第２章　環境影響評価の調査の結果の概要並びに予測及び評価の結果

2.1　大気環境

１）粉じん等

１）－１　建設機械の稼働

１．調査

(1)　平成 25 年度の風向・風速測定結果

対象区域周辺の既設の地域気象観測システム（気象庁）の観測所（白石観測所）における平成 25 年度の風向・風速測定結果は、表 2.1.1-1 に示すとおりである。

表 2.1.1-1　平成 25 年度の風向・風速測定結果（白石観測所）

風　向	有　風　時																	Calm※
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	平均	
風向出現割合(%)	4.3	6.4	6.3	2.7	3.0	5.2	4.2	2.7	2.8	4.2	4.8	7.9	17.4	11.9	5.9	3.9	－	6.2
風向別平均風速(m/s)	2.7	2.5	2.6	1.8	2.0	2.7	2.7	2.0	2.5	4.0	3.1	2.9	2.8	2.1	2.3	2.4	2.5	-

※　風速が 0.4m／s 以下の場合は、静穏（Calm）として集計した。
注　風向・風速は、地上 8.0m高さの観測値に基づき、地上 10m高さに換算した値である。

２. 予測

(1)　気象条件の設定

気象条件（風向・風速）については、対象区域周辺（対象区域から約３km の位置）において、既設の地域気象観測システム（気象庁）の観測所である白石観測所が設置されており、年間を通じて観測されている。予測に際しての気象条件（風向・風速）は、白石観測所の観測データを現地調査結果に基づき、風速の補正を行った上で設定する。具体的には、既存資料と現地調査の同一時期の風速データを用いて単相関分析を行い、得られた回帰式を用いて既存資料の風速データを補正する。

白石観測所と現地調査地点の風速データの相関状況は、図 2.1.1-1 に示すとおりであり、相関係数が 0.78（決定係数 R^2=0.61）であり、強い相関が認められる。また、白石観測所と現地調査地点の時間別風速データの比較は、図 2.1.1-2 に示すとおりであり、風速の増減傾向は、白石観測所と現地調査地点において概ね同等となっている。

以上より、対象区域周辺の気象条件（風向・風速）は、白石観測所の平成 25 年度調査結果に基づいて、風速補正（0.6 倍）を行った上で設定することとした。

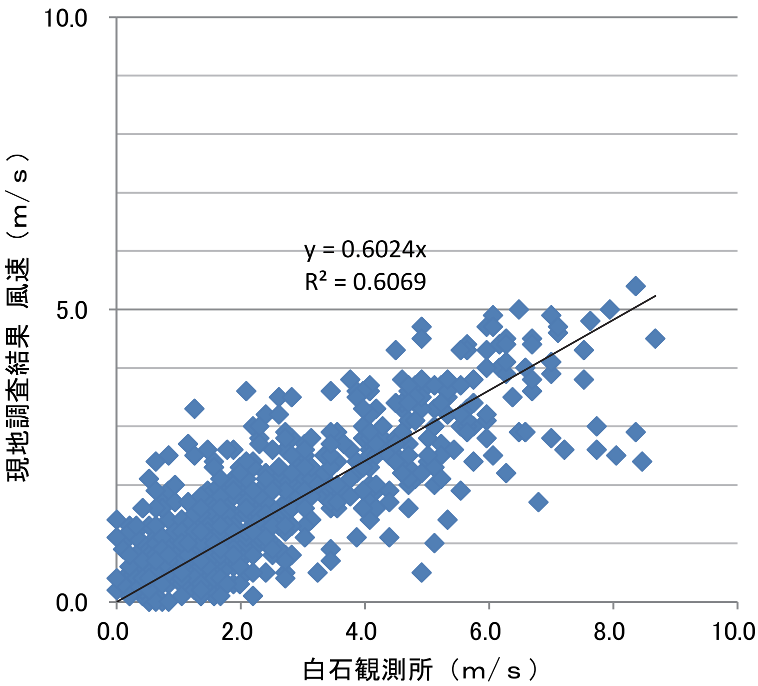
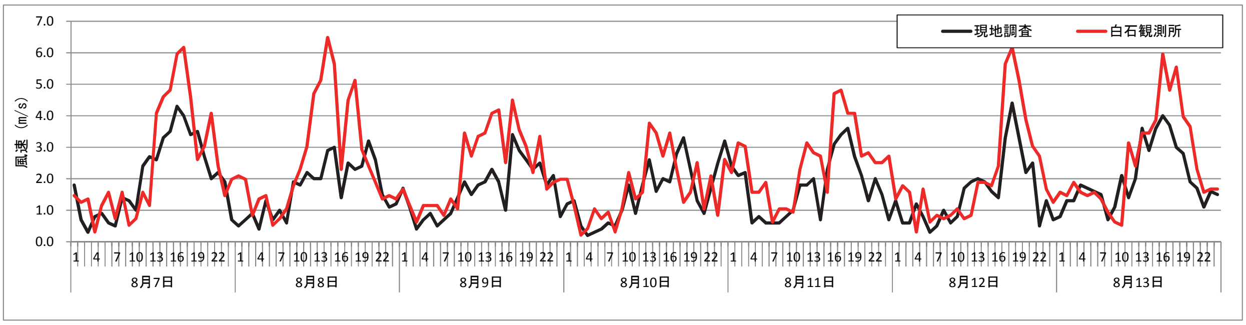
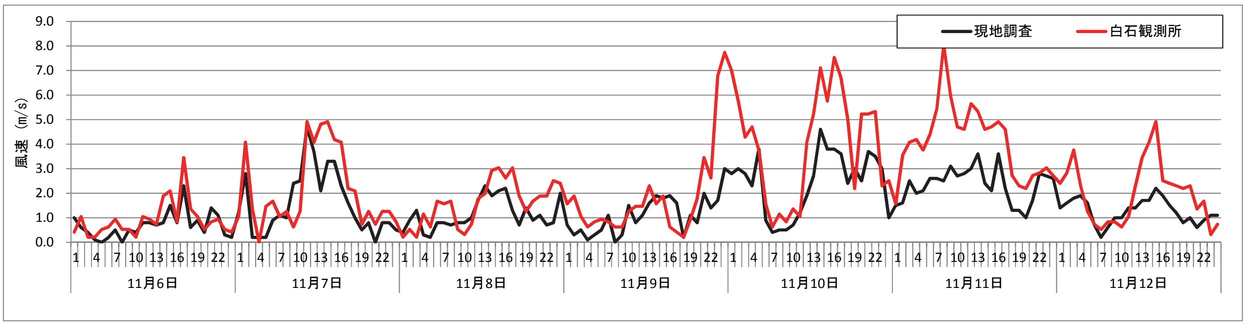


図 2.1.1-1　白石観測所と現地調査地点の風速データの相関状況

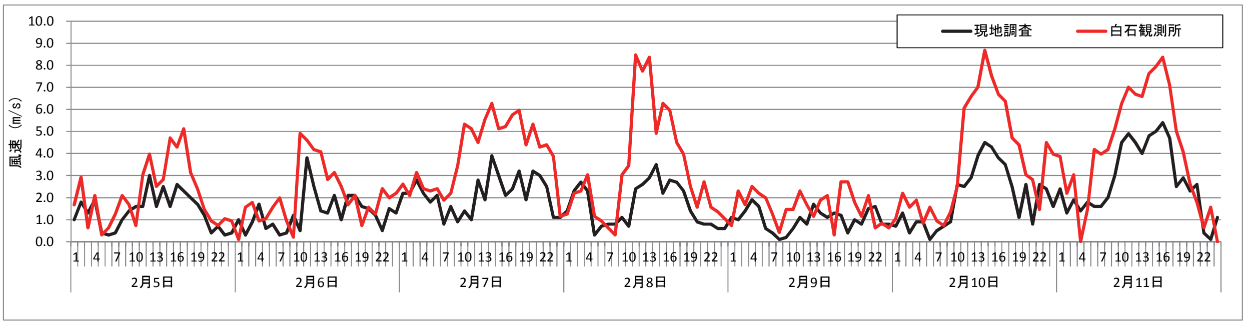
＜夏季調査：平成 25 年８月７日（水）～13 日（火）＞



＜秋季調査：平成 25 年 11 月６日（水）～12 日（火）＞



＜冬季調査：平成 26 年２月５日（水）～11 日（火）＞



＜春季調査：平成 26 年４月９日（水）～15 日（火）＞

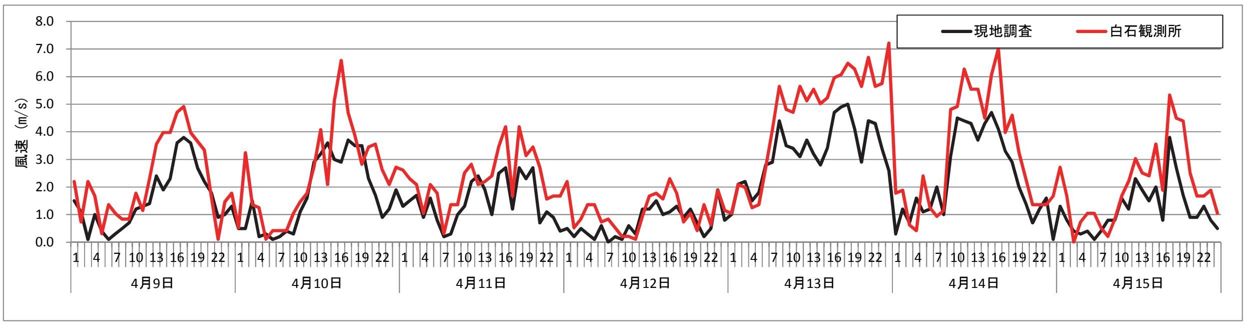


図 2.1.1-2　白石観測所と現地調査地点の時間別風速データの比較

(2) 気象の異常年検定

予測に使用する気象条件が平年の気象と比較して異常でなかったことを確認するため、平成 25 年度と過去 10 年間のデータを用いて、異常年検定として、以下に示すＦ分布棄却検定を実施した。

風向出現頻度及び風速階級別出現頻度についての検定結果は、表 2.1.1-2 に示すとおりである。検定結果から、基準年と過去 10 年間の気象データに有意差は見られず、予測条件として対象区域周辺の気象データを使用することに問題ないと判断した。

（Ｆ分布検定棄却検定法）

この方法は、正規分布をなす母集団から取り出した標本のうち、不良標本と見られるものを X_0、その他のものを X_1、X_2、・・・・・X_i、・・・・・X_n とした場合、X_0 を除く他のｎ個の標本の平均を $\overline{X}=\sum_{i=1}^{n} X_i/n$ として、標本の分散からみて X_0 と $\overline{X}$ との差が有意ならば X_0 を棄却するとする方法である。

（Ｆ分布検定の手順）

① 仮設：不良標本 X_0 と他の標本（その平均値）$\overline{X}$ との間に有意な差はないとする。

$$H_0\ :\ X_0=\overline{X}\ \ (\overline{X}=\sum_{i=1}^{n} X_i/n)$$

② F_0 を計算する。

$$F_0=\frac{(n-1)\quad(X_0-\overline{X})^2}{(n+1)\ \ S^2}$$

ただし、

$$S^2=\sum_{i=1}^{n}(X_i-\overline{X})^2/n$$

③ 自由度 $\nu_1=1$、$\nu_2=n-1$ を求める。

④ 有意水準（危険率）α を決め、Ｆ分布表より $F_{\nu_2}^{\nu_1}(\alpha)$ の値を求める。

⑤ F_0 と $F_{\nu_2}^{\nu_1}(\alpha)$ を比較して

$F_0 \geqq F_{\nu_2}^{\nu_1}(\alpha)$ ならば仮設棄却：$H_0\ :\ X_0=\overline{X}$ は棄却

$F_0 < F_{\nu_2}^{\nu_1}(\alpha)$ ならば仮設採択：$H_0\ :\ X_0=\overline{X}$ は採択

とする。

⑥ 危険率 α での棄却限界を求めるには $F_0=F_{\nu_2}^{\nu_1}(\alpha)$ とおいて X_0 を計算すればよい。

$$X_0=\overline{X}\pm S\sqrt{\frac{(n+1)}{(n-1)}F_{\nu_2}^{\nu_1}(\alpha)}$$

危険率αは１％、2.5％、５％の３種類とした。$F_{\nu_2}^{\nu_1}(\alpha)$のそれぞれの値はＦ分布表より

１％　：$F_9^1(0.01)$ ＝10.56

2.5％：$F_9^1(0.025)$＝7.21

５％　：$F_9^1(0.05)$ ＝5.12

となる。

出典：「窒素酸化物総量規制マニュアル〔新版〕」（平成12年12月、公害研究対策センター）

表 2.1.1-2(1)　気象条件の異常年検定結果（風向出現回数の異常年棄却検定表）

風向	統計年												検定年	F0	判定 ○採択、×棄却			棄却限界 (1%)	
	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	$\overline{X}$	S	H25		5%	2.5%	1%	上限	下限
NNE	239	185	212	219	195	288	313	333	336	370	269	63.5	393	3.12	○	○	○	497	41
NE	332	324	287	349	313	424	328	556	564	600	408	113.9	579	1.85	○	○	○	817	-2
ENE	286	282	193	275	285	288	276	491	550	621	355	136.2	567	1.99	○	○	○	844	-135
E	152	174	118	183	191	232	188	252	267	267	202	47.8	254	0.95	○	○	○	374	31
ESE	224	219	232	224	282	333	280	290	273	296	265	36.5	276	0.07	○	○	○	397	134
SE	269	340	333	288	304	334	266	457	423	488	350	74.9	469	2.06	○	○	○	619	81
SSE	197	182	233	211	245	233	248	382	405	418	275	85.3	382	1.28	○	○	○	582	-31
S	166	170	155	197	168	210	220	249	254	267	206	38.9	252	1.17	○	○	○	345	66
SSW	179	154	159	153	165	236	220	210	215	232	192	31.8	262	3.93	○	○	○	307	78
SW	325	283	338	305	266	310	427	339	313	305	321	41.3	385	1.96	○	○	○	469	173
WSW	284	249	316	371	341	372	420	348	369	360	343	46.5	439	3.49	○	○	○	510	176
W	405	418	374	469	466	561	577	777	680	792	552	145.2	721	1.11	○	○	○	1,074	30
WNW	625	780	735	731	751	941	1,074	1,606	1,518	1,529	1,029	361.9	1,553	1.72	○	○	○	2,329	-271
NW	1,046	1,253	1,445	1,366	1,364	1,726	1,781	1,108	1,226	1,181	1,350	232.6	1,079	1.11	○	○	○	2,185	514
NNW	633	633	756	697	690	813	821	452	581	509	659	116.0	541	0.84	○	○	○	1,075	242
N	195	194	227	277	264	290	291	240	332	253	256	41.6	359	4.98	○	○	○	406	107
Calm	3,203	2,920	2,647	2,445	2,466	1,115	997	666	476	269	1,720	1,059.9	240	1.60	○	○	○	5,528	-2,087

注　地域気象観測システム（気象庁）に基づき、風速 0.2m／s 以下を Calm とした。

表 2.1.1-2(2)　気象条件の異常年検定結果（風速階級出現回数の異常年棄却検定表）

風速	統計年												検定年	F0	判定 ○採択、×棄却			棄却限界 (1%)	
	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	$\overline{X}$	S	H25		5%	2.5%	1%	上限	下限
0.0～0.9	3,205	2,920	2,647	2,445	2,538	3,759	3,493	2,133	1,844	1,701	2,669	647.3	1,717	1.77	○	○	○	4,994	343
1.0～2.9	3,657	3,984	4,293	4,605	4,656	4,095	4,040	4,236	4,437	4,529	4,253	299.4	4,327	0.05	○	○	○	5,329	3,178
3.0～4.9	1,436	1,398	1,376	1,337	1,251	782	892	1,538	1,574	1,653	1,324	268.9	1,699	1.59	○	○	○	2,290	358
5.0以上	486	458	444	373	339	124	335	853	929	877	522	257.2	1,017	3.03	○	○	○	1,446	-402

１）－２　資材及び機械の運搬に用いる車両の運行

１．調査

(1)　平成 25 年度の風向・風速測定結果

平成 25 年度の風向・風速測定結果は、「**１）－１　建設機械の稼働　１．調査**」（p.資 2.1.1-1）に示すとおりである。

２．予測

(1)　気象の異常年検定

気象の異常年検定は、「**１）－１　建設機械の稼働　２．予測**」（pp.資 2.1.1-2～資 2.1.1-3）に示すとおりである。

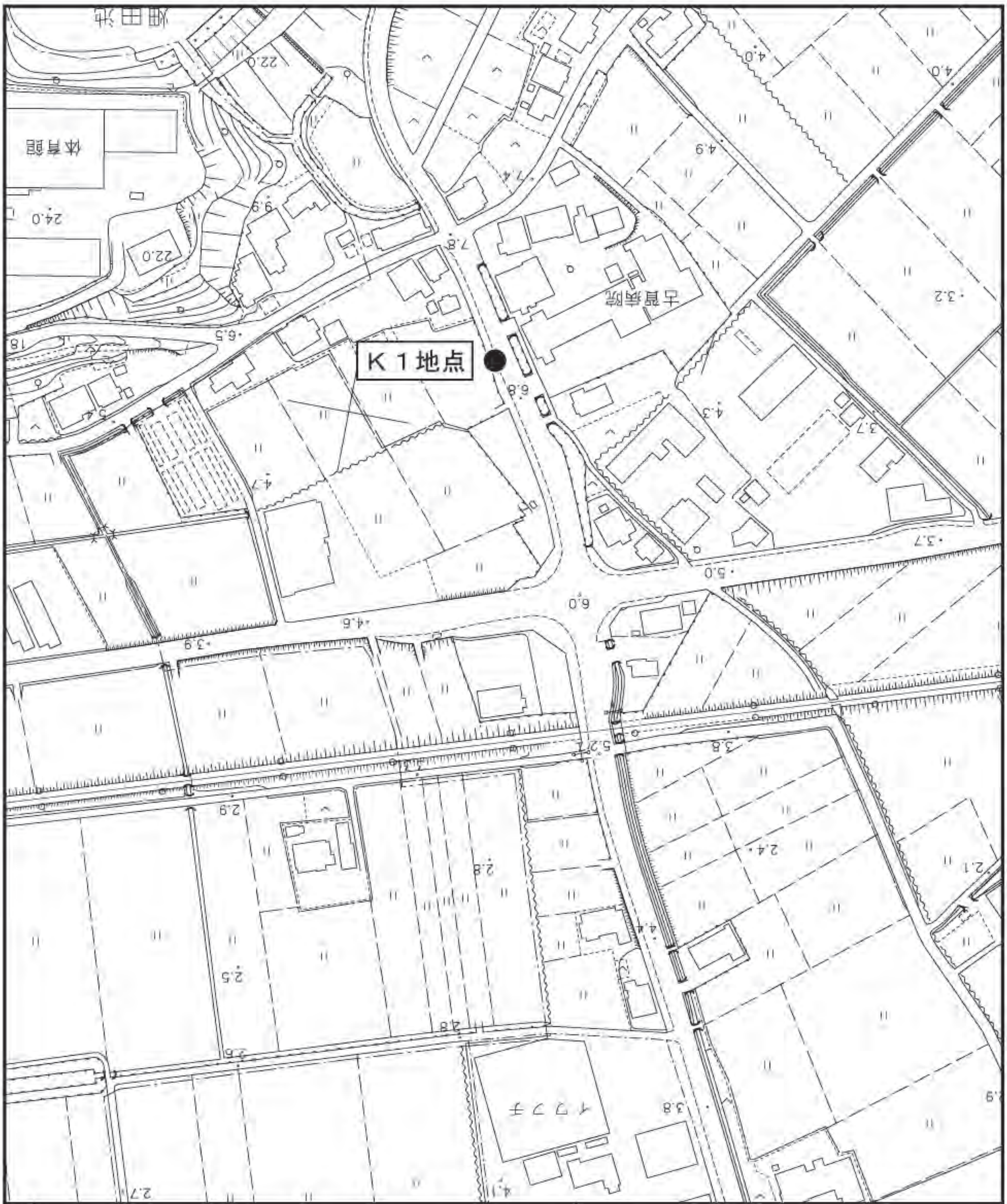
２）騒音

２）－１　建設機械の稼働

１．調査

(1)　環境騒音の調査地点及び調査結果

環境騒音の調査地点及び調査結果は、図 2.1.2-1、表 2.1.2-1 及び図 2.1.2-2 に示すとおりである。



凡例

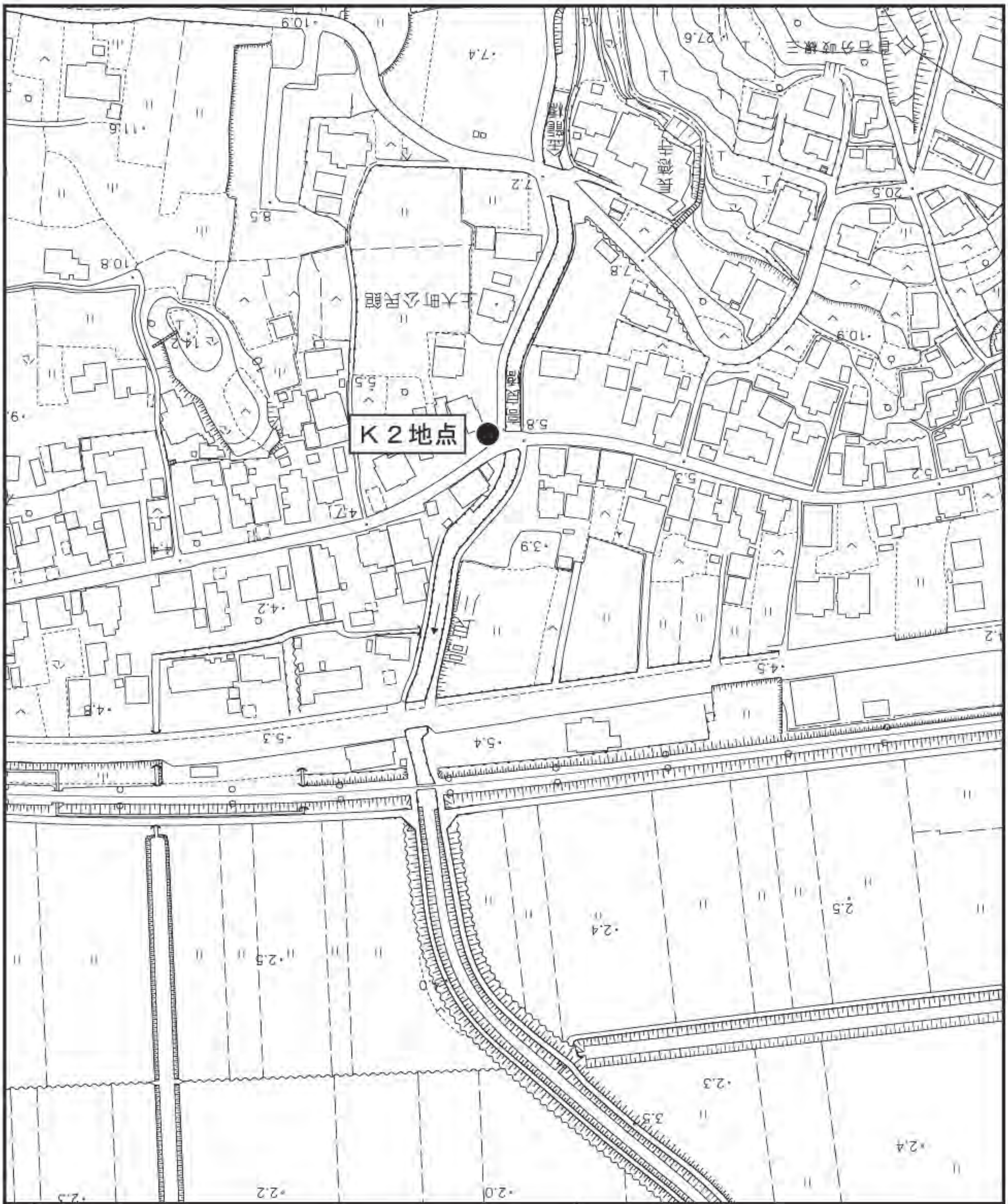
● 調査地点（環境騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-1(1)
調査地点位置図（環境騒音）



凡例

● 調査地点（環境騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-1(2)
調査地点位置図（環境騒音）

凡例

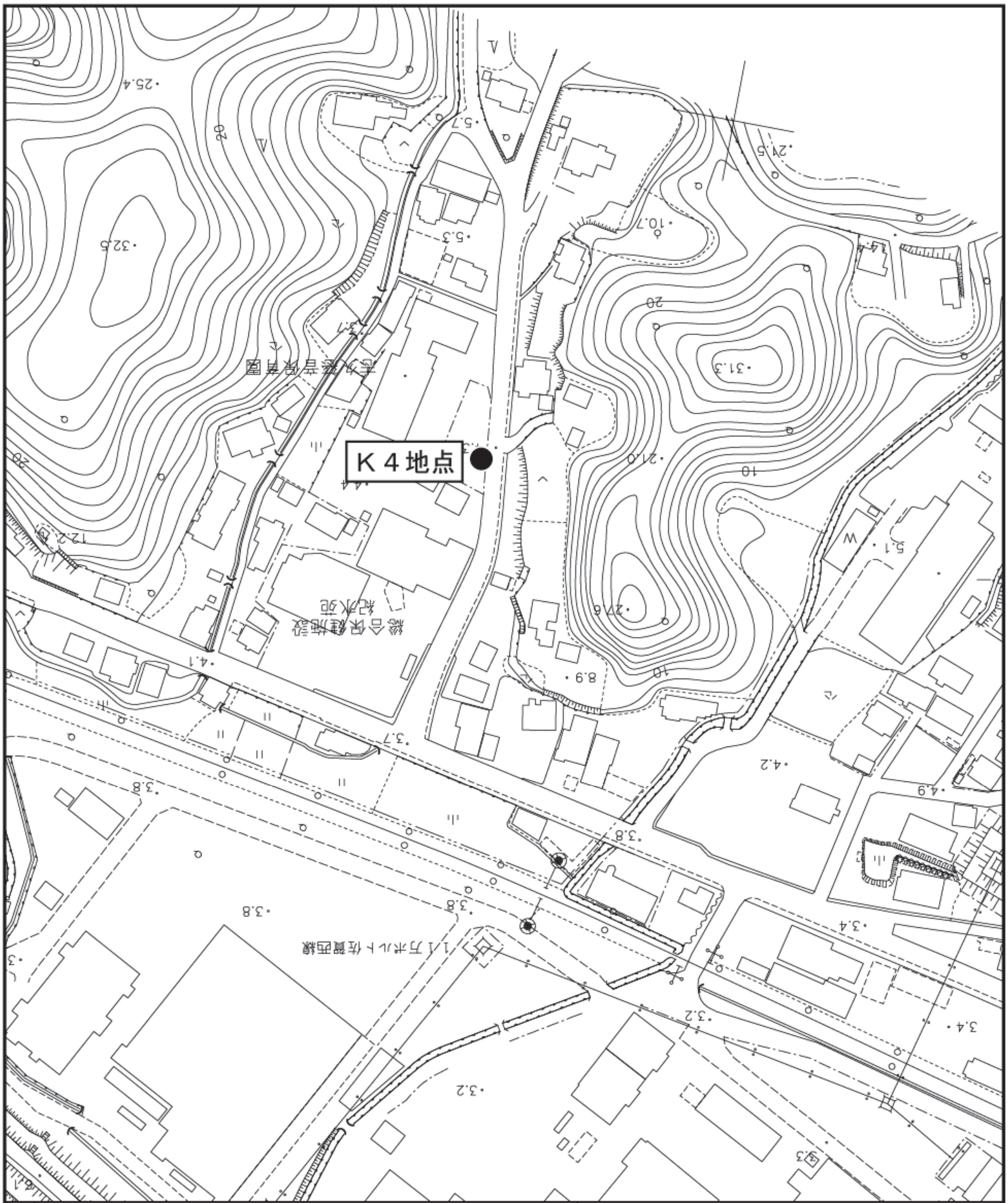
● 調査地点（環境騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-1(3)
調査地点位置図（環境騒音）



凡例

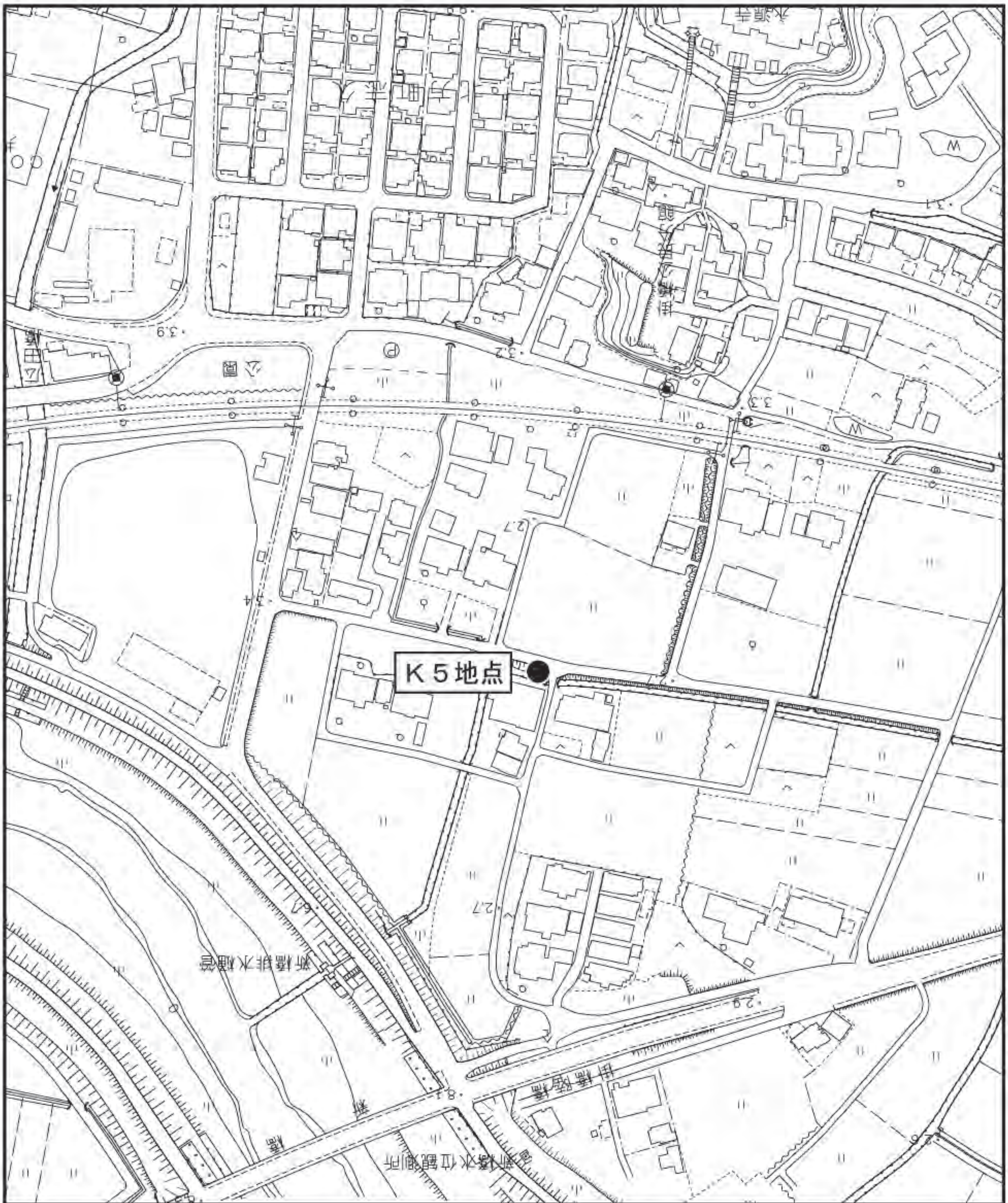
● 調査地点（環境騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-1(4)
調査地点位置図（環境騒音）



凡例

● 調査地点（環境騒音）

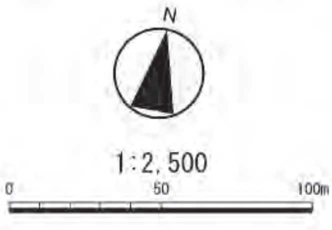
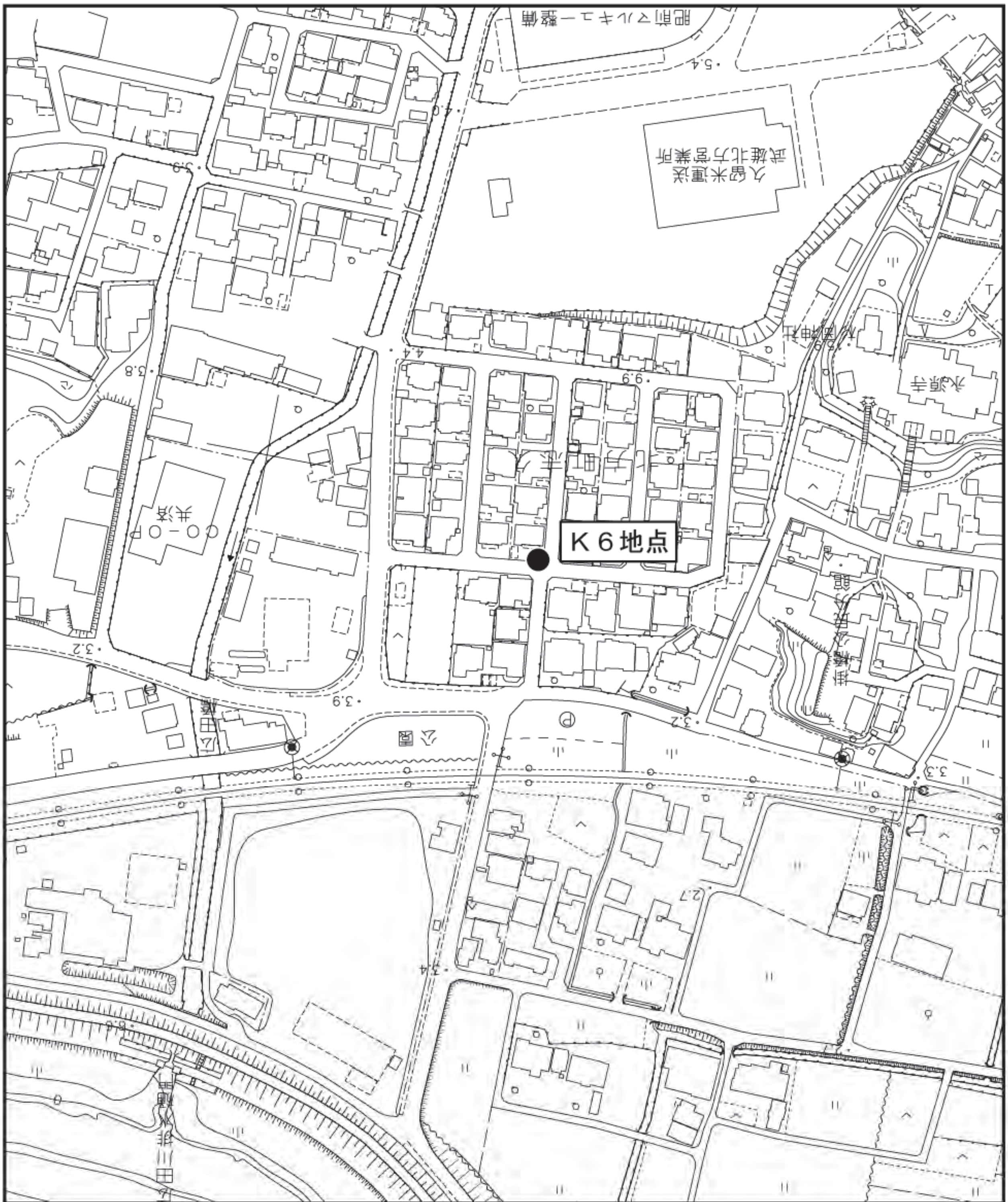


図 2.1.2-1(5)
調査地点位置図（環境騒音）



凡例

● 調査地点（環境騒音）

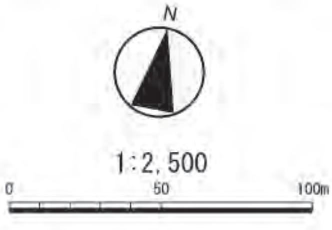
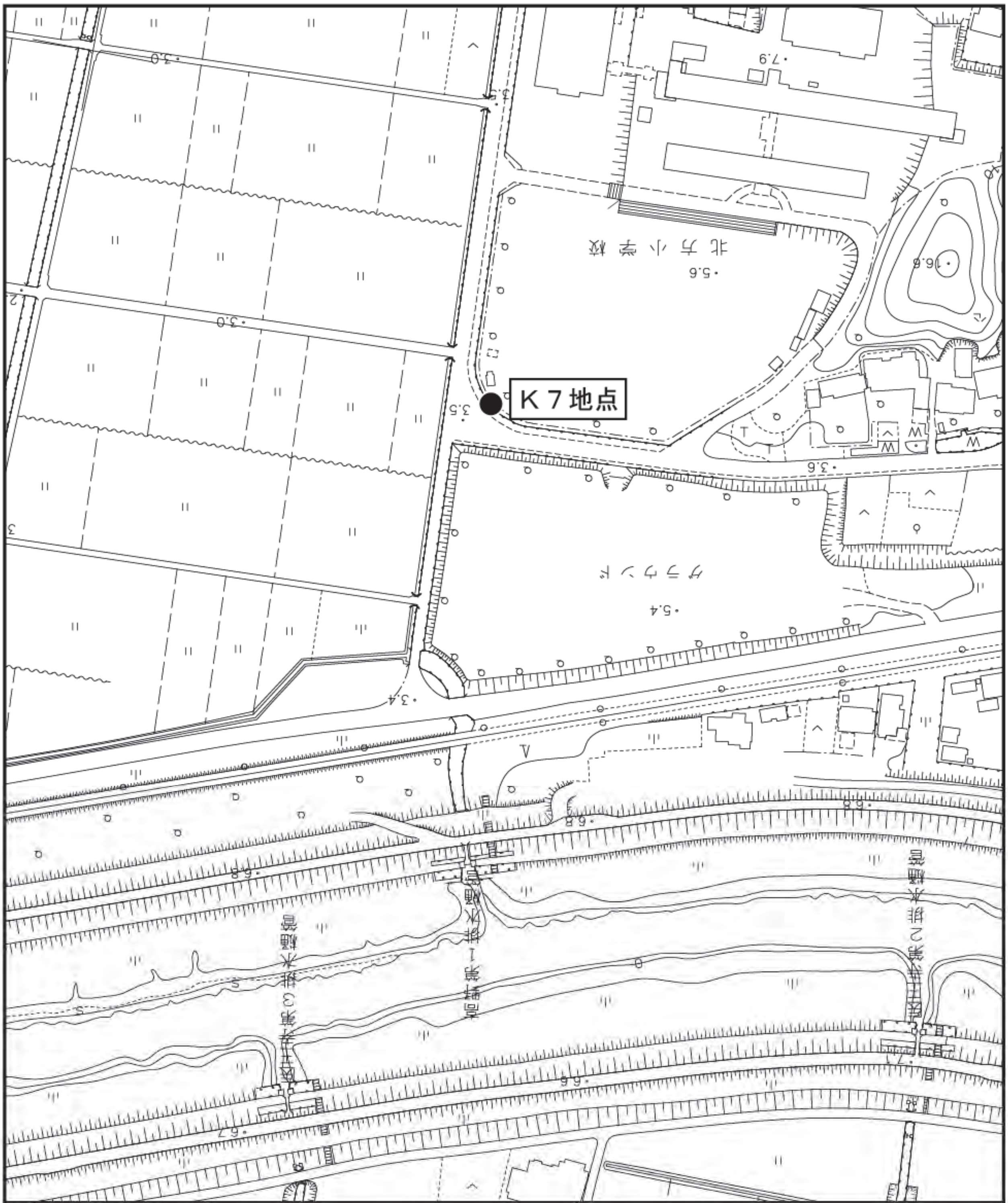


図 2.1.2-1(6)
調査地点位置図（環境騒音）



凡例

● 調査地点（環境騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-1(7)
調査地点位置図（環境騒音）

凡例

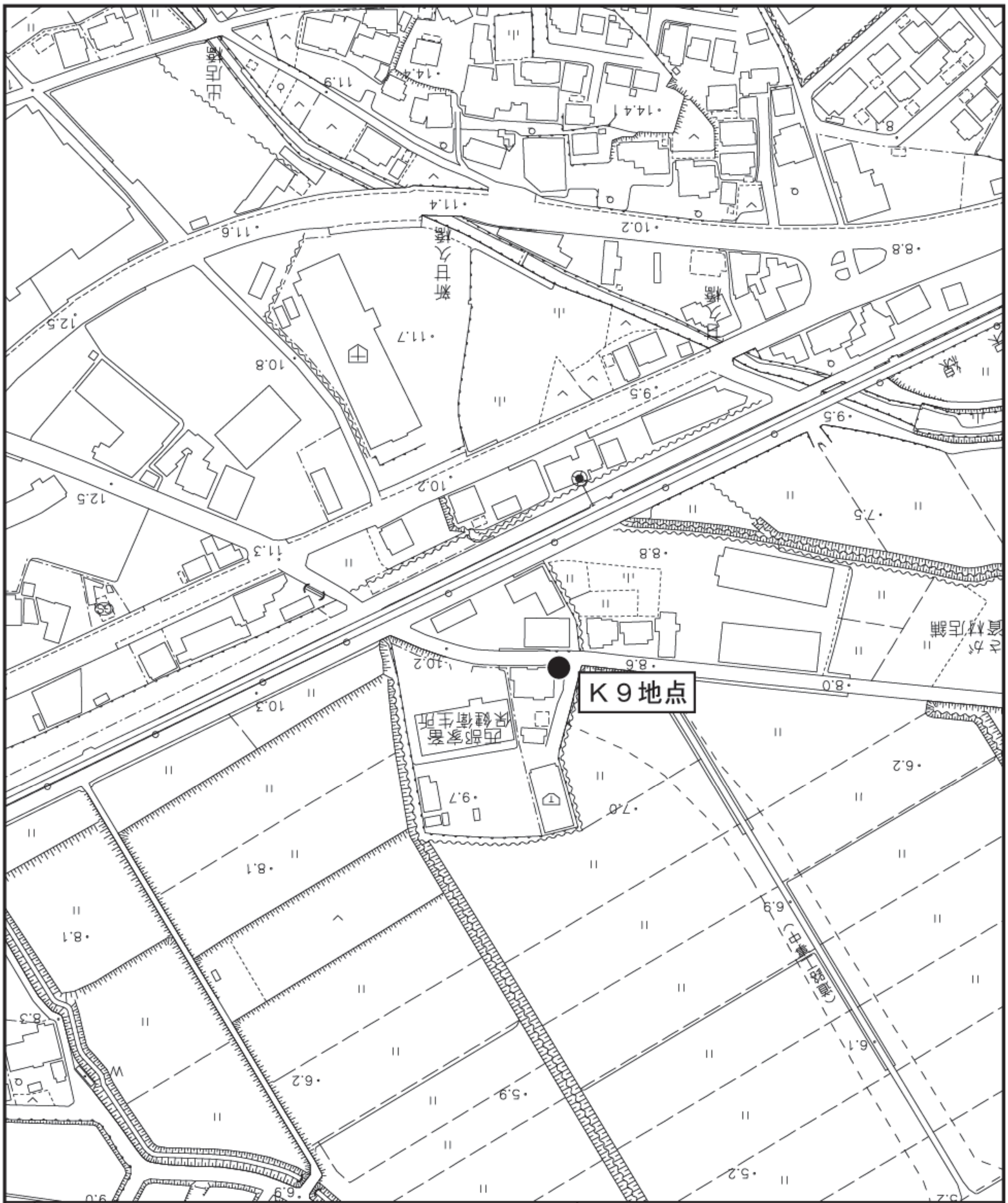
● 調査地点（環境騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-1(8)
調査地点位置図（環境騒音）



凡例

● 調査地点（環境騒音）

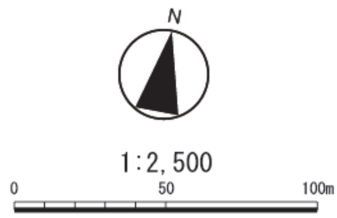
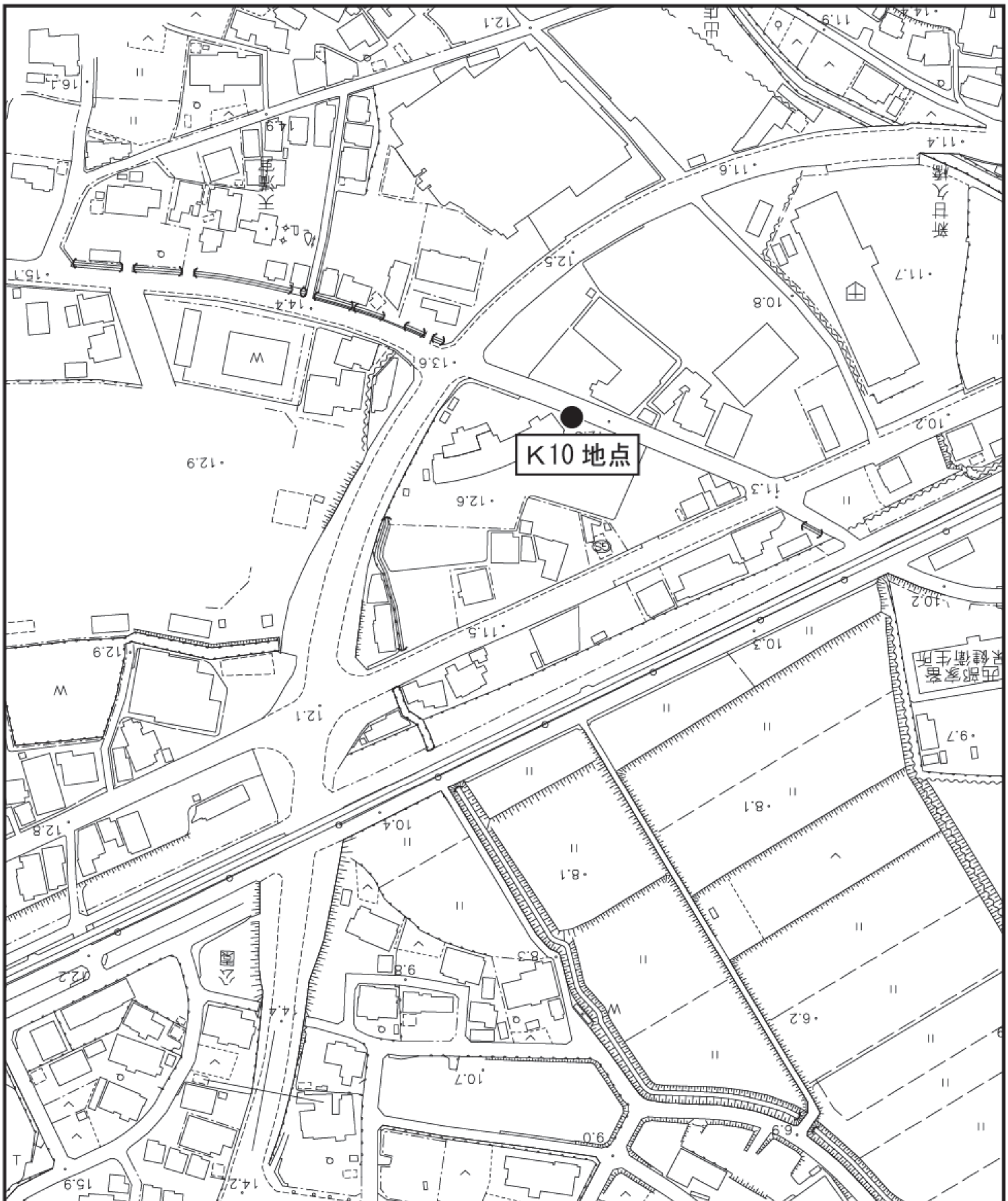


図 2.1.2-1(9)
調査地点位置図（環境騒音）



凡例

● 調査地点（環境騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-1(10)
調査地点位置図（環境騒音）

表 2.1.2-1(1)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ１地点／古賀病院）

調査地点：Ｋ１地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	59.7	66	53	48	82
	12 時	58.5	65	52	48	80
	13 時	59.6	66	52	48	79
	14 時	59.3	66	53	49	79
	15 時	58.8	65	52	48	80
	16 時	61.7	67	54	49	90
	17 時	61.3	67	55	49	87
	18 時	59.2	66	53	49	76
	19 時	58.2	65	52	48	83
	20 時	56.9	63	51	47	82
	21 時	56.0	62	51	46	78
夜間	22 時	54.9	60	49	45	75
	23 時	53.8	58	47	44	81
	0 時	51.3	56	46	44	73
	1 時	51.4	55	46	44	75
	2 時	50.8	56	47	44	72
	3 時	53.3	57	47	43	78
	4 時	53.2	58	49	44	78
	5 時	55.1	59	50	45	78
昼間	6 時	60.1	66	54	48	85
	7 時	63.8	70	59	52	82
	8 時	61.4	68	55	48	80
	9 時	60.6	68	54	48	78
	10 時	60.4	67	53	48	84
平均値	昼間	60	66	53	48	81
	夜間	53	57	48	44	76

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

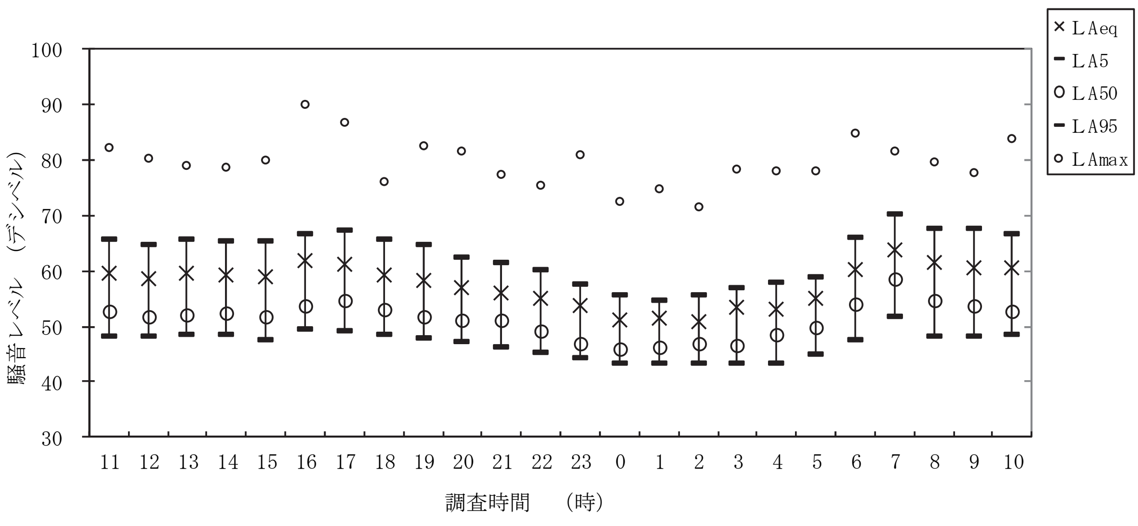


図 2.1.2-2(1)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ１地点／古賀病院）

表 2.1.2-1(2)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ２地点／上大町公民館）

調査地点：Ｋ２地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル L_{Aeq}	時間率騒音レベル L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	53.0	57	48	45	77
	12 時	51.8	56	47	44	74
	13 時	52.5	57	48	44	78
	14 時	52.6	56	48	45	77
	15 時	51.9	56	47	43	78
	16 時	54.7	60	48	43	78
	17 時	53.2	59	46	43	76
	18 時	52.3	59	46	42	73
	19 時	49.5	54	45	40	71
	20 時	50.3	56	45	39	74
	21 時	49.3	53	45	39	74
夜間	22 時	48.8	53	44	37	72
	23 時	44.7	46	39	35	69
	0 時	44.2	48	38	35	70
	1 時	42.8	48	37	34	68
	2 時	43.6	48	38	34	71
	3 時	44.6	48	38	34	73
	4 時	44.9	51	40	34	63
	5 時	48.5	52	44	38	74
昼間	6 時	50.7	54	47	41	70
	7 時	54.7	61	48	44	76
	8 時	55.2	62	48	43	76
	9 時	54.4	59	47	42	83
	10 時	53.9	60	47	42	75
平均値	昼間	53	57	47	42	76
	夜間	46	49	40	35	70

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

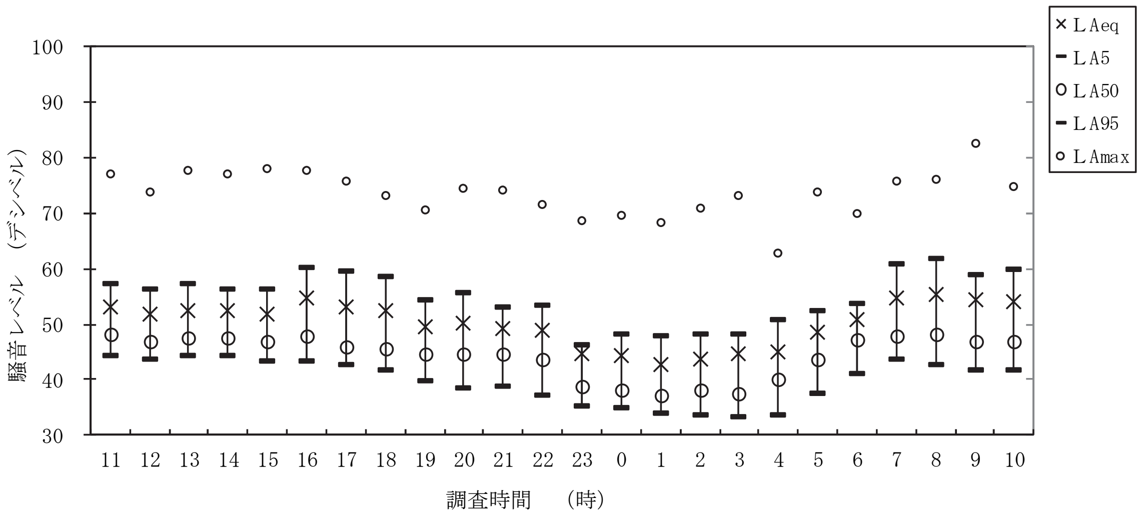


図 2.1.2-2(2)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ２地点／上大町公民館）

表 2.1.2-1(3)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ３地点／大町町役場）

調査地点：Ｋ３地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	56.8	61	54	48	85
	12 時	56.2	61	54	48	73
	13 時	55.6	60	53	47	72
	14 時	56.5	60	53	47	80
	15 時	54.8	60	52	46	71
	16 時	55.0	60	52	47	74
	17 時	56.1	61	52	46	83
	18 時	54.0	59	51	44	72
	19 時	52.2	58	49	41	69
	20 時	51.8	57	48	41	70
	21 時	53.0	57	47	41	83
夜間	22 時	50.4	56	45	39	68
	23 時	47.5	53	42	38	68
	0 時	47.9	54	41	37	72
	1 時	46.6	53	40	35	67
	2 時	47.1	53	41	36	68
	3 時	49.2	55	42	37	80
	4 時	50.5	57	43	38	72
	5 時	52.1	58	45	40	81
昼間	6 時	53.3	59	50	43	71
	7 時	55.1	61	52	46	70
	8 時	56.5	62	53	44	75
	9 時	55.0	60	51	42	73
	10 時	55.5	60	51	44	81
平均値	昼間	55	60	51	45	75
	夜間	49	55	42	37	72

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

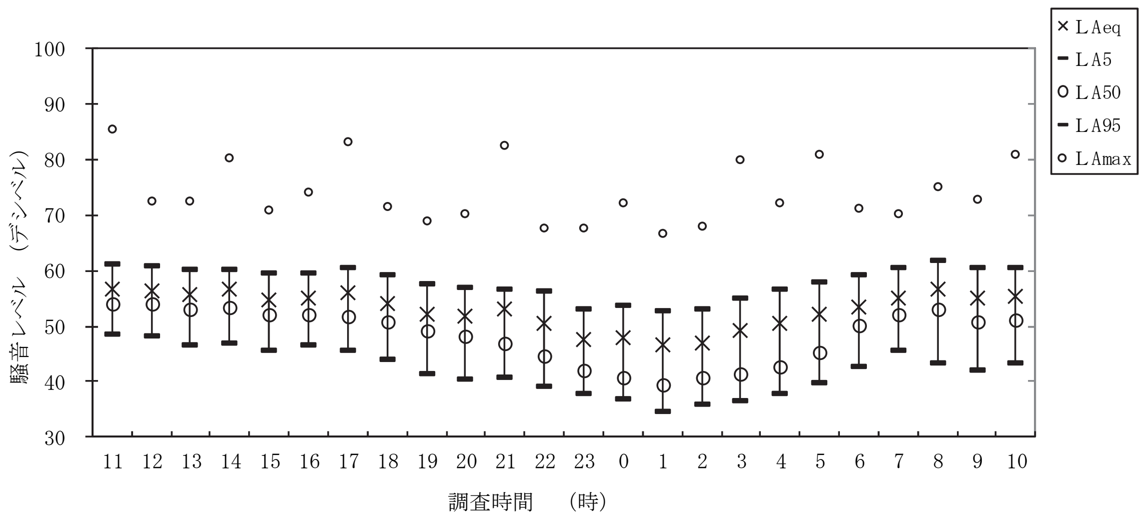


図 2.1.2-2(3)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ３地点／大町町役場）

表 2.1.2-1(4)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ４地点／志久慈音保育園）

調査地点：Ｋ４地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区　分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	64.3	70	58	48	91
	12 時	59.6	66	48	43	83
	13 時	61.3	68	50	44	85
	14 時	63.8	70	54	44	90
	15 時	61.5	67	50	44	87
	16 時	60.7	66	50	43	86
	17 時	62.9	69	52	42	86
	18 時	59.5	65	43	38	80
	19 時	57.4	63	41	37	81
	20 時	53.7	55	40	36	77
	21 時	53.6	53	40	36	77
夜間	22 時	53.3	51	41	38	78
	23 時	42.0	44	39	36	68
	0 時	45.5	45	39	36	76
	1 時	40.3	44	39	36	52
	2 時	41.7	44	39	36	69
	3 時	48.3	47	39	36	78
	4 時	46.8	47	39	35	75
	5 時	52.0	48	40	35	83
昼間	6 時	58.6	62	45	40	81
	7 時	63.7	70	52	43	86
	8 時	63.1	69	52	43	84
	9 時	62.6	69	53	45	84
	10 時	65.8	71	58	50	92
平均値	昼間	62	66	49	42	84
	夜間	49	46	39	36	72

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

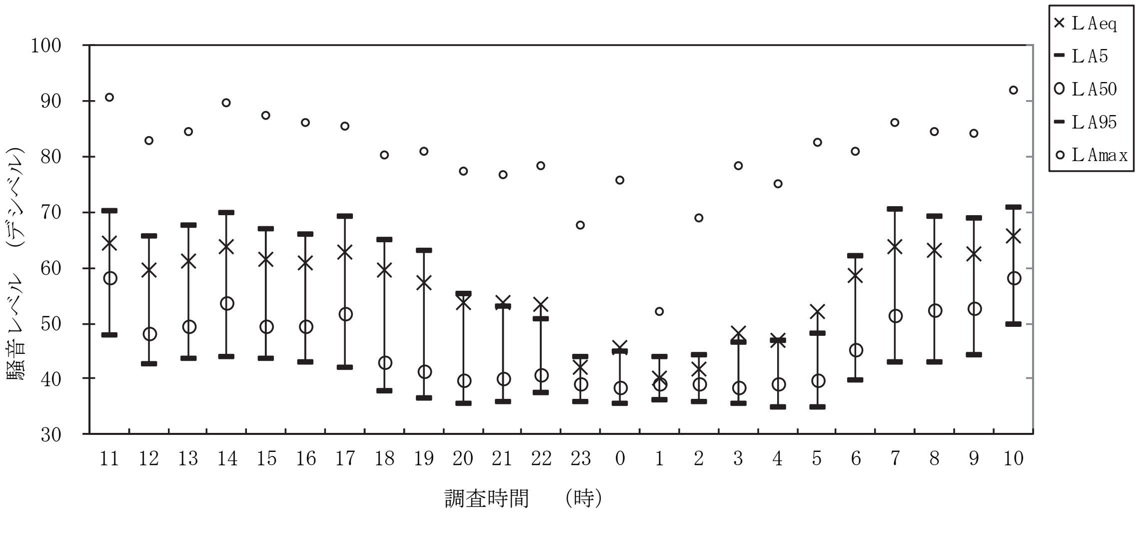


図 2.1.2-2(4)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ４地点／志久慈音保育園）

表 2.1.2-1(5)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ５地点／北方町志久地区）

調査地点：Ｋ５地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区　分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	49.0	52	46	42	69
	12 時	50.6	53	45	42	78
	13 時	49.4	53	46	43	71
	14 時	49.6	52	45	42	76
	15 時	49.4	52	44	42	73
	16 時	48.4	50	44	42	73
	17 時	49.8	52	43	40	71
	18 時	48.0	51	43	39	70
	19 時	48.6	51	41	39	85
	20 時	48.7	52	41	38	74
	21 時	47.5	51	39	36	76
夜間	22 時	47.9	53	38	34	74
	23 時	46.7	51	36	33	72
	0 時	41.0	44	39	36	69
	1 時	39.0	43	38	35	51
	2 時	41.4	43	38	36	68
	3 時	41.2	45	39	36	60
	4 時	42.0	42	39	37	71
	5 時	43.2	49	41	37	60
昼間	6 時	48.8	53	45	40	71
	7 時	52.1	55	48	43	82
	8 時	48.2	52	44	39	72
	9 時	49.0	52	40	37	77
	10 時	48.5	51	41	38	77
平均値	昼間	49	52	43	40	75
	夜間	44	46	38	36	66

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

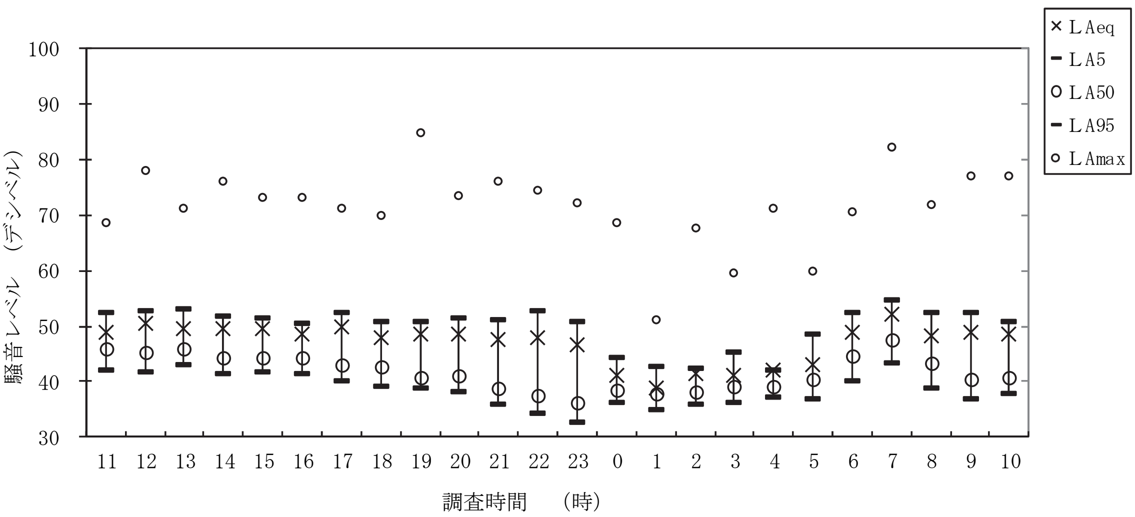


図 2.1.2-2(5)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ５地点／北方町志久地区）

表 2.1.2-1(6)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ６地点／北方町志久地区）

調査地点：Ｋ６地点
調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区　分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	48.6	52	44	40	71
	12 時	47.2	50	43	39	69
	13 時	48.1	51	44	41	76
	14 時	46.9	49	42	40	71
	15 時	48.6	53	43	40	73
	16 時	48.6	52	43	40	74
	17 時	52.4	55	42	40	81
	18 時	48.1	52	41	39	72
	19 時	47.4	49	40	38	72
	20 時	47.5	50	40	37	72
	21 時	45.8	48	39	36	72
夜間	22 時	45.7	48	37	33	72
	23 時	43.1	45	34	31	70
	0 時	38.4	41	36	33	63
	1 時	36.2	40	35	32	48
	2 時	42.8	44	35	33	68
	3 時	39.5	44	36	33	68
	4 時	38.9	41	37	34	63
	5 時	41.3	43	38	35	70
昼間	6 時	47.6	51	42	38	71
	7 時	50.6	56	45	41	73
	8 時	49.5	53	41	37	77
	9 時	46.7	50	41	36	73
	10 時	47.6	49	40	37	75
平均値	昼間	49	51	42	39	73
	夜間	42	43	36	33	65

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

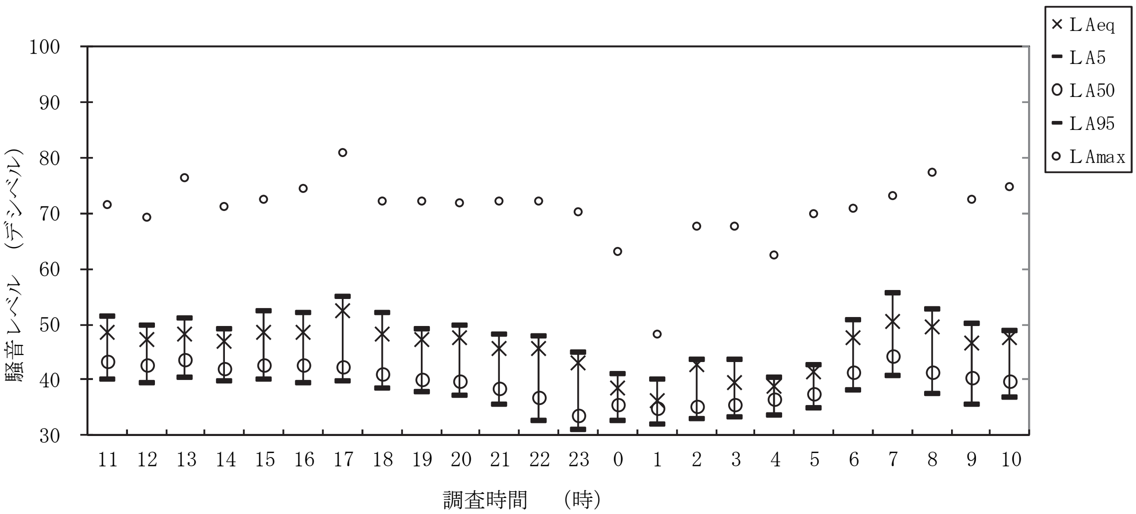


図 2.1.2-2(6)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ６地点／北方町志久地区）

表 2.1.2-1(7)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ７地点／北方小学校）

調査地点：Ｋ７地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル L_{Aeq}	時間率騒音レベル L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	55.2	61	50	45	77
	12 時	55.4	62	51	45	72
	13 時	57.4	62	52	45	84
	14 時	55.0	61	50	45	79
	15 時	59.0	64	52	46	84
	16 時	56.2	63	50	46	77
	17 時	58.3	64	49	44	85
	18 時	55.3	62	47	41	78
	19 時	52.5	59	44	40	73
	20 時	49.1	54	43	40	70
	21 時	47.0	50	41	39	70
夜間	22 時	45.5	48	39	35	67
	23 時	44.4	44	37	33	68
	0 時	49.0	46	39	35	78
	1 時	40.5	45	38	34	66
	2 時	43.4	43	39	34	72
	3 時	41.0	44	39	35	63
	4 時	44.9	45	40	37	72
	5 時	46.8	48	42	39	72
昼間	6 時	51.8	55	45	41	76
	7 時	55.9	63	49	45	83
	8 時	57.3	64	44	39	82
	9 時	56.1	62	48	38	78
	10 時	56.9	62	51	44	83
平均値	昼間	56	60	48	43	78
	夜間	45	45	39	35	70

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

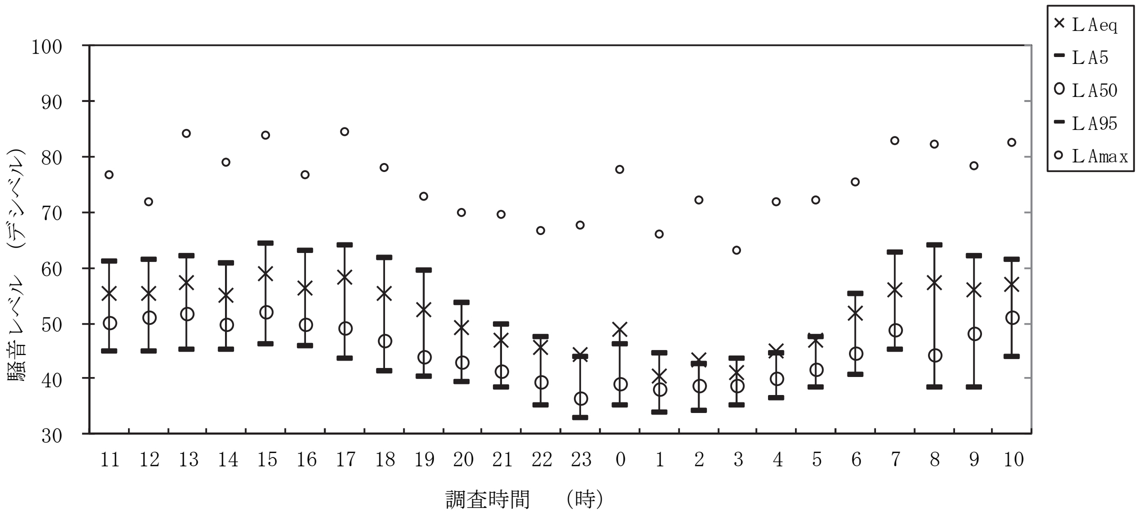


図 2.1.2-2(7)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ７地点／北方小学校）

表 2.1.2-1(8)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ８地点／北方町大崎地区）

調査地点：Ｋ８地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区　分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	52.8	53	48	44	76
	12 時	53.2	53	47	43	77
	13 時	54.5	53	48	44	81
	14 時	52.3	52	47	44	80
	15 時	57.6	52	47	43	90
	16 時	58.7	59	49	45	92
	17 時	60.2	56	48	44	87
	18 時	55.0	55	50	45	81
	19 時	54.6	56	52	45	76
	20 時	54.2	55	48	40	77
	21 時	53.5	56	50	41	76
夜間	22 時	53.9	57	50	40	76
	23 時	52.8	56	48	38	76
	0 時	50.4	56	47	38	73
	1 時	47.6	53	44	35	61
	2 時	49.5	56	45	36	71
	3 時	49.6	55	47	39	64
	4 時	51.4	57	49	41	71
	5 時	47.0	52	45	40	61
昼間	6 時	53.9	56	50	44	78
	7 時	57.4	59	53	48	80
	8 時	57.0	56	51	46	84
	9 時	54.7	56	51	46	76
	10 時	53.8	54	49	43	76
平均値	昼間	56	55	49	44	80
	夜間	51	55	47	38	69

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

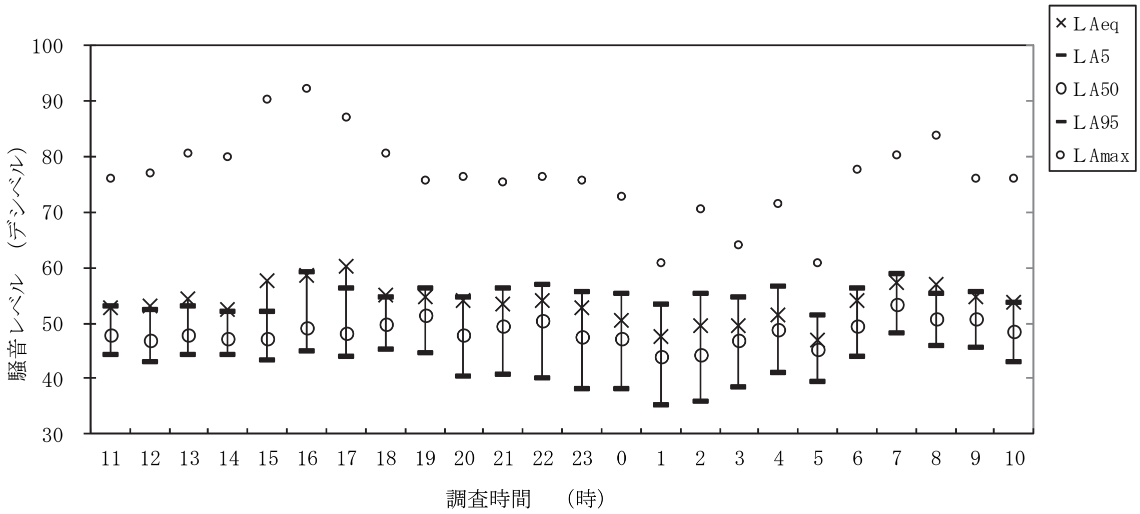


図 2.1.2-2(8)　時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ８地点／北方町大崎地区）

表 2.1.2-1(9) 時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ９地点／武雄町富岡地区）

調査地点：Ｋ９地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	62.4	69	57	49	84
	12 時	60.5	67	54	47	82
	13 時	61.0	67	52	45	82
	14 時	60.0	67	51	44	80
	15 時	61.1	67	52	42	85
	16 時	60.6	67	53	45	83
	17 時	63.7	69	55	44	84
	18 時	60.2	67	52	41	80
	19 時	59.5	65	50	41	81
	20 時	56.6	60	44	40	83
	21 時	55.4	58	43	40	81
夜間	22 時	53.5	56	43	40	81
	23 時	47.2	50	40	37	72
	0 時	50.2	47	38	36	78
	1 時	43.0	46	38	36	71
	2 時	49.1	47	38	35	78
	3 時	48.2	49	40	36	77
	4 時	47.2	48	41	37	75
	5 時	51.1	53	43	39	76
昼間	6 時	57.5	60	49	43	83
	7 時	64.2	72	54	48	83
	8 時	63.4	70	54	45	86
	9 時	63.1	70	53	42	86
	10 時	64.7	69	54	45	91
平均値	昼間	62	66	52	44	83
	夜間	50	50	40	37	76

注 等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

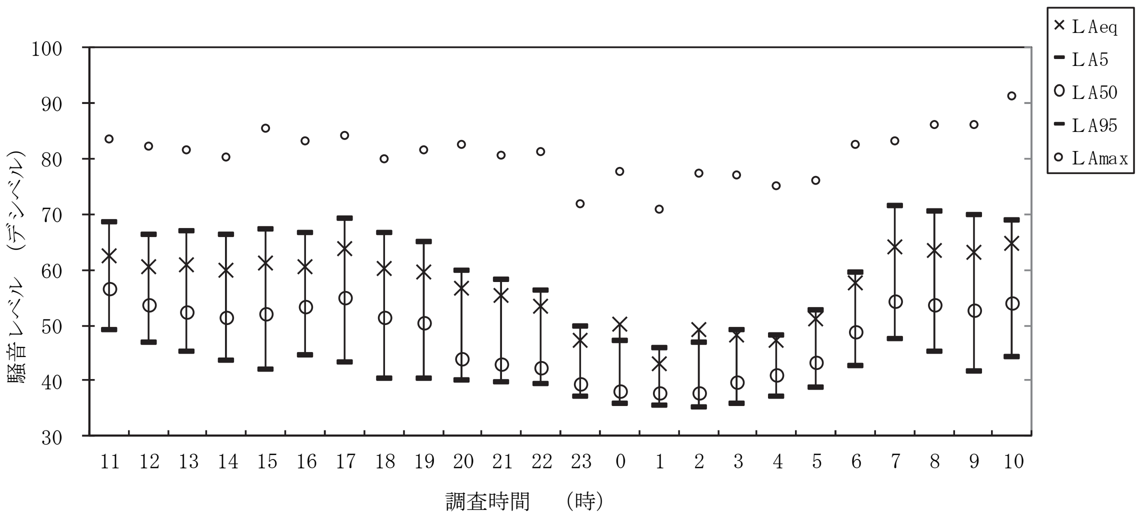


図 2.1.2-2(9) 時間帯別の環境騒音調査結果（Ｋ９地点／武雄町富岡地区）

表 2.1.2-1(10)　時間帯別の環境騒音調査結果（K10 地点／武雄町富岡地区）

調査地点：K10地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	60.6	67	54	49	82
	12 時	59.9	66	52	47	84
	13 時	62.8	68	54	49	91
	14 時	60.7	66	53	48	85
	15 時	62.2	68	54	49	90
	16 時	60.6	67	54	49	83
	17 時	62.6	69	54	49	89
	18 時	60.6	67	54	48	82
	19 時	59.7	66	51	45	82
	20 時	58.7	63	51	44	82
	21 時	55.5	59	49	43	79
夜間	22 時	55.6	59	48	41	80
	23 時	52.2	53	44	37	81
	0 時	52.2	53	42	36	82
	1 時	47.4	51	40	34	73
	2 時	47.4	51	39	34	75
	3 時	48.2	51	39	35	74
	4 時	48.0	50	41	36	74
	5 時	53.3	56	44	38	80
昼間	6 時	58.0	61	49	42	82
	7 時	62.0	69	55	48	86
	8 時	60.7	67	54	48	81
	9 時	62.4	68	54	48	87
	10 時	62.5	68	53	48	91
平均値	昼間	61	66	53	47	85
	夜間	52	53	42	36	77

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

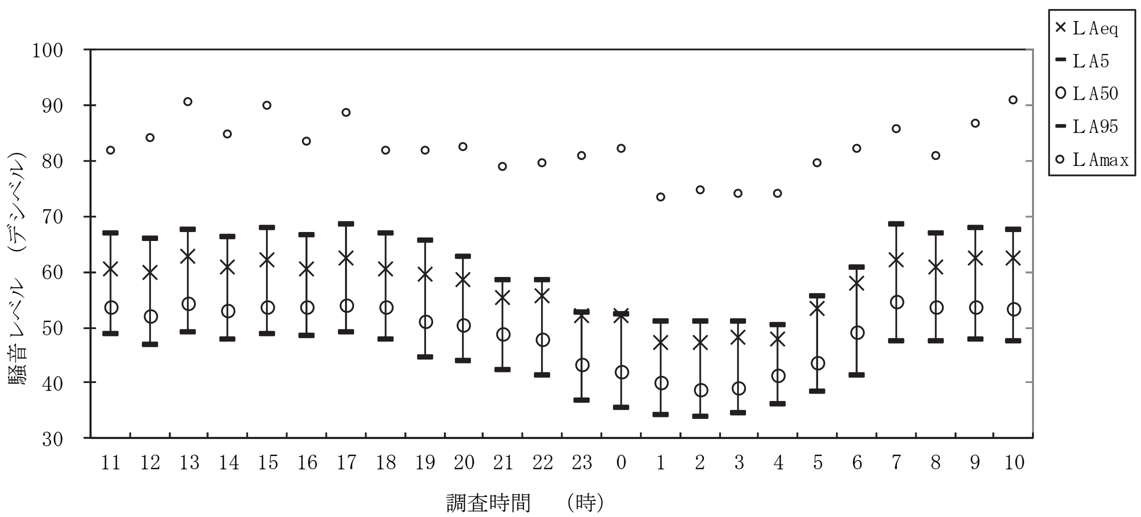


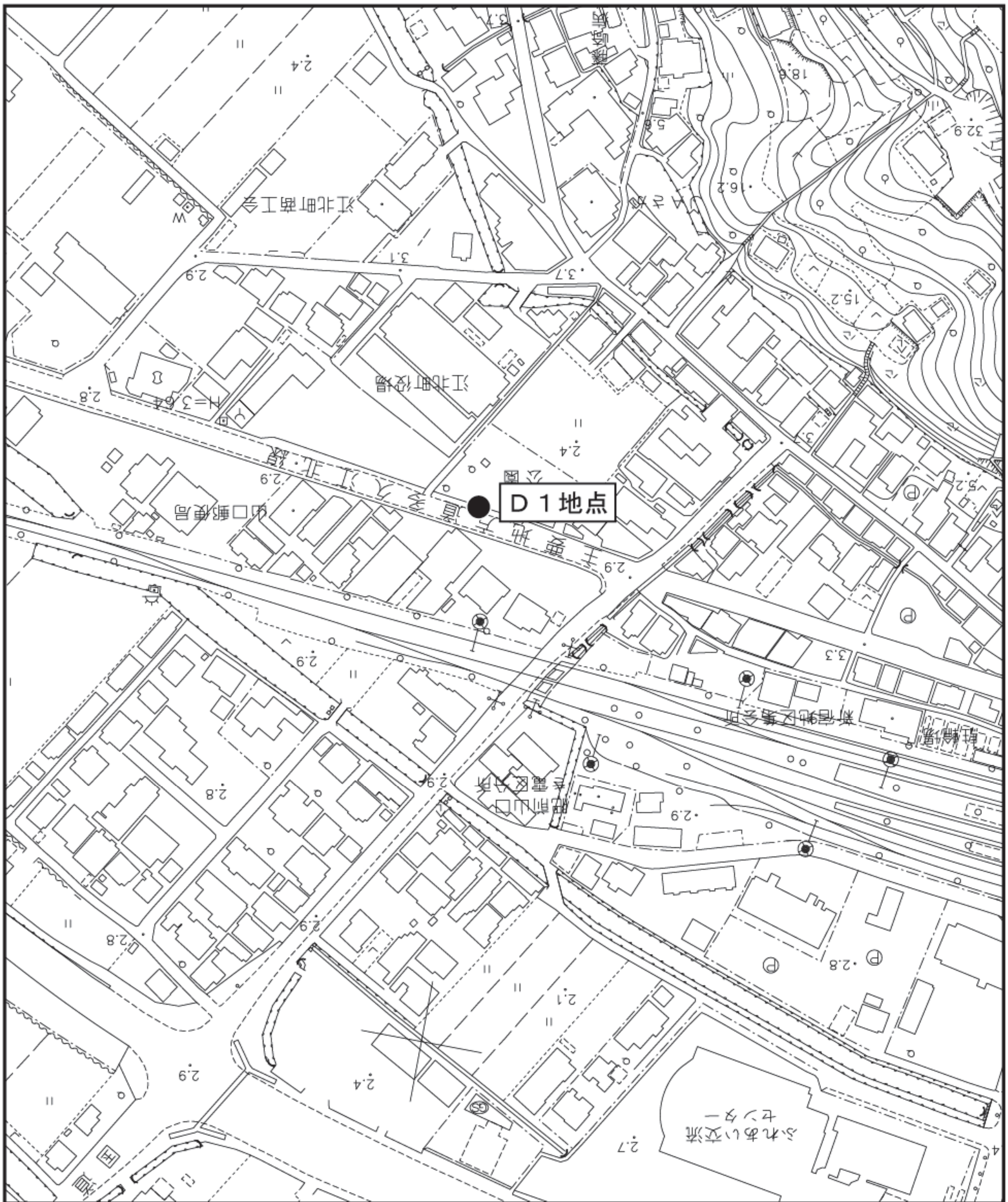
図 2.1.2-2(10)　時間帯別の環境騒音調査結果（K10 地点／武雄町富岡地区）

２）－２　資材及び機械の運搬に用いる車両の運行

１．調査

(1)　道路交通騒音の調査地点及び調査結果

道路交通騒音の調査地点及び調査結果は、図 2.1.2-3、表 2.1.2-2 及び図 2.1.2-4 に示すとおりである。また、道路の状況（断面交通量、走行速度の調査結果）は、図 2.1.2-5、表 2.1.2-3 に示すとおりである。



凡例

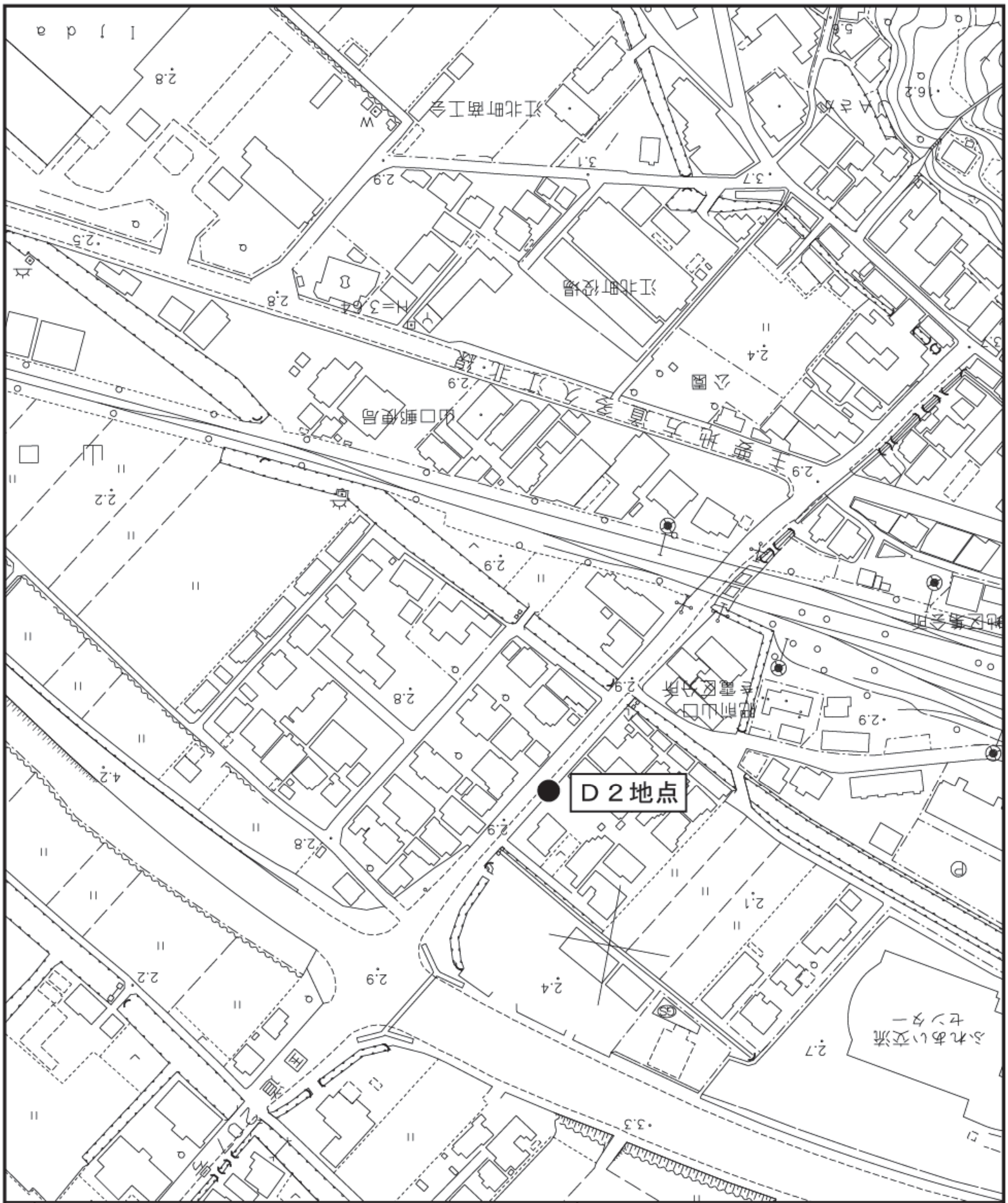
● 調査地点（道路交通騒音）

N

1:2,500

0　50　100m

図 2.1.2-3(1)
調査地点位置図（道路交通騒音）



凡例

● 調査地点（道路交通騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-3(2)
調査地点位置図（道路交通騒音）

凡例

● 調査地点（道路交通騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-3(3)
調査地点位置図（道路交通騒音）

凡例

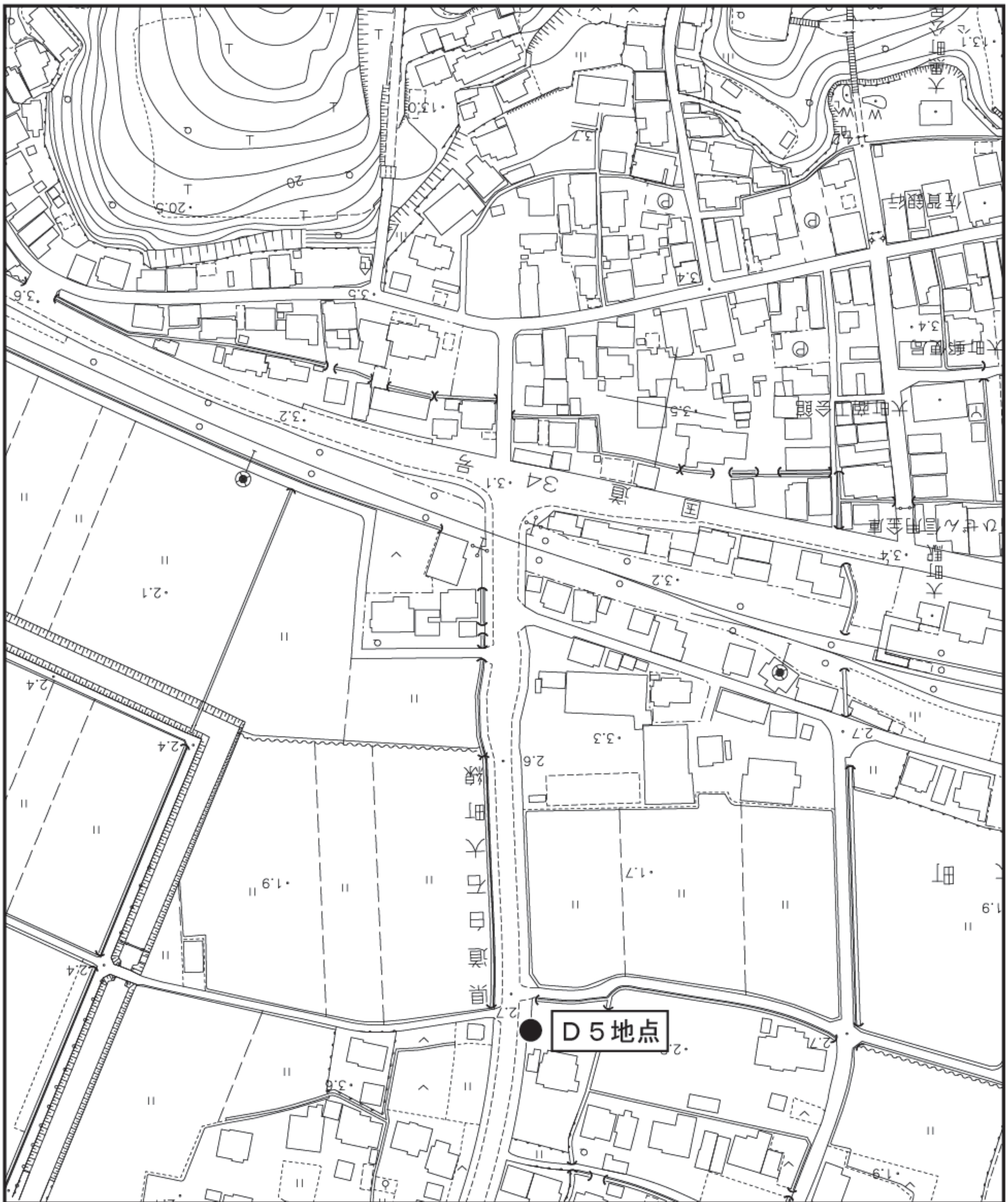
● 調査地点（道路交通騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-3(4)
調査地点位置図（道路交通騒音）



凡例

● 調査地点（道路交通騒音）

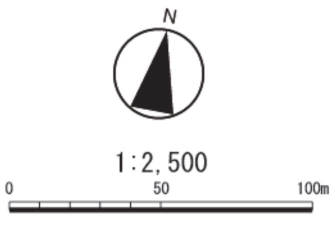
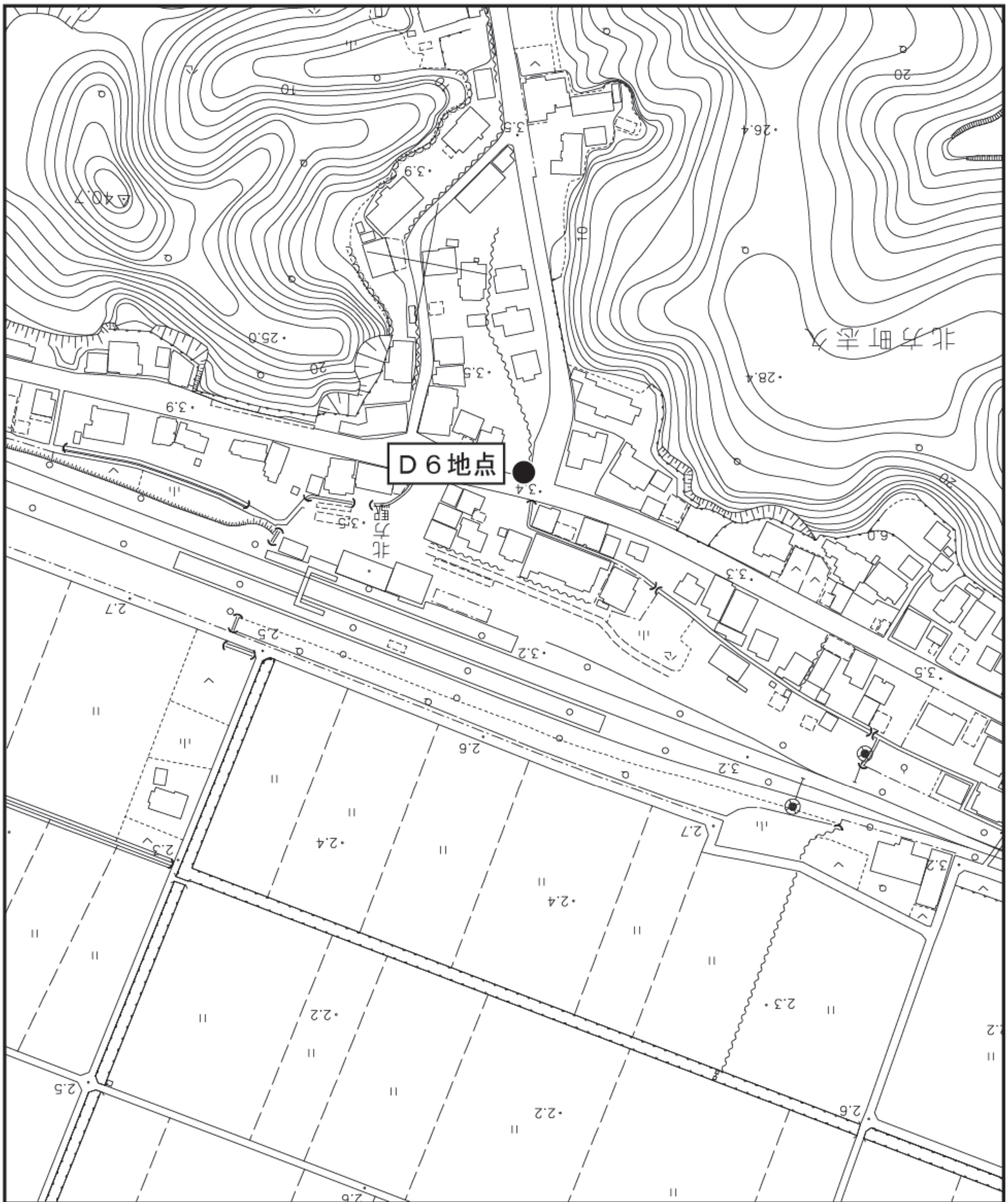


図 2.1.2-3(5)
調査地点位置図（道路交通騒音）



凡例	
●	調査地点（道路交通騒音）

N

1:2,500

0　50　100m

図 2.1.2-3(6)
調査地点位置図（道路交通騒音）

凡例

● 調査地点（道路交通騒音）

N

1:2,500

0　50　100m

図 2.1.2-3(7)
調査地点位置図（道路交通騒音）

凡例

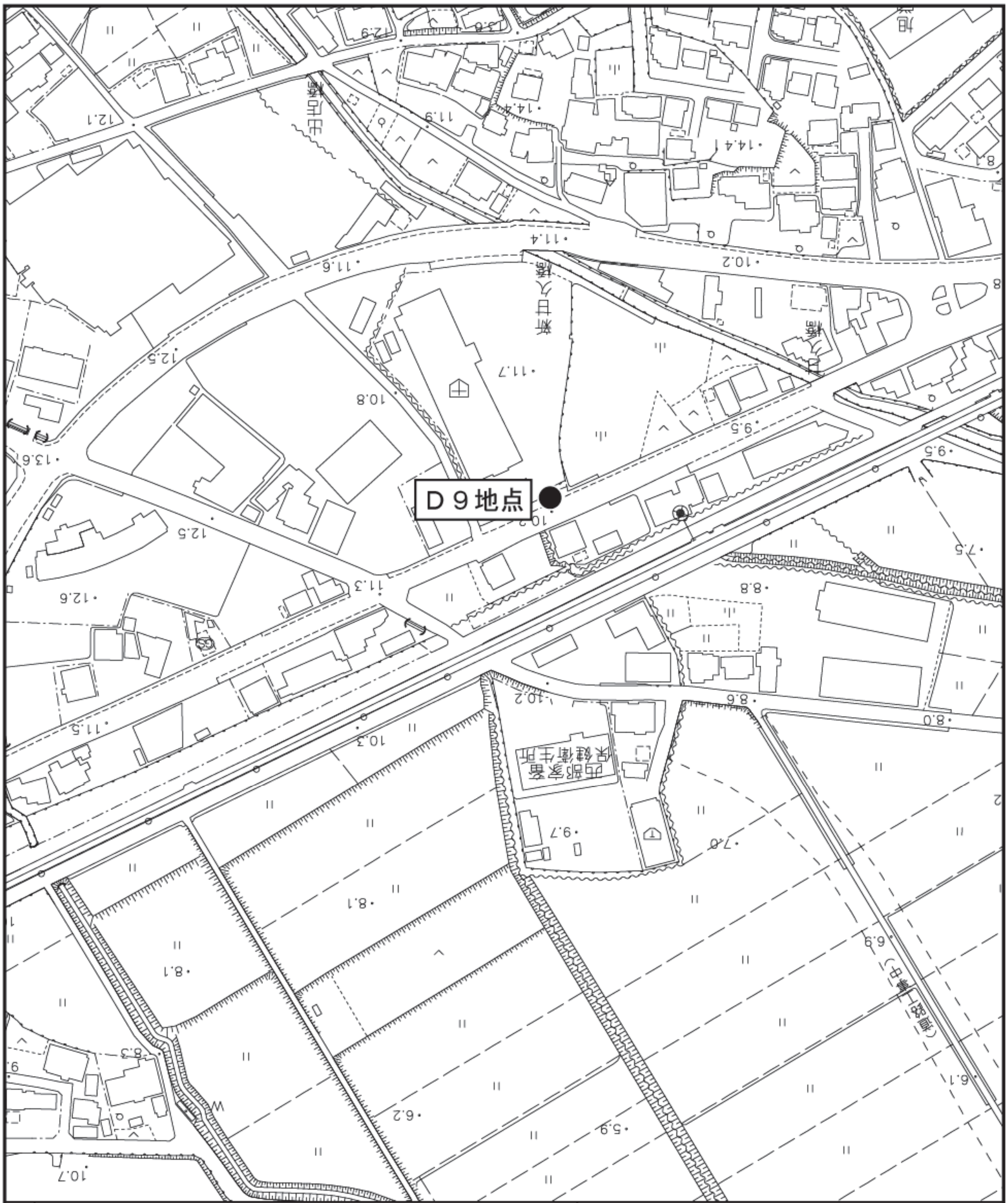
● 調査地点（道路交通騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-3(8)
調査地点位置図（道路交通騒音）



凡例

● 調査地点（道路交通騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-3(9)
調査地点位置図（道路交通騒音）

表 2.1.2-2(1)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ１地点／主要地方道多久江北線）

調査地点：Ｄ１地点
調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位：デシベル）

時間の区　分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11　時	66.5	73	61	50	85
	12　時	66.2	73	61	49	82
	13　時	66.4	73	61	49	82
	14　時	66.3	73	61	49	83
	15　時	66.2	73	61	49	90
	16　時	66.9	73	62	50	84
	17　時	67.8	73	64	55	92
	18　時	67.7	74	64	52	83
	19　時	67.6	74	62	49	84
	20　時	66.9	74	60	47	84
	21　時	65.4	72	57	44	84
夜間	22　時	63.5	70	54	42	83
	23　時	61.8	68	49	36	83
	0　時	60.1	66	46	35	83
	1　時	59.5	65	43	34	82
	2　時	58.1	61	41	35	81
	3　時	56.7	58	39	34	82
	4　時	60.8	64	44	37	89
	5　時	64.0	70	48	39	86
昼間	6　時	68.0	75	60	45	87
	7　時	70.0	76	67	54	89
	8　時	68.3	74	63	52	85
	9　時	66.6	73	60	48	82
	10　時	66.0	72	61	48	83
平均値	昼間	67	73	61	49	85
	夜間	61	65	45	37	84

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

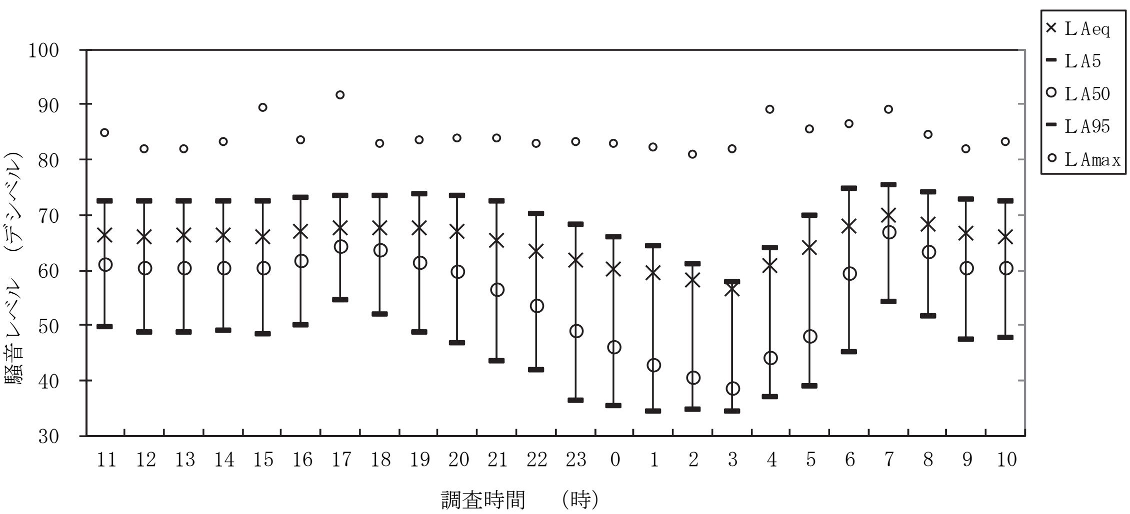


図 2.1.2-4(1)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ１地点／主要地方道多久江北線）

表 2.1.2-2(2)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ２地点／国道 207 号・町道新宿中央線）

調査地点：Ｄ２地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位：デシベル）

時間の区　分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11　時	59.3	65	55	48	76
	12　時	58.6	65	54	47	82
	13　時	59.1	65	54	48	77
	14　時	59.1	65	53	46	78
	15　時	58.5	65	53	45	77
	16　時	58.8	65	53	46	80
	17　時	58.8	65	54	47	76
	18　時	59.2	66	54	47	76
	19　時	58.1	65	52	46	76
	20　時	57.6	64	52	44	75
	21　時	56.5	63	50	44	75
夜間	22　時	56.3	63	50	43	77
	23　時	53.0	58	46	38	75
	0　時	53.0	58	46	39	75
	1　時	52.4	57	45	37	76
	2　時	52.6	57	47	40	82
	3　時	52.9	58	50	43	71
	4　時	52.8	59	48	41	72
	5　時	54.6	60	50	41	80
昼間	6　時	57.3	63	52	44	77
	7　時	61.1	67	56	50	82
	8　時	59.8	66	55	48	81
	9　時	58.8	65	54	47	81
	10　時	59.1	65	54	47	81
平均値	昼間	59	65	54	46	78
	夜間	54	58	48	40	76

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

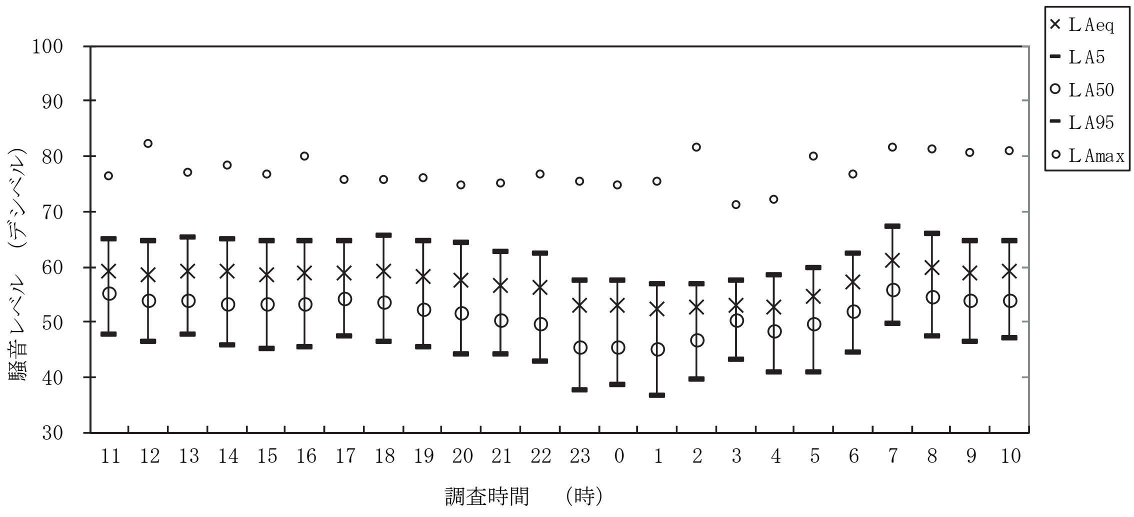


図 2.1.2-4(2)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ２地点／国道 207 号・町道新宿中央線）

表 2.1.2-2(3)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ３地点／国道 34 号）

調査地点：Ｄ３地点
調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位：デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11　時	76.1	81	74	59	91
	12　時	75.6	81	73	55	89
	13　時	75.9	81	73	58	89
	14　時	75.6	81	73	57	90
	15　時	75.6	81	73	57	89
	16　時	75.7	81	74	62	98
	17　時	75.4	80	74	64	94
	18　時	76.1	81	75	63	89
	19　時	76.2	81	74	61	92
	20　時	75.9	82	73	58	91
	21　時	75.0	81	69	53	92
夜間	22　時	73.9	80	66	49	92
	23　時	72.1	79	61	43	90
	0　時	71.4	79	58	43	91
	1　時	70.9	78	57	43	93
	2　時	71.4	78	56	42	94
	3　時	71.6	79	57	42	93
	4　時	73.6	81	61	47	93
	5　時	75.0	82	65	51	92
昼間	6　時	76.7	83	73	58	92
	7　時	76.5	81	75	65	97
	8　時	76.9	82	75	61	90
	9　時	76.2	82	73	57	91
	10　時	76.0	82	73	57	91
平均値	昼間	76	81	73	59	91
	夜間	73	80	60	45	92

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

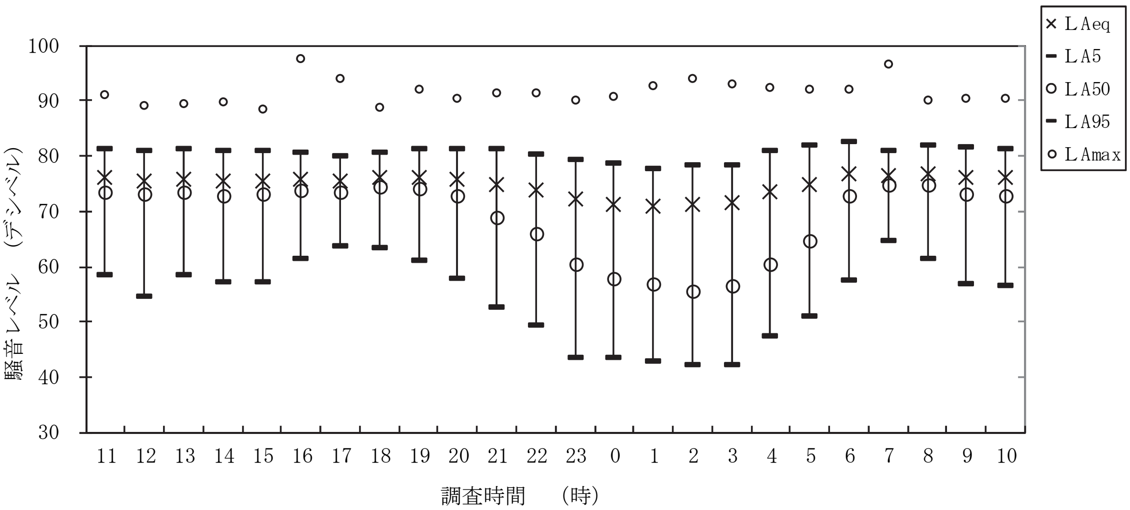


図 2.1.2-4(3)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ３地点／国道 34 号）

表 2.1.2-2(4)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ４地点／国道 34 号）

調査地点：Ｄ４地点
調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位：デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	69.5	75	66	53	86
	12 時	68.8	75	65	53	84
	13 時	69.2	75	66	53	87
	14 時	68.9	74	65	52	90
	15 時	69.0	75	66	53	85
	16 時	68.6	74	66	53	83
	17 時	68.1	73	66	55	84
	18 時	68.2	73	66	54	84
	19 時	68.0	74	65	51	83
	20 時	67.7	74	64	50	84
	21 時	66.4	73	59	45	85
夜間	22 時	65.6	72	56	43	85
	23 時	63.9	71	50	40	84
	0 時	63.2	70	48	40	85
	1 時	63.5	70	48	40	86
	2 時	64.3	70	48	40	86
	3 時	64.6	71	49	42	86
	4 時	67.0	74	52	44	88
	5 時	69.0	76	58	45	90
昼間	6 時	69.9	76	65	49	87
	7 時	70.2	75	67	57	90
	8 時	69.7	75	66	55	89
	9 時	69.6	75	66	54	86
	10 時	69.3	75	66	57	85
平均値	昼間	69	74	65	53	86
	夜間	66	72	51	42	86

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

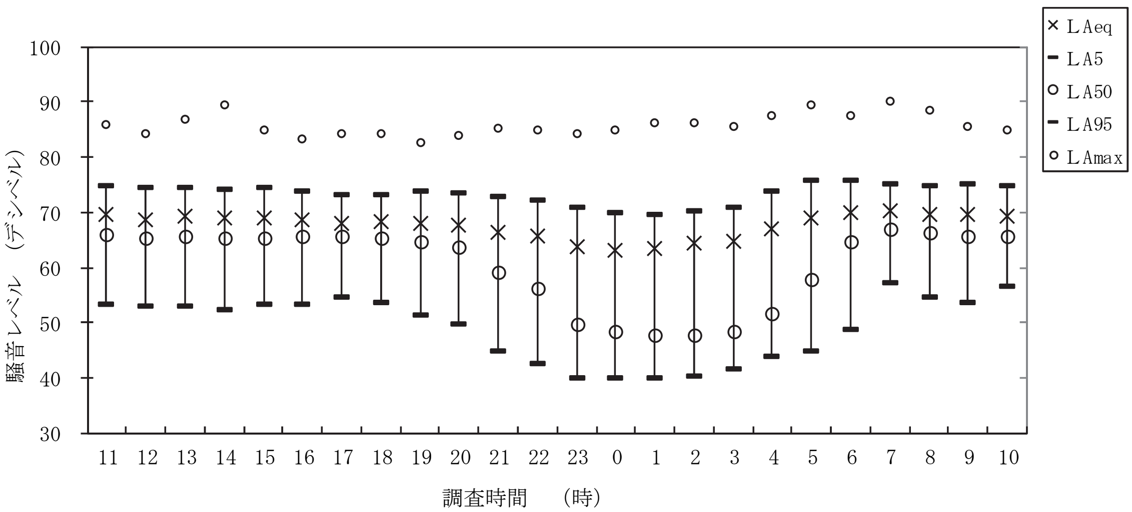


図 2.1.2-4(4)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ４地点／国道 34 号）

表 2.1.2-2(5)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ５地点／県道白石大町線）

調査地点：Ｄ５地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位：デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11　時	63.3	70	56	45	85
	12　時	62.7	70	54	42	83
	13　時	62.7	70	53	44	81
	14　時	63.1	70	54	44	87
	15　時	62.4	69	53	43	82
	16　時	62.6	70	54	45	80
	17　時	64.8	72	58	46	82
	18　時	63.4	70	57	46	79
	19　時	62.6	70	55	44	78
	20　時	60.9	68	50	43	78
	21　時	59.7	66	47	41	78
夜間	22　時	57.4	63	46	41	79
	23　時	54.9	58	43	40	81
	0　時	55.7	60	43	39	81
	1　時	52.9	54	40	36	77
	2　時	56.6	60	42	37	79
	3　時	52.2	55	43	39	77
	4　時	54.2	55	45	40	80
	5　時	59.1	64	47	42	87
昼間	6　時	60.6	68	49	42	79
	7　時	66.1	73	60	49	85
	8　時	64.5	72	57	43	83
	9　時	61.9	69	54	41	79
	10　時	61.6	69	52	39	78
平均値	昼間	63	70	54	43	81
	夜間	56	59	44	39	80

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

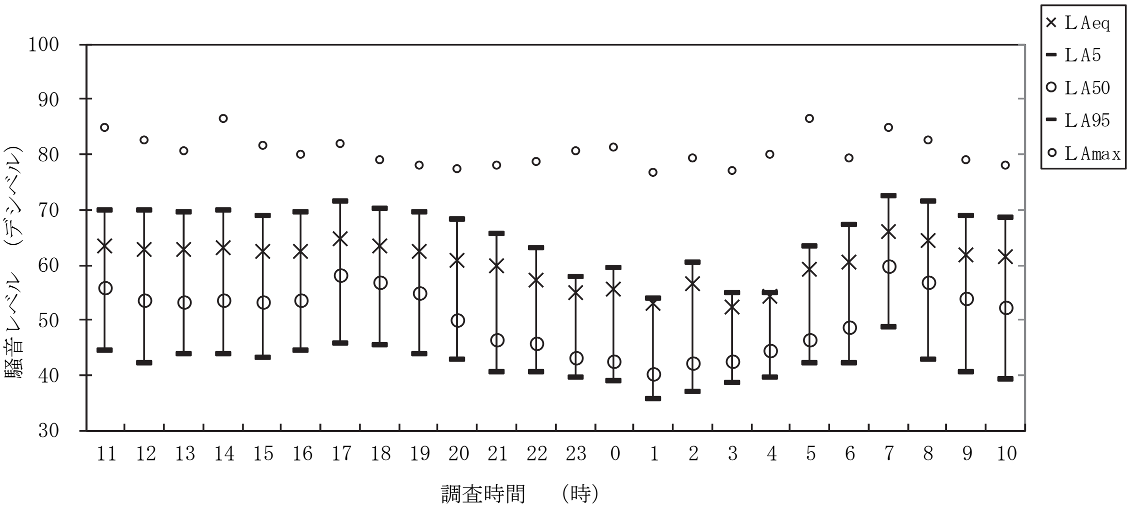


図 2.1.2-4(5)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ５地点／県道白石大町線）

表 2.1.2-2(6)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ６地点／国道 34 号）

調査地点：Ｄ６地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位：デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11　時	72.5	78	69	56	92
	12　時	72.0	78	68	56	89
	13　時	71.9	77	68	55	88
	14　時	71.9	78	68	54	92
	15　時	71.8	77	68	54	90
	16　時	71.7	77	69	56	93
	17　時	71.0	76	68	56	91
	18　時	70.7	76	68	54	89
	19　時	70.6	77	67	49	89
	20　時	70.2	77	65	45	91
	21　時	69.1	76	60	39	93
夜間	22　時	68.0	75	57	38	88
	23　時	66.8	74	51	35	87
	0　時	65.9	72	47	33	89
	1　時	66.5	72	43	33	90
	2　時	66.7	72	42	33	89
	3　時	67.2	73	44	32	90
	4　時	69.6	76	50	34	92
	5　時	71.4	78	58	39	89
昼間	6　時	72.7	79	67	47	90
	7　時	73.0	78	70	56	94
	8　時	73.0	78	70	55	92
	9　時	72.7	78	68	54	93
	10　時	72.4	78	68	54	89
平均値	昼間	72	77	68	52	91
	夜間	68	74	49	34	89

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

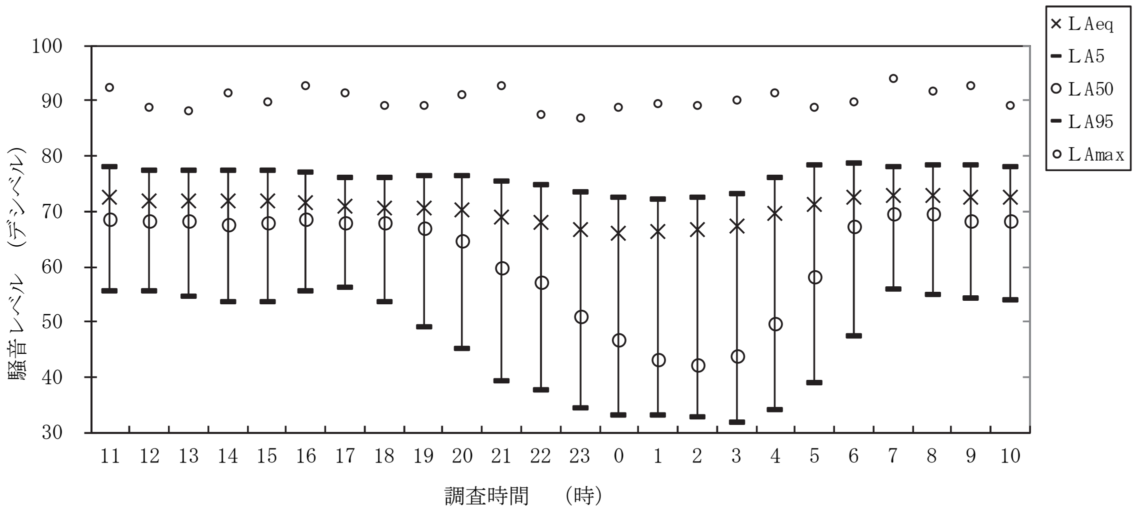


図 2.1.2-4(6)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ６地点／国道 34 号）

表 2.1.2-2(7)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ７地点／国道 34 号）

調査地点：Ｄ７地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位：デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11　時	76.3	82	74	59	90
	12　時	76.2	82	74	59	96
	13　時	76.2	82	74	58	92
	14　時	75.7	81	73	58	90
	15　時	75.5	81	73	57	93
	16　時	75.7	81	73	58	90
	17　時	74.1	79	72	62	89
	18　時	75.5	81	73	62	91
	19　時	75.7	81	73	56	91
	20　時	75.6	82	72	50	91
	21　時	74.1	80	67	42	94
夜間	22　時	74.0	81	63	43	94
	23　時	71.8	79	55	35	91
	0　時	71.9	79	51	35	93
	1　時	71.2	78	45	33	93
	2　時	70.9	77	45	33	94
	3　時	72.0	79	48	33	93
	4　時	73.7	81	54	35	95
	5　時	75.4	83	62	43	92
昼間	6　時	77.2	83	73	49	93
	7　時	75.6	81	73	62	92
	8　時	75.7	81	73	58	91
	9　時	76.2	82	74	59	92
	10　時	75.7	81	73	58	91
平均値	昼間	76	81	73	57	92
	夜間	73	80	53	36	93

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

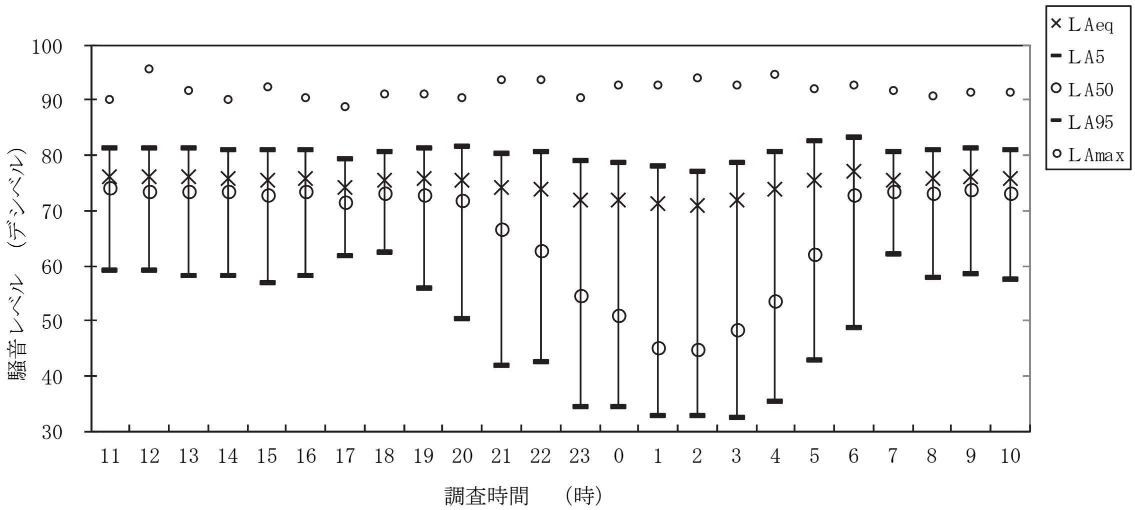


図 2.1.2-4(7)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ７地点／国道 34 号）

表 2.1.2-2(8)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ８地点／国道 498 号）

調査地点：Ｄ８地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位：デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	58.5	60	51	48	83
	12 時	54.0	57	49	45	77
	13 時	54.7	56	50	47	83
	14 時	56.1	60	52	46	80
	15 時	55.4	59	51	46	81
	16 時	54.1	58	50	46	78
	17 時	56.3	60	52	46	82
	18 時	52.4	56	50	46	74
	19 時	51.7	55	49	45	73
	20 時	51.4	55	48	44	74
	21 時	49.2	53	47	44	73
夜間	22 時	47.3	52	45	43	63
	23 時	46.6	51	44	42	65
	0 時	45.5	50	44	42	60
	1 時	44.1	49	42	41	57
	2 時	43.9	48	42	41	63
	3 時	44.7	49	42	41	67
	4 時	46.5	49	43	41	76
	5 時	50.1	54	46	43	79
昼間	6 時	51.8	55	48	44	75
	7 時	55.8	59	52	48	80
	8 時	53.1	57	50	45	77
	9 時	56.4	59	49	44	83
	10 時	55.1	58	49	43	78
平均値	昼間	55	57	50	45	78
	夜間	47	50	44	42	66

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

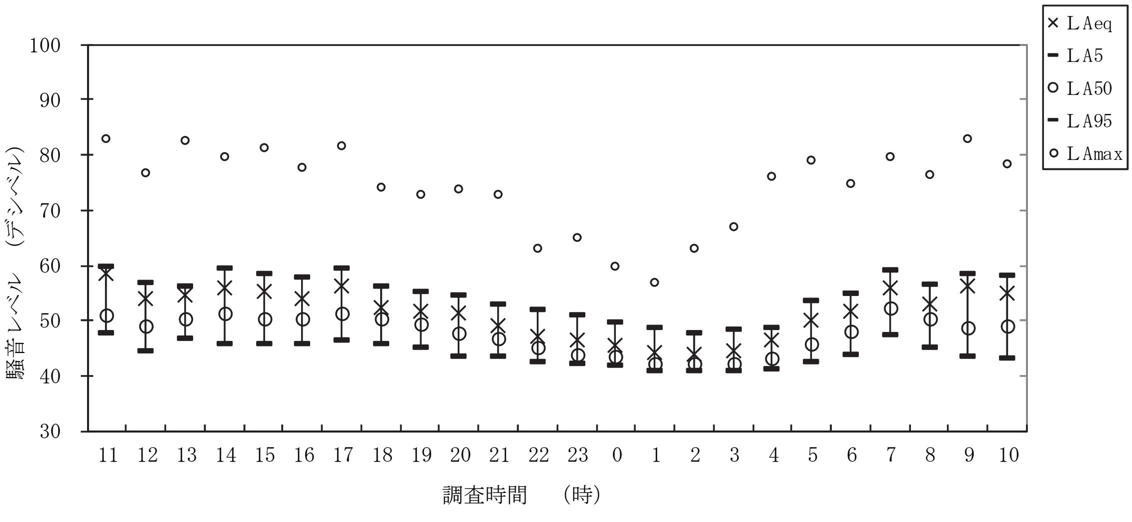


図 2.1.2-4(8)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ８地点／国道 498 号）

表 2.1.2-2(9)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ９地点／主要地方道武雄多久線）

調査地点：Ｄ９地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位：デシベル）

時間の区分	時間帯	等価騒音レベル	時間率騒音レベル			
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}	L_{Amax}
昼間	11 時	68.1	74	65	53	83
	12 時	67.8	73	64	49	86
	13 時	67.6	73	65	51	85
	14 時	67.2	73	65	51	81
	15 時	67.1	73	65	52	82
	16 時	67.9	73	66	53	82
	17 時	68.3	73	67	53	81
	18 時	68.5	74	66	53	83
	19 時	68.1	74	65	48	83
	20 時	66.7	73	61	45	82
	21 時	67.0	74	60	44	83
夜間	22 時	65.1	73	54	42	83
	23 時	63.7	71	49	40	83
	0 時	63.5	71	45	39	89
	1 時	61.1	67	42	38	82
	2 時	60.3	66	41	38	81
	3 時	58.8	62	41	38	83
	4 時	57.8	60	41	39	81
	5 時	61.0	67	44	41	84
昼間	6 時	65.2	73	52	42	83
	7 時	69.2	75	66	50	82
	8 時	68.7	74	65	49	82
	9 時	68.0	74	64	52	86
	10 時	67.7	73	65	53	86
平均値	昼間	68	73	64	50	83
	夜間	62	67	45	39	83

注　等価騒音レベルの平均値はエネルギー平均、時間率騒音レベルの平均値は算術平均により求めた。

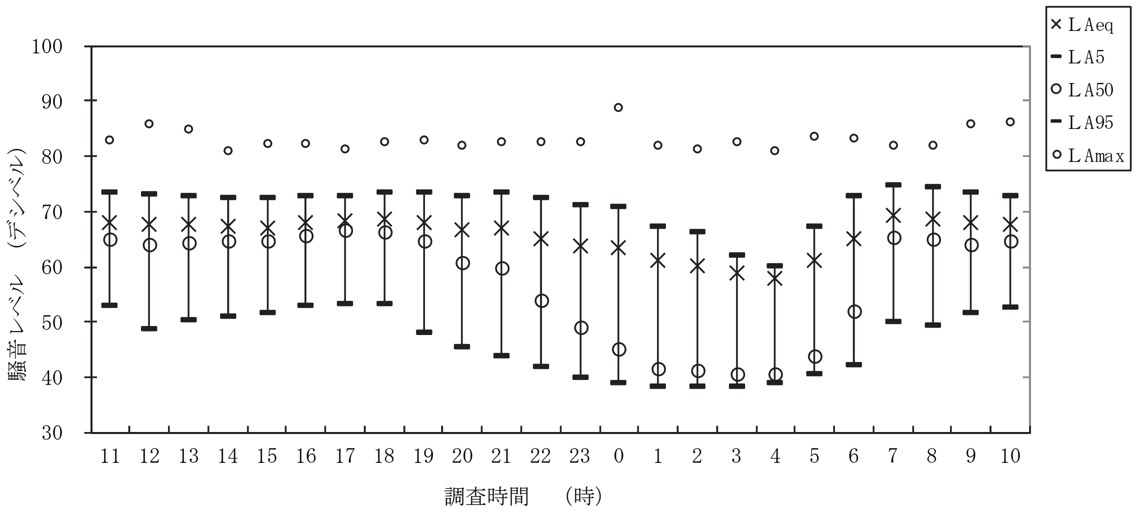
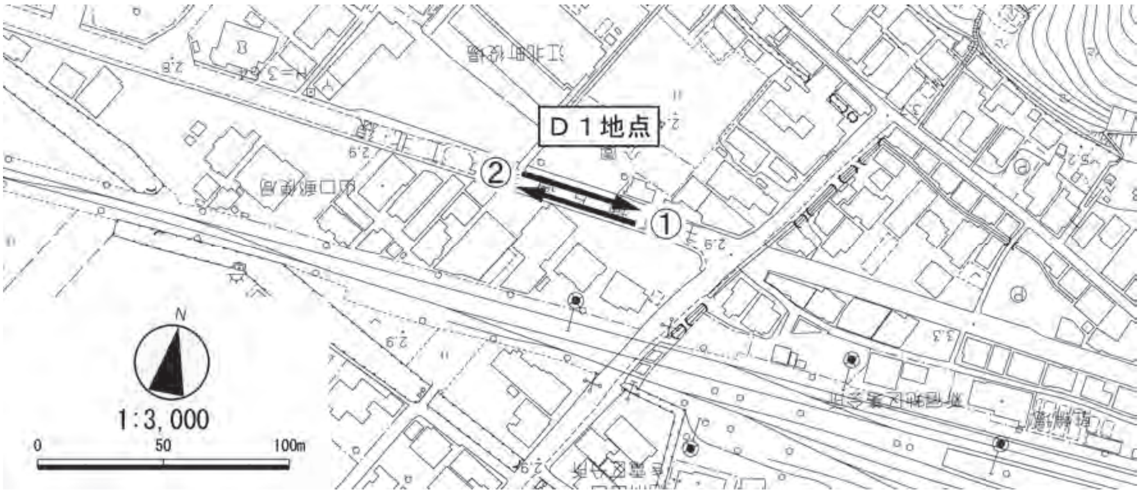


図 2.1.2-4(9)　道路交通騒音の調査結果（Ｄ９地点／主要地方道武雄多久線）

調査地点概略図

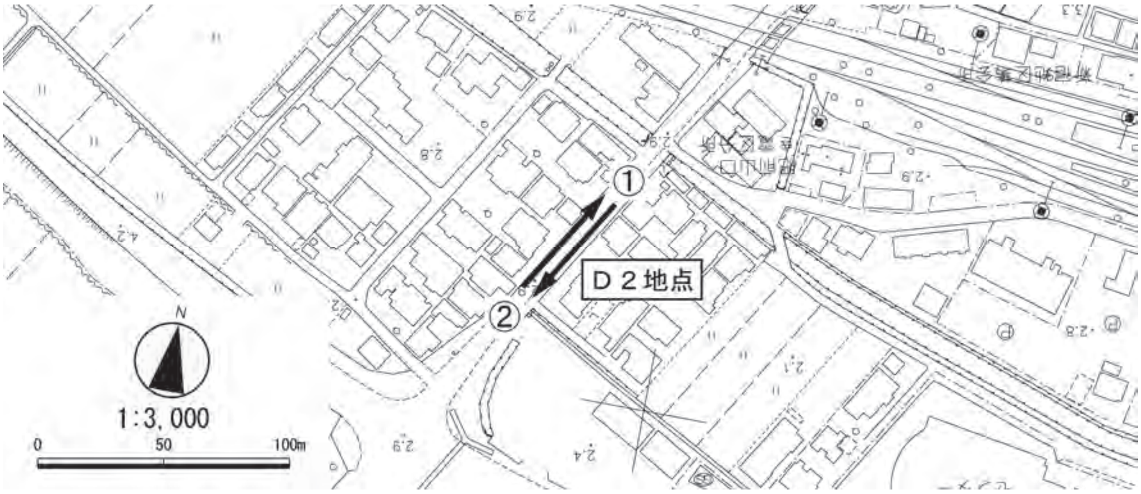


時間	方向 ①→②				方向 ②→①				断面交通量			
	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車
11:00 ～ 12:00	178	11	8	3	234	7	18	3	412	18	26	6
12:00 ～ 13:00	180	3	15	2	207	2	12	4	387	5	27	6
13:00 ～ 14:00	205	7	18	1	194	10	16	6	399	17	34	7
14:00 ～ 15:00	204	3	21	4	192	5	17	3	396	8	38	7
15:00 ～ 16:00	199	1	15	4	174	3	23	4	373	4	38	8
16:00 ～ 17:00	301	5	10	9	353	13	19	6	654	18	29	15
17:00 ～ 18:00	223	1	6	7	394	2	6	8	617	3	12	15
18:00 ～ 19:00	264	5	4	3	321	7	15	4	585	12	19	7
19:00 ～ 20:00	256	0	2	1	220	2	3	0	476	2	5	1
20:00 ～ 21:00	152	1	3	1	133	1	0	0	285	2	3	1
21:00 ～ 22:00	154	0	0	0	131	1	1	0	285	1	1	0
22:00 ～ 23:00	87	0	0	2	57	0	0	0	144	0	0	2
23:00 ～ 0:00	68	0	0	2	45	0	1	0	113	0	1	2
0:00 ～ 1:00	49	1	1	0	19	1	0	0	68	2	1	0
1:00 ～ 2:00	28	0	3	1	22	0	1	0	50	0	4	1
2:00 ～ 3:00	14	1	2	0	14	0	0	0	28	1	2	0
3:00 ～ 4:00	13	0	2	1	7	0	1	0	20	0	3	1
4:00 ～ 5:00	16	3	0	1	18	1	1	2	34	4	1	3
5:00 ～ 6:00	42	0	0	0	54	1	1	0	96	1	1	0
6:00 ～ 7:00	165	3	6	0	203	3	1	4	368	6	7	4
7:00 ～ 8:00	587	3	15	6	436	2	30	6	1,023	5	45	12
8:00 ～ 9:00	236	8	25	7	314	7	13	1	550	15	38	8
9:00 ～ 10:00	169	3	17	0	237	2	17	4	406	5	34	4
10:00 ～ 11:00	160	2	10	4	212	3	5	8	372	5	15	12
昼間	3,633	56	175	52	3,955	70	196	61	7,588	126	371	113
夜間	317	5	8	7	236	3	5	2	553	8	13	9
合計	3,950	61	183	59	4,191	73	201	63	8,141	134	384	122
	4,253				4,528				8,781			

（注）　昼間は 6：00～22：00、夜間は 22：00～翌 6：00 を示す。

図 2.1.2-5(1)　断面交通量調査結果（Ｄ１地点／主要地方道多久江北線）

調査地点概略図

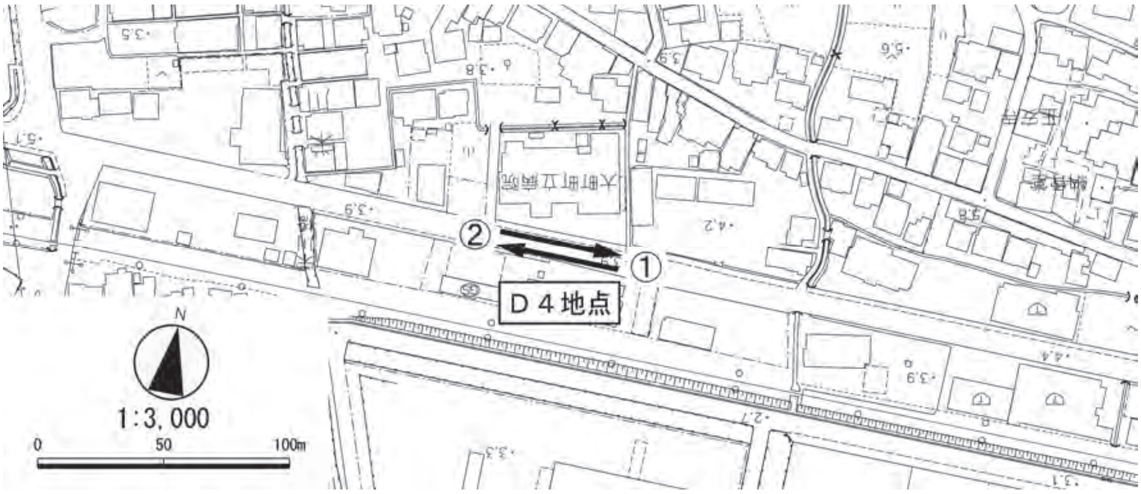


時間	方向 ① → ②				方向 ② → ①				断面交通量			
	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車
11:00 ～ 12:00	107	7	1	0	68	2	4	2	175	9	5	2
12:00 ～ 13:00	79	2	1	1	91	2	4	2	170	4	5	3
13:00 ～ 14:00	93	1	5	1	88	1	4	0	181	2	9	1
14:00 ～ 15:00	88	3	2	1	86	5	4	0	174	8	6	1
15:00 ～ 16:00	87	2	2	0	92	1	0	0	179	3	2	0
16:00 ～ 17:00	92	2	4	2	79	2	4	0	171	4	8	2
17:00 ～ 18:00	151	1	1	0	78	2	0	1	229	3	1	1
18:00 ～ 19:00	101	1	2	3	66	0	2	3	167	1	4	6
19:00 ～ 20:00	77	1	1	0	53	1	0	0	130	2	1	0
20:00 ～ 21:00	58	0	0	1	32	1	1	1	90	1	1	2
21:00 ～ 22:00	42	0	0	0	26	0	1	0	68	0	1	0
22:00 ～ 23:00	27	0	0	0	36	0	0	0	63	0	0	0
23:00 ～ 0:00	13	0	1	0	17	0	0	0	30	0	1	0
0:00 ～ 1:00	12	0	0	0	16	0	0	0	28	0	0	0
1:00 ～ 2:00	10	0	1	0	7	0	0	0	17	0	1	0
2:00 ～ 3:00	5	0	0	0	5	0	0	0	10	0	0	0
3:00 ～ 4:00	2	0	0	0	4	0	0	0	6	0	0	0
4:00 ～ 5:00	6	0	0	1	3	0	0	0	9	0	0	1
5:00 ～ 6:00	6	1	0	0	4	0	0	0	10	1	0	0
6:00 ～ 7:00	28	0	0	0	22	3	0	0	50	3	0	0
7:00 ～ 8:00	97	3	3	3	81	2	0	1	178	5	3	4
8:00 ～ 9:00	67	4	3	1	67	3	4	0	134	7	7	1
9:00 ～ 10:00	75	2	1	0	78	1	0	1	153	3	1	1
10:00 ～ 11:00	95	2	1	0	57	2	6	0	152	4	7	0
昼間	1,337	31	27	13	1,064	28	34	11	2,401	59	61	24
夜間	81	1	2	1	92	0	0	0	173	1	2	1
合計	1,418	32	29	14	1,156	28	34	11	2,574	60	63	25
	1,493				1,229				2,722			

（注） 昼間は６：00～22：00、夜間は 22：00～翌６：00 を示す。

図 2.1.2-5(2)　断面交通量調査結果（Ｄ２地点／国道 207 号・町道新宿中央線）

調査地点概略図



時間	方向 ①→②				方向 ②→①				断面交通量			
	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車
11:00 ～ 12:00	468	49	26	2	561	73	55	1	1,029	122	81	3
12:00 ～ 13:00	531	47	29	10	511	41	37	1	1,042	88	66	11
13:00 ～ 14:00	522	57	19	2	515	72	21	6	1,037	129	40	8
14:00 ～ 15:00	529	50	44	3	508	52	41	2	1,037	102	85	5
15:00 ～ 16:00	517	57	16	1	540	75	18	5	1,057	132	34	6
16:00 ～ 17:00	609	34	30	1	601	44	34	5	1,210	78	64	6
17:00 ～ 18:00	613	38	19	7	708	45	10	4	1,321	83	29	11
18:00 ～ 19:00	683	21	17	4	661	28	18	3	1,344	49	35	7
19:00 ～ 20:00	515	29	4	3	498	34	2	0	1,013	63	6	3
20:00 ～ 21:00	425	28	2	3	338	24	2	6	763	52	4	9
21:00 ～ 22:00	325	17	5	1	244	14	9	2	569	31	14	3
22:00 ～ 23:00	255	15	5	3	181	10	4	1	436	25	9	4
23:00 ～ 0:00	158	23	0	1	91	5	1	0	249	28	1	1
0:00 ～ 1:00	78	19	1	0	68	8	0	0	146	27	1	0
1:00 ～ 2:00	58	21	11	0	46	9	2	1	104	30	13	1
2:00 ～ 3:00	50	27	10	0	38	7	7	1	88	34	17	1
3:00 ～ 4:00	45	46	5	0	26	16	1	1	71	62	6	1
4:00 ～ 5:00	36	50	10	0	52	40	4	1	88	90	14	1
5:00 ～ 6:00	107	72	41	3	94	33	22	1	201	105	63	4
6:00 ～ 7:00	275	60	52	2	446	29	30	5	721	89	82	7
7:00 ～ 8:00	696	79	18	4	743	65	10	3	1,439	144	28	7
8:00 ～ 9:00	492	44	39	4	550	44	42	5	1,042	88	81	9
9:00 ～ 10:00	428	68	17	0	525	109	9	4	953	177	26	4
10:00 ～ 11:00	434	53	33	4	486	72	36	4	920	125	69	8
昼間	8,062	731	370	51	8,435	821	374	56	16,497	1,552	744	107
夜間	787	273	83	7	596	128	41	6	1,383	401	124	13
合計	8,849	1,004	453	58	9,031	949	415	62	17,880	1,953	868	120
	10,364				10,457				20,821			

（注） 昼間は 6：00～22：00、夜間は 22：00～翌 6：00 を示す。

図 2.1.2-5(3) 断面交通量調査結果（Ｄ４地点／国道 34 号）

調査地点概略図

時間			方向 ① → ②				方向 ② → ①				断面交通量			
			小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車
11:00	～	12:00	79	3	14	1	89	1	11	2	168	4	25	3
12:00	～	13:00	85	3	8	1	66	2	4	0	151	5	12	1
13:00	～	14:00	86	1	4	3	75	5	8	0	161	6	12	3
14:00	～	15:00	72	5	16	1	73	1	12	1	145	6	28	2
15:00	～	16:00	63	3	9	1	75	1	22	1	138	4	31	2
16:00	～	17:00	105	2	8	1	82	1	7	0	187	3	15	1
17:00	～	18:00	123	2	3	1	143	4	5	1	266	6	8	2
18:00	～	19:00	103	0	5	0	116	0	2	0	219	0	7	0
19:00	～	20:00	85	0	1	2	87	1	3	1	172	1	4	3
20:00	～	21:00	55	0	1	0	42	0	4	0	97	0	5	0
21:00	～	22:00	33	0	0	1	16	0	1	0	49	0	1	1
22:00	～	23:00	22	0	1	0	18	0	0	0	40	0	1	0
23:00	～	0:00	15	0	0	0	3	0	0	0	18	0	0	0
0:00	～	1:00	10	0	7	0	7	0	0	0	17	0	7	0
1:00	～	2:00	4	0	1	0	4	0	4	0	8	0	5	0
2:00	～	3:00	11	0	2	1	5	0	4	0	16	0	6	1
3:00	～	4:00	5	0	0	0	3	0	1	0	8	0	1	0
4:00	～	5:00	5	0	1	1	2	1	0	0	7	1	1	1
5:00	～	6:00	9	1	3	0	21	2	0	0	30	3	3	0
6:00	～	7:00	22	0	2	0	41	0	4	1	63	0	6	1
7:00	～	8:00	134	4	8	2	129	1	8	1	263	5	16	3
8:00	～	9:00	108	2	7	0	138	1	4	2	246	3	11	2
9:00	～	10:00	109	3	5	0	64	2	9	1	173	5	14	1
10:00	～	11:00	76	2	9	0	79	1	9	2	155	3	18	2
昼間			1,338	30	100	14	1,315	21	113	13	2,653	51	213	27
夜間			81	1	15	2	63	3	9	0	144	4	24	2
合計			1,419	31	115	16	1,378	24	122	13	2,797	55	237	29
			1,581				1,537				3,118			

（注） 昼間は 6：00～22：00、夜間は 22：00～翌 6：00 を示す。

図 2.1.2-5(4)　断面交通量調査結果（Ｄ５地点／県道白石大町線）

調査地点概略図	

時間			方向 ①→②				方向 ②→①				断面交通量			
			小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車
11:00	～	12:00	572	52	48	4	580	75	79	3	1,152	127	127	7
12:00	～	13:00	549	60	22	10	564	62	33	3	1,113	122	55	13
13:00	～	14:00	614	41	48	8	575	73	39	7	1,189	114	87	15
14:00	～	15:00	597	62	45	7	516	68	42	7	1,113	130	87	14
15:00	～	16:00	614	47	36	8	605	72	56	8	1,219	119	92	16
16:00	～	17:00	648	46	26	3	706	54	29	6	1,354	100	55	9
17:00	～	18:00	751	30	21	10	772	34	25	10	1,523	64	46	20
18:00	～	19:00	745	23	6	4	715	34	12	4	1,460	57	18	8
19:00	～	20:00	558	29	4	6	513	17	11	1	1,071	46	15	7
20:00	～	21:00	419	22	8	2	411	21	4	5	830	43	12	7
21:00	～	22:00	300	20	1	1	273	19	2	3	573	39	3	4
22:00	～	23:00	252	19	5	4	197	10	6	2	449	29	11	6
23:00	～	0:00	179	24	3	1	126	5	2	1	305	29	5	2
0:00	～	1:00	77	20	2	0	82	7	9	0	159	27	11	0
1:00	～	2:00	55	26	4	0	47	11	4	1	102	37	8	1
2:00	～	3:00	46	35	7	0	34	6	8	1	80	41	15	1
3:00	～	4:00	40	43	8	2	25	16	3	1	65	59	11	3
4:00	～	5:00	45	50	8	1	50	43	5	2	95	93	13	3
5:00	～	6:00	135	100	15	2	87	54	16	0	222	154	31	2
6:00	～	7:00	371	87	19	0	437	50	12	7	808	137	31	7
7:00	～	8:00	731	64	32	7	806	48	18	4	1,537	112	50	11
8:00	～	9:00	632	46	49	7	626	86	34	3	1,258	132	83	10
9:00	～	10:00	486	60	42	2	528	90	38	4	1,014	150	80	6
10:00	～	11:00	555	53	38	4	565	103	29	5	1,120	156	67	9
昼間			9,142	742	445	83	9,192	906	463	80	18,334	1,648	908	163
夜間			829	317	52	10	648	152	53	8	1,477	469	105	18
合計			9,971	1,059	497	93	9,840	1,058	516	88	19,811	2,117	1,013	181
			11,620				11,502				23,122			

（注） 昼間は 6：00～22：00、夜間は 22：00～翌 6：00 を示す。

図 2.1.2-5(5)　断面交通量調査結果（Ｄ６地点／国道 34 号）

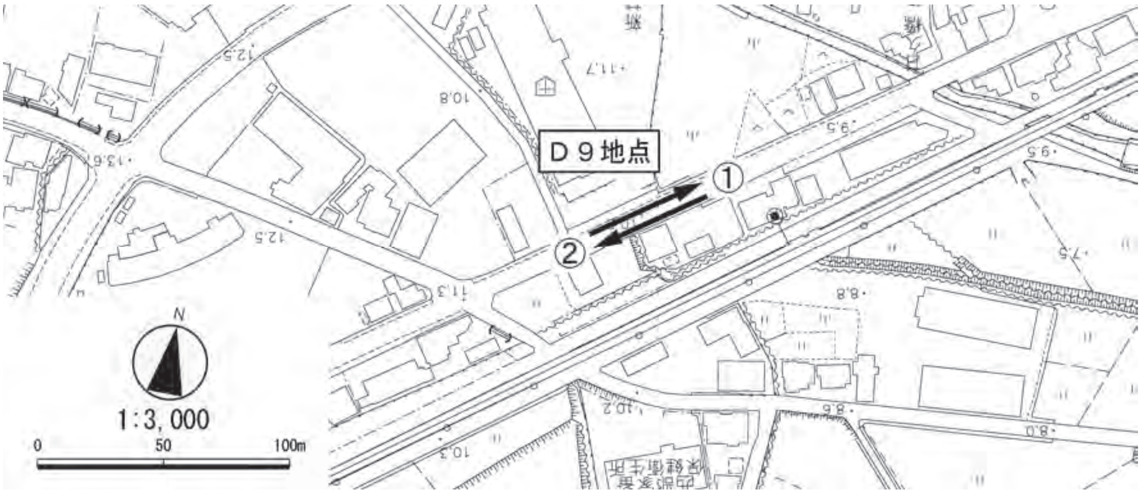
調査地点概略図

時間			方向 ① → ②				方向 ② → ①				断面交通量			
			小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車
11:00	～	12:00	78	1	7	0	112	1	14	0	190	2	21	0
12:00	～	13:00	104	0	8	0	89	0	7	1	193	0	15	1
13:00	～	14:00	77	0	9	0	97	1	14	0	174	1	23	0
14:00	～	15:00	87	1	5	0	121	5	10	0	208	6	15	0
15:00	～	16:00	115	0	6	1	116	2	7	2	231	2	13	3
16:00	～	17:00	135	0	11	0	129	2	10	1	264	2	21	1
17:00	～	18:00	186	1	9	0	185	1	5	2	371	2	14	2
18:00	～	19:00	146	1	4	0	175	0	4	0	321	1	8	0
19:00	～	20:00	117	0	0	1	101	0	0	1	218	0	0	2
20:00	～	21:00	76	0	0	2	64	2	0	0	140	2	0	2
21:00	～	22:00	50	1	0	0	35	0	0	0	85	1	0	0
22:00	～	23:00	51	0	0	0	38	0	0	0	89	0	0	0
23:00	～	0:00	20	0	0	0	9	1	0	0	29	1	0	0
0:00	～	1:00	12	0	0	0	8	0	0	0	20	0	0	0
1:00	～	2:00	9	0	0	0	12	0	0	0	21	0	0	0
2:00	～	3:00	3	0	0	1	14	0	0	0	17	0	0	1
3:00	～	4:00	4	0	0	0	6	1	0	1	10	1	0	1
4:00	～	5:00	2	0	0	0	9	0	1	0	11	0	1	0
5:00	～	6:00	22	1	1	0	17	3	2	0	39	4	3	0
6:00	～	7:00	54	4	0	0	66	0	0	1	120	4	0	1
7:00	～	8:00	189	4	6	1	182	4	4	0	371	8	10	1
8:00	～	9:00	103	3	5	0	139	4	7	1	242	7	12	1
9:00	～	10:00	83	0	10	0	92	2	6	0	175	2	16	0
10:00	～	11:00	111	1	6	0	117	2	11	1	228	3	17	1
昼間			1,711	17	86	5	1,820	26	99	10	3,531	43	185	15
夜間			123	1	1	1	113	5	3	1	236	6	4	2
合計			1,834	18	87	6	1,933	31	102	11	3,767	49	189	17
			1,945				2,077				4,022			

（注） 昼間は 6：00～22：00、夜間は 22：00～翌 6：00 を示す。

図 2.1.2-5(6)　断面交通量調査結果（Ｄ８地点／国道 498 号）

調査地点概略図



時間	方向①→②				方向②→①				断面交通量			
	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車	小型車	大型車Ⅰ	大型車Ⅱ	二輪車
11:00 ～ 12:00	371	11	18	3	359	10	14	5	730	21	32	8
12:00 ～ 13:00	380	2	7	6	290	3	5	1	670	5	12	7
13:00 ～ 14:00	362	11	9	4	348	4	7	9	710	15	16	13
14:00 ～ 15:00	377	1	5	6	372	9	9	3	749	10	14	9
15:00 ～ 16:00	421	5	5	6	386	8	9	2	807	13	14	8
16:00 ～ 17:00	470	8	12	4	448	8	7	4	918	16	19	8
17:00 ～ 18:00	499	2	1	7	469	11	6	4	968	13	7	11
18:00 ～ 19:00	486	3	7	6	415	0	2	1	901	3	9	7
19:00 ～ 20:00	351	10	1	2	252	4	0	1	603	14	1	3
20:00 ～ 21:00	277	1	0	2	190	0	1	0	467	1	1	2
21:00 ～ 22:00	237	1	1	1	158	1	1	0	395	2	2	1
22:00 ～ 23:00	153	1	0	1	103	1	0	2	256	2	0	3
23:00 ～ 0:00	97	0	0	0	72	0	1	0	169	0	1	0
0:00 ～ 1:00	67	0	1	0	60	0	0	0	127	0	1	0
1:00 ～ 2:00	32	0	4	0	34	0	1	2	66	0	5	2
2:00 ～ 3:00	25	0	3	2	28	0	0	6	53	0	3	8
3:00 ～ 4:00	19	0	4	0	14	0	0	2	33	0	4	2
4:00 ～ 5:00	16	1	3	2	12	0	0	0	28	1	3	2
5:00 ～ 6:00	38	5	2	0	22	1	1	1	60	6	3	1
6:00 ～ 7:00	63	1	3	0	123	7	2	1	186	8	5	1
7:00 ～ 8:00	290	9	2	1	417	3	6	2	707	12	8	3
8:00 ～ 9:00	372	11	7	0	319	7	9	1	691	18	16	1
9:00 ～ 10:00	328	4	17	2	290	7	17	4	618	11	34	6
10:00 ～ 11:00	373	7	12	3	406	7	21	4	779	14	33	7
昼間	5,657	87	107	53	5,242	89	116	42	10,899	176	223	95
夜間	447	7	17	5	345	2	3	13	792	9	20	18
合計	6,104	94	124	58	5,587	91	119	55	11,691	185	243	113
	6,380				5,852				12,232			

（注） 昼間は 6：00～22：00、夜間は 22：00～翌 6：00 を示す。

図 2.1.2-5(7) 断面交通量調査結果（Ｄ９地点／主要地方道武雄多久線）

表 2.1.2-3(1)　走行速度調査結果（Ｄ１地点／主要地方道多久江北線）

（単位:km/h）

時間	方向	走行速度															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	平均
11:00 ～ 12:00	①→②	29	42	30	39	35	41	42	37	40	31	47	45	37	30	34	37
	②→①	22	34	32	39	19	24	21	27	30	23	26	24	36	27	41	28
12:00 ～ 13:00	①→②	27	30	32	36	26	30	39	42	38	42	26	49	36	41	39	36
	②→①	30	28	29	36	41	37	33	26	26	31	25	24	29	24	25	30
13:00 ～ 14:00	①→②	53	39	35	29	40	52	33	41	37	36	34	37	38	37	40	39
	②→①	29	35	24	31	33	26	27	28	26	26	34	42	38	33	32	31
14:00 ～ 15:00	①→②	34	42	39	37	36	39	38	45	39	41	39	32	33	37	36	38
	②→①	32	26	33	37	38	26	37	28	24	29	25	25	26	28	32	30
15:00 ～ 16:00	①→②	39	45	31	34	36	35	26	25	28	41	38	38	40	46	40	36
	②→①	24	31	41	27	29	23	27	33	29	26	34	40	27	28	24	30
16:00 ～ 17:00	①→②	42	28	31	36	37	34	38	23	32	38	33	38	39	28	35	34
	②→①	23	33	29	27	29	28	26	25	33	26	30	36	25	22	28	28
17:00 ～ 18:00	①→②	46	43	43	26	39	33	33	36	49	38	41	33	38	34	41	38
	②→①	35	27	39	33	26	28	40	26	30	25	25	29	29	28	30	30
18:00 ～ 19:00	①→②	44	27	27	30	40	35	29	35	38	43	38	35	45	38	27	35
	②→①	42	29	26	29	26	28	29	28	34	31	33	35	34	34	31	31
19:00 ～ 20:00	①→②	23	38	28	37	30	32	34	34	38	38	32	32	30	40	38	34
	②→①	28	23	27	31	39	33	31	28	32	28	25	25	32	31	28	29
20:00 ～ 21:00	①→②	28	45	39	36	30	35	45	33	44	44	47	44	47	37	34	39
	②→①	38	24	44	48	27	30	39	30	29	30	34	30	25	25	26	32
21:00 ～ 22:00	①→②	62	62	33	42	51	44	42	35	41	42	53	28	34	44	44	44
	②→①	40	25	32	27	33	33	34	38	31	39	40	28	30	35	32	33
22:00 ～ 23:00	①→②	27	34	27	42	23	28	41	39	39	34	43	31	28	32	38	34
	②→①	27	32	25	39	28	29	29	25	23	34	25	28	24	35	29	29
23:00 ～ 0:00	①→②	42	28	52	42	34	49	31	29	55	46	43	35	30	42	36	40
	②→①	38	33	37	31	30	29	53	36	27	32	35	30	27	31	28	33
0:00 ～ 1:00	①→②	37	43	39	25	38	38	35	31	39	38	43	40	52	35	31	38
	②→①	27	28	35	28	35	40	37	31	40	37	34	33	40			34
1:00 ～ 2:00	①→②	41	53	35	33	54	37	40	35	41	47	36	39	35			40
	②→①	28	45	30	27	30	31	30	29	28	29	33					31
2:00 ～ 3:00	①→②	40	35	38	56	40	52										44
	②→①	33	42														38
3:00 ～ 4:00	①→②	55	53	64	46	55	39	48									51
	②→①	31	35	24													30
4:00 ～ 5:00	①→②	27	36														32
	②→①	38	46	55	41	31											42
5:00 ～ 6:00	①→②	40	48	36	50	44	40	45	48	54	50	51	71	43	46	48	48
	②→①	30	38	43	32	31	37	36	29	48	28	39	25	33	33	30	34
6:00 ～ 7:00	①→②	38	42	35	42	45	43	44	39	38	40	32	43	34	44	41	40
	②→①	35	42	34	27	34	41	41	44	45	38	44	42	42	34	39	39
7:00 ～ 8:00	①→②	39	35	38	36	32	35	32	45	40	35	29	34	28	33	41	35
	②→①	30	29	28	35	33	32	29	29	30	38	26	32	28	34	26	31
8:00 ～ 9:00	①→②	33	39	37	35	38	33	36	31	27	42	35	37	36	34	42	36
	②→①	35	25	27	26	31	36	35	30	26	29	38	38	38	27	28	31
9:00 ～ 10:00	①→②	33	30	36	44	35	35	27	35	36	40	34	32	34	37	37	35
	②→①	33	30	32	28	22	28	26	31	33	34	32	29	33	32	38	31
10:00 ～ 11:00	①→②	36	27	36	36	36	33	37	33	38	32	36	37	37	27	32	34
	②→①	32	29	29	27	27	33	24	29	25	33	34	33	25	35	27	29

①→②	38
②→①	32
両方向	35

表 2.1.2-3(2)　走行速度調査結果（Ｄ２地点／国道 207 号・町道新宿中央線）

(単位:km/h)

時間	方向	走行速度															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	平均
11:00 ～ 12:00	①→②	22	35	27	37	41	33	23	19	25	25	23	28	26	32	33	29
	②→①	31	26	31	31	33	28	33	37	32	23	35	34	25	29	36	31
12:00 ～ 13:00	①→②	24	26	20	23	31	30	25	25	26	23	29	33	24	20	23	25
	②→①	25	28	20	31	31	37	30	35	27	32	27	28	28	23	37	29
13:00 ～ 14:00	①→②	40	26	31	32	31	27	19	39	31	23	23	31	33	31	37	30
	②→①	42	37	24	25	23	30	31	38	28	33	32	23	32	41	38	32
14:00 ～ 15:00	①→②	24	27	24	29	36	31	27	27	31	31	18	28	40	26	26	28
	②→①	32	42	21	32	33	34	34	35	24	36	37	34	37	22	24	32
15:00 ～ 16:00	①→②	31	21	25	30	32	39	29	32	26	25	30	28	25	26	18	28
	②→①	37	42	32	36	28	37	42	29	33	17	25	28	26	23	18	30
16:00 ～ 17:00	①→②	23	30	26	23	32	22	29	25	27	28	24	33	32	21	23	27
	②→①	43	38	28	24	21	21	33	28	29	37	30	31	28	30	30	30
17:00 ～ 18:00	①→②	34	36	19	38	18	38	32	22	27	25	30	22	33	27	24	28
	②→①	33	29	29	27	26	34	18	28	28	28	26	41	40	27	27	29
18:00 ～ 19:00	①→②	43	24	27	28	33	29	40	27	21	20	21	20	34	42	27	29
	②→①	28	36	24	38	24	29	34	28	39	31	27	37	31	40	33	32
19:00 ～ 20:00	①→②	37	42	26	35	19	20	34	41	24	25	30	39	37	31	36	32
	②→①	22	33	27	18	30	30	33	29	26	35	33	30	26	28	21	28
20:00 ～ 21:00	①→②	34	36	35	27	20	36	36	35	36	29	42	38	25	37	26	33
	②→①	21	36	30	34	25	40	33	32	28	37	40	23	20	27	31	30
21:00 ～ 22:00	①→②	42	42	29	31	21	29	22	21	37	28	26	31	26	22	22	29
	②→①	25	32	28	34	35	32	23	32	28	42	30	35	23	32	24	30
22:00 ～ 23:00	①→②	27	33	30	19	34	31	34	28	56	33	24	35	24	30	26	31
	②→①	23	32	30	32	27	32	39	33	40	27	22	30	32	29	25	30
23:00 ～ 0:00	①→②	35	33	38	27	26	39	19	36	42	29						32
	②→①	41	36	35	38	28	25	36	22	33							33
0:00 ～ 1:00	①→②	39	28	29	37	33	33	36	34	36	30	39					34
	②→①	23	31	42	22	29	36	32	29	27	34	34	27	32	24	36	31
1:00 ～ 2:00	①→②	39	32	35	32	17	28	23	21	21	22	34					28
	②→①	42	27	41	39	27	27	38									34
2:00 ～ 3:00	①→②	34	16	29	31	27											27
	②→①	56	34	42	33	34											40
3:00 ～ 4:00	①→②	25	27														26
	②→①	28	31	28	26												28
4:00 ～ 5:00	①→②	32	33	38	31	25	32										32
	②→①	34	26														30
5:00 ～ 6:00	①→②	26	29	20	23	24	41	34									28
	②→①	43	39	44	31												39
6:00 ～ 7:00	①→②	39	41	35	30	28	29	20	17	28	26	33	33	31	23	33	30
	②→①	30	41	32	35	30	28	33	44	34	35	31	36	29	35	36	34
7:00 ～ 8:00	①→②	31	20	28	31	40	35	30	29	33	22	26	37	26	28	21	29
	②→①	35	39	40	19	18	26	33	42	35	39	38	34	32	37	33	33
8:00 ～ 9:00	①→②	29	22	30	45	29	51	35	36	28	36	33	20	28	31	38	33
	②→①	30	40	38	38	43	27	30	25	28	33	29	41	33	39	33	34
9:00 ～ 10:00	①→②	24	37	32	37	35	21	25	28	38	28	19	26	19	30	32	29
	②→①	37	29	25	31	27	32	40	35	30	42	37	30	31	35	31	33
10:00 ～ 11:00	①→②	22	32	37	39	24	35	23	35	28	28	30	30	17	31	30	29
	②→①	31	28	36	33	37	23	25	26	19	25	29	31	36	31	38	30

①→②	29
②→①	32
両方向	31

表 2.1.2-3(3)　走行速度調査結果（Ｄ４地点／国道 34 号）

（単位:km/h）

時間	方向	走行速度															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	平均
11:00 ～ 12:00	①→②	51	59	42	41	51	45	55	52	45	37	41	36	53	36	44	46
	②→①	45	33	40	34	39	47	40	30	38	45	33	30	29	46	43	38
12:00 ～ 13:00	①→②	40	60	45	36	45	39	44	51	46	44	33	46	40	36	29	42
	②→①	35	42	52	39	39	44	41	39	49	39	31	45	36	31	48	41
13:00 ～ 14:00	①→②	54	50	59	45	40	34	34	34	42	34	44	54	50	39	32	43
	②→①	45	36	49	34	42	39	33	36	33	39	35	31	33	35	42	37
14:00 ～ 15:00	①→②	46	30	32	37	41	39	30	28	38	36	39	31	25	38	30	35
	②→①	41	55	40	34	39	34	35	40	40	53	51	45	45	49	44	43
15:00 ～ 16:00	①→②	36	45	44	44	46	46	35	47	37	33	37	36	40	41	34	40
	②→①	32	40	48	42	32	34	33	39	35	35	29	29	34	32	32	35
16:00 ～ 17:00	①→②	42	33	45	55	40	41	26	33	38	36	38	45	38	42	53	40
	②→①	64	45	63	52	38	54	47	39	50	44	37	33	44	36	35	45
17:00 ～ 18:00	①→②	33	31	45	45	37	41	34	30	42	37	42	19	36	32	40	36
	②→①	43	36	35	36	32	32	34	36	33	44	35	29	34	31	31	35
18:00 ～ 19:00	①→②	36	38	38	33	27	37	34	48	46	38	37	32	33	39	37	37
	②→①	37	51	44	37	27	37	32	46	40	37	36	32	35	37	39	38
19:00 ～ 20:00	①→②	34	36	43	47	40	27	31	33	35	40	35	42	35	40	36	37
	②→①	36	40	39	31	40	58	68	46	38	35	52	42	39	38	44	43
20:00 ～ 21:00	①→②	31	40	52	49	55	55	48	46	42	44	53	59	36	40	51	47
	②→①	45	38	53	47	50	43	54	42	54	52	49	34	44	32	35	45
21:00 ～ 22:00	①→②	54	53	49	51	58	43	42	45	37	56	46	58	54	30	44	48
	②→①	58	48	49	55	50	64	44	39	51	40	39	50	53	46	53	49
22:00 ～ 23:00	①→②	46	36	33	44	44	40	39	33	39	42	29	43	41	44	43	40
	②→①	46	45	37	46	42	42	45	37	41	40	46	48	40	57	45	44
23:00 ～ 0:00	①→②	44	52	57	39	48	59	35	39	64	46	46	57	52	41	42	48
	②→①	64	50	56	48	71	38	45	48	53	64	54	49	54	53	52	53
0:00 ～ 1:00	①→②	55	52	61	34	45	46	57	37	63	34	36	54	51	57	54	49
	②→①	77	58	46	70	48	47	46	45	51	61	50	44	55	55	49	53
1:00 ～ 2:00	①→②	62	37	33	42	43	44	32	42	35	42	42	34	50	50	48	42
	②→①	45	37	46	52	46	28	49	47	49	53	43	49	51	37	57	46
2:00 ～ 3:00	①→②	48	45	32	32	36	46	34	39	40	38	38	42	59	41	49	41
	②→①	45	48	52	42	48	46	64	45	58	51	53	58	49	40	53	50
3:00 ～ 4:00	①→②	49	53	56	55	60	53	50	53	58	55	53	38	43	55	46	52
	②→①	49	52	55	54	50	47	40	47	53	52	40	45	54	75	64	52
4:00 ～ 5:00	①→②	38	54	52	50	53	69	39	40	39	41	44	46	43	37	62	47
	②→①	61	61	57	45	54	70	59	66	56	47	53	59	52	49	62	57
5:00 ～ 6:00	①→②	42	59	64	40	44	45	44	33	51	36	41	45	37	35	58	45
	②→①	62	48	37	48	54	46	39	55	55	39	58	35	37	36	47	46
6:00 ～ 7:00	①→②	44	36	41	65	53	34	42	35	48	32	63	50	46	39	39	44
	②→①	39	52	48	36	39	52	64	44	50	62	46	37	45	47	44	47
7:00 ～ 8:00	①→②	41	41	46	33	32	34	47	40	38	53	42	33	48	44	35	40
	②→①	40	41	37	39	48	36	44	33	46	52	33	37	41	39	46	41
8:00 ～ 9:00	①→②	46	39	42	46	44	37	29	40	42	42	41	39	40	39	50	41
	②→①	42	41	51	42	52	51	52	45	32	39	32	45	36	31	40	42
9:00 ～ 10:00	①→②	41	41	32	32	46	41	42	29	36	45	36	34	50	37	30	38
	②→①	39	32	41	49	48	30	44	45	42	36	40	41	42	31	37	40
10:00 ～ 11:00	①→②	45	38	41	35	36	38	41	39	37	45	41	39	32	28	50	39
	②→①	55	31	45	39	42	45	39	44	40	51	40	38	34	39	39	41

①→②	42
②→①	44
両方向	43

表 2.1.2-3(4)　走行速度調査結果（Ｄ５地点／県道白石大町線）

（単位:km/h）

時間	方向	走行速度															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	平均
11:00 ～ 12:00	①→②	43	42	54	42	48	42	39	40	39	43	44	39	35	38	37	42
	②→①	43	42	43	42	42	45	49	66	39	40	37	55	43	44	43	45
12:00 ～ 13:00	①→②	53	50	59	49	50	56	50	62	53	67	50	45	60	56	53	54
	②→①	54	47	49	54	58	56	59	51	54	59	62	59	56	45	58	55
13:00 ～ 14:00	①→②	47	54	50	43	53	51	52	52	52	52	50	49	44	55	54	51
	②→①	50	50	52	51	50	56	57	46	50	42	54	53	47	50	54	51
14:00 ～ 15:00	①→②	58	52	47	40	50	49	43	55	49	38	53	49	51	48	53	49
	②→①	49	46	47	53	49	50	46	45	48	34	49	48	65	52	50	49
15:00 ～ 16:00	①→②	40	52	34	47	44	48	52	47	51	42	40	46	51	45	53	46
	②→①	37	53	49	60	48	60	47	42	42	38	43	51	53	50	50	48
16:00 ～ 17:00	①→②	58	36	55	45	40	51	49	51	49	70	55	45	54	53	50	51
	②→①	48	48	52	48	46	46	49	50	64	59	42	50	46	44	46	49
17:00 ～ 18:00	①→②	45	51	50	46	46	47	51	47	52	56	49	67	51	49	51	51
	②→①	49	54	52	51	50	53	54	50	64	60	60	55	42	50	54	53
18:00 ～ 19:00	①→②	52	46	49	53	53	48	42	56	64	54	63	46	49	60	40	52
	②→①	50	52	53	45	49	47	52	63	54	59	50	56	46	45	47	51
19:00 ～ 20:00	①→②	43	46	51	53	43	52	45	40	42	46	48	42	55	47	44	46
	②→①	47	45	55	42	48	45	54	46	50	47	61	51	44	52	49	49
20:00 ～ 21:00	①→②	51	50	44	45	44	45	40	54	39	64	66	46	42	50	36	48
	②→①	45	49	42	51	46	50	44	48	49	48	43	47	49	51	52	48
21:00 ～ 22:00	①→②	42	47	65	56	48	54	55	56	54	43	43	36	46	43	48	49
	②→①	56	48	61	48	53	58	55	61	65	45	53	64	50	56	50	55
22:00 ～ 23:00	①→②	52	51	62	55	52	42	51	51	49	60	50	44	52	43	47	51
	②→①	52	59	37	47	46	68	44	52	54	51	39	62	57	69	72	54
23:00 ～ 0:00	①→②	57	50	49	55	45	69	47	54	58	47	49	39	52	60	57	53
	②→①	49	39	51													46
0:00 ～ 1:00	①→②	58	57	64	40	45	56	53	41	44	66	53	54	42	50	38	51
	②→①	47	53	49	48	58	41	53									50
1:00 ～ 2:00	①→②	44	49	41	45	49											46
	②→①	53	63	49	53	49	48	52	47								52
2:00 ～ 3:00	①→②	54	38	58	57	58	71	64	51	51	56	55	52	63	39		55
	②→①	54	63	55	55	60	64	56	62	49							58
3:00 ～ 4:00	①→②	55	53	49	46	53											51
	②→①	49	51	48	44												48
4:00 ～ 5:00	①→②	51	50	52	45	58	40	58									51
	②→①	50	63	54													56
5:00 ～ 6:00	①→②	58	42	51	44	48	70	49	45	61	52	52	34	54			51
	②→①	66	45	48	57	52	58	56	56	53	46	64	47	63	76	64	57
6:00 ～ 7:00	①→②	45	51	48	53	42	50	50	57	53	67	55	40	42	69	51	52
	②→①	42	82	70	52	54	57	55	66	56	62	69	53	63	71	68	61
7:00 ～ 8:00	①→②	44	49	40	36	40	49	45	48	51	37	46	45	42	44	38	44
	②→①	32	64	61	53	47	57	39	44	62	53	52	55	53	60	63	53
8:00 ～ 9:00	①→②	46	47	52	44	46	53	54	46	55	35	48	48	46	42	45	47
	②→①	62	46	36	44	58	41	41	48	56	44	43	42	48	40	44	46
9:00 ～ 10:00	①→②	50	46	57	47	46	51	53	41	42	49	45	53	47	43	51	48
	②→①	34	35	49	67	46	66	32	52	50	43	48	45	42	60	54	48
10:00 ～ 11:00	①→②	41	48	38	46	45	31	52	47	43	44	43	42	46	43	53	44
	②→①	37	44	43	47	49	51	53	42	46	42	37	46	58	53	43	46

①→②	49
②→①	51
両方向	50

表 2.1.2-3(5)　走行速度調査結果（Ｄ６地点／国道 34 号）

（単位:km/h）

時間	方向	走行速度															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	平均
11:00 ～ 12:00	①→②	48	48	43	38	40	50	40	44	45	41	45	44	42	51	40	44
	②→①	44	39	38	44	44	29	32	32	42	36	36	39	36	36	42	38
12:00 ～ 13:00	①→②	34	50	38	48	50	52	48	50	42	38	42	52	50	41	43	45
	②→①	52	39	51	45	37	37	45	42	47	45	48	39	48	50	49	45
13:00 ～ 14:00	①→②	50	38	43	54	50	40	53	47	51	48	43	55	42	41	32	46
	②→①	38	51	40	38	38	57	59	42	42	41	37	42	42	40	38	43
14:00 ～ 15:00	①→②	42	43	48	37	36	46	60	41	45	42	46	40	54	45	28	44
	②→①	56	55	39	34	28	47	46	46	33	39	42	47	47	54	42	44
15:00 ～ 16:00	①→②	41	51	49	37	39	54	49	46	42	52	55	46	43	38	33	45
	②→①	52	48	42	38	37	35	30	36	36	42	30	36	35	38	30	38
16:00 ～ 17:00	①→②	45	38	33	41	38	48	51	48	50	46	45	46	48	46	52	45
	②→①	47	59	54	37	30	51	42	39	44	40	40	51	44	40	44	44
17:00 ～ 18:00	①→②	32	43	32	39	39	42	38	37	30	33	32	38	42	39	34	37
	②→①	42	40	31	37	34	38	38	43	40	41	41	35	35	31	35	37
18:00 ～ 19:00	①→②	36	45	36	38	44	51	51	40	29	50	48	44	44	42	42	43
	②→①	40	53	28	34	54	52	46	51	34	38	26	49	50	47	48	43
19:00 ～ 20:00	①→②	49	50	53	41	45	47	52	48	46	33	56	40	44	40	46	46
	②→①	47	51	46	40	45	42	47	49	54	35	47	59	65	40	57	48
20:00 ～ 21:00	①→②	58	50	48	59	40	51	40	47	45	54	55	47	51	51	52	50
	②→①	51	33	49	57	54	49	53	53	49	53	52	52	47	48	47	50
21:00 ～ 22:00	①→②	32	43	38	34	32	54	40	40	39	39	42	47	27	40	38	39
	②→①	39	32	37	39	50	42	48	49	45	37	32	42	33	40	31	40
22:00 ～ 23:00	①→②	46	35	56	39	29	42	42	40	42	46	54	47	42	39	46	43
	②→①	45	53	50	40	45	54	61	43	49	51	39	45	51	39	64	49
23:00 ～ 0:00	①→②	51	48	47	49	45	39	31	39	47	40	38	46	45	53	49	44
	②→①	49	53	39	53	34	42	50	52	65	49	49	57	58	50	63	51
0:00 ～ 1:00	①→②	54	38	37	45	61	50	59	55	58	38	60	42	43	47	50	49
	②→①	55	38	43	45	53	48	51	44	43	57	41	83	56	51	55	51
1:00 ～ 2:00	①→②	48	51	55	50	58	56	62	44	66	63	66	58	53	69	54	57
	②→①	63	43	54	74	57	57	44	79	68	73	63	68	51	60	75	62
2:00 ～ 3:00	①→②	48	48	52	57	64	60	57	55	43	48	53	52	58	47	69	54
	②→①	62	58	50	66	52	74	75	48	76	63	66	68	73	89	66	66
3:00 ～ 4:00	①→②	47	68	70	50	48	67	63	57	43	54	46	55	52	55	68	56
	②→①	66	65	78	64	50	76	61	47	62	68	65	65	80	59	52	64
4:00 ～ 5:00	①→②	59	72	70	59	47	48	74	52	54	65	56	60	54	51	55	58
	②→①	55	43	48	79	52	49	67	63	46	84	55	60	64	58	67	59
5:00 ～ 6:00	①→②	43	42	36	39	52	45	56	44	40	54	39	56	44	57	36	46
	②→①	37	65	47	60	52	43	60	45	42	40	40	66	54	37	40	49
6:00 ～ 7:00	①→②	44	40	37	43	46	50	37	35	45	45	37	44	46	39	38	42
	②→①	48	64	56	48	45	44	48	36	44	45	50	52	49	56	54	49
7:00 ～ 8:00	①→②	64	46	44	45	54	38	51	53	49	45	51	56	31	57	50	49
	②→①	48	52	51	56	50	55	44	48	62	56	43	46	45	53	49	51
8:00 ～ 9:00	①→②	43	42	36	29	35	40	36	40	32	41	54	45	48	44	41	40
	②→①	55	53	51	45	48	36	56	41	47	42	48	52	37	47	59	48
9:00 ～ 10:00	①→②	48	54	50	37	51	42	49	61	65	46	33	44	48	48	47	48
	②→①	54	41	58	56	51	51	46	57	57	49	48	66	46	49	50	52
10:00 ～ 11:00	①→②	46	53	44	48	42	56	47	48	45	46	41	53	54	48	43	48
	②→①	60	65	46	67	55	55	51	56	46	61	45	41	44	57	55	54

①→②	47
②→①	49
両方向	48

表 2.1.2-3(6)　走行速度調査結果（Ｄ８地点／国道 498 号）

（単位:km/h）

時間	方向	走行速度															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	平均
11:00 ～ 12:00	①→②	31	31	32	39	26	25	32	28	31	26	39	38	49	39	41	34
	②→①	37	31	31	38	27	33	27	30	29	30	33	28	25	22	31	30
12:00 ～ 13:00	①→②	24	35	21	31	30	30	38	34	29	34	40	22	35	42	34	32
	②→①	20	25	29	28	37	31	21	28	26	32	29	29	32	33	29	29
13:00 ～ 14:00	①→②	28	34	32	30	32	22	34	31	29	38	36	42	25	35	35	32
	②→①	35	34	29	27	20	25	40	34	32	30	30	31	26	21	30	30
14:00 ～ 15:00	①→②	28	31	34	28	47	23	21	21	28	35	33	22	27	27	26	29
	②→①	30	33	25	31	26	29	23	34	27	23	34	29	21	24	32	28
15:00 ～ 16:00	①→②	33	40	37	39	25	32	36	37	41	38	40	30	35	26	28	34
	②→①	43	32	35	31	25	34	32	39	28	32	32	22	32	26	24	31
16:00 ～ 17:00	①→②	34	33	30	33	31	35	33	39	34	33	32	32	36	25	37	33
	②→①	22	30	29	39	18	26	17	24	21	14	22	9	30	28	27	24
17:00 ～ 18:00	①→②	39	26	43	34	48	30	31	42	35	36	29	27	31	35	32	35
	②→①	32	42	30	23	26	23	17	23	45	42	30	26	23	24	21	28
18:00 ～ 19:00	①→②	41	41	30	36	44	32	32	38	33	37	28	36	25	25	33	34
	②→①	37	35	34	39	23	30	18	7	13	10	9	11	15	8	19	21
19:00 ～ 20:00	①→②	29	34	33	34	39	45	30	25	31	37	38	33	44	33	39	35
	②→①	42	22	27	31	33	32	30	21	21	27	21	34	23	45	31	29
20:00 ～ 21:00	①→②	37	36	30	31	34	36	32	38	31	35	32	33	26	36	46	34
	②→①	28	21	40	34	31	33	35	25	34	36	31	39	41	30	35	33
21:00 ～ 22:00	①→②	36	26	30	21	29	39	28	34	32	35	24	36	36	38	31	32
	②→①	26	48	33	28	21	34	29	21	28	37	37	31	32	34	40	32
22:00 ～ 23:00	①→②	32	33	33	40	35	39	36	36	24	37	28	39	28	32	28	33
	②→①	36	31	34	32	28	35	40	44	28	25	25	29	25	31	34	32
23:00 ～ 0:00	①→②	39	27	31	36	21	30	29	28	25	26	33	24	26	29	32	29
	②→①	35	27	33	29	40	27	40	27	32	23						31
0:00 ～ 1:00	①→②	33	54	36	34	40	36	29	40								38
	②→①	34	29	36	36	21	32	32									31
1:00 ～ 2:00	①→②	31	33	29	29	39	42	30	27	36							33
	②→①	47	37	43	26	30	28	35	44	33	36	26					35
2:00 ～ 3:00	①→②	25	32	29													29
	②→①	27	48	33	29	55	39	39	28	49	35	28	23				36
3:00 ～ 4:00	①→②	32	40	33													35
	②→①	32	43	34	28	41	45										37
4:00 ～ 5:00	①→②	31	28	36	27												31
	②→①	38	33	26	28	36	46	27	30	16							31
5:00 ～ 6:00	①→②	40	37	33	50	34	29	28	26	22	22	36	43	45	29	34	34
	②→①	31	33	22	36	32	35	28	35	38	40	27	24	31	30	26	31
6:00 ～ 7:00	①→②	44	34	39	38	39	38	38	39	45	42	41	50	43	37	29	40
	②→①	37	33	35	28	47	35	42	40	29	39	28	43	37	35	30	36
7:00 ～ 8:00	①→②	40	30	42	37	35	32	39	37	34	28	30	35	28	38	23	34
	②→①	32	28	41	38	34	27	26	27	29	26	14	18	16	29	29	28
8:00 ～ 9:00	①→②	35	47	43	36	34	26	47	43	36	36	45	38	44	43	55	41
	②→①	26	17	23	15	15	8	19	16	17	31	19	26	39	26	22	21
9:00 ～ 10:00	①→②	30	29	33	28	33	29	28	27	28	37	35	33	25	36	38	31
	②→①	32	26	29	27	47	32	43	31	38	28	29	21	38	38	31	33
10:00 ～ 11:00	①→②	35	41	41	34	32	47	30	39	43	35	50	47	31	33	36	38
	②→①	32	38	38	29	27	40	39	36	43	36	35	35	46	41	47	37
																①→②	34
																②→①	31
																両方向	32

表 2.1.2-3(7)　走行速度調査結果（Ｄ９地点／主要地方道武雄多久線）

（単位:km/h）

時間	方向	走行速度															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	平均
11:00 ～ 12:00	①→②	45	42	47	34	35	44	29	47	39	73	52	50	44	28	34	43
	②→①	39	50	23	28	41	14	39	38	32	42	12	38	40	51	46	36
12:00 ～ 13:00	①→②	40	41	43	44	38	38	38	31	38	34	35	31	46	30	41	38
	②→①	45	54	58	44	34	40	43	34	37	53	30	36	37	54	40	43
13:00 ～ 14:00	①→②	44	35	45	34	45	40	43	52	48	51	49	44	49	44	37	44
	②→①	52	72	47	52	37	41	52	45	49	35	47	49	44	46	43	47
14:00 ～ 15:00	①→②	43	44	39	49	30	43	43	41	33	32	51	47	43	55	38	42
	②→①	40	39	44	41	50	43	36	43	45	31	35	40	42	31	51	41
15:00 ～ 16:00	①→②	35	40	40	13	34	41	43	38	31	46	45	41	34	44	41	38
	②→①	39	47	33	57	44	46	20	57	40	49	30	42	49	42	40	42
16:00 ～ 17:00	①→②	47	50	38	50	39	37	44	42	52	44	51	41	44	48	35	44
	②→①	34	48	40	43	34	43	42	51	43	41	51	47	50	33	44	43
17:00 ～ 18:00	①→②	37	32	46	50	46	44	54	36	41	36	44	35	42	33	43	41
	②→①	54	51	50	41	50	28	32	26	44	37	48	44	46	45	41	42
18:00 ～ 19:00	①→②	51	20	39	42	44	44	41	39	41	34	50	36	40	44	43	41
	②→①	39	46	43	46	34	20	41	51	43	41	53	45	46	25	35	41
19:00 ～ 20:00	①→②	44	45	36	43	43	40	42	49	40	49	51	41	39	51	47	44
	②→①	50	52	45	47	51	44	50	44	50	46	39	36	46	51	39	46
20:00 ～ 21:00	①→②	41	50	53	47	46	47	43	48	44	48	39	42	42	44	44	45
	②→①	35	36	41	53	47	43	45	41	44	47	43	43	40	51	52	44
21:00 ～ 22:00	①→②	40	38	51	38	50	43	50	42	45	55	35	41	48	40	40	44
	②→①	58	42	42	51	45	45	52	53	47	43	62	52	42	44	47	48
22:00 ～ 23:00	①→②	37	41	48	42	33	38	39	54	44	44	50	36	44	36	35	41
	②→①	52	40	46	38	33	34	40	47	43	36	50	63	40	43	39	43
23:00 ～ 0:00	①→②	45	46	58	57	62	54	63	54	56	46	48	42	47	44	51	52
	②→①	59	60	51	46	44	41	50	38	60	40	53	49	59	41	54	50
0:00 ～ 1:00	①→②	61	47	48	58	54	72	36	54	55	48	50	51	47	45	52	52
	②→①	54	53	70	50	56	49	44	46	42	49	62	58	45	58	37	52
1:00 ～ 2:00	①→②	47	34	57	54	59	36	43	49	42	37	48	51	61	42	42	47
	②→①	59	38	47	51	53	49	39	54	47	50	46	53	55	48	50	49
2:00 ～ 3:00	①→②	47	48	54	60	44	45	31	61	42	43	58	58	59	50	40	49
	②→①	51	49	47	43	36	38	53	62	42	44	42	41	72	49	45	48
3:00 ～ 4:00	①→②	39	37	44	33	52	59	43	54	38	47	40	53	61	48	42	46
	②→①	52	53	54	51	62	38	46	48	49	25	57	64	44	47		49
4:00 ～ 5:00	①→②	47	39	46	38	48	49	42	62	40	46	35	43	47	30	44	44
	②→①	60	88	58	57	54	63	38	45	49	23	57	59	46	62		54
5:00 ～ 6:00	①→②	61	38	58	59	51	66	59	50	51	45	51	59	56	61	50	54
	②→①	48	59	56	76	73	47	56	54	48	50	50	55	45	53	45	54
6:00 ～ 7:00	①→②	51	53	56	65	50	62	59	51	52	44	57	63	50	36	56	54
	②→①	55	78	60	58	46	42	61	44	50	52	38	51	45	53	53	52
7:00 ～ 8:00	①→②	44	52	44	42	41	46	52	41	53	48	50	52	56	50	47	48
	②→①	41	42	49	61	72	34	41	50	47	45	59	48	49	44	47	49
8:00 ～ 9:00	①→②	49	37	41	34	54	42	41	44	53	55	55	51	45	57	48	47
	②→①	63	47	59	56	56	47	47	49	53	47	49	65	35	64	42	52
9:00 ～ 10:00	①→②	39	50	27	37	37	53	49	46	40	40	37	42	41	39	45	41
	②→①	39	38	50	54	39	41	52	56	56	51	48	32	33	42	26	44
10:00 ～ 11:00	①→②	43	37	42	35	52	48	47	52	38	45	39	30	40	37	36	41
	②→①	44	63	46	46	50	49	44	34	66	45	43	40	51	49	41	47

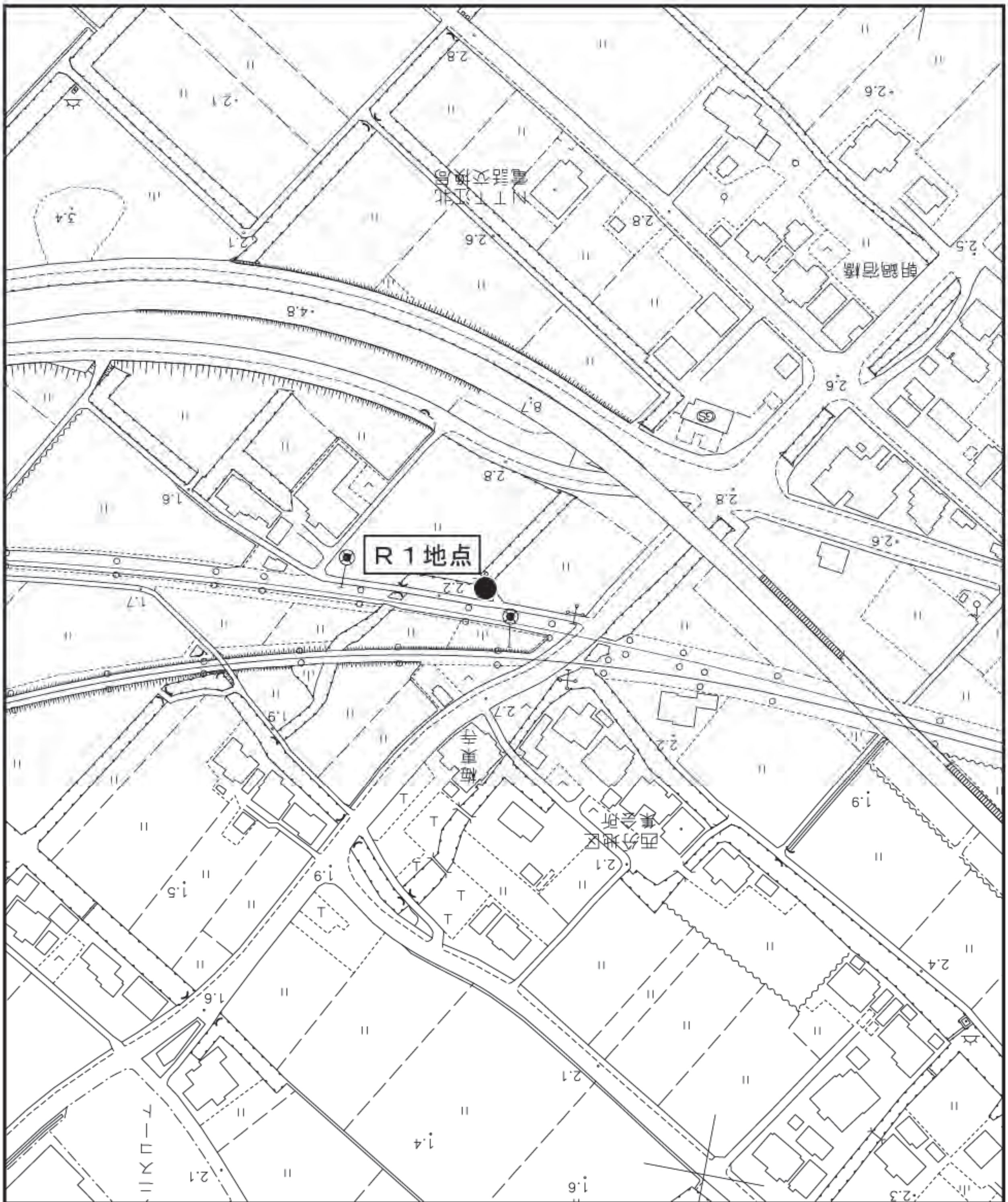
①→②	45
②→①	47
両方向	46

２）－３　列車の走行（地下を走行する場合を除く）

１．調査

(1)　鉄道騒音の調査地点及び調査結果

鉄道騒音の調査地点及び調査結果は、図 2.1.2-6、表 2.1.2-4 及び表 2.1.2-5 に示すとおりである。



凡例

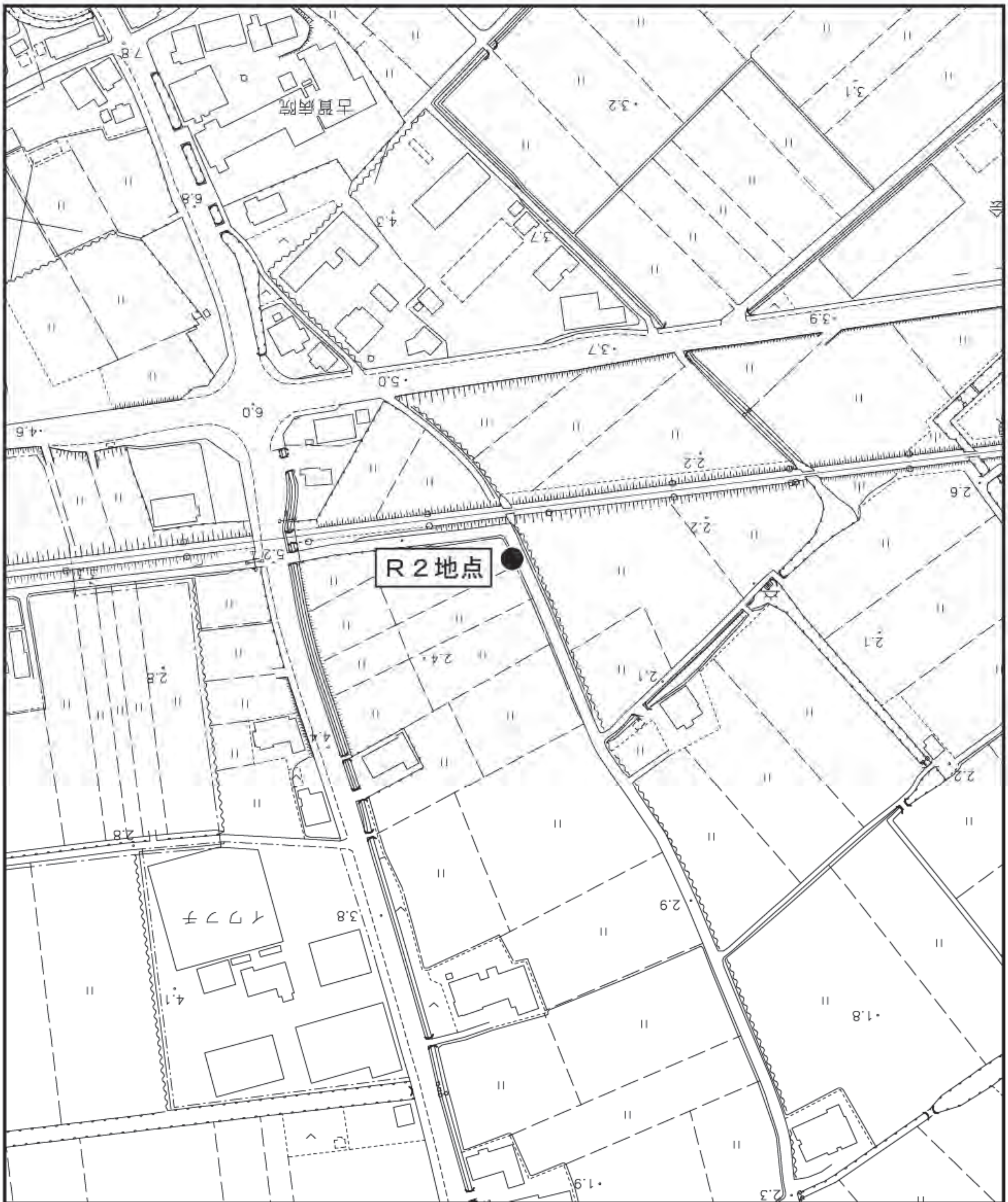
● 調査地点（鉄道騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-6(1)
調査地点位置図（鉄道騒音）



凡例

● 調査地点（鉄道騒音）

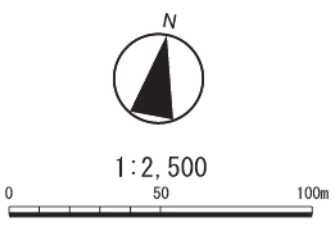
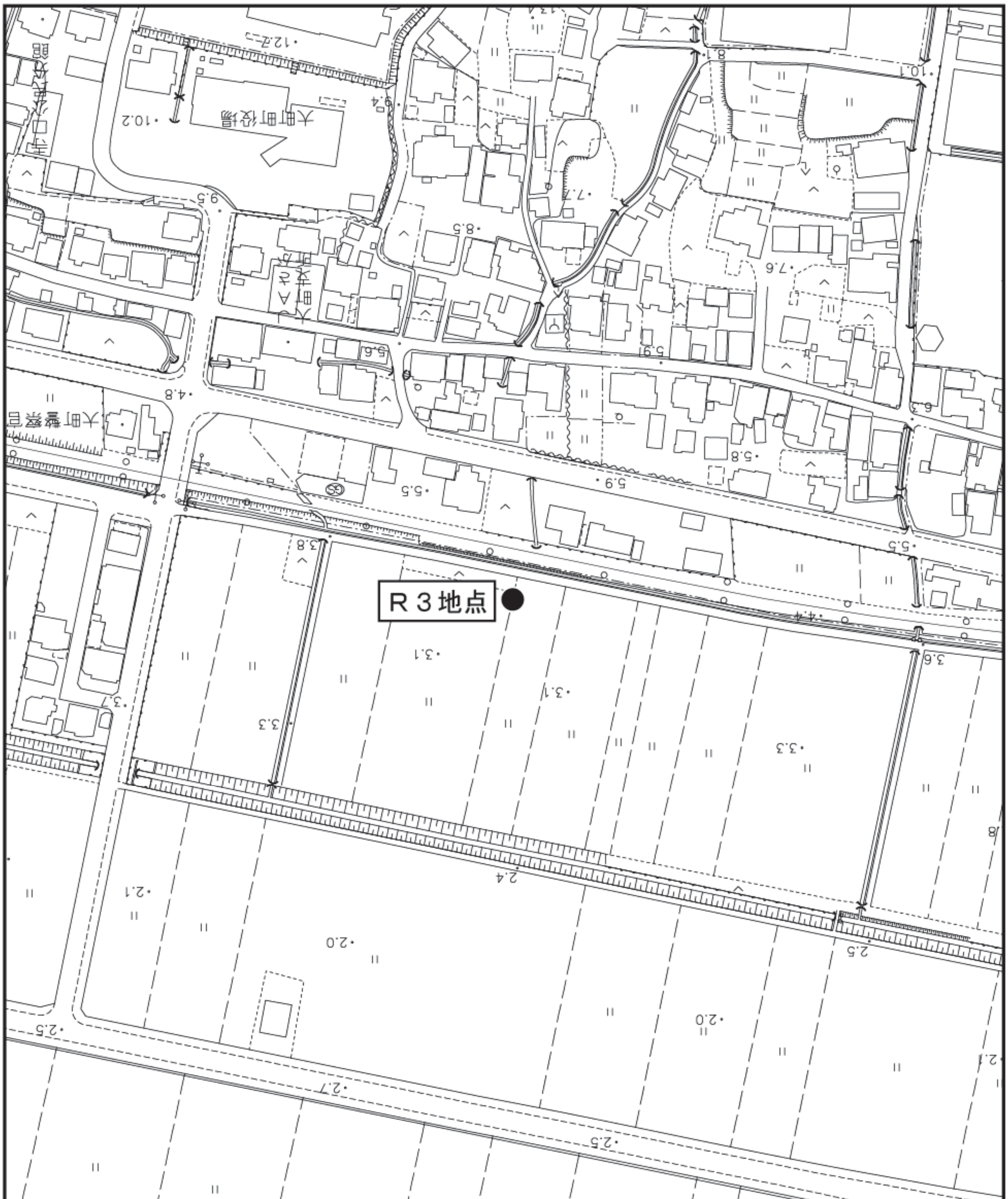


図 2.1.2-6(2)
調査地点位置図（鉄道騒音）



凡例

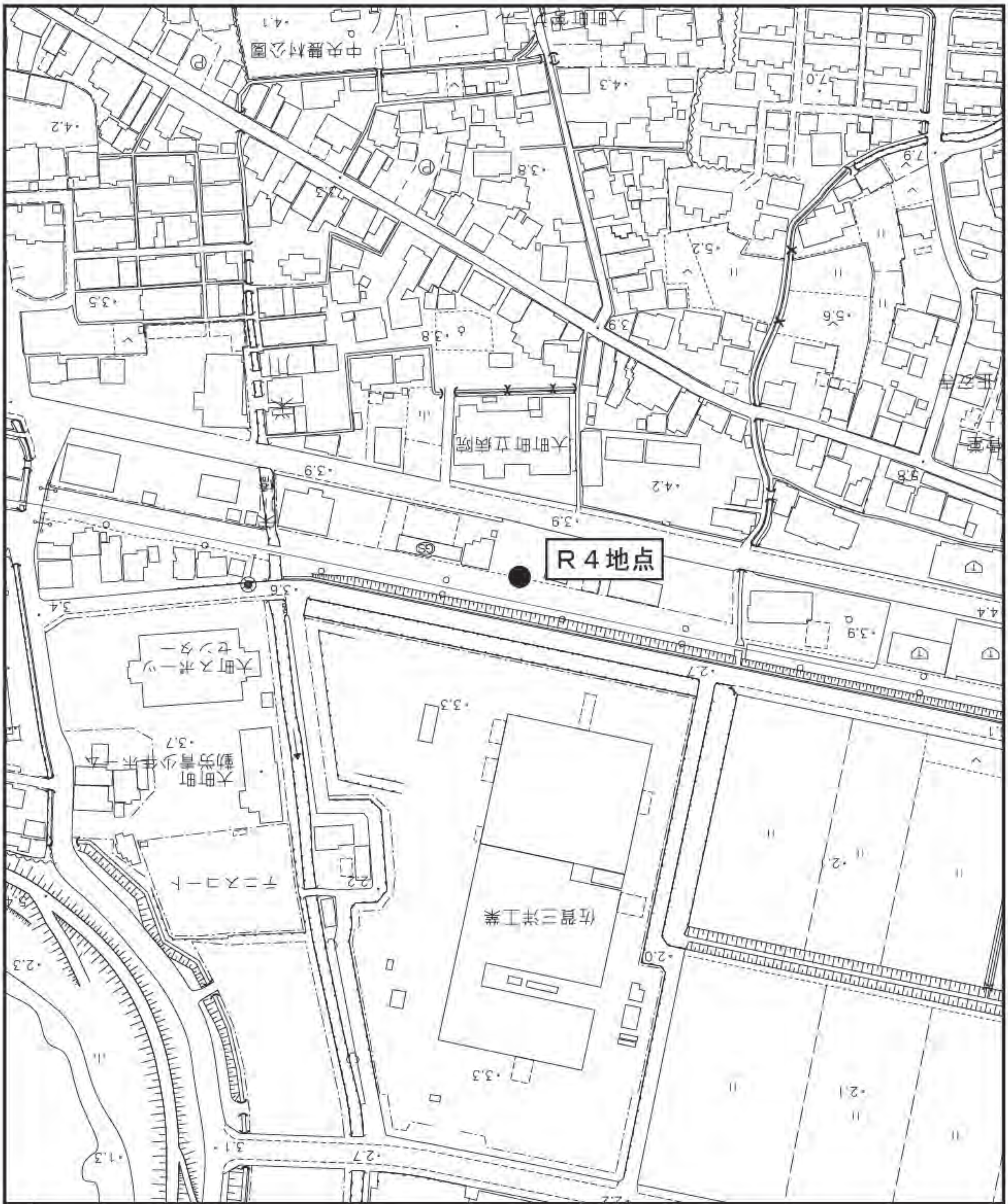
● 調査地点（鉄道騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-6(3)
調査地点位置図（鉄道騒音）



凡例

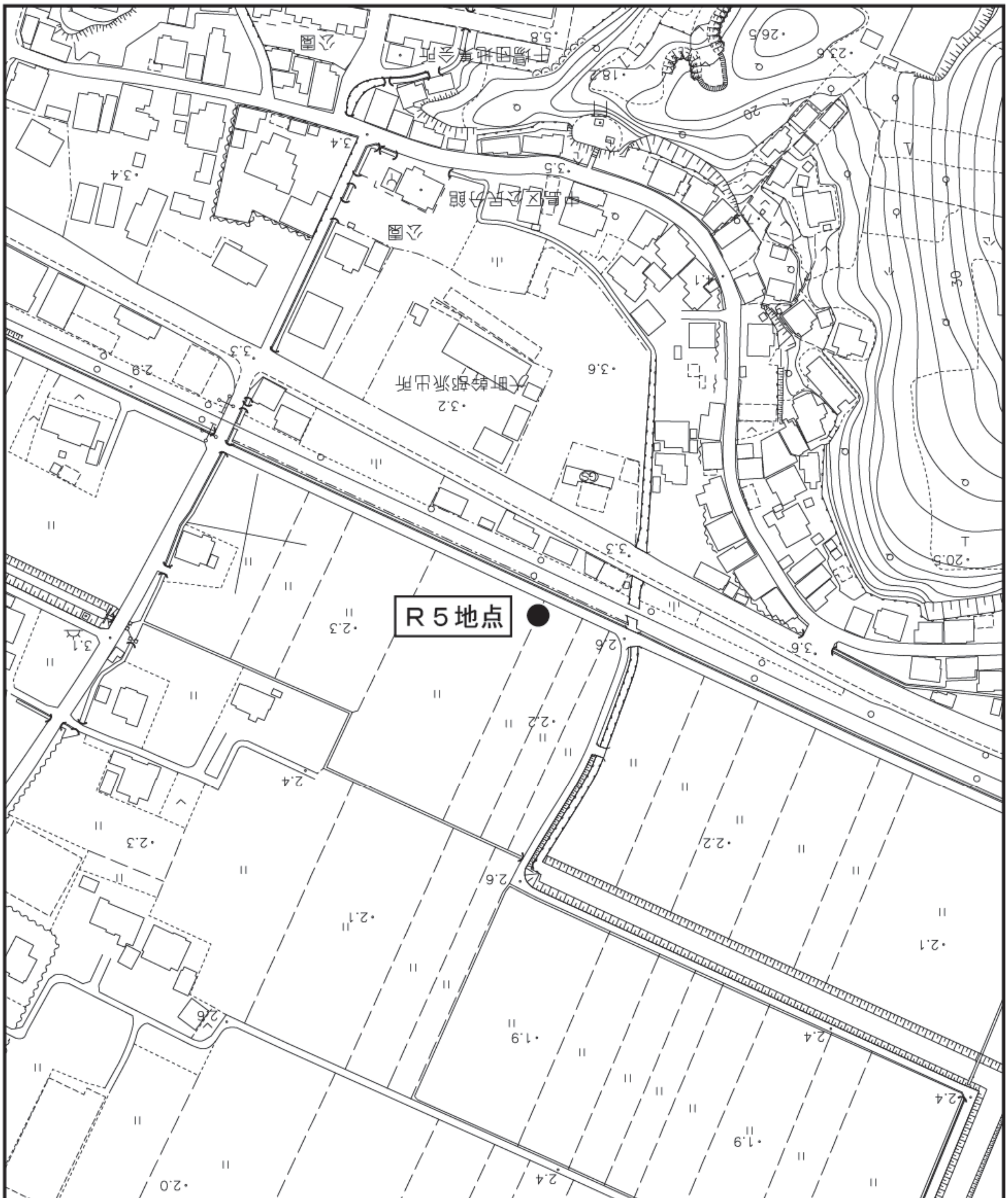
● 調査地点（鉄道騒音）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-6(4)
調査地点位置図（鉄道騒音）



凡例

● 調査地点（鉄道騒音）

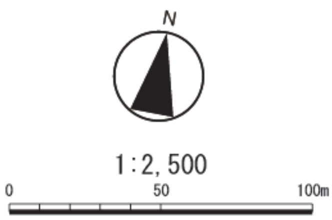
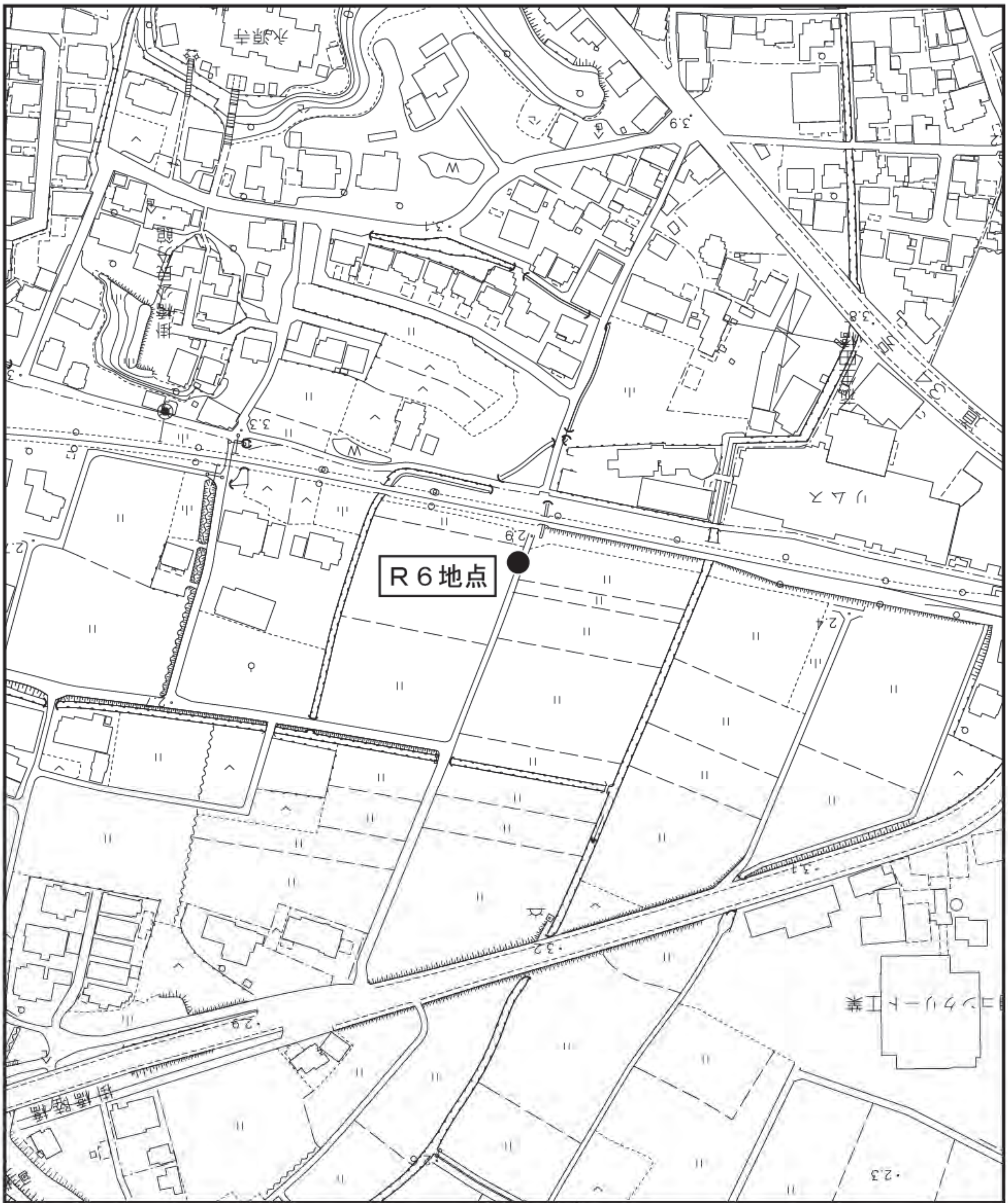


図 2.1.2-6(5)
調査地点位置図（鉄道騒音）



● 調査地点（鉄道騒音）

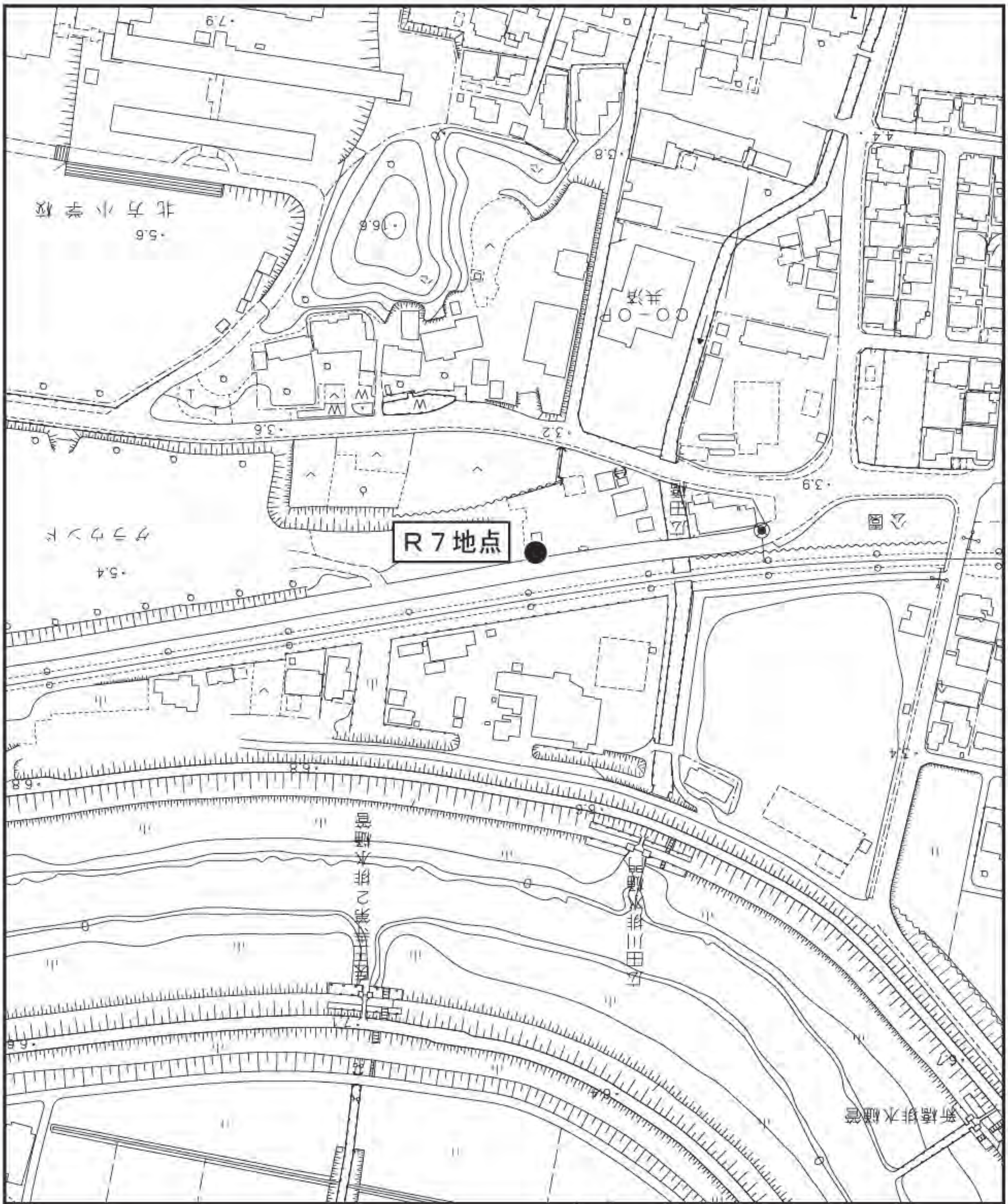
凡例

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.2-6(6)
調査地点位置図（鉄道騒音）



凡例

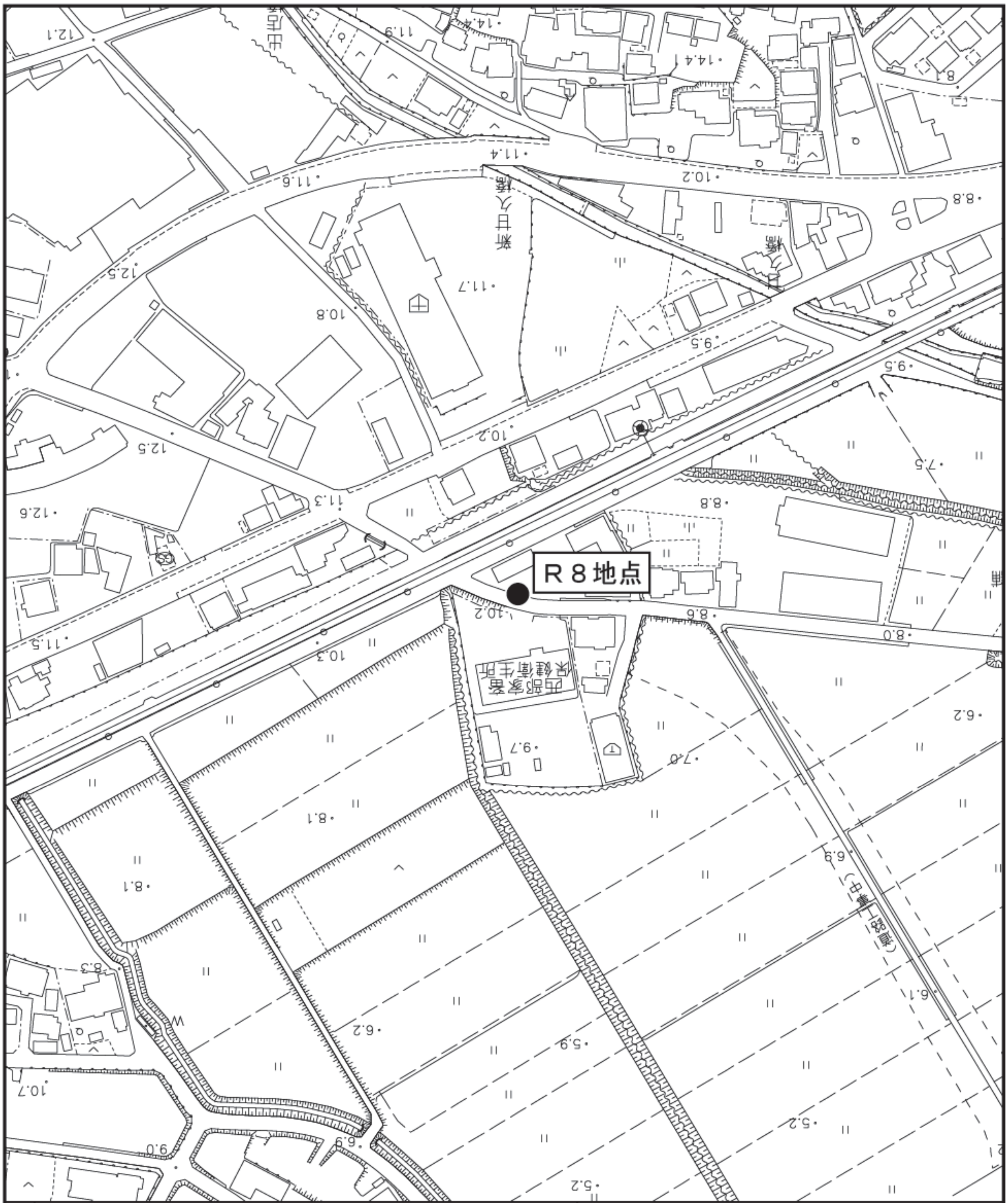
● 調査地点（鉄道騒音）

N

1:2,500

0　50　100m

図 2.1.2-6(7)
調査地点位置図（鉄道騒音）



凡例

● 調査地点（鉄道騒音）

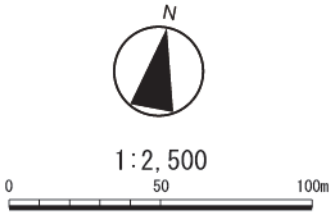


図 2.1.2-6(8)
調査地点位置図（鉄道騒音）

表 2.1.2-4(1)　鉄道騒音の調査結果

地点番号	・調査対象路線 （駅間、上り線側・下り線側） ・調査地点の住所	測定値 6.25m $L_{Aeq,d}$	6.25m $L_{Aeq,n}$	12.5m $L_{Aeq,d}$	12.5m $L_{Aeq,n}$	25m $L_{Aeq,d}$	25m $L_{Aeq,n}$	50m $L_{Aeq,d}$	50m $L_{Aeq,n}$	100m $L_{Aeq,d}$	100m $L_{Aeq,n}$	構造物の分類	軌道の種類	レールの区分	軌道高（地盤面～レール頭頂面	防音壁の有無	特記事項
R1	佐世保線　肥前山口駅・大町駅間 00K900上り線側 佐賀県杵島郡江北町山口2817付近	60.8	55.4	59.8	53.5	57.8	52.2	56.1	49.9	－	－	地平	バラスト	定尺	0.4	無し	6.25mは7.5mの位置で測定した。
R2	佐世保線　肥前山口駅・大町駅間 02K086下り線側 佐賀県杵島郡江北町上小田1027付近	65.0	57.9	62.8	55.3	61.2	53.6	58.8	51.3	52.7	45.0	地平	バラスト	定尺	2.0	無し	6.25mは6m、12.5mは19.2m、25mは31.7m、50mは56.7m、100mは106.7mの位置で測定した。
R3	佐世保線　肥前山口駅・大町駅間 04K120下り線側 佐賀県杵島郡大町町大町8732付近	65.7	57.8	60.7	52.9	58.4	50.6	55.5	48.0	－	－	地平	バラスト	定尺	1.7	無し	6.25mは7.3m、12.5mは18.7m、25mは31.2m、50mは56.2mの位置で測定した。
R4	佐世保線　肥前山口駅・大町駅間 04K610上り線側 佐賀県杵島郡大町町大町8871付近	59.9	53.5	58.0	51.1	56.0	49.7	55.9	49.4	－	－	地平	バラスト	定尺	0.4	無し	6.25mは10m、12.5mは16.4m、25mは23.9m、50mは31.4mの位置で測定した。
R5	佐世保線　大町駅・北方駅間 05K760下り線側 佐賀県杵島郡大町町福母1265付近	63.0	55.0	59.1	51.6	56.8	49.3	51.7	44.4	－	－	地平	バラスト	定尺	1.2	無し	6.25mは7.2m、12.5mは17.7m、25mは30.2m、50mは55.2mの位置で測定した。
R6	佐世保線　北方駅・高橋駅間 08K020下り線側 佐賀県武雄市北方町大字志久1066付近	61.3	54.7	56.4	49.4	54.3	47.2	51.0	44.5	46.4	39.7	地平	バラスト	定尺	1.0	無し	12.5mは18.4m、25mは30.9m、50mは55.9m、100mは105.9mの位置で測定した。
R7	佐世保線　北方駅・高橋駅間 08K480上り線側 佐賀県武雄市北方町大字志久1458付近	63.4	56.4	57.0	50.4	50.2	43.1	47.1	40.1	－	－	地平	バラスト	定尺	0.3	無し	6.25mは7.2m、12.5mは18.3m、25mは30.8m、50mは43.3mの位置で測定した。

注　$L_{Aeq,d}$及び$L_{Aeq,n}$とは、それぞれ昼間（7:00～22:00）、夜間（22:00～翌日7:00）の等価騒音レベルを示す。

表 2.1.2-4(2)　鉄道騒音の調査結果

地点番号	・調査対象路線 （駅間、上り線側・下り線側） ・調査地点の住所	測定値 6.25m $L_{Aeq,d}$	6.25m $L_{Aeq,n}$	12.5m $L_{Aeq,d}$	12.5m $L_{Aeq,n}$	25m $L_{Aeq,d}$	25m $L_{Aeq,n}$	50m $L_{Aeq,d}$	50m $L_{Aeq,n}$	100m $L_{Aeq,d}$	100m $L_{Aeq,n}$	構造物の分類	軌道の種類	レールの区分	軌道高（地盤面～レール頭頂面	防音壁の有無	特記事項
R8	佐世保線　高橋駅・武雄温泉駅間 12K660下り線側 佐賀県武雄市武雄町大字富岡12260付近	48.4	42.1	45.8	38.4	47.3	40.1	44.4	37.4	－	－	高架	スラブ	ロング	7.5	有り	6.25mは8.3m、12.5mは23.5m、25mは36m、50mは56mの位置で測定した。

注　$L_{Aeq,d}$及び$L_{Aeq,n}$とは、それぞれ昼間（7:00～22:00）、夜間（22:00～翌日7:00）の等価騒音レベルを示す。

表2.1.2-5(1)　騒音測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ =　59.8　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ =　53.5　dB　　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.25m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.5m		R=12.5m		R=25m		R=50m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
1	11:03	上	特急	電車	6	5.8	76.3	80.1	72.6	77.8	70.2	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
2	11:06	下	特急	電車	6	5.6	79.1	84.8	78.5	82.5	75.0	80.9	73.1	−	−	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
3	11:19	上	普通	電車	2	2.2	65.5	79.2	73.7	−	−	−	−	−	−	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
4	11:23	上	普通	電車	2	2.5	57.6	86.5	82.1	84.7	79.9	83.0	76.9	−	−	25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
5	11:25	上	特急	電車	6	6.3	70.3	80.1	73.1	78.1	70.1	−	−	−	−	12.5mはL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
6	11:33	下	特急	電車	4	5.4	54.7	87.5	81.1	86.7	80.6	84.1	76.6	81.1	73.5	
7	11:41	上	特急	電車	8	10.7	55.2	−	−	91.6	83.9	87.7	78.1	83.6	73.6	12.5mは自動車影響あり。
8	11:45	下	特急	電車	6	5.1	86.8	82.1	76.4	79.2	73.0	79.3	71.9	77.7	70.3	25mのL_{AE}は推定値。
9	11:48	下	普通	電車	2	2.1	68.6	80.3	76.3	77.6	73.0	−	−	−	−	12.5mはL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
10	11:59	下	普通	電車	2	2.2	65.5	87.6	83.5	86.5	82.3	84.0	79.6	80.0	74.3	
11	12:02	上	特急	電車	6	5.0	88.6	82.9	75.8	79.7	72.7	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
12	12:06	下	特急	電車	6	5.6	79.1	84.6	77.2	81.6	73.8	80.7	72.9	−	−	25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
13	12:15	下	普通	電車	2	1.8	80.0	80.3	76.1	76.9	72.7	76.4	71.3	−	−	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
14	12:24	上	特急	電車	6	6.0	73.8	79.7	71.9	−	−	−	−	−	−	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
15	12:29	下	特急	電車	8	9.8	60.2	90.9	81.9	90.4	81.5	88.1	78.7	84.7	75.8	
16	12:41	上	特急	電車	8	11.7	50.5	89.0	79.7	88.1	78.7	85.8	75.9	82.1	71.7	
17	12:45	下	特急	電車	6	5.1	86.8	82.6	76.0	79.7	72.6	80.5	73.1	78.9	71.6	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。
18	12:52	上	普通	電車	2	2.3	62.6	78.7	73.6	74.5	69.6	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
19	12:58	下	普通	電車	2	2.1	68.6	90.2	86.6	88.8	84.9	85.8	81.6	81.9	76.4	
20	13:22	上	普通	電車	2	2.2	65.5	87.1	82.6	85.3	80.4	83.1	77.3	−	−	50mは自動車影響あり。

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
備考2. 「−」は欠測を示す。

表2.1.2-5(1)　騒音測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$＝　59.8　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$＝　53.5　dB

測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.25m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.5m L_{AE} (dB)	R=7.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=12.5m L_{AE} (dB)	R=12.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=25m L_{AE} (dB)	R=25m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=50m L_{AE} (dB)	R=50m $L_{A,Smax}$ (dB)	備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
21	13:28	下	特急	電車	4	4.4	67.1	89.1	83.0	88.6	82.6	86.0	79.5	82.9	76.3	
22	13:41	上	特急	電車	4	5.5	53.7	86.5	79.7	85.7	78.6	83.4	75.8	80.5	72.2	
23	13:46	下	特急	電車	6	5.2	85.2	82.8	75.9	80.1	73.1	79.7	72.2	78.6	70.6	25mのL_{AE}は推定値。
24	13:48	下	普通	電車	2	2.9	49.7	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
25	13:58	下	普通	電車	2	2.1	68.6	88.1	84.1	87.2	82.9	84.9	80.3	81.8	76.4	
26	14:20	上	普通	電車	2	2.9	49.7	76.2	70.6	72.2	66.6	–	–	–	–	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
27	14:28	下	特急	電車	8	7.8	75.7	93.3	85.1	92.4	84.4	90.4	82.2	86.8	78.5	
28	14:40	上	特急	電車	4	4.9	60.2	87.6	81.4	86.6	80.1	84.3	77.5	80.7	73.0	
29	14:44	下	特急	電車	6	5.3	83.5	82.4	75.8	80.2	73.0	80.2	72.6	78.4	71.2	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。
30	14:53	上	特急	電車	6	5.3	83.5	82.0	75.7	80.1	72.9	79.5	71.9	77.8	70.1	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。
31	14:56	下	普通	電車	4	4.1	70.2	82.4	77.3	80.8	74.4	79.4	72.6	–	–	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
32	15:05	上	特急	電車	6	5.5	80.5	82.3	75.7	79.5	72.1	–	–	–	–	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
33	15:12	下	普通	電車	2	1.8	80.0	89.9	86.2	88.6	84.7	86.2	81.8	82.4	77.2	
34	15:21	上	普通	電車	2	2.5	57.6	85.9	81.2	84.1	79.3	82.5	76.4	79.6	73.4	25mのL_{AE}は推定値。
35	15:28	下	特急	電車	8	8.3	71.1	92.3	83.8	91.9	83.6	89.7	81.5	86.4	78.2	
36	15:36	上	特急	電車	6	6.1	72.6	80.6	74.2	78.9	71.0	77.8	69.7	–	–	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
37	15:40	上	特急	電車	8	12.7	46.5	88.3	79.8	89.6	78.6	86.8	75.8	81.6	71.6	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。
38	15:49	上	普通	電車	2	2.4	60.0	75.6	69.4	–	–	–	–	–	–	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
39	15:51	下	特急	電車	6	5.3	83.5	82.9	76.3	80.6	73.8	80.6	73.0	79.1	71.7	25mのL_{AE}は推定値。
40	15:56	下	普通	電車	2	2	72.0	78.1	73.0	74.8	70.3	–	–	–	–	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
備考2. 「–」は欠測を示す。

表2.1.2-5(1)　騒音測定記録個表（その３）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ =　59.8　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ =　53.5　dB

測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.25m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=7.5m		R=12.5m		R=25m		R=50m		備　考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
41	16:11	上	特急	電車	6	5.6	79.1	81.2	73.7	78.8	71.3	–	–	–	–	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
42	16:13	下	特急	電車	6	5	88.6	86.1	79.3	83.2	76.2	82.1	74.8	80.2	72.4	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。
43	16:20	上	普通	電車	2	2.4	60.0	87.6	83.4	85.3	80.3	83.3	77.9	79.8	73.5	
44	16:30	上	特急	電車	6	5.6	79.1	82.3	75.3	79.7	72.6	79.5	71.7	–	–	25mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
45	16:34	下	特急	電車	4	4.5	65.6	88.2	81.9	87.7	81.4	85.5	79.0	81.9	75.3	
46	16:41	上	特急	電車	8	9.7	60.9	94.3	88.4	91.4	84.6	87.9	78.8	84.5	74.3	
47	16:42	上	普通	電車	2	2.5	57.6	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
48	16:47	下	特急	電車	6	5.7	77.7	82.0	74.9	80.2	72.6	79.6	71.8	–	–	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
49	16:48	下	普通	電車	2	1.8	80.0	90.5	86.7	88.4	84.5	86.7	82.6	83.2	78.2	
50	16:48	下	普通	電車	2	1.8	80.0	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
51	17:08	上	特急	電車	6	6.6	67.1	80.6	72.7	78.3	70.1	–	–	–	–	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
52	17:12	下	特急	電車	6	5.5	80.5	85.7	78.8	83.4	76.0	81.5	73.8	80.2	71.5	25mのL_{AE}は推定値。
53	17:26	上	普通	電車	2	2.2	65.5	87.2	82.6	85.3	80.2	83.3	77.2	80.7	75.1	
54	17:29	上	特急	電車	6	6.2	71.4	82.2	75.7	80.4	72.5	80.6	72.4	–	–	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
55	17:34	下	特急	電車	4	3.9	75.7	89.8	84.3	88.9	82.9	86.8	80.7	83.9	77.1	
56	17:44	上	特急	電車	8	9.4	62.8	90.8	82.3	89.6	80.9	87.8	78.5	84.8	75.3	
57	17:48	下	特急	電車	6	5.4	82.0	85.7	79.3	83.1	76.6	82.5	74.9	–	–	25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
58	17:51	下	普通	電車	2	1.8	80.0	82.8	79.3	80.3	76.8	79.8	74.9	77.1	72.3	25mのL_{AE}は推定値。
59	17:58	上	普通	電車	2	2	72.0	78.6	73.7	–	–	–	–	–	–	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
60	18:02	下	普通	電車	2	1.9	75.8	89.8	86.2	88.3	84.4	86.3	81.8	82.5	77.2	

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
備考2. 「–」は欠測を示す。

表2.1.2-5(1)　騒音測定記録個表（その４）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 59.8 dB 、 (22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 53.5 dB　　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.25m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=7.5m L_{AE} (dB)	R=7.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=12.5m L_{AE} (dB)	R=12.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=25m L_{AE} (dB)	R=25m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=50m L_{AE} (dB)	R=50m $L_{A,Smax}$ (dB)	備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
61	18:05	上	特急	電車	6	7.6	58.3	80.4	71.9	−	−	−	−	−	−	道路交通騒音影響あり。
62	18:09	下	特急	電車	6	5.3	83.5	85.3	77.8	81.7	74.5	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
63	18:23	上	普通	電車	2	2.2	65.5	86.7	82.3	85.5	80.6	83.7	78.1	80.4	74.3	
64	18:28	上	特急	電車	6	5.8	76.3	82.7	76.0	80.3	72.7	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
65	18:32	下	特急	電車	8	7.8	75.7	93.1	85.1	92.2	84.3	90.1	82.0	86.9	78.5	
66	18:34	下	普通	電車	2	1.8	80.0	80.3	76.1	77.1	72.9	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
67	18:43	上	特急	電車	4	5.1	57.9	87.4	80.8	86.4	79.8	84.6	76.9	80.3	71.9	25mは推定値。
68	18:46	下	特急	電車	6	5.3	83.5	82.9	75.8	80.4	73.2	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
69	19:01	上	普通	電車	2	2.2	65.5	78.4	72.6	−	−	−	−	−	−	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
70	19:06	下	普通	電車	3	3.4	63.5	88.2	82.8	87.0	81.6	84.8	79.1	81.5	75.5	
71	19:06	上	特急	電車	6	6.3	70.3	79.1	70.9	−	−	−	−	−	−	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
72	19:10	下	特急	電車	6	6.4	69.2	85.2	78.0	83.0	74.9	80.3	72.0	−	−	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
73	19:18	上	普通	電車	2	2.6	55.4	86.8	82.3	84.7	79.6	83.5	77.2	−	−	25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
74	19:22	下	普通	電車	2	1.9	75.8	79.5	75.2	76.3	72.0	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
75	19:29	上	特急	電車	6	5.7	77.7	82.1	75.0	79.5	71.9	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
76	19:33	下	特急	電車	8	8.1	72.9	92.7	84.7	91.9	83.9	89.7	81.5	86.4	77.8	
77	19:44	上	特急	電車	4	4.7	62.8	88.3	82.3	87.1	80.9	85.8	78.5	−	−	25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
78	19:48	下	特急	電車	6	5.5	80.5	81.9	74.9	79.4	72.0	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
79	20:04	上	普通	電車	4	5.5	52.4	78.6	71.4	−	−	−	−	−	−	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
80	20:08	下	普通	電車	4	4.2	68.6	92.2	87.0	90.4	85.0	88.0	81.8	84.4	77.8	

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
備考2. 「−」は欠測を示す。

表2.1.2-5(1)　騒音測定記録個表（その５）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 59.8 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 53.5 dB　　測定点に関する特記事項：測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.25m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.5m L_{AE} (dB)	R=7.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=12.5m L_{AE} (dB)	R=12.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=25m L_{AE} (dB)	R=25m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=50m L_{AE} (dB)	R=50m $L_{A,Smax}$ (dB)	備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
81	20:09	上	特急	電車	6	5.5	80.5	81.1	73.8	77.9	70.5	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
82	20:18	下	普通	電車	2	2.0	72.0	81.3	77.1	78.5	74.0	78.1	72.7	−	−	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
83	20:22	上	普通	電車	2	2.0	72.0	87.9	83.9	85.9	81.3	84.0	78.2	81.6	75.9	
84	20:32	上	特急	電車	6	5.5	80.5	82.8	76.8	80.7	73.3	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
85	20:36	下	特急	電車	8	7.8	75.7	93.3	85.4	92.4	84.7	90.6	82.7	87.2	79.4	
86	20:48	上	特急	電車	8	11.6	50.9	89.5	79.9	88.2	78.4	86.4	75.8	82.7	72.1	25mのL_{AE}は推定値。
87	20:53	下	特急	電車	6	5.2	85.2	83.1	76.1	80.6	73.4	79.9	72.4	78.5	70.9	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。
88	20:55	下	普通	電車	2	1.9	75.8	89.1	85.2	87.5	83.3	85.5	80.9	82.3	77.0	
89	20:59	上	普通	電車	2	2.8	51.4	76.3	69.9	−	−	−	−	−	−	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
90	21:14	下	普通	電車	4	4.2	68.6	82.2	76.5	80.2	73.7	79.2	72.3	−	−	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
91	21:22	上	普通	電車	3	5.2	41.5	90.1	88.5	87.1	84.6	83.4	75.5	−	−	25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
92	21:33	上	特急	電車	6	5.3	83.5	81.7	74.3	78.8	71.6	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
93	21:36	下	特急	電車	4	3.6	82.0	80.1	74.4	77.8	71.8	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
94	21:38	下	特急	電車	4	4.3	68.7	89.6	84.3	88.7	82.8	86.2	79.7	82.8	75.9	
95	21:46	上	普通	電車	4	4.3	67.0	80.9	74.7	77.9	71.3	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
96	21:49	下	特急	電車	6	5.1	86.8	83.3	76.9	81.3	74.2	81.2	73.8	78.9	72.1	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。
97	21:54	上	特急	電車	4	5.0	59.0	89.3	84.9	87.2	81.6	84.6	77.9	81.6	73.8	
98	21:55	上	特急	電車	4	5.7	51.8	76.4	68.6	−	−	−	−	−	−	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
99	22:02	下	普通	電車	2	2.1	68.6	88.8	84.7	87.0	82.5	85.7	80.6	82.8	77.2	
100	22:14	下	普通	電車	4	3.7	77.8	85.1	79.8	83.0	77.2	82.3	76.1	80.8	74.2	

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
備考2. 「−」は欠測を示す。

表2.1.2-5(1)　騒音測定記録個表（その６）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 59.8 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 53.5 dB　　測定点に関する特記事項：測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.25m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.5m		R=12.5m		R=25m		R=50m		備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
101	22:25	上	普通	電車	2	2.5	57.6	87.1	82.8	84.9	79.7	83.0	76.9	80.0	73.4	25mのL_{AE}は推定値。
102	22:29	下	特急	電車	6	7.4	59.8	90.1	82.2	89.1	81.4	87.4	79.1	84.1	75.9	
103	22:30	下	特急	電車	6	7.8	56.8	−	−	−	−	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
104	22:36	上	特急	電車	6	5.3	83.5	83.1	76.0	80.5	73.3	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
105	22:50	下	普通	電車	3	3.0	72.0	80.6	75.4	78.3	72.9	77.5	71.5	−	−	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
106	22:58	下	特急	電車	6	5.9	75.1	82.2	75.5	80.6	72.9	−	−	−	−	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
107	23:01	下	普通	電車	4	4.7	61.3	89.3	83.2	87.7	81.7	86.0	79.4	82.9	75.7	
108	23:46	下	特急	電車	6	5.8	76.3	92.6	85.2	91.7	84.7	89.3	81.8	86.5	79.0	
109	23:55	上	普通	電車	2	2.7	53.3	−	−	−	−	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
110	5:03	下	普通	電車	4	3.7	77.8	83.3	77.9	81.2	75.1	80.5	74.0	78.9	71.9	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。
111	5:57	下	普通	電車	4	3.3	87.3	85.0	79.5	82.6	77.0	82.2	76.1	80.4	74.1	25mのL_{AE}は推定値。
112	6:07	下	特急	電車	6	5.2	85.2	84.7	78.1	82.7	75.5	82.4	74.9	80.5	72.8	12.5mと25mのL_{AE}は推定値。
113	6:16	下	普通	電車	2	1.9	75.8	90.9	87.3	88.8	85.0	87.2	82.9	83.3	78.2	
114	6:24	上	普通	電車	4	5.4	53.3	−	−	−	−	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
115	6:25	上	普通	電車	4	5.2	55.4	90.7	85.8	88.7	82.2	85.9	78.9	83.1	75.0	
116	6:49	下	特急	電車	6	5.4	82.0	85.0	78.2	83.1	76.1	82.4	74.8	−	−	25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
117	6:55	上	特急	電車	6	4.9	90.4	85.6	79.2	83.0	76.3	83.0	75.7	81.1	74.3	25mのL_{AE}は推定値。
118	7:02	上	普通	電車	3	3.0	72.0	82.9	77.9	80.1	74.7	79.6	73.6	−	−	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
119	7:03	上	普通	電車	2	2.1	68.6	89.3	85.4	86.9	82.3	85.0	79.5	82.2	76.3	
120	7:08	上	特急	電車	6	8.3	53.3	81.5	72.7	−	−	−	−	−	−	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
備考2.「−」は欠測を示す。

表2.1.2-5(1)　騒音測定記録個表（その７）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ =　59.8　dB　、　(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ =　53.5　dB　　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.25m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.5m L_{AE} (dB)	R=7.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=12.5m L_{AE} (dB)	R=12.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=25m L_{AE} (dB)	R=25m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=50m L_{AE} (dB)	R=50m $L_{A,Smax}$ (dB)	備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
121	7:18	上	特急	電車	8	11.2	52.7	89.9	80.6	88.6	79.4	87.1	76.6	83.4	73.3	25mのL_{AE}は推定値。
122	7:24	下	特急	電車	6	6.8	65.1	82.4	74.7	82.0	73.7	81.7	73.1	－	－	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
123	7:27	下	普通	電車	2	2.1	68.6	88.0	83.6	86.7	82.1	85.0	79.9	81.9	76.0	
124	7:28	下	普通	電車	2	1.7	84.7	80.4	75.8	77.4	73.4	78.2	73.3	－	－	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
125	7:43	上	特急	電車	6	7.4	59.8	82.1	73.9	－	－	－	－	－	－	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
126	7:43	上	普通	電車	4	5.3	54.3	88.4	81.4	86.7	79.9	85.2	77.4	－	－	25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
127	8:02	上	普通	電車	4	4.3	67.0	82.2	75.8	80.1	73.5	－	－	－	－	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
128	8:05	上	特急	電車	6	7.3	60.7	90.4	82.6	88.7	80.7	86.8	78.4	83.6	74.8	
129	8:11	下	特急	電車	6	5.0	88.6	87.0	80.9	84.8	78.7	84.2	76.9	82.1	74.1	25mのL_{AE}は推定値。
130	8:14	下	普通	電車	2	2.1	68.6	88.5	84.4	87.2	82.8	85.8	81.1	82.2	76.5	
131	8:16	下	普通	電車	2	1.9	75.8	81.6	77.6	79.2	74.9	78.4	73.2	－	－	12.5mと25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
132	8:26	下	特急	電車	4	4.7	62.8	89.1	83.1	88.1	82.2	86.2	79.6	83.1	76.0	
133	8:27	上	普通	電車	2	2.4	60.0	77.7	71.3	－	－	－	－	－	－	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
134	8:35	上	特急	電車	6	5.3	83.5	83.4	76.6	80.9	73.7	80.8	73.2	－	－	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
135	8:38	上	普通	電車	2	2.2	65.5	88.6	84.6	86.3	81.4	84.4	79.2	81.7	75.8	
136	8:44	下	特急	電車	6	5.3	83.5	83.7	77.0	81.4	74.2	81.5	73.9	－	－	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
137	9:01	上	特急	電車	6	8.5	52.1	89.2	81.2	87.8	79.5	86.1	76.6	82.7	73.3	25mのL_{AE}は推定値。
138	9:20	上	普通	電車	4	5.1	56.5	－	－	－	－	－	－	－	－	全測点で自動車影響あり。
139	9:27	下	特急	電車	8	11.1	53.2	90.3	80.5	89.4	79.8	87.4	76.9	84.4	74.4	25mのL_{AE}は推定値。
140	9:35	上	特急	電車	6	8.1	54.7	82.3	75.3	81.9	72.8	－	－	－	－	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
備考2.「－」は欠測を示す。

表2.1.2-5(1)　騒音測定記録個表（その８）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R1　　測定日時:平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気:晴れ

測定機材(騒音計:リオン社製　NL-22　　音響校正器:リオン社製　NC-72　　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 59.8 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 53.5 dB　測定点に関する特記事項:　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.25m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.5m		R=12.5m		R=25m		R=50m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE}(dB)	$L_{A,Smax}$(dB)	L_{AE}(dB)	$L_{A,Smax}$(dB)	L_{AE}(dB)	$L_{A,Smax}$(dB)	L_{AE}(dB)	$L_{A,Smax}$(dB)	
141	9:39	上	特急	電車	8	10.9	54.2	90.2	80.7	89.3	79.7	86.9	76.9	83.9	73.8	
142	9:46	下	特急	電車	6	5.2	85.2	84.7	78.3	82.3	75.7	81.8	74.3	80.1	72.2	25mのL_{AE}は推定値。
143	9:48	下	普通	電車	2	1.9	75.8	82.0	77.6	78.9	74.6	78.4	73.2	–	–	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
144	9:56	下	普通	電車	2	1.8	80.0	89.7	85.9	88.8	85.0	86.9	82.6	83.5	78.7	
145	10:03	上	特急	電車	6	5.8	76.3	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
146	10:04	上	普通	電車	2	2.4	60.0	87.8	83.5	85.9	80.8	84.0	78.0	80.9	74.8	
147	10:07	下	特急	電車	6	5.7	77.7	85.6	78.3	–	–	–	–	–	–	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
148	10:10	下	普通	電車	2	1.8	80.0	80.1	75.2	–	–	–	–	–	–	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
149	10:20	上	普通	電車	2	2.3	62.6	79.4	73.5	74.9	70.0	–	–	–	–	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
150	10:24	上	特急	電車	6	5.8	76.3	82.4	75.5	80.3	72.7	–	–	–	–	12.5mのL_{AE}は推定値。25m、50mは自動車影響あり。
151	10:29	下	特急	電車	8	7.8	75.7	93.2	85.2	92.3	84.4	90.4	82.3	87.6	79.4	
152	10:40	上	特急	電車	4	5.7	51.8	86.9	80.2	85.9	79.1	83.9	76.3	81.1	72.4	
153	10:44	下	特急	電車	6	5.3	83.5	83.2	76.8	81.1	73.9	80.5	72.9	–	–	12.5m、25mのL_{AE}は推定値。50mは自動車影響あり。
154	10:57	上	普通	電車	2	2.4	60.0	76.2	70.0	–	–	–	–	–	–	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
155																
156																
157																
158																
159																

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
備考2.「–」は欠測を示す。

表2.1.2-5(2)　騒音測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R2　　測定日時：平成26年1月23日　9時00分～19時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 62.8 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 55.3 dB　測定点に関する特記事項：測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より-0.7m、12.5m、25m、50m、100m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	*R*=6m		*R*=19.2m		*R*=31.7m		*R*=56.7m		*R*=106.7m		備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
1	9:41	上	特急	電車	8	7.9	74.7	94.2	85.6	92.1	83.4	90.7	81.8	88.4	79.5	82.1	73.0	
2	10:08	下	特急	電車	8	7.3	80.9	96.0	89.0	94.0	85.7	92.8	84.4	90.8	82.3	85.0	76.8	
3	10:14	上	普通	電車	2	2.1	68.6	91.0	87.3	88.8	83.9	87.3	81.3	84.8	78.8	78.8	73.3	
4	10:18	下	普通	電車	2	1.8	80.0	97.0	93.9	92.2	87.8	90.2	84.5	87.8	81.5	82.3	76.2	
5	10:40	上	特急	電車	4	3.4	86.8	93.7	88.4	92.2	86.5	91.0	84.7	88.9	82.5	83.0	77.1	
6	10:46	下	特急	電車	8	6.3	93.7	97.2	89.5	95.2	87.7	93.8	86.3	91.7	84.2	86.7	79.1	
7	11:20	上	普通	電車	2	1.8	80.0	93.3	89.9	90.2	85.5	88.6	83.0	85.9	80.1	79.9	74.1	
8	11:43	下	特急	電車	4	3.5	82.3	94.0	88.7	91.8	86.2	90.4	84.4	88.0	81.8	81.1	74.9	
9	12:02	上	特急	電車	8	7.0	84.3	96.7	88.6	94.9	86.8	93.6	85.2	91.2	82.9	84.8	76.5	
10	12:07	下	普通	電車	2	1.7	84.7	92.9	89.6	90.5	85.6	89.3	83.4	86.4	80.9	78.8	73.6	
11	12:40	下	特急	電車	8	6.8	86.8	96.9	89.0	94.9	87.2	93.6	85.6	91.4	83.5	83.6	75.9	
12	12:47	上	特急	電車	8	6.8	86.8	96.5	88.7	95.0	87.3	93.5	85.6	90.8	82.8	83.2	75.1	
13	13:05	下	普通	電車	2	2.0	72.0	93.8	90.9	90.7	85.7	89.2	83.4	86.3	81.0	77.4	72.2	
14	13:25	上	普通	電車	2	2.0	72.0	96.0	92.9	92.0	87.5	90.4	85.1	86.4	80.8	75.3	70.4	
15	13:31	下	特急	電車	4	3.5	84.3	93.7	88.8	91.6	86.3	89.9	83.9	87.6	81.9	78.8	72.8	
16	13:42	上	特急	電車	4	3.5	84.3	93.7	88.6	92.0	86.3	90.2	84.2	87.5	81.1	80.9	74.7	
17	13:59	下	普通	電車	2	1.7	84.7	92.6	89.3	90.1	85.3	88.6	82.9	86.8	82.1	79.3	75.2	
18	14:31	下	特急	電車	8	6.7	88.1	97.6	90.4	95.6	87.8	94.1	86.2	92.2	84.3	82.4	74.4	
19	14:40	上	特急	電車	4	3.5	84.3	93.9	88.5	92.0	86.3	90.6	84.4	87.8	81.3	80.4	74.0	
20	15:13	下	普通	電車	2	1.8	80.0	92.1	88.8	89.8	84.9	88.3	82.6	85.9	81.3	79.3	74.1	

表2.1.2-5(2)　騒音測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R2　　測定日時：平成26年1月23日　9時00分～19時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$＝　62.8　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$＝　55.3　dB　　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。（計画線中心より-0.7m、12.5m、25m、50m、100m位置に配置）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=6m		R=19.2m		R=31.7m		R=56.7m		R=106.7m		備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
21	15:19	上	普通	電車	2	1.9	75.8	93.0	89.5	89.8	85.2	88.3	82.8	85.4	80.2	75.5	70.1	
22	15:30	下	特急	電車	8	6.4	92.3	97.3	89.8	95.3	87.8	94.2	86.5	91.8	84.4	82.7	75.2	
23	15:39	上	特急	電車	8	6.4	92.3	97.2	89.5	95.5	88.1	93.8	85.9	91.3	83.2	84.4	76.8	
24	16:19	上	普通	電車	2	1.9	75.8	95.1	92.1	91.3	87.0	89.4	84.1	86.9	81.1	80.1	73.8	
25	16:30	下	特急	電車	4	3.6	82.0	93.8	88.6	91.6	86.0	90.1	84.0	87.9	81.6	82.4	75.4	
26	16:39	上	特急	電車	8	6.7	88.1	97.2	88.9	95.0	87.0	93.7	85.6	91.4	83.0	86.1	77.7	
27	16:46	下	普通	電車	2	1.9	75.8	94.3	91.7	90.7	86.1	89.3	83.6	86.9	81.4	78.8	72.7	
28	17:23	上	普通	電車	2	1.9	75.8	92.7	89.4	89.7	85.3	87.8	82.2	85.8	80.2	81.5	75.5	
29	17:29	下	特急	電車	4	3.4	86.8	93.7	88.7	92.0	86.8	90.3	84.2	88.2	81.9	84.1	77.1	
30	17:45	上	特急	電車	8	7.3	80.9	95.2	87.3	93.2	85.2	91.5	83.3	89.1	80.8	84.5	75.6	
31	18:11	下	普通	電車	2	1.8	80.0	91.7	88.3	89.5	84.6	88.1	82.3	86.3	81.0	82.1	75.7	
32	18:23	上	普通	電車	2	2.1	68.6	91.2	87.5	88.6	83.8	86.7	80.7	84.7	78.0	81.1	73.4	
33	18:31	下	特急	電車	8	6.5	90.8	97.3	89.9	95.4	87.8	93.8	85.8	91.6	83.2	88.3	79.5	
34	18:39	上	特急	電車	4	3.3	89.5	94.7	89.8	92.7	87.5	91.1	85.1	88.8	82.1	85.4	78.0	
35																		
36																		
37																		
38																		
39																		
40																		

表2.1.2-5(3)　騒音測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R3　　測定日時：平成26年1月9日12時00分～平成26年1月10日12時00分　　天気：晴れ

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ =　60.7　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ =　52.9　dB　　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より1.05m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=7.3m		R=18.7m		R=31.2m		R=56.2m		備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
1	12:01	下	普通	電車	2	1.9	75.8	91.4	88.3	87.7	83.4	85.2	80.0	82.4	76.4	
2	12:30	下	特急	電車	8	6.9	85.6	96.8	89.4	92.6	84.7	90.3	82.7	87.1	79.2	
3	12:37	上	特急	電車	8	6.4	92.3	99.1	91.8	93.9	86.5	92.0	84.2	88.5	80.7	
4	13:01	下	普通	電車	2	1.9	75.8	91.8	88.7	88.5	84.1	86.2	81.8	84.0	79.2	
5	13:18	上	普通	電車	2	1.9	75.8	92.9	90.2	88.2	84.0	85.8	81.0	83.2	77.5	
6	13:30	下	特急	電車	4	3.3	89.5	94.5	89.8	90.3	85.1	88.5	82.7	86.0	79.4	
7	13:37	上	特急	電車	4	3.2	92.3	95.9	91.4	90.7	85.6	88.2	82.2	85.2	78.6	
8	14:00	下	普通	電車	2	2.2	65.5	90.2	86.9	86.1	81.7	83.4	78.1	80.6	74.1	
9	14:32	下	特急	電車	8	7.0	84.3	96.6	89.0	92.4	84.5	90.3	82.4	88.1	80.3	
10	14:38	上	特急	電車	4	3.5	84.3	95.6	91.3	89.9	85.0	87.8	81.9	84.7	78.1	
11	15:14	下	普通	電車	2	2.2	65.5	89.8	86.9	86.1	81.8	83.4	78.3	80.0	73.7	
12	15:18	上	普通	電車	2	1.9	75.8	92.4	89.5	87.5	83.3	84.5	79.3	81.9	75.0	
13	15:31	下	特急	電車	8	7.9	74.7	96.1	88.2	91.2	82.8	88.5	79.7	85.8	77.3	
14	15:37	上	特急	電車	8	6.2	95.2	99.0	92.2	94.2	86.8	91.9	84.3	88.4	80.8	
15	16:18	上	普通	電車	2	1.9	75.8	92.3	89.5	87.6	83.3	85.1	80.2	81.5	75.1	
16	16:30	下	特急	電車	4	3.7	79.8	94.0	89.2	89.5	83.7	86.9	80.7	83.6	76.7	
17	16:38	上	特急	電車	8	7.1	83.2	98.5	90.7	92.8	84.5	90.2	81.9	86.5	77.9	
18	16:47	下	普通	電車	2	1.8	80.0	91.8	88.8	88.2	84.0	85.7	80.9	82.5	76.9	
19	17:21	上	普通	電車	2	1.9	75.8	93.2	90.3	88.2	84.1	85.8	80.5	82.6	76.4	
20	17:31	下	特急	電車	4	3.7	79.8	94.0	89.2	89.5	83.8	87.2	81.1	84.2	77.6	

表2.1.2-5(3)　騒音測定記録個表（その２）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R3　　測定日時:平成26年1月9日12時00分～平成26年1月10日12時00分　　天気:晴れ

測定機材(騒音計:リオン社製　NL-22　　音響校正器:リオン社製　NC-72　　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 60.7 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 52.9 dB

測定点に関する特記事項:　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より1.05m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.3m		R=18.7m		R=31.2m		R=56.2m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
21	17:38	上	特急	電車	8	6.6	89.5	99.0	91.9	93.4	86.1	90.9	83.4	88.0	79.9	
22	18:01	下	普通	電車	2	2.4	60.0	89.8	86.5	85.0	80.4	82.4	76.9	79.4	72.3	
23	18:19	上	普通	電車	2	1.8	80.0	92.8	89.9	87.6	83.3	85.5	80.6	82.3	76.2	
24	18:31	下	特急	電車	8	7.6	77.7	96.6	88.9	91.5	83.3	89.1	81.0	86.2	77.8	
25	18:38	上	特急	電車	4	3.3	89.5	96.3	91.9	90.8	85.6	88.5	82.5	85.5	78.6	
26	19:06	下	普通	電車	3	3.2	67.5	91.3	86.7	86.3	80.8	83.4	77.5	80.7	73.9	
27	19:09	上	普通	電車	2	1.8	80.0	93.0	90.1	87.8	83.6	85.3	80.2	82.1	76.6	
28	19:32	下	特急	電車	8	7.9	74.7	96.1	88.3	90.9	82.4	88.4	79.9	85.3	76.3	
29	19:39	上	特急	電車	4	3.6	82.0	96.2	92.1	90.4	85.4	88.4	82.6	85.1	78.3	
30	20:09	下	普通	電車	4	4.1	70.2	94.5	89.6	89.8	84.4	87.8	81.7	85.1	78.0	
31	20:20	上	普通	電車	2	1.7	84.7	93.5	90.6	88.3	84.0	85.7	80.4	83.1	76.6	
32	20:34	下	特急	電車	8	6.5	90.8	97.6	90.2	93.0	85.4	90.9	83.1	88.1	80.0	
33	20:44	上	特急	電車	8	6.6	89.5	99.4	92.4	93.6	86.3	91.2	83.5	88.0	79.9	
34	20:55	下	普通	電車	2	2.1	68.6	92.8	89.7	88.4	84.3	86.0	81.0	82.8	76.8	
35	21:18	上	普通	電車	3	2.8	77.1	94.2	90.3	88.8	84.0	86.0	80.5	83.0	76.0	
36	21:38	下	特急	電車	4	3.9	75.7	94.8	90.1	90.2	84.3	88.0	82.1	85.1	77.9	
37	21:51	上	特急	電車	4	3.4	86.8	96.0	91.5	90.3	85.4	88.2	82.3	85.3	78.5	
38	22:04	下	普通	電車	2	2.4	60.0	89.1	85.7	84.3	79.7	81.9	76.4	78.8	72.4	
39	22:23	上	普通	電車	2	1.9	75.8	94.3	91.5	89.1	85.1	86.4	81.3	83.6	77.4	
40	22:31	下	特急	電車	6	5.0	88.6	96.2	90.0	91.7	85.1	89.5	82.8	86.9	79.7	

表2.1.2-5(3)　騒音測定記録個表（その３）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R3　　測定日時:平成26年1月9日12時00分～平成26年1月10日12時00分　　天気:晴れ

測定機材(騒音計:リオン社製　NL-22　　音響校正器:リオン社製　NC-72　　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 60.7 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 52.9 dB　　測定点に関する特記事項:　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より1.05m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.3m		R=18.7m		R=31.2m		R=56.2m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
41	23:02	下	普通	電車	4	4.2	68.6	94.6	89.0	89.2	83.2	86.7	80.2	83.5	76.0	
42	23:49	下	特急	電車	6	5.3	83.5	95.8	89.4	91.2	84.6	89.1	82.0	86.3	78.9	
43	6:18	下	普通	電車	2	1.9	75.8	91.2	88.0	87.2	82.9	85.0	79.5	82.6	75.5	
44	6:22	上	普通	電車	4	3.7	77.8	95.9	91.0	90.4	85.2	88.0	81.7	86.3	79.4	
45	7:04	上	普通	電車	2	1.9	75.8	92.7	89.9	87.6	83.4	85.2	80.5	82.4	77.1	
46	7:15	上	特急	電車	8	6.5	90.8	99.3	92.2	93.4	86.2	91.4	83.8	88.5	80.5	
47	7:29	下	普通	電車	2	3.2	45.0	91.4	88.2	86.6	82.4	84.0	78.9	81.0	75.4	
48	7:39	上	普通	電車	4	3.9	73.8	95.6	90.2	90.6	84.9	88.2	82.0	85.1	77.8	
49	8:02	上	特急	電車	6	6.7	66.1	97.5	91.5	92.3	85.7	90.6	83.5	87.3	79.9	
50	8:17	下	普通	電車	2	1.9	75.8	91.8	88.8	87.9	83.7	85.6	80.7	82.0	76.0	
51	8:28	下	特急	電車	4	3.4	86.8	95.0	90.4	90.5	85.3	88.5	83.1	85.4	79.0	
52	8:35	上	普通	電車	2	1.8	80.0	93.4	90.7	87.4	83.4	85.5	80.9	82.5	75.8	
53	9:01	上	特急	電車	6	4.9	90.4	97.4	91.3	92.0	85.8	90.1	83.4	87.2	80.1	
54	9:29	下	特急	電車	8	6.7	88.1	97.7	90.2	93.1	85.4	91.0	83.2	88.8	81.0	
55	9:43	上	特急	電車	8	7.0	84.3	98.4	90.8	93.0	85.3	90.9	82.8	88.1	79.9	
56	9:58	下	普通	電車	2	1.8	80.0	92.2	89.2	88.4	84.5	86.1	81.5	83.6	78.4	
57	10:06	上	普通	電車	2	1.9	75.8	92.6	90.0	87.1	83.0	84.9	80.2	82.5	76.3	
58	10:33	下	特急	電車	8	6.4	92.3	98.0	90.9	93.6	86.4	91.5	84.2	88.2	80.3	
59	10:40	上	特急	電車	4	3.5	84.3	95.5	91.1	90.2	84.7	88.0	81.9	85.6	78.4	
60	11:18	上	普通	電車	2	1.8	80.0	94.4	91.8	89.4	85.4	86.7	81.9	84.4	78.1	

表2.1.2-5(3)　騒音測定記録個表（その４）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R3　　測定日時:平成26年1月9日12時00分～平成26年1月10日12時00分　　天気:晴れ

測定機材(騒音計:リオン社製　NL-22　　音響校正器:リオン社製　NC-72　　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 60.7 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 52.9 dB

測定点に関する特記事項:　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より1.05m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.3m		R=18.7m		R=31.2m		R=56.2m		備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
61	11:33	下	特急	電車	4	3.8	77.7	92.9	88.2	88.9	82.9	86.3	80.4	83.1	75.9	
62	11:40	上	特急	電車	8	6.5	90.8	98.8	91.5	92.9	85.4	91.0	83.2	88.5	80.2	
63																
64																
65																
66																
67																
68																
69																
70																
71																
72																
73																
74																
75																
76																
77																
78																
79																
80																

表2.1.2-5(4)　騒音測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R4　　測定日時：平成25年12月20日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$＝　58.0　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$＝　51.1　dB　　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.1m、12.5m、20m、27.5m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=10m		R=16.4m		R=23.9m		R=31.4m		備　考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
1	6:18	下	普通	電車	2	3.0	48.0	81.8	77.3	80.4	74.9	80.1	73.3	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
2	6:21	上	普通	電車	4	5.2	55.4	89.4	83.6	87.0	80.8	87.3	79.6	87.0	82.3	23.9mのL_{AE}は推定値。
3	7:03	上	普通	電車	2	2.4	60.0	86.6	82.8	83.9	79.7	84.5	78.5	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
4	7:15	上	特急	電車	8	7.8	75.7	92.6	85.1	91.4	82.5	－	－	－	－	16.4mのL_{AE}は推定値。23.9m、31.4mはサイレン音の影響あり。
5	7:29	下	普通	電車	2	2.2	65.5	86.3	82.8	84.4	80.5	84.4	78.7	83.2	77.8	23.9mのL_{AE}は推定値。
6	7:40	上	普通	電車	4	5.1	56.5	88.4	82.0	85.7	79.1	85.4	77.8	85.2	77.3	23.9mのL_{AE}は推定値。
7	8:02	上	特急	電車	6	8.6	51.5	93.6	86.2	91.6	83.2	－	－	－	－	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
8	8:17	下	普通	電車	2	2.1	68.6	87.0	83.5	85.6	81.0	－	－	－	－	16.4mのL_{AE}は推定値。23.9m、31.4mは自動車影響あり。
9	8:30	下	特急	電車	4	3.7	79.8	89.4	84.4	87.9	81.8	85.9	79.4	－	－	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
10	8:36	上	普通	電車	2	2.3	62.6	86.2	82.8	84.6	79.7	83.3	77.4	－	－	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
11	8:58	上	特急	電車	6	8.3	53.3	91.2	84.5	－	－	－	－	－	－	16.4m、23.9m、31.4mは自動車影響あり。
12	9:37	上	特急	電車	8	8.5	69.5	92.0	83.9	89.9	82.0	88.1	80.2	86.7	78.9	
13	9:50	下	特急	電車	8	6.7	88.1	93.4	85.9	91.4	84.1	88.9	86.6	89.1	83.6	
14	10:05	上	普通	電車	2	2.4	60.0	87.1	83.3	84.5	80.2	82.7	78.6	81.8	77.0	
15	10:12	下	普通	電車	2	2.3	62.6	86.4	82.8	84.8	79.9	83.3	77.4	－	－	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
16	10:37	上	特急	電車	4	4.8	61.5	88.1	82.0	86.8	79.8	85.0	77.6	－	－	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
17	10:48	下	特急	電車	8	6.7	88.1	93.3	85.8	91.6	83.9	89.6	81.3	88.0	80.3	23.9mのL_{AE}は推定値。
18	11:26	上	普通	電車	2	2.2	65.5	87.7	83.7	84.8	80.5	83.3	77.6	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
19	11:39	上	特急	電車	8	9.8	60.2	90.7	82.4	89.9	80.0	87.2	77.3	－	－	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
20	11:49	下	特急	電車	4	3.5	84.3	90.0	85.0	87.9	82.7	86.9	80.6	85.4	79.8	23.9mのL_{AE}は推定値。

備考.「－」は欠測を示す。

表2.1.2-5(4)　騒音測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R4　　測定日時：平成25年12月20日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 58.0 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 51.1 dB

測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.1m、12.5m、20m、27.5m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=10m L_{AE} (dB)	R=10m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=16.4m L_{AE} (dB)	R=16.4m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=23.9m L_{AE} (dB)	R=23.9m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=31.4m L_{AE} (dB)	R=31.4m $L_{A,Smax}$ (dB)	備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
21	12:02	下	普通	電車	2	2.2	65.5	86.8	83.4	85.1	81.3	84.9	79.2	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
22	12:40	下	特急	電車	8	6.2	95.2	93.9	86.9	91.7	84.5	89.4	82.2	88.0	80.7	
23	12:42	上	特急	電車	8	9.9	59.6	90.4	82.2	90.1	80.1	88.1	78.1	86.4	78.9	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。
24	13:06	下	普通	電車	2	2.1	68.6	88.3	84.9	86.2	82.4	86.4	80.8	－	－	31.4mは自動車影響あり。
25	13:17	上	普通	電車	2	2.5	57.6	87.5	84.3	85.1	81.2	85.3	79.2	－	－	31.4mは自動車影響あり。
26	13:31	下	特急	電車	4	3.6	82.0	89.9	84.5	87.9	82.5	85.5	80.0	84.1	78.1	
27	13:38	上	特急	電車	4	5.6	52.7	86.7	80.6	84.5	78.0	84.4	76.4	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
28	14:01	下	普通	電車	2	2.5	57.6	85.1	81.4	84.7	79.6	84.0	77.9	83.2	78.3	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。
29	14:31	下	特急	電車	8	7.1	83.2	92.9	85.6	91.2	83.6	88.7	81.3	87.3	79.6	
30	14:37	上	特急	電車	4	4.6	64.2	88.6	82.9	86.6	80.7	84.5	78.4	－	－	31.4mは自動車影響あり。
31	15:14	下	普通	電車	2	2.9	49.7	83.9	79.8	82.7	77.1	81.6	74.9	－	－	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
32	15:21	上	普通	電車	2	2.3	62.6	86.5	82.6	85.0	80.1	84.5	78.6	－	－	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
33	15:33	下	特急	電車	8	6.4	92.3	93.7	86.6	91.4	84.2	90.2	82.1	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
34	15:40	上	特急	電車	8	9.8	60.2	91.0	82.8	90.5	80.6	89.4	79.5	－	－	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
35	16:20	上	普通	電車	2	2.5	57.6	86.9	82.7	84.4	79.9	82.1	77.4	81.5	76.2	
36	16:33	下	特急	電車	4	3.5	84.3	90.7	85.8	88.6	83.8	86.4	81.6	85.5	80.1	
37	16:38	上	特急	電車	8	8.2	72.0	92.6	84.7	90.2	82.3	87.8	79.7	86.3	78.2	
38	16:54	下	普通	電車	2	2.9	49.7	85.8	81.1	84.1	78.5	－	－	－	－	16.4mのL_{AE}は推定値。23.9m、31.4mは自動車影響あり。
39	17:28	上	普通	電車	2	2.1	68.6	88.2	84.4	85.7	82.0	83.4	79.5	82.0	78.2	
40	17:36	下	特急	電車	4	3.6	82.0	89.9	84.8	87.7	82.3	85.6	80.1	84.8	78.8	

備考.「－」は欠測を示す。

表2.1.2-5(4)　騒音測定記録個表（その３）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R4　　測定日時：平成25年12月20日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材(騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 58.0 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 51.1 dB　　測定点に関する特記事項：測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.1m、12.5m、20m、27.5m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=10m		R=16.4m		R=23.9m		R=31.4m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
41	17:42	上	特急	電車	8	8.6	68.7	92.2	84.0	90.2	81.9	88.2	79.8	88.0	79.3	
42	18:05	下	普通	電車	2	2.2	65.5	87.6	84.1	85.8	81.9	84.5	79.7	85.9	81.0	
43	18:22	上	普通	電車	2	2.6	55.4	87.3	83.8	84.7	80.6	84.4	78.1	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
44	18:34	下	特急	電車	8	6.8	86.8	93.0	85.2	90.8	83.1	89.3	81.0	88.4	81.2	23.9mのL_{AE}は推定値。
45	18:40	上	特急	電車	4	4.6	64.2	88.6	82.9	86.3	80.5	85.7	78.4	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
46	19:10	下	普通	電車	3	4.0	54.0	85.4	79.7	83.3	77.7	82.0	75.1	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
47	19:13	上	普通	電車	2	2.4	60.0	87.9	83.7	85.6	80.6	84.1	78.1	－	－	31.4mは自動車影響あり。
48	19:41	下	特急	電車	8	11.2	52.7	88.7	79.4	86.6	77.2	85.8	75.3	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
49	19:42	上	特急	電車	4	4.7	62.8	88.3	82.4	86.0	79.9	85.3	78.0	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
50	20:15	下	普通	電車	4	5.5	52.4	87.5	81.2	86.2	78.7	－	－	－	－	16.4mのL_{AE}は推定値。23.9m、31.4mは自動車影響あり。
51	20:18	上	普通	電車	2	2.1	68.6	88.1	84.8	85.6	81.8	83.3	79.4	82.6	78.4	
52	20:36	下	特急	電車	8	7.2	82.0	92.7	84.9	90.7	82.8	88.2	80.3	86.8	78.7	
53	20:45	上	特急	電車	8	9.4	62.8	91.2	83.0	89.2	80.8	88.1	78.4	88.1	81.8	23.9mのL_{AE}は推定値。
54	20:57	下	普通	電車	2	2.5	57.6	86.8	83.2	85.7	80.6	84.1	78.0	－	－	16.4m、23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
55	21:21	上	普通	電車	3	4.6	47.0	84.3	78.5	82.2	76.2	80.4	74.2	80.9	74.9	
56	21:48	下	特急	電車	4	5.4	54.7	86.2	80.1	84.3	77.7	83.7	75.8	81.7	75.3	23.9mのL_{AE}は推定値。
57	21:51	上	特急	電車	4	4.1	72.0	90.0	84.6	87.9	82.5	－	－	－	－	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
58	22:09	下	普通	電車	2	2.2	65.5	85.6	81.7	83.4	79.5	83.0	77.3	－	－	23.9mのL_{AE}は推定値。31.4mは自動車影響あり。
59	22:28	上	普通	電車	2	2.3	62.6	87.3	83.7	84.9	80.7	82.9	78.5	83.7	77.8	
60	22:37	下	特急	電車	6	7.3	60.7	93.2	85.6	90.9	83.2	90.1	81.3	87.4	79.9	23.9mのL_{AE}は推定値。

備考.「－」は欠測を示す。

表2.1.2-5(4)　騒音測定記録個表（その４）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R4　　測定日時：平成25年12月20日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 58.0 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 51.1 dB

測定点に関する特記事項：測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より6.1m、12.5m、20m、27.5m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=10m		R=16.4m		R=23.9m		R=31.4m		備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
61	23:06	下	普通	電車	4	3.9	73.8	92.1	86.8	89.5	83.9	87.1	81.1	86.5	80.2	
62	23:50	下	特急	電車	6	8.4	52.7	91.9	83.9	89.4	81.2	87.6	79.6	86.7	77.7	
63																
64																
65																
66																
67																
68																
69																
70																
71																
72																
73																
74																
75																
76																
77																
78																
79																
80																

備考.「-」は欠測を示す。

表2.1.2-5(5)　騒音測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R5　　測定日時：平成26年1月24日　8時30分～18時30分　　天気：晴れ時々曇り

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$＝　59.1　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$＝　51.6　dB

測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より2.0m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=7.2m		R=17.7m		R=30.2m		R=55.2m		備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
1	8:56	上	特急	電車	6	5.2	85.2	96.1	90.0	91.0	84.4	88.6	81.9	84.0	76.7	
2	9:30	下	特急	電車	8	7.4	79.8	95.6	88.1	92.5	84.7	90.5	82.9	86.2	78.1	
3	9:36	上	特急	電車	8	8.3	71.1	96.2	88.6	91.5	83.5	88.9	80.8	83.7	75.4	
4	10:01	上	普通	電車	2	2.3	62.6	90.8	87.6	86.3	81.9	83.3	78.0	78.1	72.1	
5	10:03	下	普通	電車	2	2.0	72.0	90.5	87.3	87.6	83.5	85.3	80.1	80.8	75.6	
6	10:33	下	特急	電車	8	8.6	68.7	94.5	86.9	91.2	82.9	89.0	80.9	82.9	75.0	
7	10:36	上	特急	電車	4	3.4	86.8	94.3	89.9	89.6	84.6	86.9	81.4	80.3	74.6	
8	11:16	上	普通	電車	2	2.2	65.5	90.2	87.0	85.7	81.8	82.2	77.2	75.1	68.1	
9	11:33	下	特急	電車	4	4.1	72.0	91.7	87.0	89.0	83.5	86.9	81.2	81.6	75.1	
10	11:37	上	特急	電車	8	8.2	72.0	95.7	87.7	91.1	83.0	88.1	79.7	81.2	72.6	
11	12:03	下	普通	電車	2	2.0	72.0	89.6	86.4	86.4	81.9	84.5	79.2	79.8	73.9	
12	12:33	下	特急	電車	8	9.0	65.6	93.9	85.9	90.8	82.5	88.9	80.9	83.4	75.1	
13	12:37	上	特急	電車	8	7.6	77.7	96.0	88.3	91.4	83.4	88.6	80.4	82.3	73.4	
14	13:03	下	普通	電車	2	2.0	72.0	90.4	87.3	87.9	83.6	85.6	80.5	80.1	74.6	
15	13:16	上	普通	電車	2	2.0	72.0	90.8	87.9	86.7	82.6	83.4	78.8	75.5	70.1	
16	13:32	下	特急	電車	4	4.2	70.3	91.7	86.6	88.8	82.6	86.7	80.3	80.1	73.4	
17	13:36	上	特急	電車	4	4.1	72.0	-	-	-	-	84.6	78.8	76.4	70.2	7.2m、17.7mは自動車影響あり。
18	14:03	下	普通	電車	2	1.9	75.8	89.6	86.6	86.6	82.2	84.9	79.8	79.9	74.7	
19	14:32	下	特急	電車	8	8.5	69.5	93.8	86.0	91.1	83.1	88.8	80.9	84.4	76.5	
20	14:36	上	特急	電車	4	4.2	70.3	92.8	87.7	88.1	82.6	85.3	79.3	79.5	72.8	

備考.「-」は欠測を示す。

表2.1.2-5(5)　騒音測定記録個表（その２）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R5　　測定日時:平成26年1月24日　8時30分～18時30分　　天気:晴れ時々曇り

測定機材(騒音計:リオン社製 NL-22　　音響校正器:リオン社製 NC-72　　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$= 59.1 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$= 51.6 dB　　測定点に関する特記事項: 測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より2.0m、12.5m、25m、50m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.2m		R=17.7m		R=30.2m		R=55.2m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE}(dB)	$L_{A,Smax}$(dB)	L_{AE}(dB)	$L_{A,Smax}$(dB)	L_{AE}(dB)	$L_{A,Smax}$(dB)	L_{AE}(dB)	$L_{A,Smax}$(dB)	
21	15:15	上	普通	電車	2	2.3	62.6	90.1	86.8	85.1	80.8	81.9	76.4	74.1	67.3	
22	15:17	下	普通	電車	2	2.0	72.0	89.9	87.0	86.5	82.4	84.2	79.0	80.5	74.9	
23	15:33	下	特急	電車	8	7.7	76.7	94.7	87.5	92.0	84.0	89.9	81.9	84.8	76.6	
24	15:37	上	特急	電車	8	7.6	77.7	-	-	-	-	88.6	80.4	83.0	74.2	7.2m、17.7mは自動車影響あり。
25	16:15	上	普通	電車	2	2.0	72.0	91.2	88.1	86.8	82.7	83.5	78.3	78.8	73.0	
26	16:33	下	特急	電車	4	4.2	70.3	91.6	86.8	88.4	82.6	86.0	79.5	82.2	75.4	
27	16:36	上	特急	電車	8	8.7	67.9	95.1	87.5	90.6	82.4	87.6	78.9	83.3	74.2	
28	16:50	下	普通	電車	2	2.1	68.6	91.0	87.4	87.6	83.1	85.2	79.9	81.1	75.4	
29	17:18	上	普通	電車	2	1.9	75.8	90.5	87.3	85.7	81.3	82.8	77.5	79.0	72.5	
30	17:32	下	特急	電車	4	4.0	73.8	92.2	87.1	88.7	82.9	86.3	80.1	82.9	75.9	
31	17:36	上	特急	電車	8	7.4	79.8	-	-	-	-	88.7	80.5	84.8	76.2	7.2m、17.7mは自動車影響あり。
32	18:04	下	普通	電車	2	2.0	72.0	-	-	-	-	-	-	80.8	74.9	7.2m、17.7m、30.2mは自動車影響あり。
33	18:17	上	普通	電車	2	2.3	62.6	90.7	87.6	85.9	81.7	83.0	77.7	79.2	72.5	
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																

備考.「-」は欠測を示す。

表2.1.2-5(6)　騒音測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R6　　測定日時：平成25年12月26日12時00分～平成25年12月27日12時00分　　天気：曇り

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 56.4 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 49.4 dB　　測定点に関する特記事項：測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より0.35m、12.5m、25m、50m、100m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	*R*=6.25m		*R*=18.4m		*R*=30.9m		*R*=55.9m		*R*=105.9m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
1	12:07	下	普	電車	2	3.1	46.5	88.2	83.5	82.8	77.1	80.3	74.5	77.1	71.5	71.9	66.5	
2	12:32	上	特	電車	8	11.9	49.6	92.2	82.4	87.5	77.9	85.2	75.3	82.1	72.5	76.3	66.8	
3	12:36	下	特	電車	8	12.2	48.4	92.1	83.2	87.1	78.3	85.4	77.0	82.5	74.0	77.3	68.6	
4	13:06	下	普	電車	2	2.7	53.3	89.6	85.4	83.9	78.6	81.8	76.1	78.5	72.8	72.3	66.9	
5	13:13	上	普	電車	2	3.2	45.0	87.9	81.9	82.1	76.4	79.8	73.2	76.2	69.5	70.6	63.5	
6	13:32	上	特	電車	8	12.2	48.4	92.0	82.1	87.4	77.5	84.9	74.8	81.8	71.6	76.0	66.3	
7	13:35	下	特	電車	8	11.8	50.0	92.6	83.5	87.5	78.6	85.4	76.0	82.9	73.6	77.2	69.5	
8	14:06	下	普	電車	2	3.1	46.5	92.2	87.9	85.4	80.4	82.7	76.6	79.6	73.1	74.7	68.3	
9	14:32	上	特	電車	8	12.5	47.2	91.3	81.3	86.5	76.7	84.3	73.9	81.1	71.1	75.8	65.6	
10	14:37	下	特	電車	8	10.7	55.2	93.0	85.0	88.5	80.8	86.7	77.8	84.2	75.3	79.9	71.6	
11	15:14	上	普	電車	2	3.1	46.5	87.2	82.9	82.2	76.8	79.8	73.7	75.9	70.4	69.6	63.1	
12	15:24	下	普	電車	2	2.6	55.4	90.2	85.8	84.2	79.3	81.8	76.3	77.4	71.9	71.5	65.9	
13	15:36	上	特	電車	8	12.2	48.4	91.8	81.7	87.0	77.0	84.7	74.3	81.3	71.1	75.5	65.4	
14	15:38	下	特	電車	8	10.7	55.2	93.6	85.4	89.0	80.9	86.5	77.9	83.3	75.0	78.6	71.1	
15	16:13	上	普	電車	2	2.6	55.4	89.3	84.9	83.9	79.1	81.3	75.6	77.3	72.0	72.8	67.3	
16	16:33	上	特	電車	8	12.1	48.8	91.8	82.0	87.1	77.5	85.3	75.3	82.2	72.2	78.5	69.3	
17	16:37	下	特	電車	8	9.9	59.6	93.8	85.4	89.6	81.1	87.5	78.8	84.6	76.1	81.2	72.5	
18	16:54	下	普	電車	2	2.6	55.4	91.2	87.4	85.2	80.2	82.5	77.3	78.9	73.4	75.1	68.8	
19	17:16	上	普	電車	2	2.5	57.6	92.0	87.7	86.4	81.3	84.5	79.5	80.7	74.5	75.8	69.7	
20	17:33	上	特	電車	8	12.1	48.8	91.9	81.8	87.2	77.1	85.2	75.1	82.9	72.8	78.5	68.3	

表2.1.2-5(6)　騒音測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R6　測定日時：平成25年12月26日12時00分～平成25年12月27日12時00分　天気：曇り

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　音響校正器：リオン社製　NC-72　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ =　56.4　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ =　49.4　dB　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より0.35m、12.5m、25m、50m、100m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=6.25m		R=18.4m		R=30.9m		R=55.9m		R=105.9m		備　考（特記事項及び暗騒音の状況等）
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
21	17:37	下	特	電車	8	10.5	56.2	93.5	85.4	88.9	80.8	86.9	78.4	83.1	74.7	79.9	70.5	
22	18:08	下	普	電車	2	2.5	57.6	92.6	87.8	86.5	81.0	83.6	77.7	80.8	75.2	76.6	70.1	
23	18:14	上	普	電車	2	3.1	46.5	87.7	82.7	81.6	76.1	79.4	73.5	76.9	71.0	72.6	65.6	
24	18:33	上	特	電車	8	11.4	51.8	92.3	82.8	87.6	77.8	85.6	75.8	82.5	73.1	77.9	68.3	
25	18:37	下	特	電車	8	12.2	48.4	92.0	82.1	86.9	77.0	84.9	74.6	81.6	71.5	77.4	66.9	
26	19:05	上	普	電車	2	3.0	48.0	88.7	84.2	83.3	78.4	80.7	75.1	77.4	71.4	72.7	66.9	
27	19:13	下	普	電車	3	4.4	49.1	89.2	83.8	84.1	78.1	81.4	75.0	78.7	72.7	74.3	68.1	
28	19:35	上	特	電車	8	11.4	51.8	92.8	83.1	87.9	78.2	85.8	75.8	82.5	72.8	77.4	67.0	
29	19:38	下	特	電車	8	12.5	47.2	92.9	84.8	88.1	80.1	86.4	78.0	83.2	74.7	79.0	70.9	
30	20:12	上	普	電車	2	3.0	48.0	90.1	85.2	84.2	78.7	81.3	75.5	76.7	70.4	70.9	64.3	
31	20:15	下	普	電車	4	6.0	48.0	90.7	84.6	85.6	79.1	83.6	76.3	80.4	74.2	74.9	68.3	
32	20:39	上	特	電車	8	11.3	52.2	92.6	82.5	87.6	77.4	85.4	75.1	81.9	71.8	76.5	67.2	
33	20:42	下	特	電車	8	12.5	47.2	92.0	83.1	87.2	78.0	85.2	75.7	81.9	72.9	77.0	67.5	
34	20:59	下	普	電車	2	2.6	55.4	89.7	85.3	84.7	79.3	82.4	77.6	77.7	73.5	74.5	70.0	
35	21:12	上	普	電車	3	4.6	47.0	88.1	82.6	82.6	76.2	80.4	73.6	76.9	70.0	70.7	63.5	
36	21:42	下	特	電車	4	4.9	60.2	91.4	85.3	86.6	80.8	85.2	79.1	81.2	74.5	75.8	68.0	
37	21:48	上	特	電車	4	6.3	46.9	88.8	81.7	83.9	76.4	81.6	74.1	77.8	70.0	73.4	65.4	
38	22:11	下	普	電車	2	2.8	51.4	89.6	85.6	84.2	78.9	82.2	76.9	79.3	73.8	74.6	69.2	
39	22:18	上	普	電車	2	2.7	53.3	88.8	84.3	84.2	79.2	81.9	76.3	77.8	72.1	72.0	65.8	
40	22:35	下	特	電車	6	13.5	32.8	93.5	86.5	87.9	79.5	85.9	76.9	83.4	76.4	78.2	69.8	

表2.1.2-5(6)　騒音測定記録個表（その３）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R6　　測定日時：平成25年12月26日12時00分～平成25年12月27日12時00分　　天気：曇り

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ =　56.4　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ =　49.4　dB　　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。（計画線中心より0.35m、12.5m、25m、50m、100m位置に配置）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=6.25m L_{AE} (dB)	R=6.25m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=18.4m L_{AE} (dB)	R=18.4m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=30.9m L_{AE} (dB)	R=30.9m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=55.9m L_{AE} (dB)	R=55.9m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=105.9m L_{AE} (dB)	R=105.9m $L_{A,Smax}$ (dB)	備　考（特記事項及び暗騒音の状況等）
41	23:08	下	普	電車	4	5.5	52.4	91.7	85.5	86.6	80.2	84.1	77.0	81.3	75.1	76.5	69.7	
42	23:54	下	特	電車	6	12.6	35.1	91.3	81.7	86.3	76.6	84.0	74.1	–	–	–	–	55.9m、105.9mは自動車影響あり。
43	6:17	上	普	電車	4	6.3	45.7	89.3	82.2	83.8	76.4	81.6	73.7	79.3	72.3	–	–	105.9mは自動車影響あり。
44	6:26	下	普	電車	2	2.7	53.3	91.7	87.9	86.3	81.7	83.7	78.1	80.0	74.2	76.3	70.9	
45	6:55	上	普	電車	2	3.0	48.0	87.3	82.5	81.7	76.9	80.2	74.2	75.9	69.7	70.9	64.5	
46	7:13	上	特	電車	8	12.7	46.5	92.3	82.5	87.5	77.4	85.0	74.9	82.0	71.9	77.8	68.8	
47	7:33	上	普	電車	4	6.3	45.7	89.5	82.2	84.5	77.0	82.2	74.0	80.4	73.7	76.4	69.4	
48	7:35	下	普	電車	2	2.7	53.3	89.4	84.8	83.6	78.5	82.2	76.6	80.0	75.0	74.8	70.1	
49	7:59	上	特	電車	6	12.8	34.6	90.8	80.5	86.8	76.8	84.3	74.2	81.5	71.6	–	–	105.9mは自動車影響あり。
50	8:22	下	普	電車	2	2.5	57.6	89.9	85.6	84.5	79.2	82.0	77.0	79.2	73.9	73.2	68.1	
51	8:29	上	普	電車	2	3.2	45.0	87.2	82.1	81.6	76.4	79.5	73.3	74.5	68.3	68.7	62.5	
52	8:32	下	特	電車	4	5.0	59.0	91.2	85.2	86.9	80.5	85.3	78.7	82.3	75.2	77.6	71.4	
53	8:55	上	特	電車	6	11.8	37.5	92.5	83.9	87.7	78.9	85.1	76.5	81.7	73.0	–	–	105.9mは自動車影響あり。
54	9:33	上	特	電車	8	11.1	53.2	93.3	84.7	88.6	80.2	86.5	77.9	83.2	74.5	78.6	70.0	
55	9:35	下	特	電車	8	10.9	54.2	93.3	84.7	88.7	80.5	86.3	77.7	82.1	73.0	76.7	67.4	
56	9:57	上	普	電車	2	2.5	57.6	89.6	85.2	85.0	80.5	83.2	78.2	80.2	75.3	75.8	70.7	
57	10:06	下	普	電車	2	3.1	46.5	88.3	83.8	83.0	77.0	80.5	74.8	77.1	70.6	–	–	105.9mは自動車影響あり。
58	10:32	上	特	電車	4	6.0	49.2	89.2	82.4	84.6	77.8	82.6	75.4	78.4	71.1	74.0	67.6	
59	10:36	下	特	電車	8	10.2	57.9	93.1	84.8	89.2	81.0	87.3	79.6	84.0	76.3	79.9	72.4	
60	11:14	上	普	電車	2	2.7	53.3	88.6	84.0	83.9	79.2	81.9	76.7	77.2	71.9	73.7	68.2	

備考.「–」は欠測を示す。

表2.1.2-5(6)　騒音測定記録個表（その４）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R6　　測定日時:平成25年12月26日12時00分～平成25年12月27日12時00分　　天気: 曇り

測定機材(騒音計:リオン社製　NL-22　　音響校正器:リオン社製　NC-72　　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 56.4 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 49.4 dB　　測定点に関する特記事項:　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より0.35m、12.5m、25m、50m、100m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=6.25m		R=18.4m		R=30.9m		R=55.9m		R=105.9m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
61	11:34	上	特	電車	8	12.0	49.2	91.8	82.7	87.8	78.8	85.5	75.9	82.2	72.8	78.1	69.3	
62	11:37	下	特	電車	8	12.7	46.5	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	全測点でヘリコプターの影響あり。
63																		
64																		
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		
76																		
77																		
78																		
79																		
80																		

備考.「−」は欠測を示す。

表2.1.2-5(7)　騒音測定記録個表（その１）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R7　　測定日時:平成26年1月15日　9時00分～19時00分　　天気:晴れ

測定機材(騒音計:リオン社製　NL-22　　音響校正器:リオン社製　NC-72　　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ =　57.0　dB 、 (22-7:00)$L_{Aeq,n}$ =　50.4　dB

測定点に関する特記事項:　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より1.4m、12.5m、25m、37.5m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.2m		R=18.3m		R=30.8m		R=43.3m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
1	9:33	上	特急	電車	8	6.8	86.8	95.4	88.0	88.8	80.5	82.2	74.5	79.1	71.2	18.3mのL_{AE}は推定値。
2	9:36	下	特急	電車	8	6.7	88.1	95.8	88.4	90.2	82.8	83.0	75.4	79.7	72.0	
3	9:56	上	普通	電車	2	2.1	68.6	91.4	87.8	83.9	79.6	79.0	73.4	74.3	69.1	30.8mのL_{AE}は推定値。
4	10:06	下	普通	電車	2	1.9	75.8	90.9	87.8	84.6	80.9	78.3	74.4	75.1	71.1	
5	10:32	上	特急	電車	4	4.9	60.2	90.7	85.0	84.3	78.3	77.5	71.5	74.5	68.3	
6	10:36	下	特急	電車	8	6.6	89.5	96.4	89.2	90.6	83.5	83.2	75.6	79.8	72.1	
7	11:15	上	普通	電車	2	2.2	65.5	91.3	87.7	83.7	79.7	77.0	73.4	72.5	68.3	
8	11:32	上	特急	電車	8	7.6	77.7	94.3	86.2	88.5	80.2	81.2	72.8	78.2	69.6	
9	11:36	下	特急	電車	4	3.6	82.0	93.2	88.4	88.0	82.9	80.7	75.6	76.7	71.1	
10	12:07	下	普通	電車	2	1.8	80.0	92.9	89.7	86.1	82.6	80.0	75.8	75.9	71.2	
11	12:32	上	特急	電車	8	8.5	69.5	94.7	86.5	88.4	80.4	81.2	72.9	78.0	69.4	
12	12:36	下	特急	電車	8	7.1	83.2	96.1	88.4	89.9	82.6	82.5	74.9	79.2	71.8	
13	13:07	下	普通	電車	2	2	72.0	91.5	88.3	85.3	81.7	77.7	73.8	75.6	71.4	
14	13:12	上	普通	電車	2	1.9	75.8	91.7	88.2	84.6	80.7	78.0	74.2	75.0	70.7	
15	13:32	上	特急	電車	4	3.8	77.7	91.3	85.7	84.9	79.1	78.2	72.3	74.8	68.6	
16	13:36	下	特急	電車	4	3.2	92.3	94.0	89.3	88.0	83.2	80.8	75.7	77.4	72.1	
17	14:07	下	普通	電車	2	1.9	75.8	91.1	88.1	83.3	79.9	77.0	73.2	74.6	70.3	
18	14:32	上	特急	電車	4	4.4	67.1	92.0	86.1	83.6	77.7	77.8	72.3	75.1	69.1	
19	14:36	下	特急	電車	8	7.2	82.0	95.9	88.5	90.1	82.5	83.3	75.4	80.6	72.8	
20	15:13	上	普通	電車	2	2	72.0	92.4	89.0	84.9	80.9	77.6	73.4	75.1	70.4	

表2.1.2-5(7)　騒音測定記録個表（その２）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R7　　測定日時:平成26年1月15日　9時00分～19時00分　　天気:晴れ

測定機材(騒音計:リオン社製 NL-22　音響校正器:リオン社製 NC-72　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 57.0 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 50.4 dB　測定点に関する特記事項: 測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より1.4m、12.5m、25m、37.5m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.2m		R=18.3m		R=30.8m		R=43.3m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
21	15:23	下	普通	電車	2	1.9	75.8	92.3	89.3	85.9	82.4	79.0	75.3	76.2	72.0	
22	15:33	上	特急	電車	8	6.8	86.8	96.0	88.5	89.0	81.4	82.9	75.3	79.9	72.4	
23	15:41	下	特急	電車	8	7	84.3	95.9	88.5	89.8	82.3	82.9	75.0	79.8	72.0	
24	16:17	上	普通	電車	2	1.9	75.8	92.1	89.1	84.9	81.5	76.9	72.9	73.5	68.4	
25	16:35	上	特急	電車	8	21.7	27.2	-	-	-	-	-	-	-	-	徐行運転
26	16:38	下	特急	電車	4	3.5	84.3	93.3	88.4	87.5	82.8	80.3	75.0	77.1	71.6	
27	16:54	下	普通	電車	2	2	72.0	91.2	88.0	85.3	81.8	78.5	74.7	75.9	71.7	
28	17:16	上	普通	電車	2	2	72.0	91.4	87.9	83.8	79.6	76.7	72.9	74.4	69.7	
29	17:33	上	特急	電車	8	8.6	68.7	-	-	-	-	-	-	-	-	全測点で警笛の影響あり。
30	17:36	下	特急	電車	4	3.5	84.3	93.2	88.2	87.4	82.2	80.6	75.0	77.9	72.1	
31	18:08	下	普通	電車	2	1.7	84.7	91.0	87.8	85.2	81.7	78.1	74.3	75.6	71.2	
32	18:13	上	普通	電車	2	1.8	80.0	92.4	88.8	85.1	81.1	78.0	74.0	75.7	71.3	
33	18:33	上	特急	電車	4	4.8	61.5	90.4	84.8	84.6	78.6	77.6	71.4	74.6	68.2	
34	18:37	下	特急	電車	8	7	84.3	96.1	89.1	90.3	82.9	83.4	75.8	80.8	73.1	
35																
36																
37																
38																
39																
40																

備考.「-」は欠測を示す。

表2.1.2-5(8)　騒音測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R8　　測定日時：平成26年2月10日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 45.8 dB 、 (22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 38.4 dB　　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より-2.7m、12.5m、25m、45m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度 (km/h)	R=8.3m L_{AE} (dB)	R=8.3m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=23.5m L_{AE} (dB)	R=23.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=36m L_{AE} (dB)	R=36m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=56m L_{AE} (dB)	R=56m $L_{A,Smax}$ (dB)	備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
1	6:10	上	普通	電車	4	3.7	77.8	80.4	74.5	78.2	72.4	78.3	72.1	72.7	64.7	
2	6:29	下	普通	電車	2	2.1	68.6	76.2	71.5	73.6	67.9	73.7	67.6	68.4	61.4	
3	6:50	上	普通	電車	2	2	72.0	–	–	75.8	68.3	76.0	70.6	74.8	70.1	36mのL_{AE}は推定値。8.3mは自動車影響あり。
4	7:09	上	特急	電車	8	6.5	90.8	79.2	71.0	76.0	68.2	76.6	68.1	–	–	56mは自動車影響あり。
5	7:28	上	普通	電車	4	3.8	75.8	82.7	76.2	–	–	–	–	–	–	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
6	7:40	下	普通	電車	2	2.1	68.6	–	–	70.5	63.9	–	–	–	–	8.3m、36m、56mは自動車影響あり。
7	7:56	上	特急	電車	6	5.1	86.8	77.2	69.2	–	–	–	–	–	–	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
8	8:25	上	普通	電車	2	1.9	75.8	79.7	74.7	–	–	–	–	–	–	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
9	8:28	下	普通	電車	2	1.9	75.8	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
10	8:37	下	特急	電車	4	3.5	84.3	76.0	69.2	–	–	–	–	–	–	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
11	8:50	上	特急	電車	6	5.4	82.0	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
12	9:30	上	特急	電車	8	6.6	89.5	78.4	70.2	75.0	66.4	75.4	66.7	–	–	56mは自動車影響あり。
13	9:39	下	特急	電車	8	6.7	88.1	78.8	70.5	–	–	–	–	–	–	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
14	9:52	上	普通	電車	2	1.9	75.8	–	–	75.7	71.4	76.5	71.3	–	–	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。8.3m、56mは自動車影響あり。
15	10:11	下	普通	電車	2	2	72.0	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
16	10:29	上	特急	電車	4	3.6	82.0	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
17	10:41	下	特急	電車	8	6.4	92.3	79.6	71.5	77.5	69.4	83.5	75.4	–	–	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。56mは自動車影響あり。
18	11:09	上	普通	電車	2	1.8	80.0	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
19	11:30	上	特急	電車	8	7.2	82.0	–	–	–	–	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
20	11:41	下	特急	電車	8	6.2	95.2	80.4	71.8	–	–	–	–	–	–	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。

備考.「–」は欠測を示す。

表2.1.2-5(8)　騒音測定記録個表（その２）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R8　　測定日時:平成26年2月10日　6時00分～24時00分　　天気:曇り

測定機材(騒音計:リオン社製 NL-22　　音響校正器:リオン社製 NC-72　　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 45.8 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 38.4 dB　測定点に関する特記事項: 測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より-2.7m、12.5m、25m、45m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=8.3m		R=23.5m		R=36m		R=56m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
21	12:11	下	普通	電車	2	2.0	72.0	-	-	-	-	-	-	-	-	全測点で自動車影響あり。
22	12:28	上	特急	電車	8	6.8	86.8	79.1	70.8	76.6	68.3	78.1	69.8	74.3	66.9	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。
23	12:39	下	特急	電車	8	7.1	83.2	77.7	68.9	75.5	68.2	77.9	71.3	74.5	67.6	
24	13:10	上	普通	電車	2	2.0	72.0	79.2	73.9	75.9	71.4	78.0	72.6	73.9	65.8	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。
25	13:13	下	普通	電車	2	2.4	60.0	75.0	68.4	-	-	71.8	65.8	77.5	73.1	36mのL_{AE}は推定値。23.5mは自動車影響あり。
26	13:28	上	特急	電車	8	7.0	84.3	80.0	70.8	77.5	69.0	78.9	70.4	-	-	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。56mは自動車影響あり。
27	13:39	下	特急	電車	8	7.1	83.2	-	-	-	-	-	-	-	-	全測点で自動車影響あり。
28	14:13	下	普通	電車	2	1.9	75.8	76.0	70.2	75.4	69.5	75.1	69.9	76.9	68.1	36mのL_{AE}は推定値。
29	14:28	上	特急	電車	8	7.0	84.3	-	-	-	-	-	-	-	-	全測点で自動車影響あり。
30	14:41	下	特急	電車	8	6.4	92.3	78.6	69.8	-	-	76.9	68.8	-	-	36mのL_{AE}は推定値。23.5m、56mは自動車影響あり。
31	15:09	上	普通	電車	2	2.0	72.0	75.1	69.2	71.0	66.5	72.0	66.6	68.4	61.7	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。
32	15:28	下	普通	電車	2	1.9	75.8	74.5	68.5	-	-	-	-	-	-	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
33	15:31	上	特急	電車	8	6.9	85.6	-	-	-	-	-	-	75.0	69.9	8.3m、23.5m、36mは自動車影響あり。
34	15:41	下	特急	電車	8	6.7	88.1	78.6	70.2	76.6	67.6	78.9	72.7	75.9	71.7	
35	16:10	上	普通	電車	2	2.0	72.0	-	-	78.5	72.7	79.0	72.7	75.6	70.4	8.3mは自動車影響あり。
36	16:28	上	特急	電車	8	6.9	85.6	79.0	70.2	-	-	-	-	-	-	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
37	16:38	下	特急	電車	8	6.2	95.2	80.2	72.2	77.1	69.2	77.5	69.6	-	-	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。56mは自動車影響あり。
38	16:59	下	普通	電車	2	2.0	72.0	77.4	71.7	77.3	70.9	-	-	-	-	36m、56mは自動車影響あり。
39	17:13	上	普通	電車	2	2.1	68.6	75.3	69.2	-	-	-	-	-	-	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
40	17:29	上	特急	電車	8	7.3	80.9	-	-	-	-	-	-	-	-	全測点で自動車影響あり。

備考.「-」は欠測を示す。

表2.1.2-5(8)　騒音測定記録個表（その３）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R8　　測定日時：平成26年2月10日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（騒音計：リオン社製　NL-22　　音響校正器：リオン社製　NC-72　　その他使用機器：リオン社製 データレコーダDA-20）

評価値：(07-22:00)$L_{Aeq,d}$＝　45.8　dB　、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$＝　38.4　dB　　測定点に関する特記事項：　測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より-2.7m、12.5m、25m、45m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=8.3m L_{AE} (dB)	R=8.3m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=23.5m L_{AE} (dB)	R=23.5m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=36m L_{AE} (dB)	R=36m $L_{A,Smax}$ (dB)	R=56m L_{AE} (dB)	R=56m $L_{A,Smax}$ (dB)	備考（特記事項及び暗騒音の状況等）
41	17:39	下	特急	電車	8	6.4	92.3	78.2	69.7	−	−	−	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
42	18:09	上	普通	電車	2	2.0	72.0	−	−	−	−	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
43	18:13	下	普通	電車	2	1.9	75.8	76.5	70.6	−	−	−	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
44	18:28	上	特急	電車	8	6.6	89.5	80.8	72.1	−	−	−	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
45	18:40	下	特急	電車	8	6.4	92.3	78.5	70.2	−	−	−	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
46	19:01	上	普通	電車	2	1.9	75.8	77.6	71.9	75.0	69.5	−	−	−	−	36m、56mは自動車影響あり。
47	19:19	下	普通	電車	3	2.8	77.1	75.4	68.7	−	−	71.9	66.2	−	−	36mのL_{AE}は推定値。23.5m、56mは自動車影響あり。
48	19:32	上	特急	電車	8	7.8	75.7	77.8	68.6	74.2	65.3	74.7	65.8	70.8	61.2	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。
49	19:43	下	特急	電車	8	6.9	85.6	78.0	69.2	74.8	66.0	75.9	66.7	71.6	63.2	
50	20:10	上	普通	電車	2	1.6	90.0	76.5	70.8	71.1	67.3	74.0	67.9	68.8	61.7	23.5mのL_{AE}は推定値。
51	20:22	下	普通	電車	4	3.7	77.8	80.6	75.2	78.0	72.2	79.9	73.6	73.1	66.2	
52	20:38	上	特急	電車	8	6.4	92.3	80.1	71.7	79.3	70.5	81.3	74.4	78.5	73.1	
53	20:47	下	特急	電車	8	7.3	80.9	77.8	69.1	74.2	65.6	75.0	66.4	−	−	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。56mは自動車影響あり。
54	21:06	下	普通	電車	2	1.9	75.8	74.3	68.3	−	−	−	−	67.3	61.3	23.5m、36mは自動車影響あり。
55	21:09	上	普通	電車	3	2.8	77.1	−	−	−	−	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
56	21:43	上	特急	電車	4	3.7	79.8	76.5	68.5	−	−	−	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
57	21:47	下	特急	電車	4	3.7	79.8	76.4	69.9	73.4	66.8	74.2	66.8	69.6	62.1	
58	22:16	上	普通	電車	2	1.9	75.8	−	−	70.5	66.2	71.4	66.2	−	−	23.5m、36mのL_{AE}は推定値。8.3m、56mは自動車影響あり。
59	22:19	下	普通	電車	2	1.9	75.8	74.2	68.8	69.8	65.5	71.0	65.8	−	−	23.5mと36mのL_{AE}は推定値。56mは自動車影響あり。
60	22:41	下	特急	電車	6	5.4	82.0	−	−	−	−	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。

備考.「−」は欠測を示す。

表2.1.2-5(8)　騒音測定記録個表（その４）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R8　　測定日時:平成26年2月10日　6時00分～24時00分　　天気:曇り

測定機材(騒音計:リオン社製 NL-22　　音響校正器:リオン社製 NC-72　　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

評価値:(07-22:00)$L_{Aeq,d}$ = 45.8 dB 、(22-7:00)$L_{Aeq,n}$ = 38.4 dB

測定点に関する特記事項: 測定点距離は現軌道中心からの距離。(計画線中心より-2.7m、12.5m、25m、45m位置に配置)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=8.3m		R=23.5m		R=36m		R=56m		備考(特記事項及び暗騒音の状況等)
								L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	L_{AE} (dB)	$L_{A,Smax}$ (dB)	
61	23:13	下	普通	電車	4	3.7	77.8	79.6	73.8	–	–	79.9	71.3	–	–	23.5m、56mは自動車影響あり。
62	23:56	下	特急	電車	6	5.7	77.7	75.2	67.2	71.0	63.4	72.9	65.1	–	–	23.5mのL_{AE}は推定値。56mは自動車影響あり。
63																
64																
65																
66																
67																
68																
69																
70																
71																
72																
73																
74																
75																
76																
77																
78																
79																
80																

備考.「–」は欠測を示す。

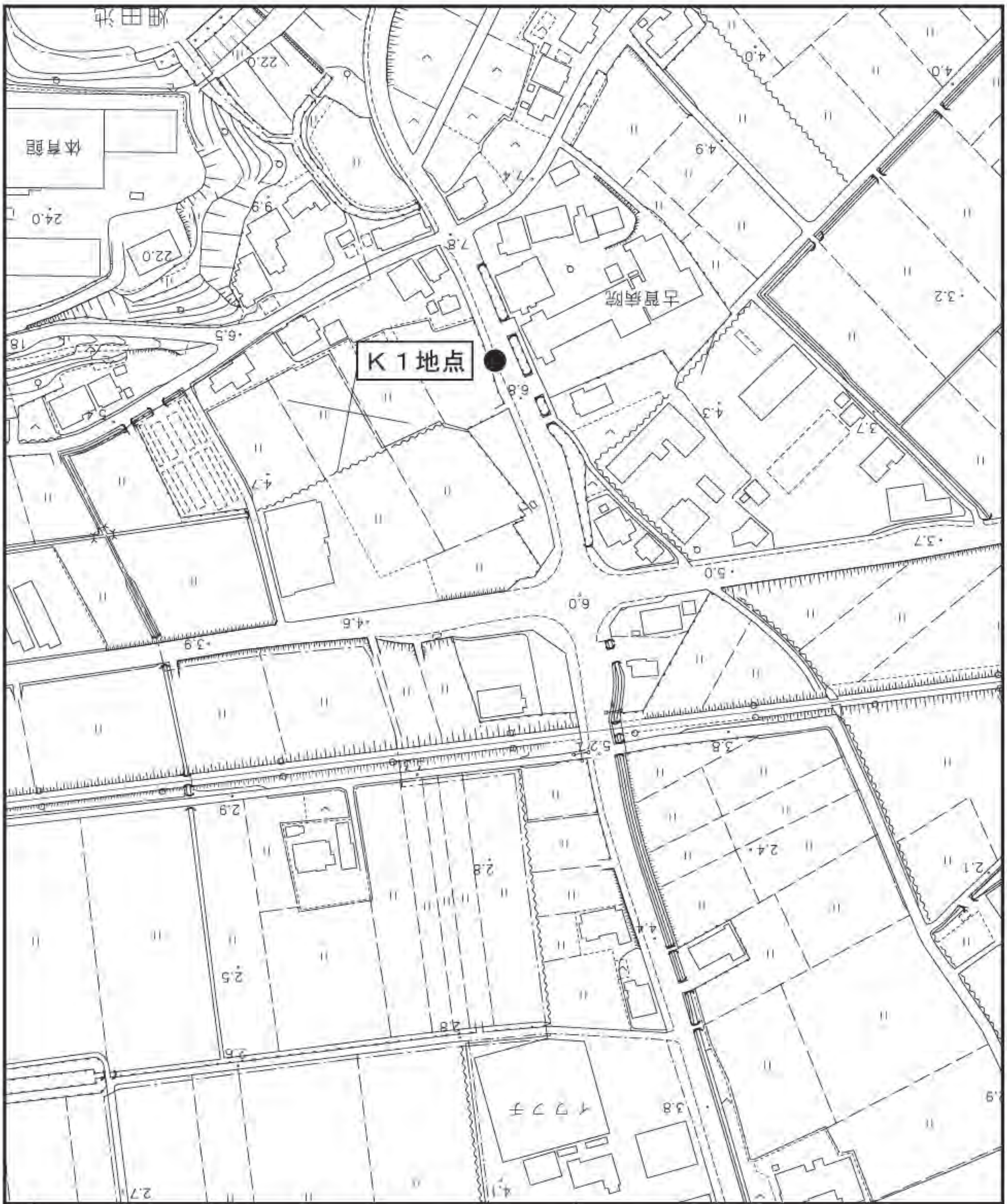
３）振動

３）－１　建設機械の稼働

１．調査

(1)　環境振動の調査地点及び調査結果

　環境振動の調査地点及び調査結果は、図 2.1.3-1、表 2.1.3-1 に示すとおりである。



凡例

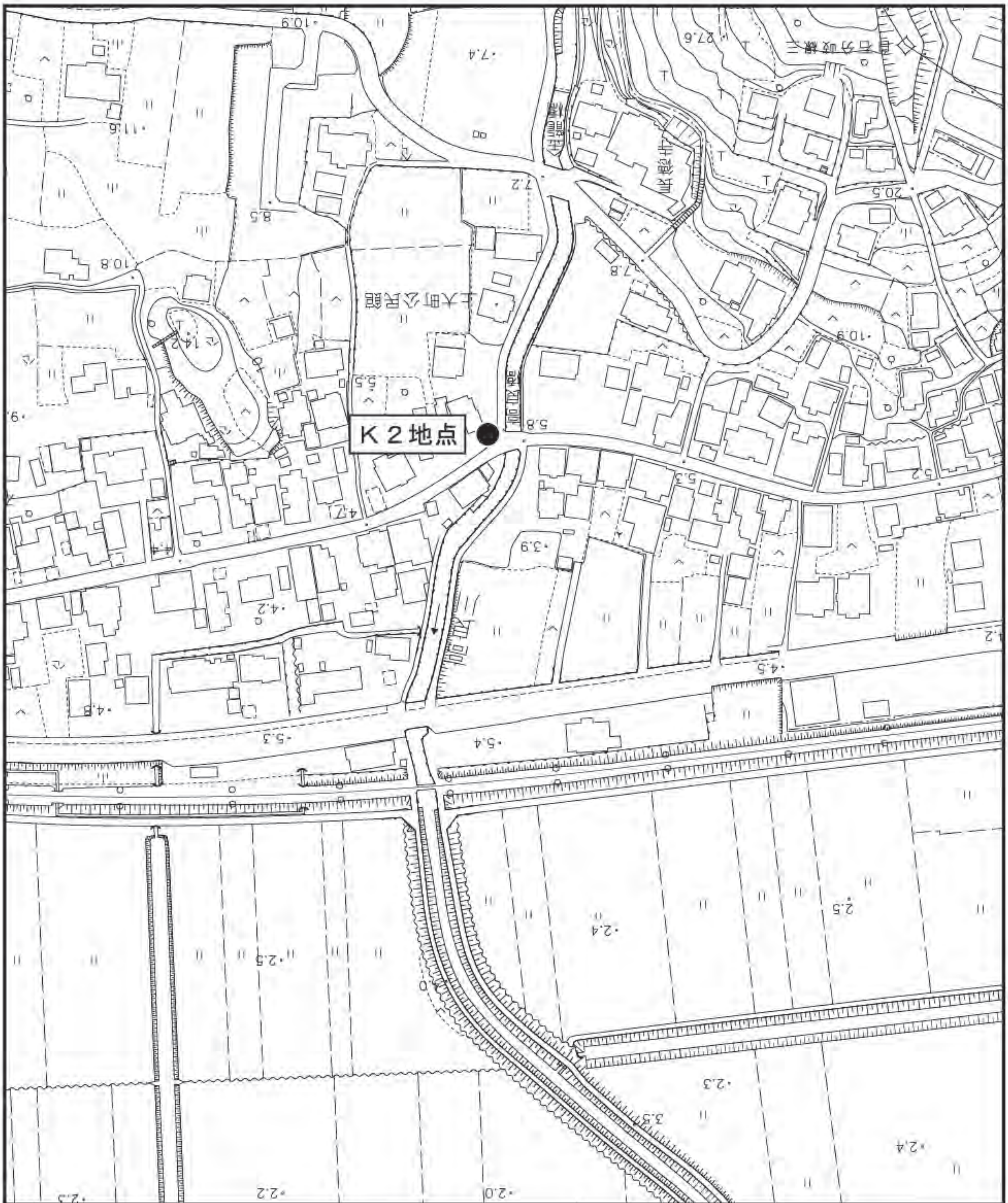
● 調査地点（環境振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-1(1)
調査地点位置図（環境振動）



凡例

● 調査地点（環境振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-1(2)
調査地点位置図（環境振動）

凡例

● 調査地点（環境振動）

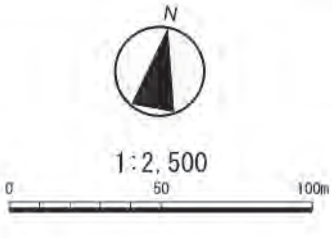
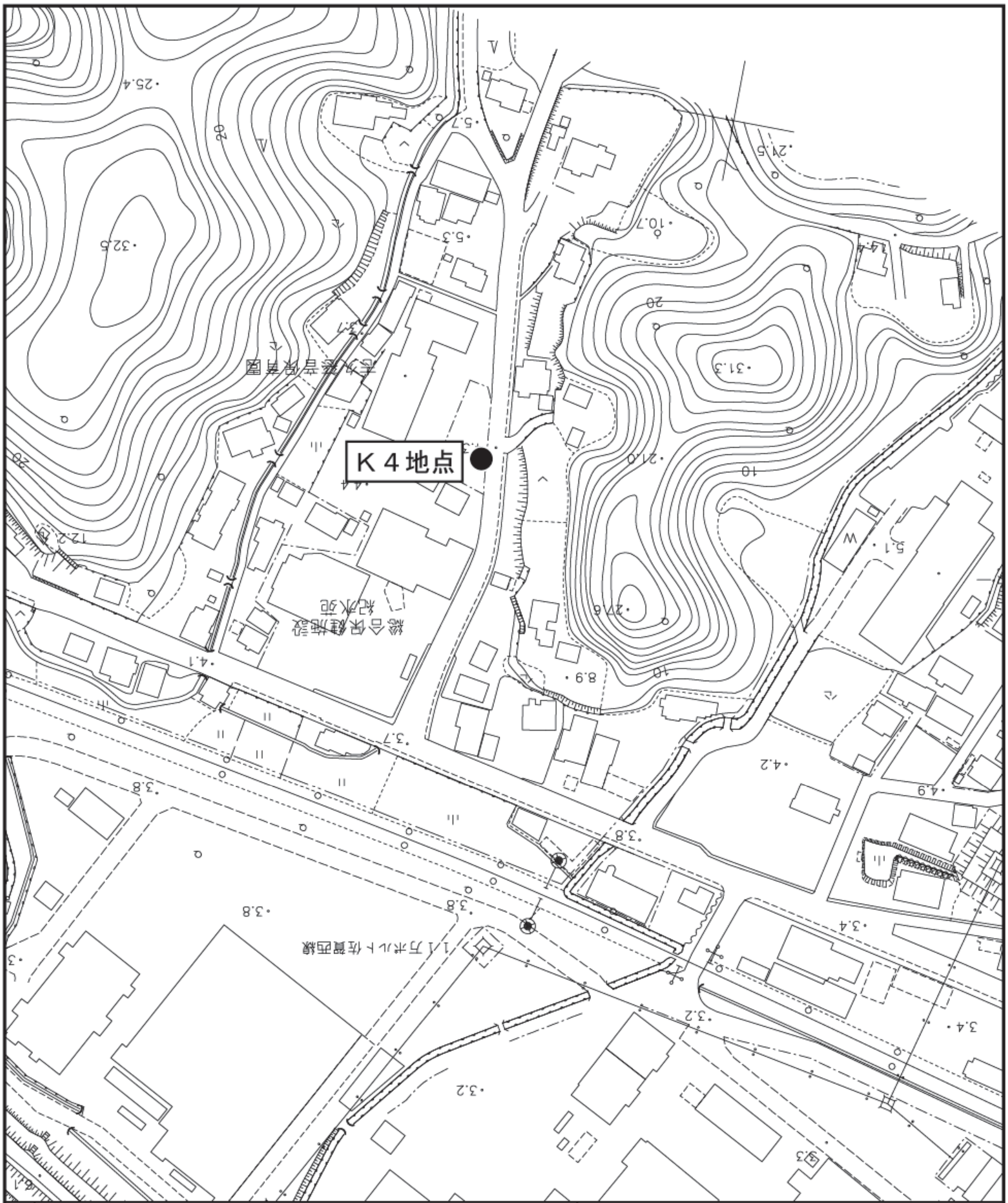


図 2.1.3-1(3)
調査地点位置図（環境振動）

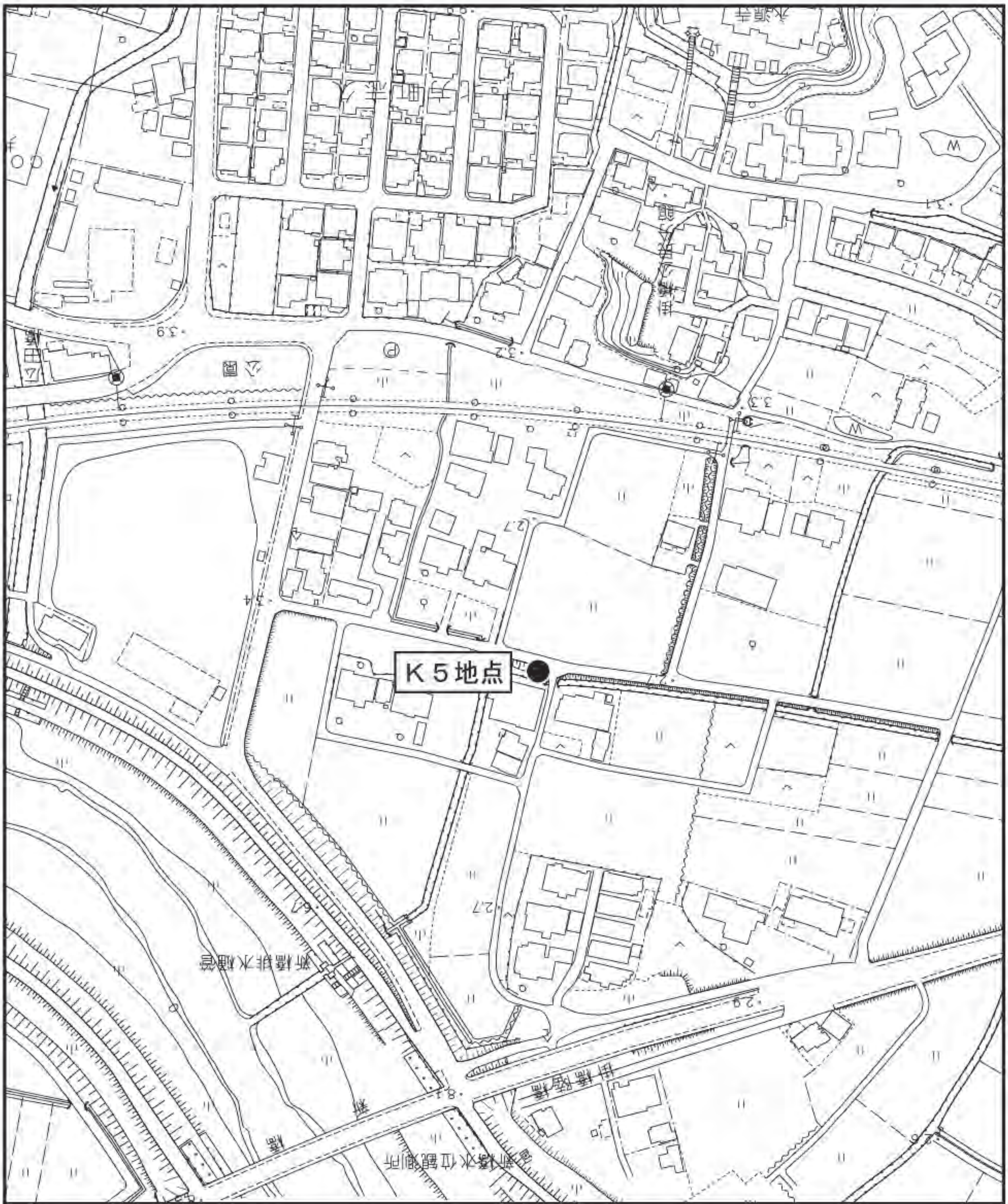


凡例	
●	調査地点（環境振動）

1:2,500

0　50　100m

図 2.1.3-1(4)
調査地点位置図（環境振動）



凡例

● 調査地点（環境振動）

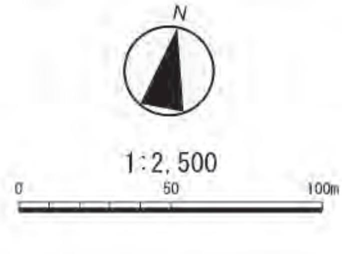
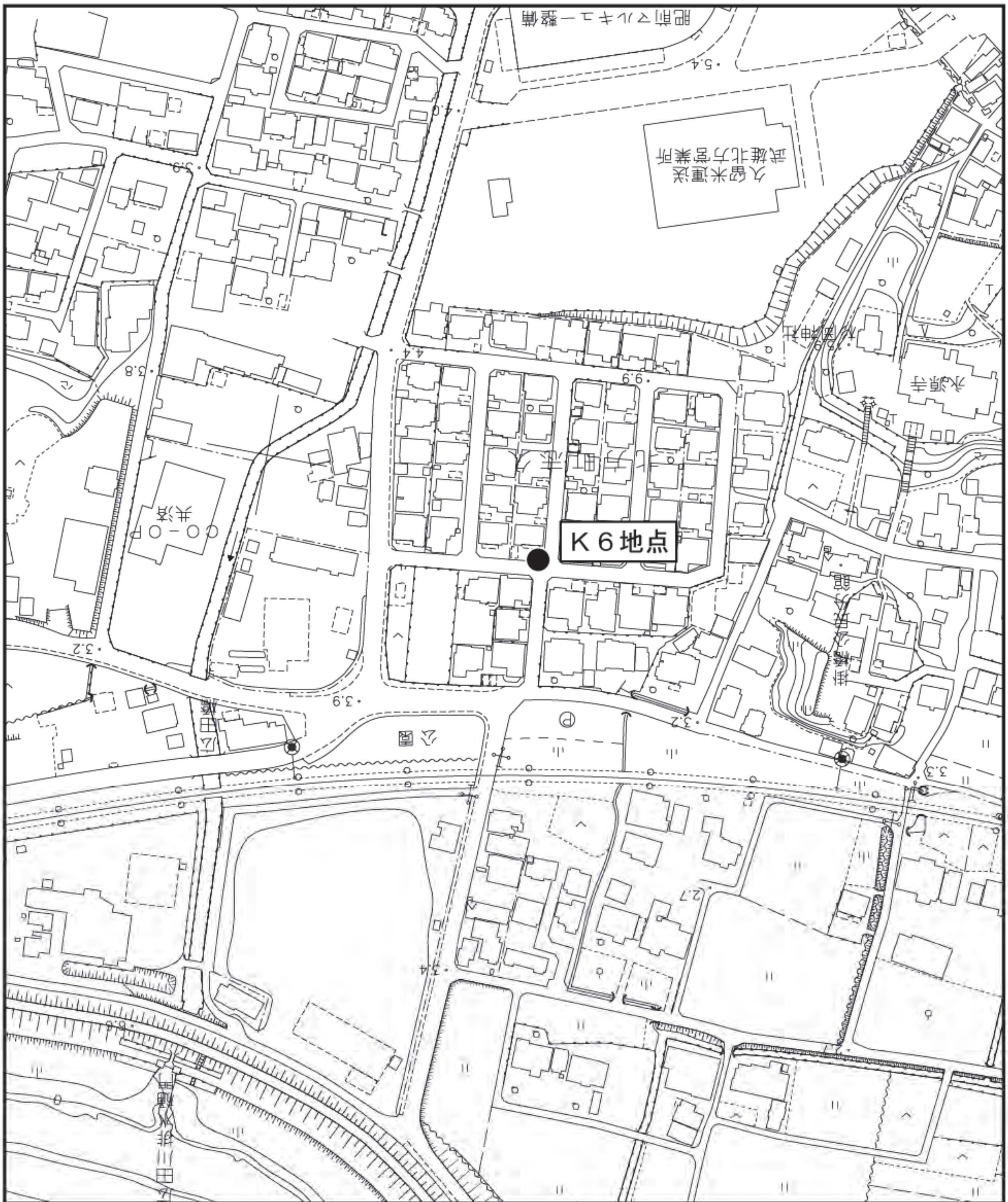


図 2.1.3-1(5)
調査地点位置図（環境振動）



凡例

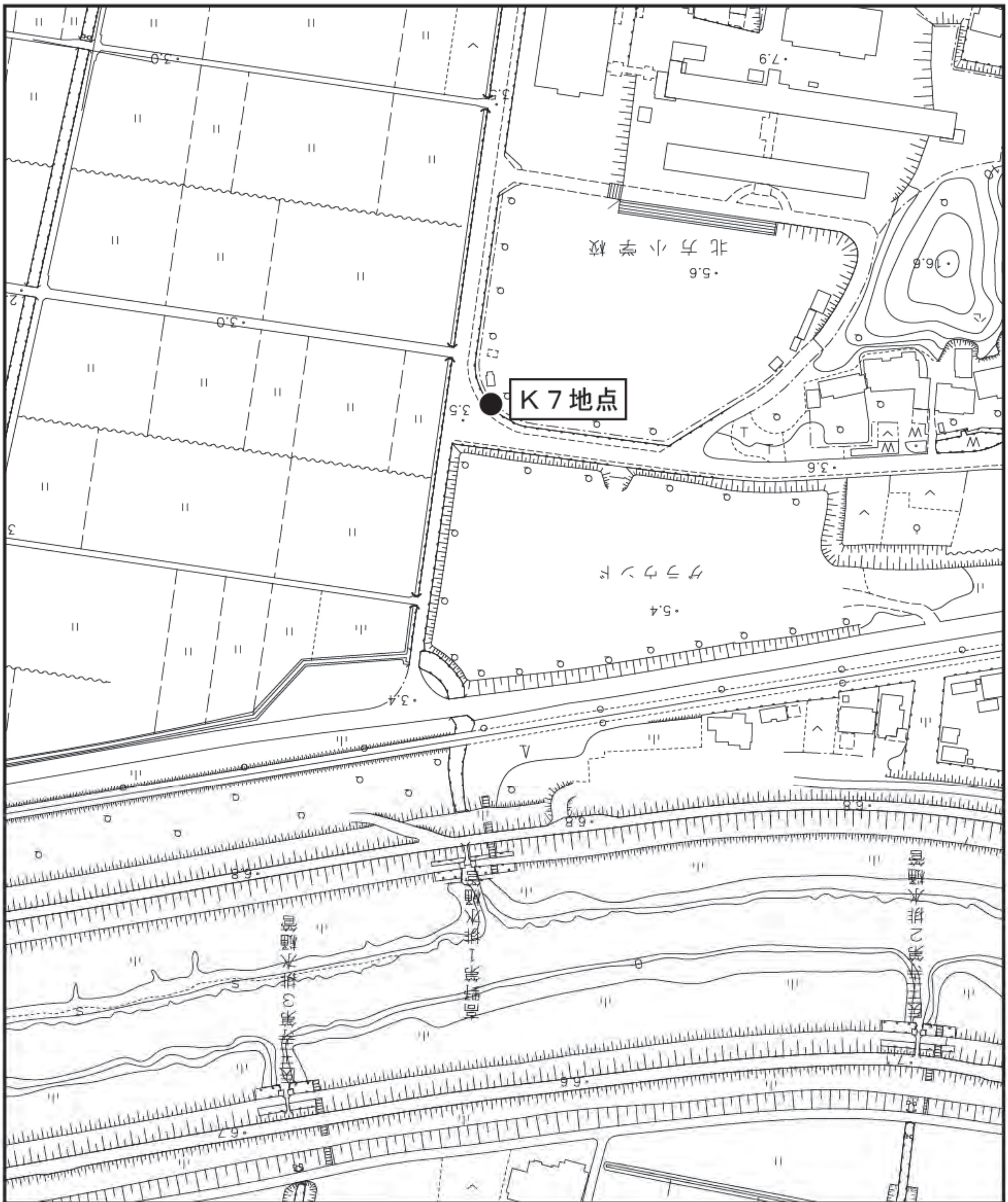
● 調査地点（環境振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-1(6)
調査地点位置図（環境振動）



凡例

● 調査地点（環境振動）

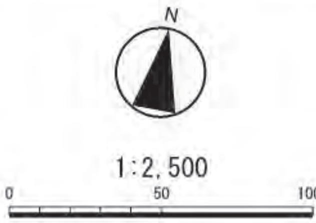
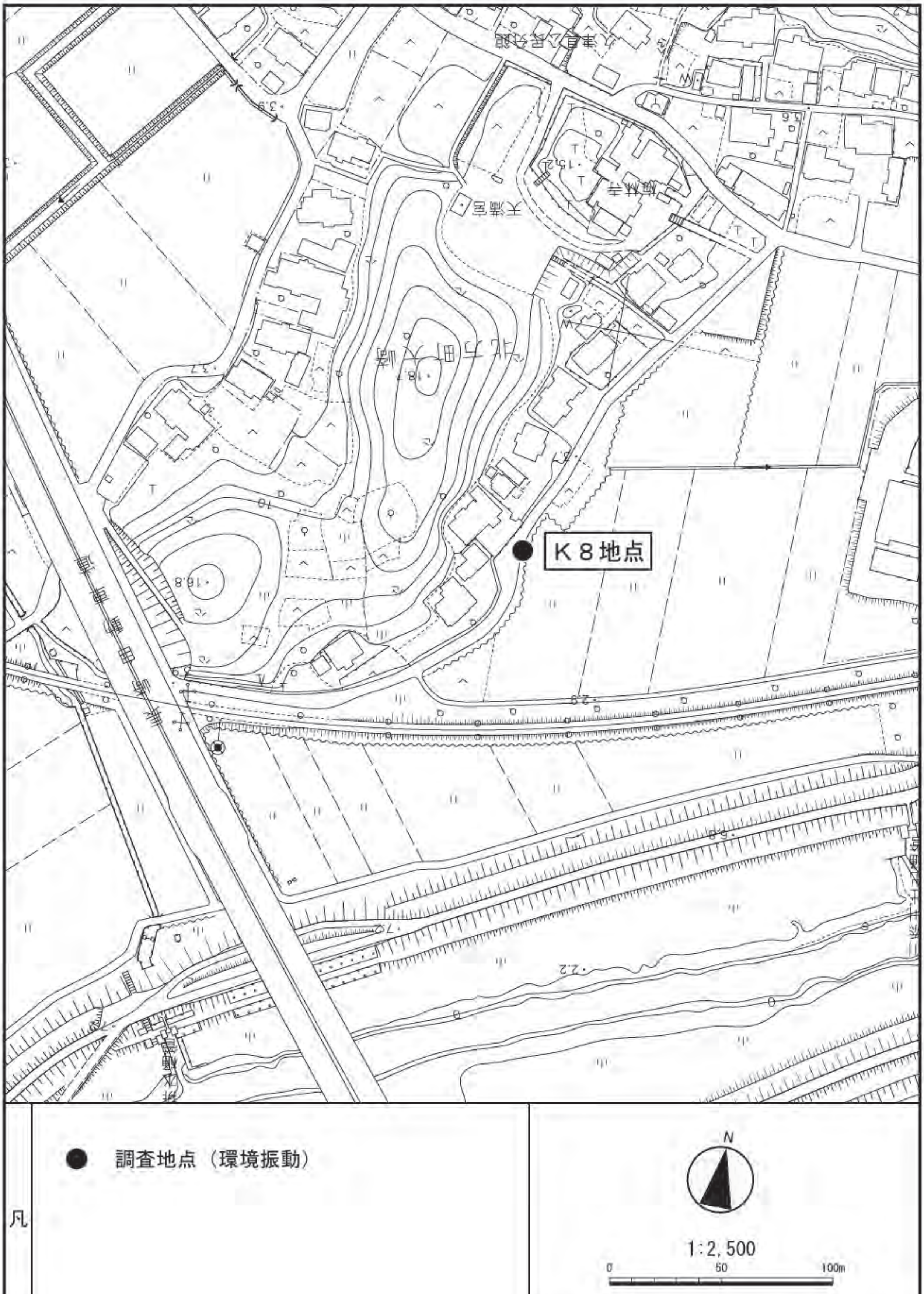
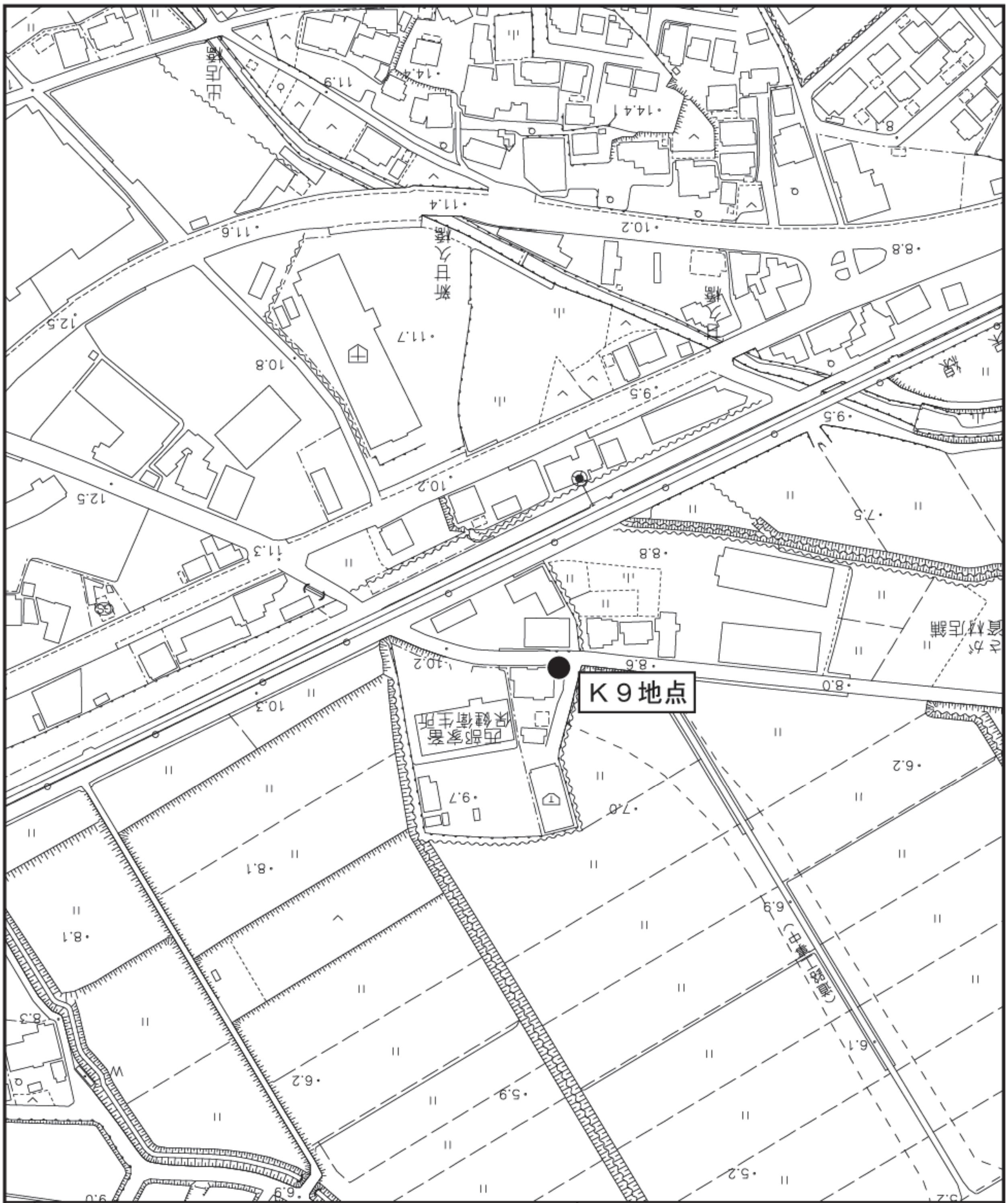


図 2.1.3-1(7)
調査地点位置図（環境振動）



凡例

図 2.1.3-1(8)
調査地点位置図（環境振動）



凡例

● 調査地点（環境振動）

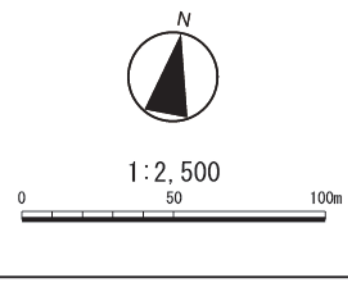
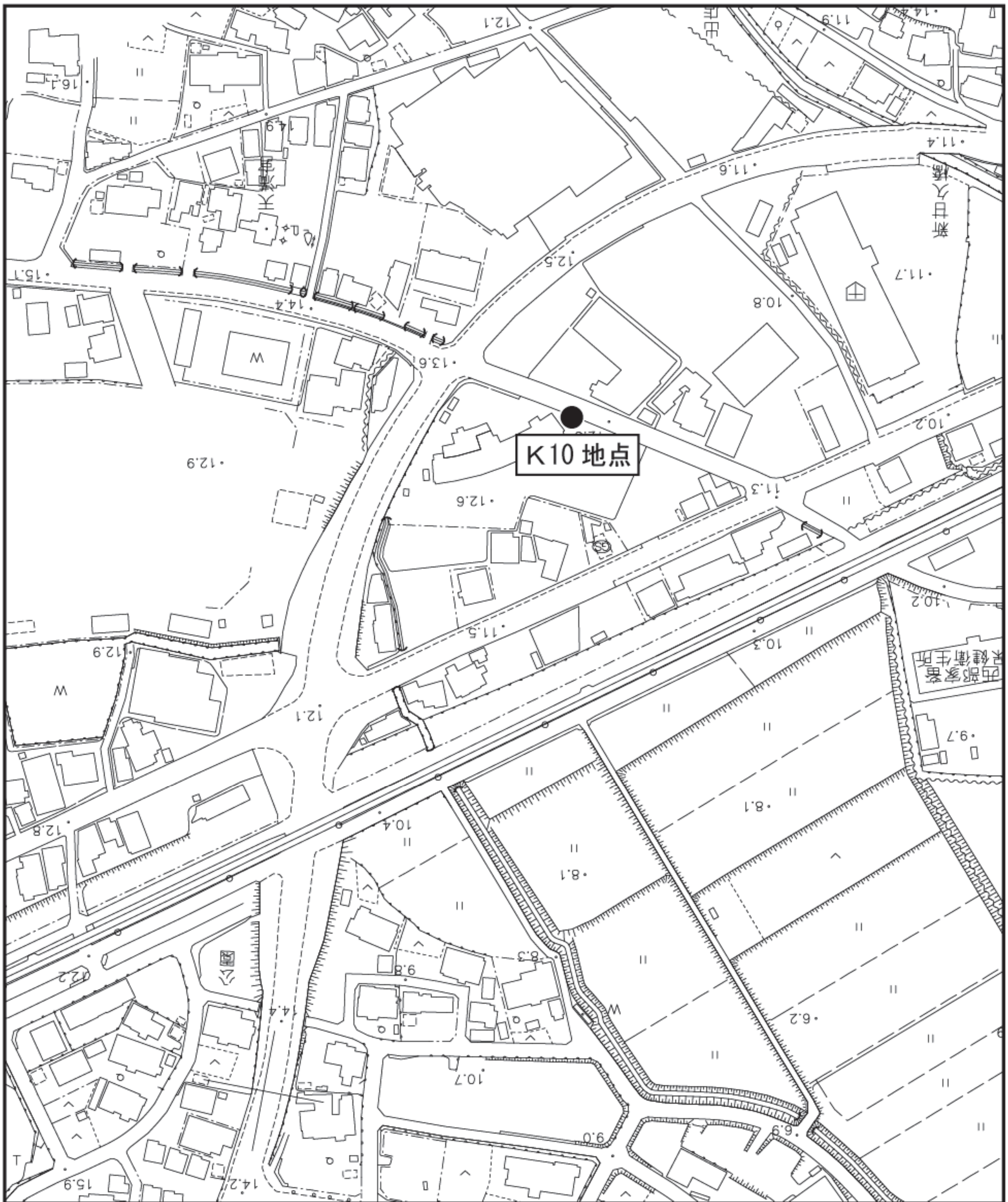


図 2.1.3-1(9)
調査地点位置図（環境振動）



凡例

● 調査地点（環境振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-1(10)
調査地点位置図（環境振動）

表 2.1.3-1(1)　時間帯別の環境振動調査結果（Ｋ１地点／古賀病院）

調査地点：Ｋ１地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	31	30未満	30未満	55
	12 時	30未満	30未満	30未満	53
	13 時	31	30未満	30未満	58
	14 時	30	30未満	30未満	56
	15 時	30未満	30未満	30未満	52
	16 時	31	30未満	30未満	60
	17 時	30	30未満	30未満	50
	18 時	30未満	30未満	30未満	43
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	40
	20 時	30未満	30未満	30未満	42
	21 時	30未満	30未満	30未満	58
	22 時	30未満	30未満	30未満	44
	23 時	30未満	30未満	30未満	38
	0 時	30未満	30未満	30未満	51
	1 時	30未満	30未満	30未満	40
	2 時	30未満	30未満	30未満	37
	3 時	30未満	30未満	30未満	41
	4 時	30未満	30未満	30未満	49
	5 時	30未満	30未満	30未満	41
	6 時	30未満	30未満	30未満	50
	7 時	33	30未満	30未満	57
昼間	8 時	33	30未満	30未満	59
	9 時	32	30未満	30未満	58
	10 時	30未満	30未満	30未満	59
平均値	昼間	30	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-1(2)　時間帯別の環境振動調査結果（Ｋ２地点／上大町公民館）

調査地点：Ｋ２地点
調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	30未満	30未満	30未満	51
	12 時	30未満	30未満	30未満	47
	13 時	30未満	30未満	30未満	51
	14 時	30未満	30未満	30未満	53
	15 時	30未満	30未満	30未満	47
	16 時	30未満	30未満	30未満	54
	17 時	30未満	30未満	30未満	50
	18 時	30未満	30未満	30未満	52
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	51
	20 時	30未満	30未満	30未満	51
	21 時	30未満	30未満	30未満	53
	22 時	30未満	30未満	30未満	53
	23 時	30未満	30未満	30未満	44
	0 時	30未満	30未満	30未満	43
	1 時	30未満	30未満	30未満	48
	2 時	30未満	30未満	30未満	49
	3 時	30未満	30未満	30未満	32
	4 時	30未満	30未満	30未満	41
	5 時	30未満	30未満	30未満	42
	6 時	30未満	30未満	30未満	49
	7 時	30未満	30未満	30未満	54
昼間	8 時	30未満	30未満	30未満	49
	9 時	30未満	30未満	30未満	52
	10 時	30未満	30未満	30未満	55
平均値	昼間	30未満	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。
注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-1(3)　時間帯別の環境振動調査結果（Ｋ３地点／大町町役場）

調査地点：Ｋ３地点
調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	30未満	30未満	30未満	41
	12 時	30未満	30未満	30未満	45
	13 時	30未満	30未満	30未満	43
	14 時	30未満	30未満	30未満	40
	15 時	30未満	30未満	30未満	49
	16 時	30未満	30未満	30未満	41
	17 時	30未満	30未満	30未満	42
	18 時	30未満	30未満	30未満	38
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	41
	20 時	30未満	30未満	30未満	37
	21 時	30未満	30未満	30未満	37
	22 時	30未満	30未満	30未満	43
	23 時	30未満	30未満	30未満	42
	0 時	30未満	30未満	30未満	31
	1 時	30未満	30未満	30未満	32
	2 時	30未満	30未満	30未満	30未満
	3 時	30未満	30未満	30未満	31
	4 時	30未満	30未満	30未満	36
	5 時	30未満	30未満	30未満	36
	6 時	30未満	30未満	30未満	43
	7 時	30未満	30未満	30未満	44
昼間	8 時	30未満	30未満	30未満	45
	9 時	30未満	30未満	30未満	40
	10 時	30未満	30未満	30未満	45
平均値	昼間	30未満	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。
注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-1(4)　時間帯別の環境振動調査結果（Ｋ４地点／志久慈音保育園）

調査地点：Ｋ４地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	31	30未満	30未満	54
	12 時	30未満	30未満	30未満	54
	13 時	30未満	30未満	30未満	51
	14 時	30未満	30未満	30未満	50
	15 時	30未満	30未満	30未満	56
	16 時	31	30未満	30未満	51
	17 時	33	30未満	30未満	55
	18 時	30未満	30未満	30未満	49
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	48
	20 時	30未満	30未満	30未満	37
	21 時	30未満	30未満	30未満	37
	22 時	30未満	30未満	30未満	41
	23 時	30未満	30未満	30未満	30未満
	0 時	30未満	30未満	30未満	32
	1 時	30未満	30未満	30未満	32
	2 時	30未満	30未満	30未満	34
	3 時	30未満	30未満	30未満	38
	4 時	30未満	30未満	30未満	40
	5 時	30未満	30未満	30未満	54
	6 時	30未満	30未満	30未満	54
	7 時	32	30未満	30未満	57
昼間	8 時	34	30未満	30未満	55
	9 時	33	30未満	30未満	53
	10 時	30未満	30未満	30未満	52
平均値	昼間	30	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-1(5)　時間帯別の環境振動調査結果（Ｋ５地点／北方町志久地区）

調査地点：Ｋ５地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	34	30未満	30未満	45
	12 時	30未満	30未満	30未満	65
	13 時	33	30未満	30未満	46
	14 時	32	30未満	30未満	51
	15 時	36	30未満	30未満	54
	16 時	35	30未満	30未満	50
	17 時	34	30未満	30未満	49
	18 時	30未満	30未満	30未満	51
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	47
	20 時	30未満	30未満	30未満	50
	21 時	30未満	30未満	30未満	58
	22 時	30未満	30未満	30未満	52
	23 時	30未満	30未満	30未満	51
	0 時	30未満	30未満	30未満	37
	1 時	30未満	30未満	30未満	30未満
	2 時	30未満	30未満	30未満	42
	3 時	30未満	30未満	30未満	34
	4 時	30未満	30未満	30未満	47
	5 時	30未満	30未満	30未満	41
	6 時	30未満	30未満	30未満	48
	7 時	35	30未満	30未満	66
昼間	8 時	33	30未満	30未満	51
	9 時	33	30未満	30未満	65
	10 時	31	30未満	30未満	51
平均値	昼間	32	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-1(6)　時間帯別の環境振動調査結果（Ｋ６地点／北方町志久地区）

調査地点：Ｋ６地点
調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	30未満	30未満	30未満	48
	12 時	30未満	30未満	30未満	42
	13 時	30未満	30未満	30未満	51
	14 時	30未満	30未満	30未満	45
	15 時	30未満	30未満	30未満	49
	16 時	30未満	30未満	30未満	50
	17 時	30未満	30未満	30未満	54
	18 時	30未満	30未満	30未満	50
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	44
	20 時	30未満	30未満	30未満	47
	21 時	30未満	30未満	30未満	48
	22 時	30未満	30未満	30未満	46
	23 時	30未満	30未満	30未満	43
	0 時	30未満	30未満	30未満	39
	1 時	30未満	30未満	30未満	30未満
	2 時	30未満	30未満	30未満	48
	3 時	30未満	30未満	30未満	34
	4 時	30未満	30未満	30未満	41
	5 時	30未満	30未満	30未満	43
	6 時	30未満	30未満	30未満	54
	7 時	30未満	30未満	30未満	48
昼間	8 時	30未満	30未満	30未満	52
	9 時	30未満	30未満	30未満	51
	10 時	30未満	30未満	30未満	50
平均値	昼間	30未満	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。
注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-1(7)　時間帯別の環境振動調査結果（Ｋ７地点／北方小学校）

調査地点：Ｋ７地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	31	30未満	30未満	57
	12 時	30未満	30未満	30未満	51
	13 時	32	30未満	30未満	54
	14 時	31	30未満	30未満	56
	15 時	33	30未満	30未満	55
	16 時	32	30未満	30未満	54
	17 時	34	30未満	30未満	66
	18 時	31	30未満	30未満	62
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	47
	20 時	30未満	30未満	30未満	46
	21 時	30未満	30未満	30未満	44
	22 時	30未満	30未満	30未満	44
	23 時	30未満	30未満	30未満	47
	0 時	30未満	30未満	30未満	61
	1 時	30未満	30未満	30未満	30未満
	2 時	30未満	30未満	30未満	40
	3 時	30未満	30未満	30未満	30未満
	4 時	30未満	30未満	30未満	56
	5 時	30未満	30未満	30未満	36
	6 時	30未満	30未満	30未満	60
	7 時	33	30未満	30未満	62
昼間	8 時	33	30未満	30未満	58
	9 時	32	30未満	30未満	54
	10 時	31	30未満	30未満	53
平均値	昼間	32	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベル L_{10} の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-1(8)　時間帯別の環境振動調査結果（Ｋ８地点／北方町大崎地区）

調査地点：Ｋ８地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	30未満	30未満	30未満	52
	12 時	30未満	30未満	30未満	51
	13 時	30未満	30未満	30未満	51
	14 時	30未満	30未満	30未満	49
	15 時	30未満	30未満	30未満	62
	16 時	31	30未満	30未満	63
	17 時	30未満	30未満	30未満	52
	18 時	30未満	30未満	30未満	53
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	49
	20 時	30未満	30未満	30未満	49
	21 時	30未満	30未満	30未満	48
	22 時	30未満	30未満	30未満	50
	23 時	30未満	30未満	30未満	50
	0 時	30未満	30未満	30未満	49
	1 時	30未満	30未満	30未満	30未満
	2 時	30未満	30未満	30未満	40
	3 時	30未満	30未満	30未満	30未満
	4 時	30未満	30未満	30未満	42
	5 時	30未満	30未満	30未満	41
	6 時	30未満	30未満	30未満	47
	7 時	30未満	30未満	30未満	52
昼間	8 時	30未満	30未満	30未満	52
	9 時	30未満	30未満	30未満	49
	10 時	30未満	30未満	30未満	50
平均値	昼間	30未満	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-1(9)　時間帯別の環境振動調査結果（Ｋ９地点／武雄町富岡地区）

調査地点：Ｋ９地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	31	30未満	30未満	54
	12 時	30未満	30未満	30未満	51
	13 時	30未満	30未満	30未満	54
	14 時	30未満	30未満	30未満	58
	15 時	30未満	30未満	30未満	53
	16 時	30未満	30未満	30未満	54
	17 時	32	30未満	30未満	53
	18 時	30未満	30未満	30未満	52
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	50
	20 時	30未満	30未満	30未満	51
	21 時	30未満	30未満	30未満	44
	22 時	30未満	30未満	30未満	46
	23 時	30未満	30未満	30未満	37
	0 時	30未満	30未満	30未満	45
	1 時	30未満	30未満	30未満	34
	2 時	30未満	30未満	30未満	42
	3 時	30未満	30未満	30未満	41
	4 時	30未満	30未満	30未満	39
	5 時	30未満	30未満	30未満	46
	6 時	30未満	30未満	30未満	47
	7 時	33	30未満	30未満	53
昼間	8 時	33	30未満	30未満	61
	9 時	32	30未満	30未満	54
	10 時	31	30未満	30未満	56
平均値	昼間	30	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-1(10)　時間帯別の環境振動調査結果（K10 地点／武雄町富岡地区）

調査地点：K10地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	30未満	30未満	30未満	49
	12 時	30未満	30未満	30未満	48
	13 時	30未満	30未満	30未満	48
	14 時	30未満	30未満	30未満	51
	15 時	30未満	30未満	30未満	51
	16 時	30未満	30未満	30未満	51
	17 時	30未満	30未満	30未満	51
	18 時	30未満	30未満	30未満	46
夜間	19 時	30未満	30未満	30未満	43
	20 時	30未満	30未満	30未満	52
	21 時	30未満	30未満	30未満	39
	22 時	30未満	30未満	30未満	42
	23 時	30未満	30未満	30未満	39
	0 時	30未満	30未満	30未満	46
	1 時	30未満	30未満	30未満	38
	2 時	30未満	30未満	30未満	34
	3 時	30未満	30未満	30未満	38
	4 時	30未満	30未満	30未満	39
	5 時	30未満	30未満	30未満	49
	6 時	30未満	30未満	30未満	45
	7 時	30未満	30未満	30未満	50
昼間	8 時	30未満	30未満	30未満	50
	9 時	30未満	30未満	30未満	55
	10 時	30未満	30未満	30未満	53
平均値	昼間	30未満	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

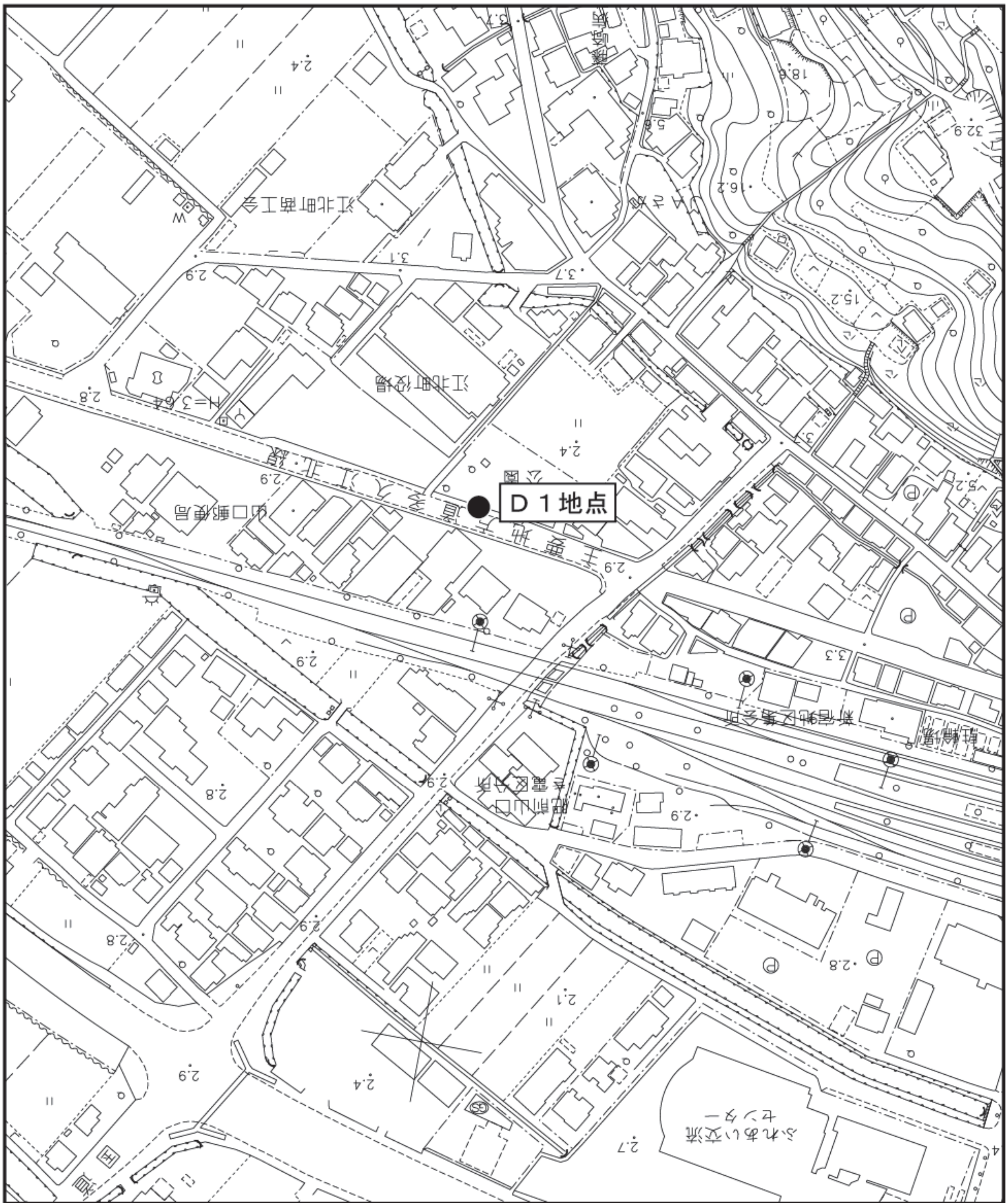
注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

３）－２　資材及び機械の運搬に用いる車両の運行

１．調査

(1)　道路交通振動の調査地点及び調査結果

道路交通振動の調査地点及び調査結果は、図 2.1.3-2、表 2.1.3-2 に示すとおりである。



凡例

● 調査地点（道路交通振動）

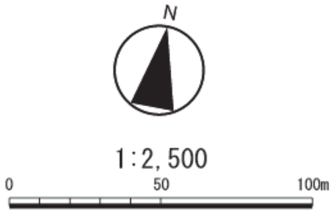
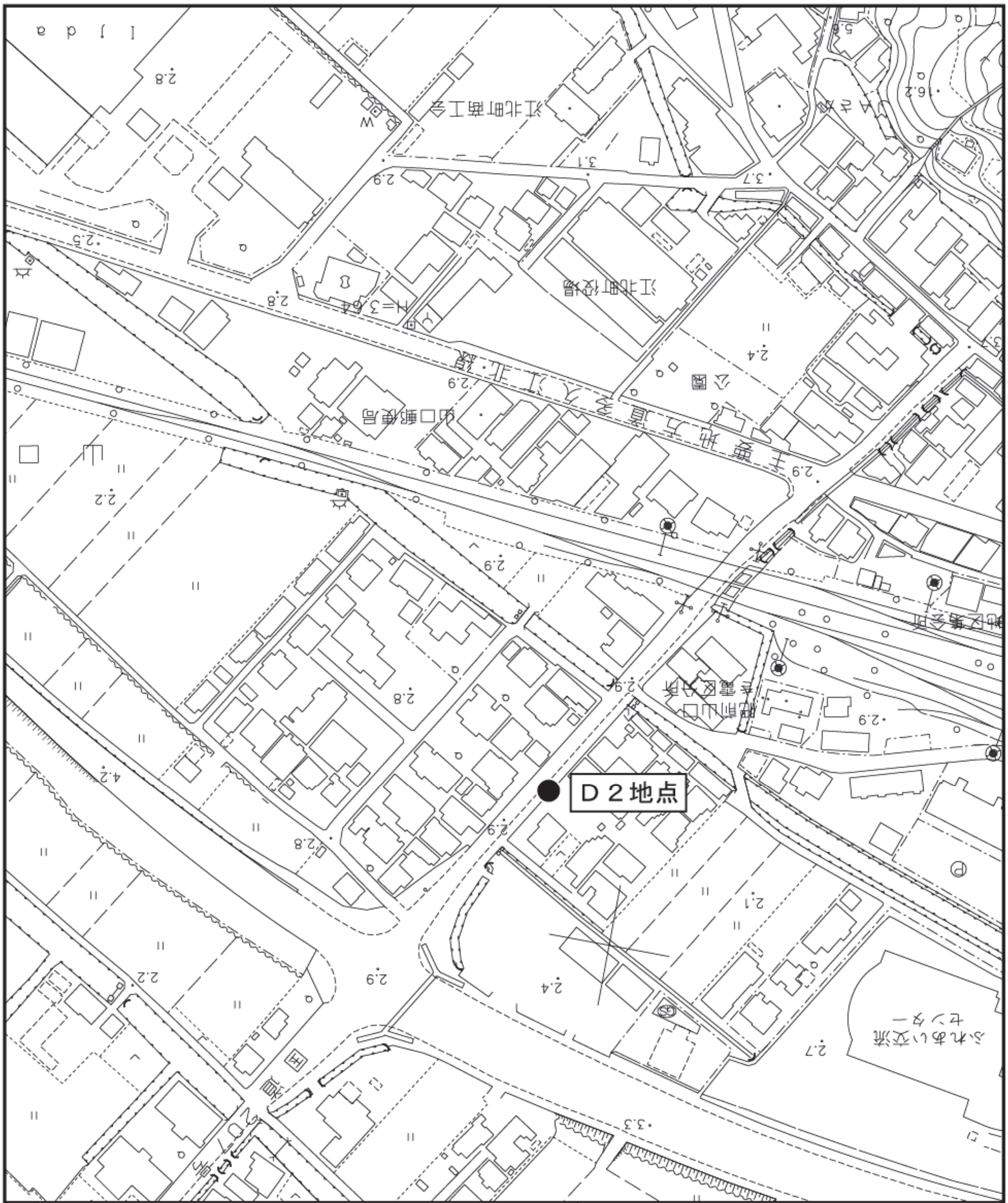


図 2.1.3-2(1)
調査地点位置図（道路交通振動）



凡例

● 調査地点（道路交通振動）

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-2(2)
調査地点位置図（道路交通振動）

凡例

● 調査地点（道路交通振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-2(3)
調査地点位置図（道路交通振動）

凡例

● 調査地点（道路交通振動）

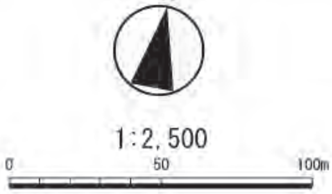
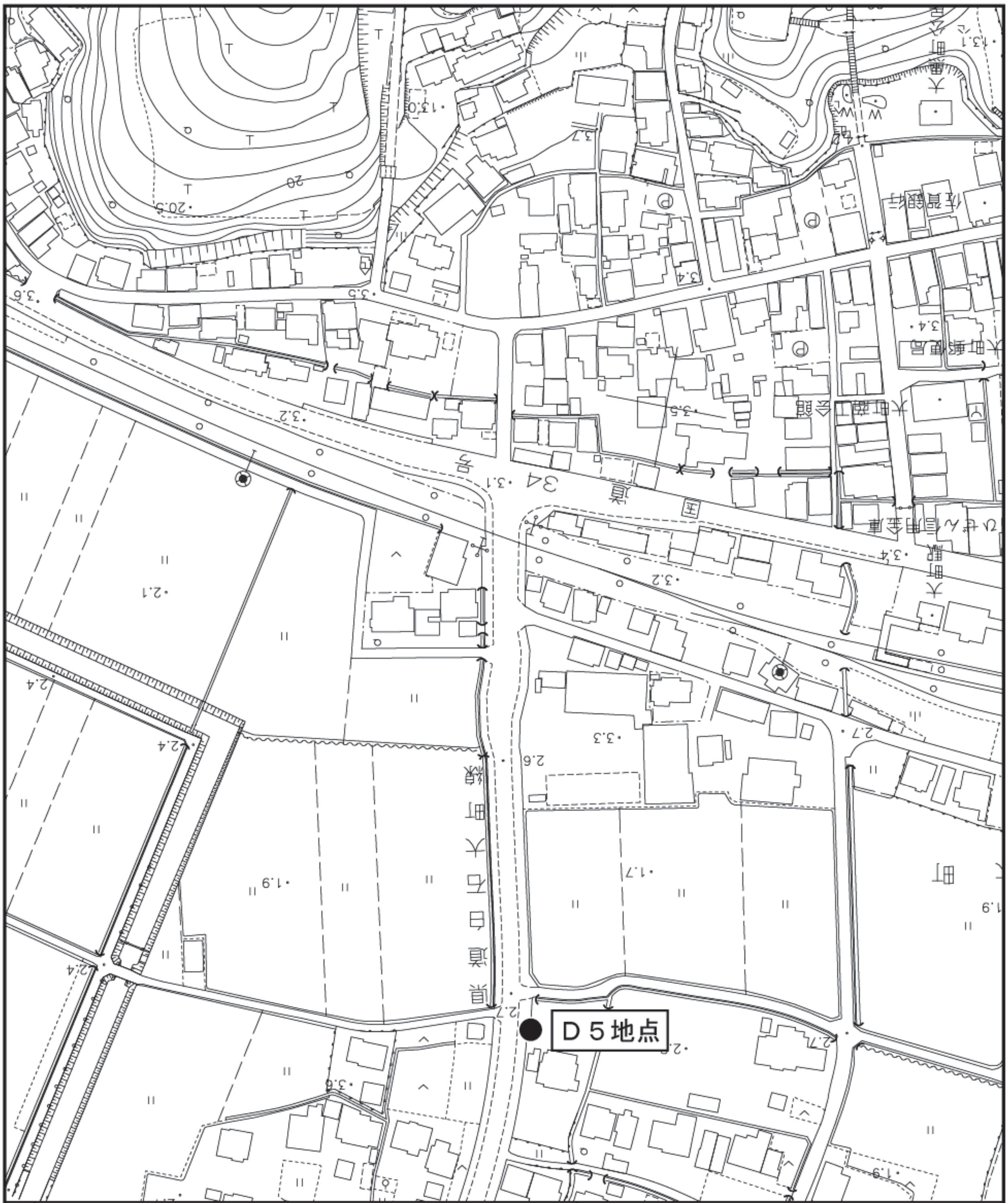


図 2.1.3-2(4)
調査地点位置図（道路交通振動）



凡例

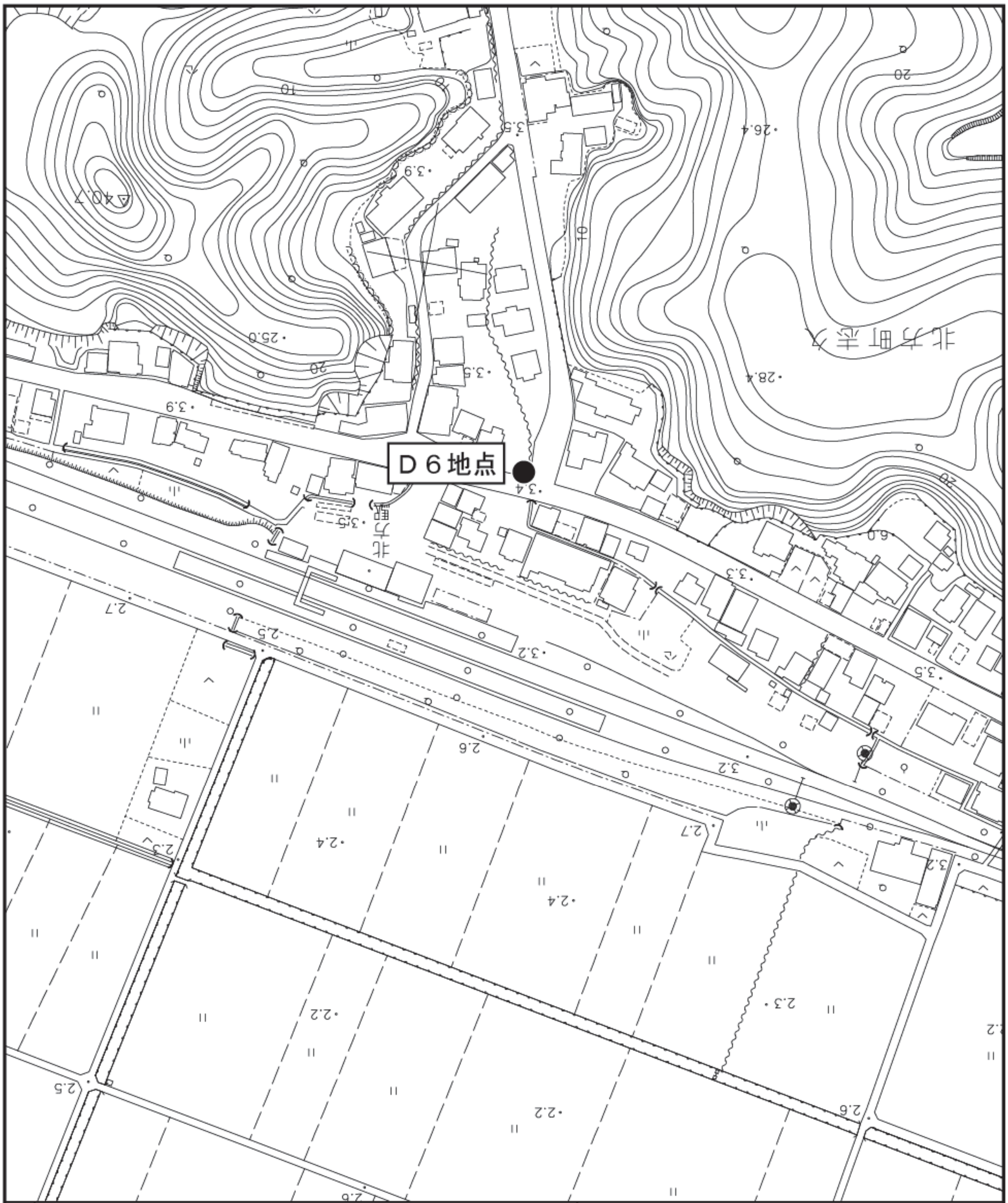
● 調査地点（道路交通振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-2(5)
調査地点位置図（道路交通振動）



凡例

● 調査地点（道路交通振動）

N

1:2,500

0　50　100m

図 2.1.3-2(6)
調査地点位置図（道路交通振動）

凡例

● 調査地点（道路交通振動）

図 2.1.3-2(7)
調査地点位置図（道路交通振動）

凡例

● 調査地点（道路交通振動）

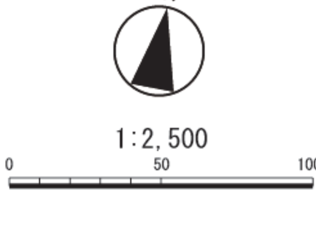
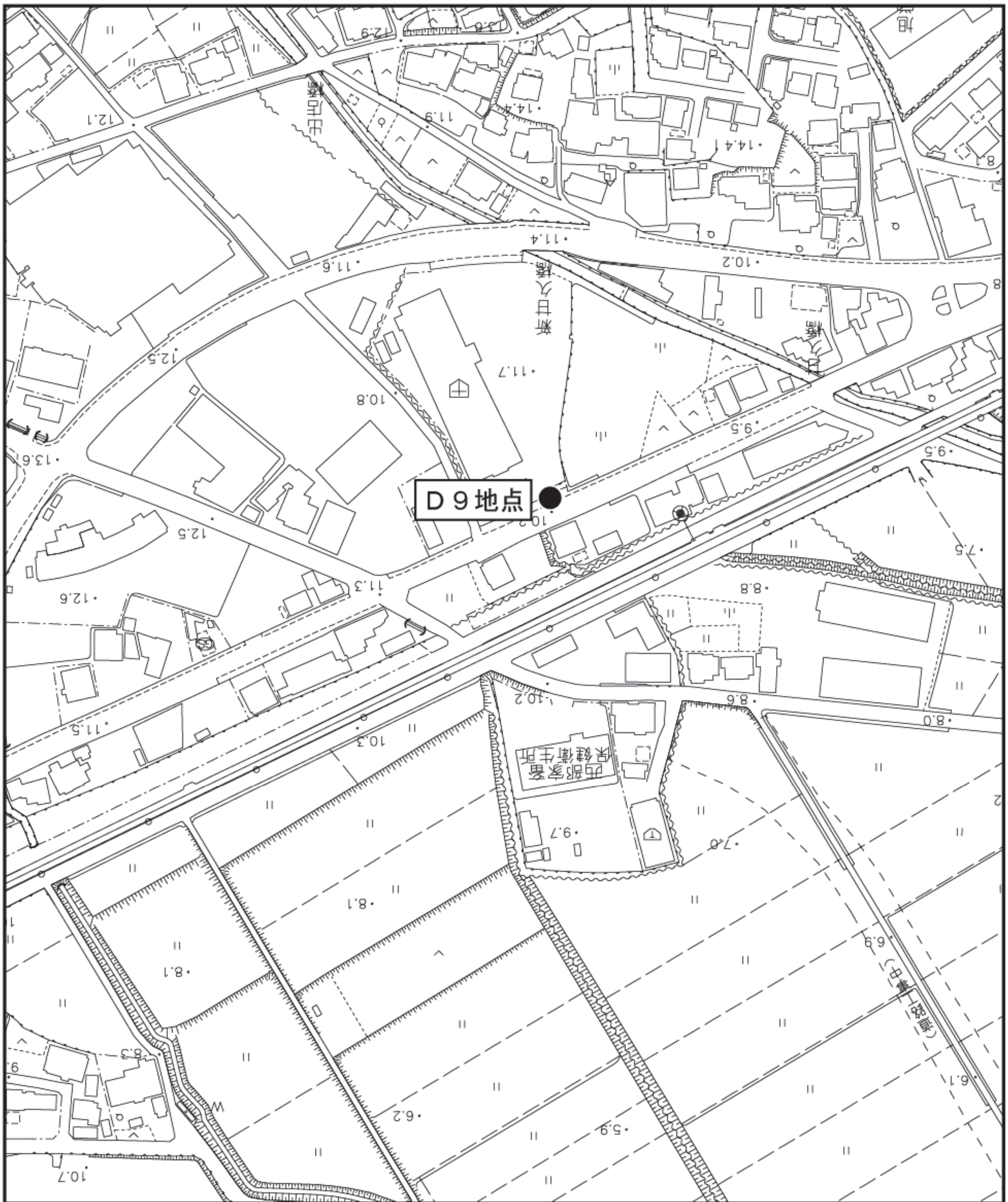


図 2.1.3-2(8)
調査地点位置図（道路交通振動）



凡例

● 調査地点（道路交通振動）

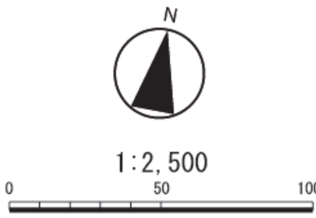


図 2.1.3-2(9)
調査地点位置図（道路交通振動）

表 2.1.3-2(1)　道路交通振動の調査結果（Ｄ１地点／主要地方道多久江北線）

調査地点：Ｄ１地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	45	35	30未満	67
	12 時	44	34	30未満	69
	13 時	45	34	30未満	69
	14 時	45	33	30未満	71
	15 時	43	33	30未満	64
	16 時	45	35	30未満	67
	17 時	44	37	30未満	64
	18 時	43	35	30未満	71
夜間	19 時	42	32	30未満	62
	20 時	40	30未満	30未満	62
	21 時	39	30未満	30未満	59
	22 時	37	30未満	30未満	55
	23 時	32	30未満	30未満	60
	0 時	32	30未満	30未満	64
	1 時	31	30未満	30未満	51
	2 時	30未満	30未満	30未満	59
	3 時	30未満	30未満	30未満	46
	4 時	31	30未満	30未満	64
	5 時	35	30未満	30未満	63
	6 時	41	31	30未満	63
	7 時	46	38	30未満	69
昼間	8 時	45	36	30未満	68
	9 時	44	34	30未満	66
	10 時	43	34	30未満	62
平均値	昼間	44	－	－	－
	夜間	35	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-2(2)　道路交通振動の調査結果（Ｄ２地点／国道 207 号・町道新宿中央線）

調査地点：Ｄ２地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

(単位:デシベル)

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	35	30未満	30未満	52
	12 時	33	30未満	30未満	48
	13 時	33	30未満	30未満	48
	14 時	33	30未満	30未満	51
	15 時	33	30未満	30未満	47
	16 時	32	30未満	30未満	49
	17 時	32	30未満	30未満	50
	18 時	31	30未満	30未満	48
夜間	19 時	30	30未満	30未満	46
	20 時	30未満	30未満	30未満	45
	21 時	30未満	30未満	30未満	44
	22 時	30未満	30未満	30未満	42
	23 時	30未満	30未満	30未満	47
	0 時	30未満	30未満	30未満	46
	1 時	30未満	30未満	30未満	41
	2 時	30未満	30未満	30未満	47
	3 時	30	30未満	30未満	45
	4 時	32	30未満	30未満	46
	5 時	33	30未満	30未満	48
	6 時	33	30未満	30未満	47
	7 時	33	30未満	30未満	46
昼間	8 時	34	30未満	30未満	56
	9 時	35	30未満	30未満	52
	10 時	34	30未満	30未満	47
平均値	昼間	33	−	−	−
	夜間	30未満	−	−	−

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-2(3)　道路交通振動の調査結果（Ｄ３地点／国道 34 号）

調査地点：Ｄ３地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	51	36	30未満	66
	12 時	48	34	30未満	68
	13 時	50	36	30未満	68
	14 時	49	35	30未満	66
	15 時	49	35	30未満	66
	16 時	48	36	30未満	64
	17 時	45	35	30未満	65
	18 時	45	35	30未満	66
夜間	19 時	43	34	30未満	63
	20 時	42	33	30未満	66
	21 時	40	30未満	30未満	68
	22 時	39	30未満	30未満	72
	23 時	36	30未満	30未満	67
	0 時	36	30未満	30未満	66
	1 時	36	30未満	30未満	70
	2 時	37	30未満	30未満	65
	3 時	41	30未満	30未満	67
	4 時	47	30未満	30未満	67
	5 時	51	30未満	30未満	66
	6 時	51	35	30未満	66
	7 時	49	36	30	65
昼間	8 時	49	36	30未満	63
	9 時	51	36	30未満	68
	10 時	51	35	30未満	67
平均値	昼間	48	－	－	－
	夜間	42	－	－	－

注１　時間率振動レベル L_{10} の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-2(4)　道路交通振動の調査結果（Ｄ４地点／国道 34 号）

調査地点：Ｄ４地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位:デシベル）

時間の区 分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	47	35	30未満	56
	12 時	46	32	30未満	57
	13 時	46	34	30未満	59
	14 時	46	33	30未満	58
	15 時	46	33	30未満	58
	16 時	45	33	30未満	57
	17 時	43	32	30未満	56
	18 時	42	31	30未満	59
夜間	19 時	43	30	30未満	58
	20 時	42	30未満	30未満	59
	21 時	41	30未満	30未満	55
	22 時	37	30未満	30未満	60
	23 時	33	30未満	30未満	56
	0 時	33	30未満	30未満	59
	1 時	35	30未満	30未満	58
	2 時	40	30未満	30未満	56
	3 時	42	30未満	30未満	58
	4 時	46	30未満	30未満	61
	5 時	48	30未満	30未満	60
	6 時	48	32	30未満	61
	7 時	46	33	30未満	56
昼間	8 時	46	34	30未満	57
	9 時	47	35	30未満	58
	10 時	47	34	30未満	59
平均値	昼間	45	－	－	－
	夜間	41	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-2(5)　道路交通振動の調査結果（Ｄ５地点／県道白石大町線）

調査地点：Ｄ５地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	44	30未満	30未満	71
	12 時	43	30未満	30未満	71
	13 時	43	30未満	30未満	67
	14 時	45	30未満	30未満	74
	15 時	44	30未満	30未満	72
	16 時	44	30未満	30未満	71
	17 時	45	30未満	30未満	69
	18 時	42	30未満	30未満	68
夜間	19 時	41	30未満	30未満	67
	20 時	37	30未満	30未満	61
	21 時	30未満	30未満	30未満	56
	22 時	30未満	30未満	30未満	71
	23 時	30未満	30未満	30未満	56
	0 時	30未満	30未満	30未満	70
	1 時	30未満	30未満	30未満	67
	2 時	30未満	30未満	30未満	69
	3 時	30未満	30未満	30未満	61
	4 時	30未満	30未満	30未満	64
	5 時	30未満	30未満	30未満	73
	6 時	34	30未満	30未満	68
	7 時	47	30未満	30未満	71
昼間	8 時	45	30未満	30未満	74
	9 時	44	30未満	30未満	69
	10 時	43	30未満	30未満	73
平均値	昼間	44	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルＬ$_{10}$の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-2(6)　道路交通振動の調査結果（Ｄ６地点／国道 34 号）

調査地点：Ｄ６地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	57	42	30	73
	12 時	56	41	30未満	70
	13 時	55	41	30未満	67
	14 時	56	41	30未満	72
	15 時	56	41	30未満	70
	16 時	54	40	30	68
	17 時	51	40	31	70
	18 時	48	39	30未満	70
夜間	19 時	48	38	30未満	70
	20 時	46	36	30未満	69
	21 時	44	30	30未満	69
	22 時	43	30未満	30未満	70
	23 時	41	30未満	30未満	71
	0 時	40	30未満	30未満	72
	1 時	41	30未満	30未満	73
	2 時	43	30未満	30未満	73
	3 時	44	30未満	30未満	73
	4 時	52	30未満	30未満	79
	5 時	58	30未満	30未満	74
	6 時	57	38	30未満	72
	7 時	54	42	30	68
昼間	8 時	57	42	30未満	71
	9 時	57	41	30未満	73
	10 時	57	41	30未満	73
平均値	昼間	55	−	−	−
	夜間	47	−	−	−

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-2(7)　道路交通振動の調査結果（Ｄ７地点／国道 34 号）

調査地点：Ｄ７地点

調査期間：平成25年11月20日～21日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	49	36	30未満	69
	12 時	47	34	30未満	66
	13 時	47	35	30未満	71
	14 時	47	35	30未満	66
	15 時	46	34	30未満	67
	16 時	46	35	30未満	66
	17 時	43	35	30未満	66
	18 時	42	34	30未満	69
夜間	19 時	41	33	30未満	67
	20 時	41	31	30未満	67
	21 時	39	30未満	30未満	66
	22 時	38	30未満	30未満	72
	23 時	34	30未満	30未満	65
	0 時	38	30未満	30未満	68
	1 時	35	30未満	30未満	68
	2 時	36	30未満	30未満	68
	3 時	39	30未満	30未満	66
	4 時	46	30未満	30未満	73
	5 時	49	30未満	30未満	69
	6 時	53	34	30未満	70
	7 時	47	36	30未満	67
昼間	8 時	48	36	30未満	68
	9 時	50	37	30未満	67
	10 時	50	36	30未満	68
平均値	昼間	47	―	―	―
	夜間	41	―	―	―

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-2(8)　道路交通振動の調査結果（Ｄ８地点／国道 498 号）

調査地点：Ｄ８地点
調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	38	30未満	30未満	62
	12 時	32	30未満	30未満	51
	13 時	34	30未満	30未満	52
	14 時	37	30未満	30未満	58
	15 時	36	30未満	30未満	58
	16 時	34	30未満	30未満	52
	17 時	36	30未満	30未満	52
	18 時	30	30未満	30未満	45
夜間	19 時	30	30未満	30未満	53
	20 時	30未満	30未満	30未満	52
	21 時	30未満	30未満	30未満	45
	22 時	30未満	30未満	30未満	44
	23 時	30未満	30未満	30未満	51
	0 時	30未満	30未満	30未満	43
	1 時	30未満	30未満	30未満	32
	2 時	30未満	30未満	30未満	44
	3 時	30未満	30未満	30未満	46
	4 時	30未満	30未満	30未満	42
	5 時	30未満	30未満	30未満	50
	6 時	30未満	30未満	30未満	47
	7 時	35	30未満	30未満	58
昼間	8 時	34	30未満	30未満	50
	9 時	37	30未満	30未満	58
	10 時	35	30未満	30未満	62
平均値	昼間	35	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。
注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

表 2.1.3-2(9)　道路交通振動の調査結果（Ｄ９地点／主要地方道武雄多久線）

調査地点：Ｄ９地点

調査期間：平成25年11月12日～13日

（単位:デシベル）

時間の区分	時間帯	時間率振動レベル			
		L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{max}
昼間	11 時	38	30未満	30未満	57
	12 時	36	30未満	30未満	52
	13 時	36	30未満	30未満	58
	14 時	37	30未満	30未満	56
	15 時	36	30未満	30未満	56
	16 時	37	30未満	30未満	57
	17 時	36	30未満	30未満	57
	18 時	36	30未満	30未満	58
夜間	19 時	35	30未満	30未満	58
	20 時	34	30未満	30未満	51
	21 時	34	30未満	30未満	58
	22 時	32	30未満	30未満	48
	23 時	30未満	30未満	30未満	46
	0 時	30未満	30未満	30未満	48
	1 時	30未満	30未満	30未満	53
	2 時	30未満	30未満	30未満	51
	3 時	30未満	30未満	30未満	53
	4 時	30未満	30未満	30未満	53
	5 時	30未満	30未満	30未満	57
	6 時	32	30未満	30未満	55
	7 時	36	30未満	30未満	59
昼間	8 時	37	30未満	30未満	59
	9 時	37	30未満	30未満	58
	10 時	37	30未満	30未満	60
平均値	昼間	37	－	－	－
	夜間	30未満	－	－	－

注１　時間率振動レベルL_{10}の平均値は算術平均により求めた。

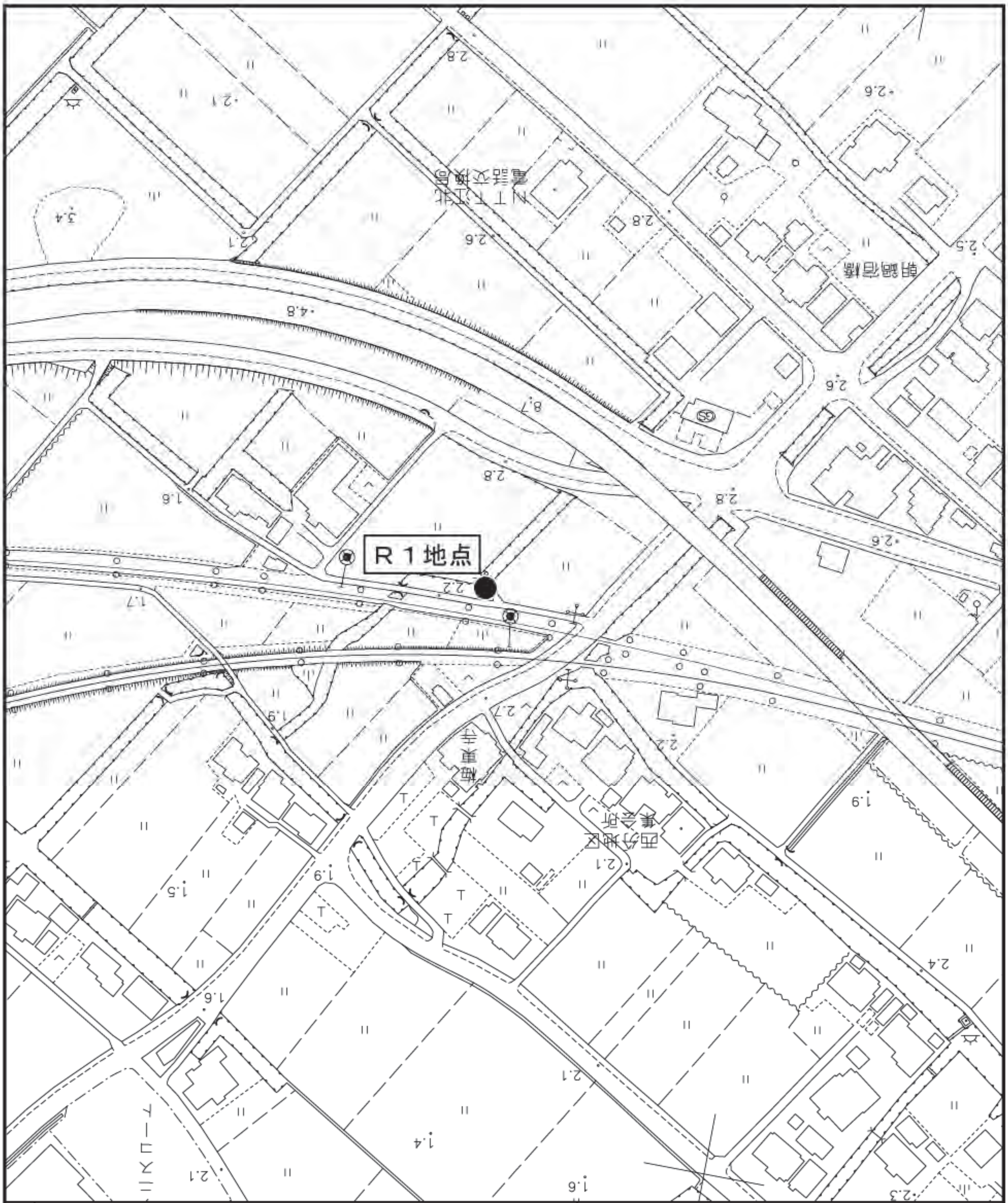
注２　測定値が30未満の時間帯については、実測値を用いた。

３）－３　列車の走行（地下を走行する場合を除く）

１．調査

(1)　鉄道振動の調査地点及び調査結果

鉄道振動の調査地点及び調査結果は、図 2.1.3-3、表 2.1.3-3 及び表 2.1.3-4 に示すとおりである。



凡例

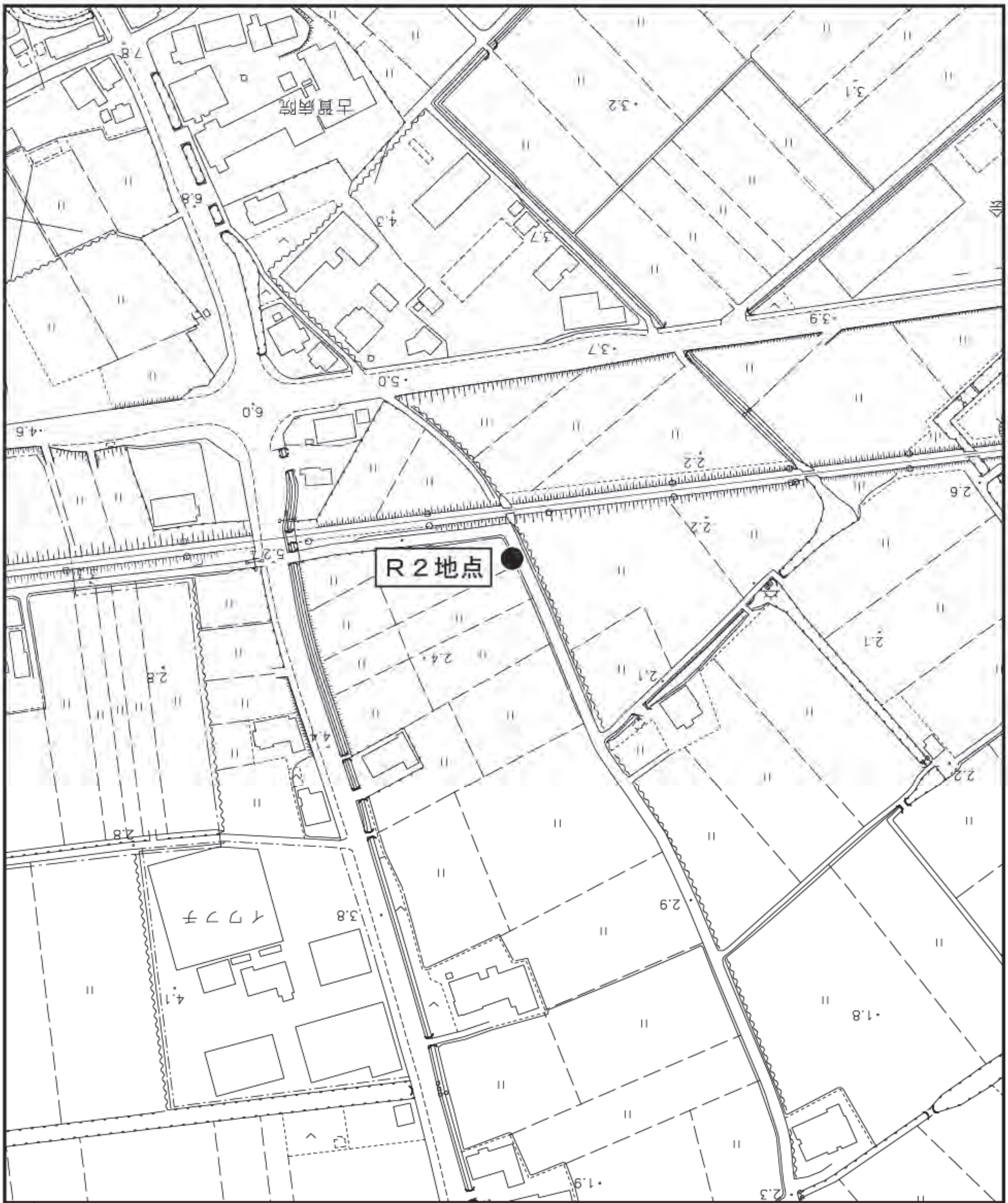
● 調査地点（鉄道振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-3(1)
地点位置図（鉄道振動）



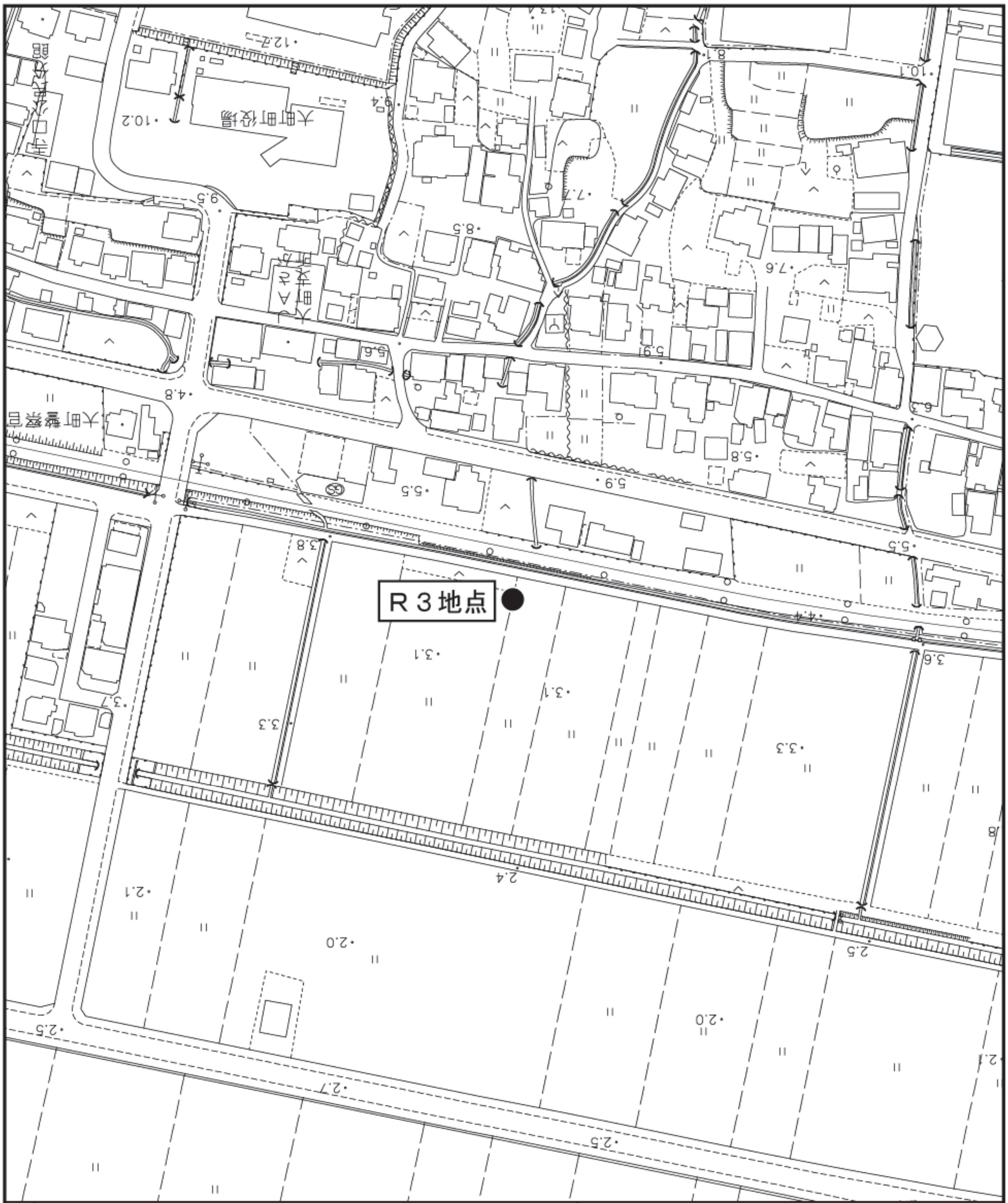
凡例

● 調査地点（鉄道振動）

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-3(2)
調査地点位置図（鉄道振動）



凡例

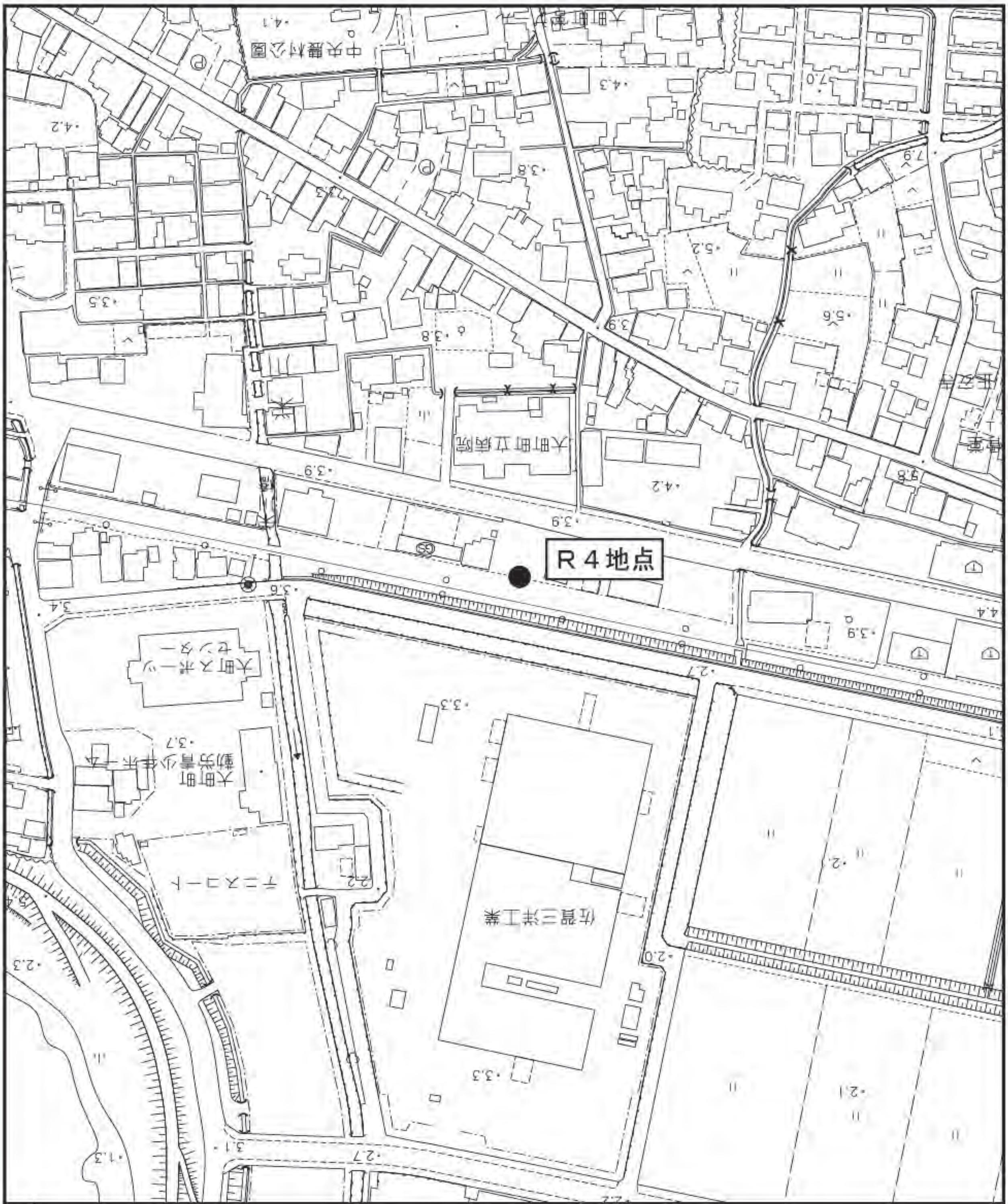
● 調査地点（鉄道振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-3(3)
調査地点位置図（鉄道振動）



凡例

● 調査地点（鉄道振動）

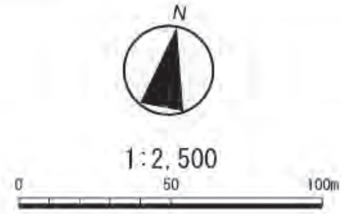
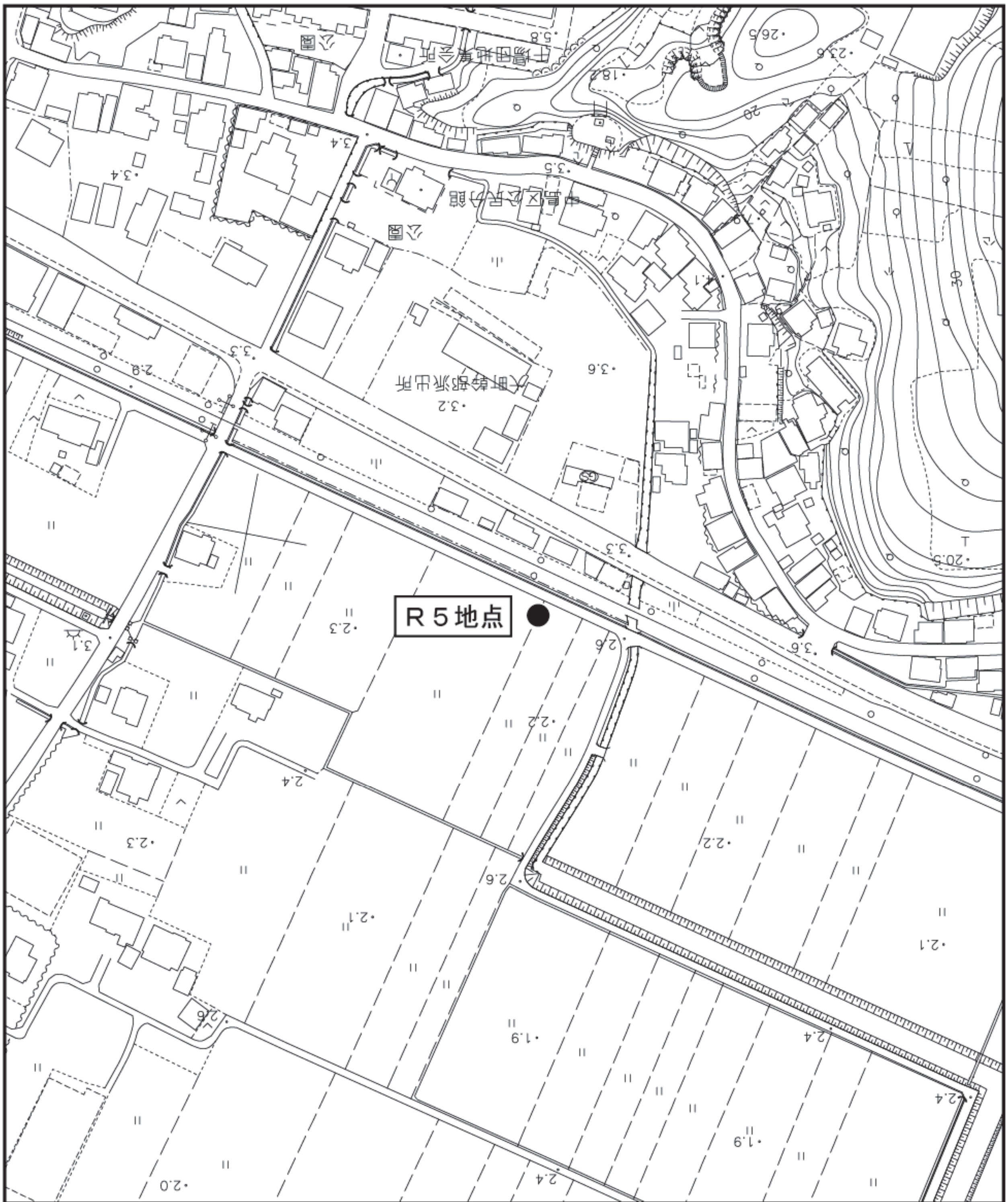


図 2.1.3-3(4)
調査地点位置図（鉄道振動）



凡例

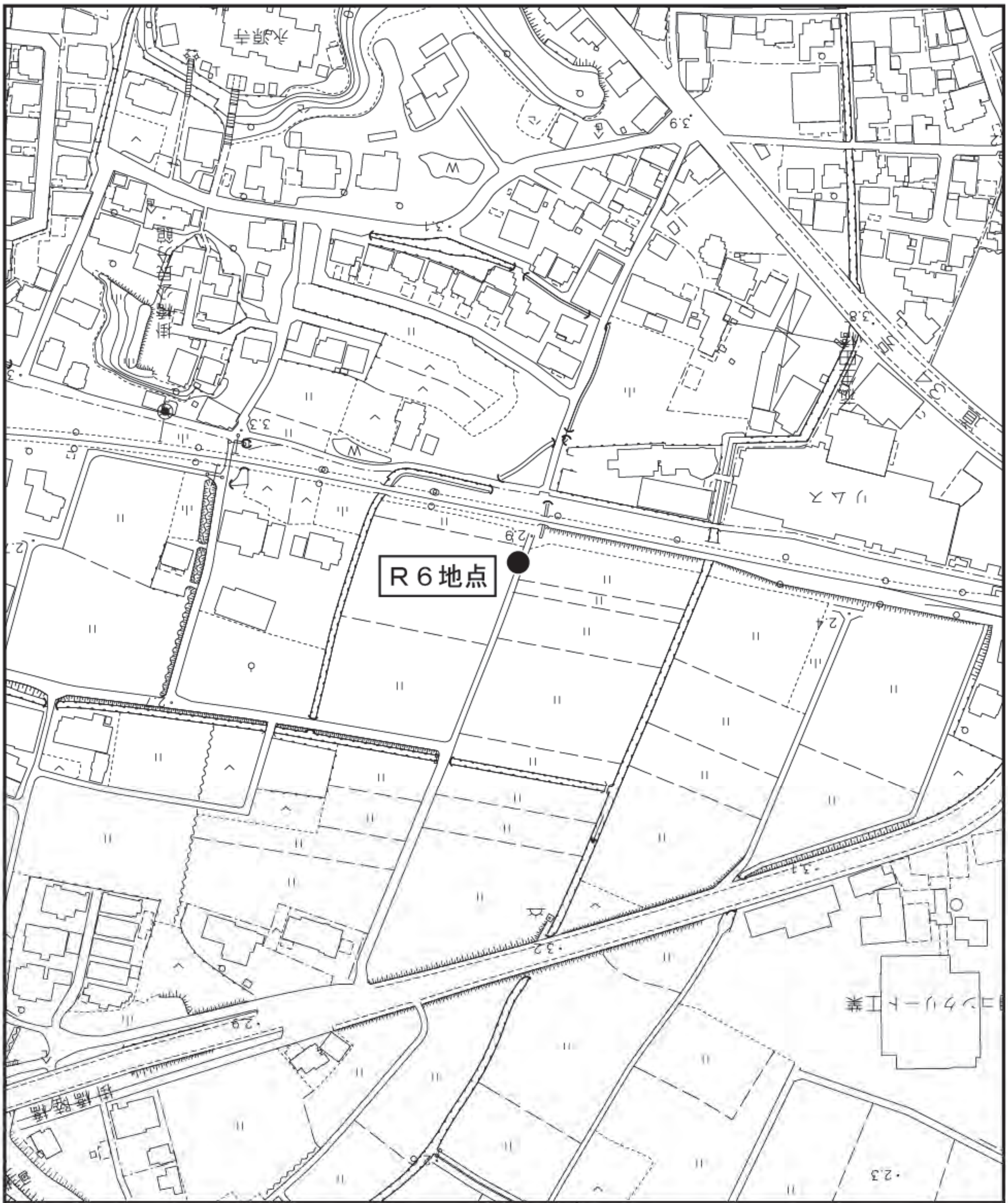
● 調査地点（鉄道振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-3(5)
調査地点位置図（鉄道振動）



凡例

● 調査地点（鉄道振動）

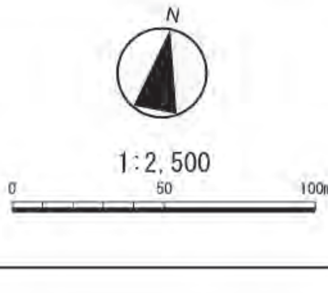
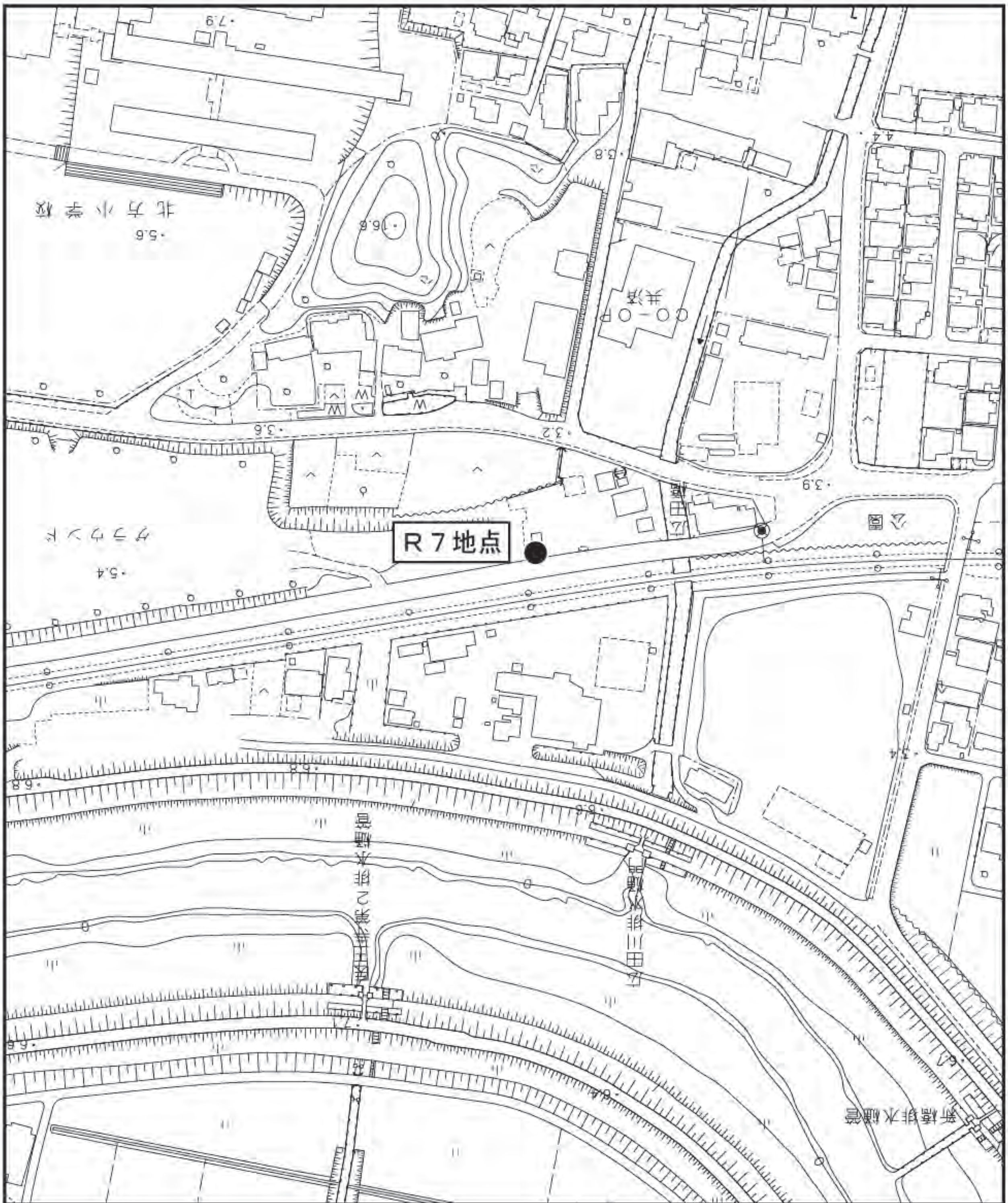


図 2.1.3-3(6)
調査地点位置図（鉄道振動）



凡例

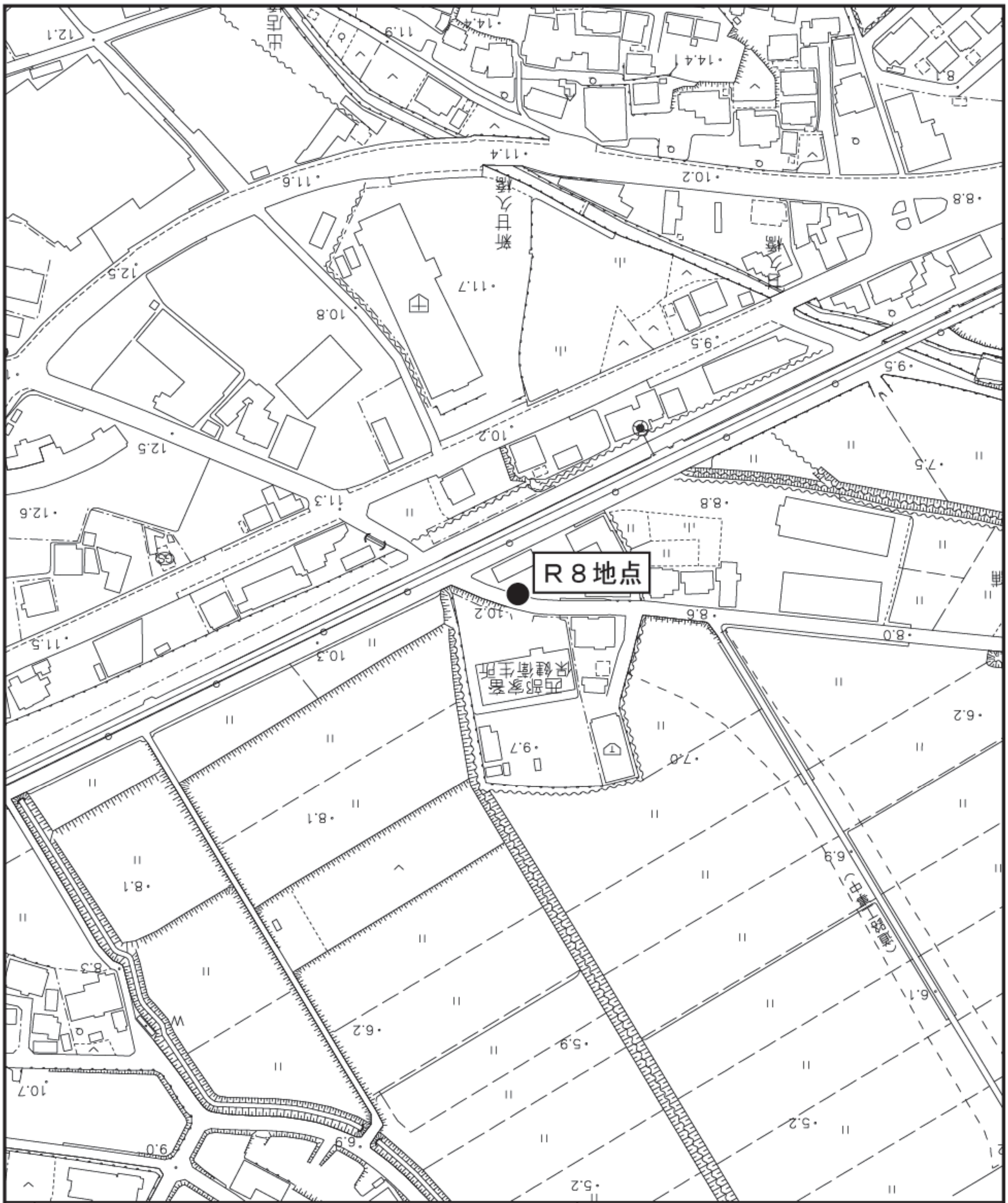
● 調査地点（鉄道振動）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.1.3-3(7)
調査地点位置図（鉄道振動）



凡例

● 調査地点（鉄道振動）

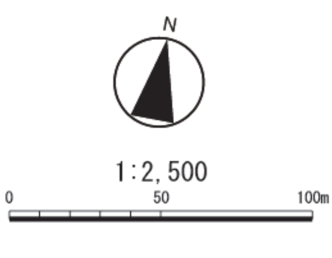


図 2.1.3-3(8)
調査地点位置図（鉄道振動）

表 2.1.3-3(1)　鉄道振動の調査結果

地点番号	・調査対象路線 （駅間、上り線側・下り線側） ・調査地点の住所	測定値 6.25m L_{max} 特急	6.25m L_{max} 普通	12.5m L_{max} 特急	12.5m L_{max} 普通	25m L_{max} 特急	25m L_{max} 普通	50m L_{max} 特急	50m L_{max} 普通	構造物の分類	軌道の種類	レールの区分	軌道高（地盤面～レール頭頂面	防音壁の有無	特記事項
R1 佐世保線	佐世保線　肥前山口駅・大町駅間 00K900上り線側 佐賀県杵島郡江北町山口2817付近	65.9	64.3	61.2	59.7	64.1	63.1	55.7	53.6	地平	バラスト	定尺	0.4	無し	6.25mは7.5mの位置で測定した。
R1 長崎本線	佐世保線　肥前山口駅・大町駅間 00K900上り線側 佐賀県杵島郡江北町山口2817付近	59.6	55.9	55.9	52.9	56.9	53.7	52.1	48.7	地平	バラスト	定尺	0.4	無し	6.25mは7.5mの位置で測定した。
R2	佐世保線　肥前山口駅・大町駅間 02K086下り線側 佐賀県杵島郡江北町上小田1027付近	74.3	72.3	65.4	61.8	54.6	51.4	45.6	40.7	地平	バラスト	定尺	2.0	無し	6.25mは6m、12.5mは19.2m、25mは31.7m、50mは56.7mの位置で測定した。
R3	佐世保線　肥前山口駅・大町駅間 04K120下り線側 佐賀県杵島郡大町町大町8732付近	56.3	54.3	49.0	47.6	44.3	42.1	41.1	37.5	地平	バラスト	定尺	1.7	無し	6.25mは7.3m、12.5mは18.7m、25mは31.2m、50mは56.2mの位置で測定した。
R4	佐世保線　肥前山口駅・大町駅間 04K610上り線側 佐賀県杵島郡大町町大町8871付近	61.8	58.4	65.5	62.2	59.4	56.1	58.7	53.7	地平	バラスト	定尺	0.4	無し	6.25mは10m、12.5mは16.4m、25mは23.9m、50mは31.4mの位置で測定した。
R5	佐世保線　大町駅・北方駅間 05K760下り線側 佐賀県杵島郡大町町福母1265付近	66.8	63.3	68.5	64.8	65.2	60.3	59.6	55.8	地平	バラスト	定尺	1.2	無し	6.25mは7.2m、12.5mは17.7m、25mは30.2m、50mは55.2mの位置で測定した。
R6	佐世保線　北方駅・高橋駅間 08K020下り線側 佐賀県武雄市北方町大字志久1066付近	65.9	64.2	60.1	58.0	62.8	59.7	56.2	53.5	地平	バラスト	定尺	1.0	無し	12.5mは18.4m、25mは30.9m、50mは55.9mの位置で測定した。

注　L_{max}の値は、各測定点の有効データの算術平均値。

表 2.1.3-3(2)　鉄道振動の調査結果

地点番号	・調査対象路線 (駅間、上り線側・下り線側) ・調査地点の住所	測定値								構造物の分類	軌道の種類	レールの区分	軌道高(地盤面~レール頭頂面	防音壁の有無	特記事項
		6.25m		12.5m		25m		50m							
		L_{max}		L_{max}		L_{max}		L_{max}							
		特急	普通	特急	普通	特急	普通	特急	普通						
R7	佐世保線　北方駅・高橋駅間 08K480上り線側 佐賀県武雄市北方町大字志久1458付近	70.0	67.9	62.4	59.6	58.8	55.4	59.5	55.0	地平	バラスト	定尺	0.3	無し	6.25mは7.2m、12.5mは18.3m、25mは30.8m、50mは43.3mの位置で測定した。
R8	佐世保線　高橋駅・武雄温泉駅間 12K660下り線側 佐賀県武雄市武雄町大字富岡12260付近	50.7	49.3	42.6	41.6	36.8	35.4	37.6	35.8	高架	スラブ	ロング	7.5	有り	6.25mは8.3m、12.5mは23.5m、25mは36m、50mは56mの位置で測定した。

注　L_{max}の値は、各測定点の有効データの算術平均値。

表2.1.3-4(1)　振動測定記録個表（その１）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R1　　測定日時:平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気:晴れ

測定機材(振動レベル計:リオン社製　VM-53A　　その他使用機器:リオン社製　データレコーダDA-20)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	*R*=7.5m	*R*=12.5m	*R*=25m	*R*=50m	備　考(特記事項及び暗振動の状況等)
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
1	11:03	上	特急	電車	6	5.5	80.5	57.2	52.8	55.0	51.7	
2	11:06	下	特急	電車	6	5.3	83.5	60.8	58.1	60.0	52.4	
3	11:19	上	普通	電車	2	1.9	75.8	－	－	－	－	全測点で自動車影響あり。
4	11:23	上	普通	電車	2	2.2	65.5	64.5	60.3	61.8	－	50mは自動車影響あり。
5	11:25	上	特急	電車	6	6.0	73.8	57.0	－	－	－	12.5m、25m、50mは自動車影響あり。
6	11:33	下	特急	電車	4	5.1	57.9	64.1	59.4	62.2	53.5	
7	11:41	上	特急	電車	8	10.4	56.8	64.5	61.7	61.5	－	50mは自動車影響あり。
8	11:45	下	特急	電車	6	4.8	92.3	60.8	57.1	57.7	52.1	
9	11:48	下	普通	電車	2	1.8	80.0	56.2	53.9	55.1	－	50mは自動車影響あり。
10	11:59	下	普通	電車	2	1.9	75.8	63.3	58.3	61.7	52.1	
11	12:02	上	特急	電車	6	4.7	94.2	59.5	55.1	57.6	55.1	
12	12:06	下	特急	電車	6	5.3	83.5	59.4	56.3	55.2	50.7	
13	12:15	下	普通	電車	2	1.5	96.0	57.9	53.8	53.6	49.4	
14	12:24	上	特急	電車	6	5.7	77.7	58.5	54.9	56.7	52.4	
15	12:29	下	特急	電車	8	9.5	62.1	65.4	60.4	64.1	54.2	
16	12:41	上	特急	電車	8	11.4	51.8	63.7	59.9	60.8	53.2	
17	12:45	下	特急	電車	6	4.8	92.3	61.8	58.5	58.7	51.9	
18	12:52	上	普通	電車	2	2.0	72.0	－	50.0	－	－	7.5m、25m、50mは自動車影響あり。
19	12:58	下	普通	電車	2	1.8	80.0	64.8	59.5	63.5	53.1	
20	13:22	上	普通	電車	2	1.9	75.8	63.7	59.7	62.6	53.1	

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
2.「－」は欠測を示す。

表2.1.3-4(1)　振動測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=7.5m L_{max}（dB）	R=12.5m L_{max}（dB）	R=25m L_{max}（dB）	R=50m L_{max}（dB）	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
21	13:28	下	特急	電車	4	4.1	72.0	66.7	61.8	65.7	57.7	
22	13:41	上	特急	電車	4	5.2	56.8	–	–	61.0	54.1	7.5m、12.5mは自動車影響あり。
23	13:46	下	特急	電車	6	4.9	90.4	61.7	57.8	58.6	51.6	
24	13:48	下	普通	電車	2	2.6	55.4	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
25	13:58	下	普通	電車	2	1.8	80.0	64.5	59.3	62.7	52.2	
26	14:20	上	普通	電車	2	2.6	55.4	52.7	49.0	49.7	43.2	
27	14:28	下	特急	電車	8	7.5	78.7	68.6	62.6	66.3	56.5	
28	14:40	上	特急	電車	4	4.6	64.2	65.7	61.8	65.2	55.8	
29	14:44	下	特急	電車	6	5.0	88.6	61.6	57.5	58.5	52.1	
30	14:53	上	特急	電車	6	5.0	88.6	58.9	54.1	57.4	53.5	
31	14:56	下	普通	電車	4	3.8	75.8	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
32	15:05	上	特急	電車	6	5.2	85.2	59.6	–	–	52.6	12.5m、25mは自動車影響あり。
33	15:12	下	普通	電車	2	1.5	96.0	65.0	59.8	63.9	52.9	
34	15:21	上	普通	電車	2	2.2	65.5	63.1	59.3	62.2	51.5	
35	15:28	下	特急	電車	8	8.0	73.8	67.5	62.0	65.8	57.1	
36	15:36	上	特急	電車	6	5.8	76.3	–	52.6	53.3	49.2	7.5mは自動車影響あり。
37	15:40	上	特急	電車	8	12.4	47.6	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
38	15:49	上	普通	電車	2	2.1	68.6	53.1	49.6	50.7	–	50mは自動車影響あり。
39	15:51	下	特急	電車	6	5.0	88.6	61.1	58.2	57.5	52.9	
40	15:56	下	普通	電車	2	1.7	84.7	56.8	53.9	54.5	47.2	

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
2.「–」は欠測を示す。

表2.1.3-4(1)　振動測定記録個表（その３）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=7.5m L_{max} (dB)	R=12.5m L_{max} (dB)	R=25m L_{max} (dB)	R=50m L_{max} (dB)	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
41	16:11	上	特急	電車	6	5.3	83.5	56.5	52.9	55.3	50.2	
42	16:13	下	特急	電車	6	4.7	94.2	62.2	59.2	57.2	52.2	
43	16:20	上	普通	電車	2	2.1	68.6	63.6	59.2	62.7	52.4	
44	16:30	上	特急	電車	6	5.3	83.5	59.6	54.2	57.5	51.4	
45	16:34	下	特急	電車	4	4.2	70.3	65.9	60.8	65.4	58.5	
46	16:41	上	特急	電車	8	9.4	62.8	66.4	61.4	64.6	55.6	
47	16:42	上	普通	電車	2	2.2	65.5	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
48	16:47	下	特急	電車	6	5.4	82.0	57.2	55.9	57.1	51.6	
49	16:48	下	普通	電車	2	1.5	96.0	66.8	61.5	65.5	55.6	
50	16:48	下	普通	電車	2	1.5	96.0	–	–	–	–	全測点で自動車影響あり。
51	17:08	上	特急	電車	6	6.3	70.3	54.9	52.1	51.5	50.3	
52	17:12	下	特急	電車	6	5.2	85.2	60.6	58.1	55.3	52.5	
53	17:26	上	普通	電車	2	1.9	75.8	63.9	59.4	62.8	52.9	
54	17:29	上	特急	電車	6	5.9	75.1	58.2	54.9	56.4	50.8	
55	17:34	下	特急	電車	4	3.6	82.0	67.0	61.1	65.4	54.4	
56	17:44	上	特急	電車	8	9.1	64.9	66.4	61.3	65.3	56.2	
57	17:48	下	特急	電車	6	5.1	86.8	60.3	57.9	56.2	51.7	
58	17:51	下	普通	電車	2	1.5	96.0	57.3	54.7	54.6	47.3	
59	17:58	上	普通	電車	2	1.7	84.7	55.1	51.1	53.8	47.7	
60	18:02	下	普通	電車	2	1.6	90.0	66.1	60.8	63.5	53.9	

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
　2.「–」は欠測を示す。

表2.1.3-4(1)　振動測定記録個表（その４）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	*R*=7.5m L_{max} (dB)	*R*=12.5m L_{max} (dB)	*R*=25m L_{max} (dB)	*R*=50m L_{max} (dB)	備　考（特記事項及び暗振動の状況等）
61	18:05	上	特急	電車	6	7.3	60.7	55.2	51.4	－	－	25m、50mは自動車影響あり。
62	18:09	下	特急	電車	6	5.0	88.6	61.6	58.5	55.8	51.9	
63	18:23	上	普通	電車	2	1.9	75.8	64.5	59.2	63.1	52.8	
64	18:28	上	特急	電車	6	5.5	80.5	59.1	54.4	58.6	53.3	
65	18:32	下	特急	電車	8	7.5	78.7	67.9	62.7	66.6	56.5	
66	18:34	下	普通	電車	2	1.5	96.0	57.9	54.3	55.9	50.2	
67	18:43	上	特急	電車	4	4.8	61.5	64.5	60.8	63.5	54.7	
68	18:46	下	特急	電車	6	5.0	88.6	61.9	58.1	58.6	50.9	
69	19:01	上	普通	電車	2	1.9	75.8	51.7	50.5	53.0	48.0	
70	19:06	下	普通	電車	3	3.1	69.7	63.4	58.5	63.1	56.8	
71	19:06	上	特急	電車	6	6.0	73.8	57.4	53.5	54.3	49.8	
72	19:10	下	特急	電車	6	6.1	72.6	58.8	55.7	55.9	50.7	
73	19:18	上	普通	電車	2	2.3	62.6	61.9	58.5	60.8	51.7	
74	19:22	下	普通	電車	2	1.6	90.0	56.6	53.0	54.1	50.3	
75	19:29	上	特急	電車	6	5.4	82.0	59.0	53.9	57.8	52.7	
76	19:33	下	特急	電車	8	7.8	75.7	67.8	62.5	66.9	58.5	
77	19:44	上	特急	電車	4	4.4	67.1	66.7	62.0	66.0	57.2	
78	19:48	下	特急	電車	6	5.2	85.2	60.5	58.1	58.4	51.8	
79	20:04	上	普通	電車	4	5.2	55.4	55.1	52.3	51.1	46.8	
80	20:08	下	普通	電車	4	3.9	73.8	65.5	60.7	65.8	56.7	

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
　　2.「－」は欠測を示す。

表2.1.3-4(1)　振動測定記録個表（その５）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	*R*=7.5m L_{max} (dB)	*R*=12.5m L_{max} (dB)	*R*=25m L_{max} (dB)	*R*=50m L_{max} (dB)	備　考（特記事項及び暗振動の状況等）
81	20:09	上	特急	電車	6	5.2	85.2	57.3	53.6	56.0	53.2	
82	20:18	下	普通	電車	2	1.7	84.7	55.9	54.1	54.4	49.2	
83	20:22	上	普通	電車	2	1.7	84.7	64.4	60.2	63.2	53.9	
84	20:32	上	特急	電車	6	5.2	85.2	59.8	55.6	56.7	54.7	
85	20:36	下	特急	電車	8	7.5	78.7	68.1	62.7	67.0	56.8	
86	20:48	上	特急	電車	8	11.3	52.2	62.7	59.2	60.5	53.2	
87	20:53	下	特急	電車	6	4.9	90.4	61.7	59.1	58.5	52.1	
88	20:55	下	普通	電車	2	1.6	90.0	65.0	59.9	63.1	53.0	
89	20:59	上	普通	電車	2	2.5	57.6	52.4	50.0	50.2	43.3	
90	21:14	下	普通	電車	4	3.9	73.8	60.4	57.9	53.0	49.9	
91	21:22	上	普通	電車	3	4.9	44.1	59.1	55.2	58.6	51.2	
92	21:33	上	特急	電車	6	5.0	88.6	57.8	54.1	56.4	54.0	
93	21:36	下	特急	電車	4	3.3	89.5	60.7	58.3	57.9	50.9	
94	21:38	下	特急	電車	4	4.0	73.8	66.5	61.9	65.4	57.0	
95	21:46	上	普通	電車	4	4.0	72.0	53.3	52.1	53.8	49.1	
96	21:49	下	特急	電車	6	4.8	92.3	61.7	58.5	57.6	52.7	
97	21:54	上	特急	電車	4	4.7	62.8	66.0	61.4	64.6	55.2	
98	21:55	上	特急	電車	4	5.4	54.7	56.1	53.2	51.6	48.1	
99	22:02	下	普通	電車	2	1.8	80.0	64.6	59.6	62.9	51.7	
100	22:14	下	普通	電車	4	3.4	84.7	59.7	57.6	58.4	49.3	

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
2.「−」は欠測を示す。

表2.1.3-4(1)　振動測定記録個表（その６）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R1　　測定日時：平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度 (km/h)	R=7.5m	R=12.5m	R=25m	R=50m	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
101	22:25	上	普通	電車	2	2.2	65.5	63.3	59.3	62.6	53.4	
102	22:29	下	特急	電車	6	7.1	62.4	66.7	61.9	64.3	55.7	
103	22:30	下	特急	電車	6	7.5	59.0	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
104	22:36	上	特急	電車	6	5.0	88.6	59.5	55.0	57.6	52.8	
105	22:50	下	普通	電車	3	2.7	80.0	59.1	56.1	57.1	46.1	
106	22:58	下	特急	電車	6	5.6	79.1	59.5	56.8	57.3	51.3	
107	23:01	下	普通	電車	4	4.4	65.5	66.1	62.2	65.6	58.8	
108	23:46	下	特急	電車	6	5.5	80.5	70.1	62.7	66.2	55.1	
109	23:55	上	普通	電車	2	2.4	60.0	53.3	50.3	50.0	45.0	
110	5:03	下	普通	電車	4	3.4	84.7	59.1	56.5	56.1	52.8	
111	5:57	下	普通	電車	4	3.0	96.0	57.1	53.4	54.5	51.8	
112	6:07	下	特急	電車	6	4.9	90.4	61.8	55.8	56.6	53.4	
113	6:16	下	普通	電車	2	1.6	90.0	65.7	60.8	65.2	55.5	
114	6:24	上	普通	電車	4	5.1	56.5	53.9	50.8	51.3	−	50mは自動車影響あり。
115	6:25	上	普通	電車	4	4.9	58.8	63.9	60.3	62.9	55.7	
116	6:49	下	特急	電車	6	5.1	86.8	59.8	55.6	54.3	52.3	
117	6:55	上	特急	電車	6	4.6	96.3	59.9	56.3	60.1	52.8	
118	7:02	上	普通	電車	3	2.7	80.0	54.6	49.6	52.9	49.2	
119	7:03	上	普通	電車	2	1.8	80.0	65.4	60.5	64.2	54.3	
120	7:08	上	特急	電車	6	8.0	55.4	53.7	51.8	−	−	25m、50mは自動車影響あり。

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
2.「−」は欠測を示す。

表2.1.3-4(1)　振動測定記録個表（その７）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R1　　測定日時:平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気:晴れ

測定機材(振動レベル計:リオン社製　VM-53A　　その他使用機器:リオン社製　データレコーダDA-20)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.5m L_{max} (dB)	R=12.5m L_{max} (dB)	R=25m L_{max} (dB)	R=50m L_{max} (dB)	備　考(特記事項及び暗振動の状況等)
121	7:18	上	特急	電車	8	10.9	54.2	63.1	60.7	61.8	53.6	
122	7:24	下	特急	電車	6	6.5	68.1	59.2	54.0	54.7	49.1	
123	7:27	下	普通	電車	2	1.8	80.0	64.0	58.9	62.2	52.0	
124	7:28	下	普通	電車	2	1.4	102.9	57.6	53.1	53.4	49.6	
125	7:43	上	特急	電車	6	7.1	62.4	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
126	7:43	上	普通	電車	4	5.0	57.6	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
127	8:02	上	普通	電車	4	4.0	72.0	56.8	54.4	56.4	52.7	
128	8:05	上	特急	電車	6	7.0	63.3	66.4	61.4	63.5	57.9	
129	8:11	下	特急	電車	6	4.7	94.2	61.2	56.1	55.8	53.8	
130	8:14	下	普通	電車	2	1.8	80.0	64.8	59.5	62.5	52.2	
131	8:16	下	普通	電車	2	1.6	90.0	57.5	53.4	54.9	51.0	
132	8:26	下	特急	電車	4	4.4	67.1	65.6	60.8	65.6	58.6	
133	8:27	上	普通	電車	2	2.1	68.6	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
134	8:35	上	特急	電車	6	5.0	88.6	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
135	8:38	上	普通	電車	2	1.9	75.8	64.5	59.9	63.0	53.7	
136	8:44	下	特急	電車	6	5.0	88.6	61.5	56.9	56.2	53.4	
137	9:01	上	特急	電車	6	8.2	54.0	64.4	60.5	61.0	54.6	
138	9:20	上	普通	電車	4	4.8	60.0	55.1	52.2	53.5	−	50mは自動車影響あり。
139	9:27	下	特急	電車	8	10.8	54.7	63.6	60.1	61.1	−	50mは自動車影響あり。
140	9:35	上	特急	電車	6	7.8	56.8	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
　　2.「−」は欠測を示す。

表2.1.3-4(1)　振動測定記録個表（その８）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R1　　測定日時:平成26年1月27日11時00分～平成26年1月28日11時00分　　天気:晴れ

測定機材(振動レベル計:リオン社製　VM-53A　　その他使用機器:リオン社製　データレコーダDA-20)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=7.5m L_{max} (dB)	R=12.5m L_{max} (dB)	R=25m L_{max} (dB)	R=50m L_{max} (dB)	備考(特記事項及び暗振動の状況等)
141	9:39	上	特急	電車	8	10.6	55.7	63.6	60.7	61.7	54.8	
142	9:46	下	特急	電車	6	4.9	90.4	61.2	55.9	56.6	53.9	
143	9:48	下	普通	電車	2	1.6	90.0	56.7	53.1	53.2	49.4	
144	9:56	下	普通	電車	2	1.5	96.0	66.2	61.4	64.9	55.1	
145	10:03	上	特急	電車	6	5.5	80.5	56.6	−	56.3	50.6	12.5mは自動車影響あり。
146	10:04	上	普通	電車	2	2.1	68.6	64.4	60.5	64.0	52.9	
147	10:07	下	特急	電車	6	5.4	82.0	61.2	−	−	−	12.5m、7.5m、12.5mは自動車影響あり。
148	10:10	下	普通	電車	2	1.5	96.0	57.3	53.7	53.5	49.1	
149	10:20	上	普通	電車	2	2.0	72.0	52.2	−	−	−	12.5m、7.5m、12.5mは自動車影響あり。
150	10:24	上	特急	電車	6	5.5	80.5	58.8	55.4	58.7	52.1	
151	10:29	下	特急	電車	8	7.5	78.7	67.8	61.8	66.6	56.9	
152	10:40	上	特急	電車	4	5.4	54.7	63.2	59.6	61.1	52.8	
153	10:44	下	特急	電車	6	5.0	88.6	61.4	−	−	52.2	12.5m、25mは自動車影響あり。
154	10:57	上	普通	電車	2	2.1	68.6	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
155												
156												
157												
158												
159												

備考1. 網掛けは、長崎本線の走行列車を示す。
2.「−」は欠測を示す。

表2.1.3-4(2)　振動測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R2　　測定日時：平成26年1月23日　9時00分～19時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=6m L_{max}（dB）	R=19.2m L_{max}（dB）	R=31.7m L_{max}（dB）	R=56.7m L_{max}（dB）	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
1	9:41	上	特急	電車	8	7.6	77.7	71.1	64.1	52.7	45.8	
2	10:08	下	特急	電車	8	7.0	84.3	71.8	63.9	54.3	44.8	
3	10:14	上	普通	電車	2	1.8	80.0	72.6	60.9	51.8	38.9	
4	10:18	下	普通	電車	2	1.5	96.0	71.8	60.7	50.6	41.0	
5	10:40	上	特急	電車	4	3.1	95.2	76.9	66.9	54.7	46.4	
6	10:46	下	特急	電車	8	6.0	98.4	73.7	65.7	54.5	45.7	
7	11:20	上	普通	電車	2	1.5	96.0	73.4	62.3	52.1	42.1	
8	11:43	下	特急	電車	4	3.2	90.0	72.4	65.0	52.3	42.5	
9	12:02	上	特急	電車	8	6.7	88.1	74.9	64.2	56.7	45.1	
10	12:07	下	普通	電車	2	1.4	102.9	71.1	61.0	51.6	40.8	
11	12:40	下	特急	電車	8	6.5	90.8	72.1	64.8	52.5	46.1	
12	12:47	上	特急	電車	8	6.5	90.8	75.7	66.0	56.3	47.6	
13	13:05	下	普通	電車	2	1.7	84.7	69.1	59.2	50.0	39.0	
14	13:25	上	普通	電車	2	1.7	84.7	73.1	62.5	51.3	40.6	
15	13:31	下	特急	電車	4	3.2	92.3	73.0	64.4	53.0	42.6	
16	13:42	上	特急	電車	4	3.2	92.3	75.2	65.4	55.1	43.9	
17	13:59	下	普通	電車	2	1.4	102.9	70.8	61.0	51.6	41.3	
18	14:31	下	特急	電車	8	6.4	92.3	72.3	64.9	53.2	46.2	
19	14:40	上	特急	電車	4	3.2	92.3	75.6	65.8	52.9	44.6	
20	15:13	下	普通	電車	2	1.5	96.0	71.1	61.0	49.4	40.9	

表2.1.3-4(2)　振動測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R2　　測定日時：平成26年1月23日　9時00分～19時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=6m	R=19.2m	R=31.7m	R=56.7m	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
21	15:19	上	普通	電車	2	1.6	90.0	73.8	62.7	52.7	40.2	
22	15:30	下	特急	電車	8	6.1	96.8	73.8	65.6	54.0	46.2	
23	15:39	上	特急	電車	8	6.1	96.8	76.9	68.0	55.9	48.6	
24	16:19	上	普通	電車	2	1.6	90.0	73.8	62.4	52.0	40.8	
25	16:30	下	特急	電車	4	3.3	89.5	72.3	65.3	53.1	43.1	
26	16:39	上	特急	電車	8	6.4	92.3	76.7	67.0	56.1	48.4	
27	16:46	下	普通	電車	2	1.6	90.0	71.8	61.4	51.5	41.1	
28	17:23	上	普通	電車	2	1.6	90.0	75.5	63.3	52.1	41.4	
29	17:29	下	特急	電車	4	3.1	95.2	71.4	64.3	53.2	43.7	
30	17:45	上	特急	電車	8	7.0	84.3	75.9	64.6	56.8	45.3	
31	18:11	下	普通	電車	2	1.5	96.0	70.7	61.6	51.0	41.3	
32	18:23	上	普通	電車	2	1.8	80.0	73.3	61.4	51.2	38.7	
33	18:31	下	特急	電車	8	6.2	95.2	73.9	65.8	54.4	44.6	
34	18:39	上	特急	電車	4	3.0	98.4	78.1	66.7	57.6	48.1	
35												
36												
37												
38												
39												
40												

表2.1.3-4(3)　振動測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R3　　測定日時：平成26年1月9日12時00分～平成26年1月10日12時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	*R*=7.3m L_{max} (dB)	*R*=18.7m L_{max} (dB)	*R*=31.2m L_{max} (dB)	*R*=56.2m L_{max} (dB)	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
1	12:01	下	普通	電車	2	1.6	90.0	54.0	46.9	42.1	－	56.2mは自動車影響あり。
2	12:30	下	特急	電車	8	6.6	89.5	55.6	49.5	44.3	40.9	
3	12:37	上	特急	電車	8	6.1	96.8	57.2	48.6	43.7	42.0	
4	13:01	下	普通	電車	2	1.6	90.0	53.8	48.6	42.4	37.3	
5	13:18	上	普通	電車	2	1.6	90.0	55.0	46.7	41.9	38.6	
6	13:30	下	特急	電車	4	3.0	98.4	56.3	49.9	45.2	40.9	
7	13:37	上	特急	電車	4	2.9	101.8	57.3	48.6	43.7	41.5	
8	14:00	下	普通	電車	2	1.9	75.8	53.0	47.1	41.8	36.0	
9	14:32	下	特急	電車	8	6.7	88.1	55.7	49.7	43.7	39.8	
10	14:38	上	特急	電車	4	3.2	92.3	56.4	48.5	46.0	41.5	
11	15:14	下	普通	電車	2	1.9	75.8	52.8	46.5	40.1	35.5	
12	15:18	上	普通	電車	2	1.6	90.0	54.8	46.4	41.3	38.6	
13	15:31	下	特急	電車	8	7.6	77.7	54.5	48.0	42.9	39.2	
14	15:37	上	特急	電車	8	5.9	100.1	57.9	49.2	44.3	43.1	
15	16:18	上	普通	電車	2	1.6	90.0	55.1	46.4	41.7	38.0	
16	16:30	下	特急	電車	4	3.4	86.8	55.7	49.5	43.5	40.1	
17	16:38	上	特急	電車	8	6.8	86.8	55.0	48.9	43.3	41.3	
18	16:47	下	普通	電車	2	1.5	96.0	54.0	48.4	42.7	38.7	
19	17:21	上	普通	電車	2	1.6	90.0	55.3	46.7	42.1	37.5	
20	17:31	下	特急	電車	4	3.4	86.8	55.5	49.7	44.1	38.8	

表2.1.3-4(3)　振動測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R3　　測定日時：平成26年1月9日12時00分～平成26年1月10日12時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=7.3m L_{max} (dB)	R=18.7m L_{max} (dB)	R=31.2m L_{max} (dB)	R=56.2m L_{max} (dB)	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
21	17:38	上	特急	電車	8	6.3	93.7	57.4	48.4	45.8	43.1	
22	18:01	下	普通	電車	2	2.1	68.6	51.2	47.0	40.7	35.0	
23	18:19	上	普通	電車	2	1.5	96.0	55.5	46.7	41.6	38.4	
24	18:31	下	特急	電車	8	7.3	80.9	55.3	49.4	43.9	40.3	
25	18:38	上	特急	電車	4	3.0	98.4	57.7	48.6	43.1	40.9	
26	19:06	下	普通	電車	3	2.9	74.5	52.2	47.9	39.4	34.1	
27	19:09	上	普通	電車	2	1.5	96.0	55.3	47.0	41.5	38.0	
28	19:32	下	特急	電車	8	7.6	77.7	54.4	48.7	43.4	39.5	
29	19:39	上	特急	電車	4	3.3	89.5	57.4	48.5	42.6	41.1	
30	20:09	下	普通	電車	4	3.8	75.8	54.9	49.1	44.2	38.6	
31	20:20	上	普通	電車	2	1.4	102.9	55.4	47.0	41.5	37.7	
32	20:34	下	特急	電車	8	6.2	95.2	55.9	49.1	45.2	42.2	
33	20:44	上	特急	電車	8	6.3	93.7	58.1	50.1	46.5	43.9	
34	20:55	下	普通	電車	2	1.8	80.0	53.9	47.9	42.8	38.3	
35	21:18	上	普通	電車	3	2.5	86.4	54.8	47.0	43.3	37.3	
36	21:38	下	特急	電車	4	3.6	82.0	56.0	49.2	44.7	40.0	
37	21:51	上	特急	電車	4	3.1	95.2	57.0	48.5	42.7	40.6	
38	22:04	下	普通	電車	2	2.1	68.6	51.3	47.3	40.4	34.5	
39	22:23	上	普通	電車	2	1.6	90.0	55.3	46.7	41.5	38.9	
40	22:31	下	特急	電車	6	4.7	94.2	55.5	49.7	42.4	40.4	

表2.1.3-4(3)　振動測定記録個表（その３）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R3　　測定日時：平成26年1月9日12時00分～平成26年1月10日12時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=7.3m L_{max}（dB）	R=18.7m L_{max}（dB）	R=31.2m L_{max}（dB）	R=56.2m L_{max}（dB）	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
41	23:02	下	普通	電車	4	3.9	73.8	55.1	50.5	43.2	36.0	
42	23:49	下	特急	電車	6	5.0	88.6	55.3	49.2	43.2	37.5	
43	6:18	下	普通	電車	2	1.6	90.0	54.1	48.5	43.2	35.7	
44	6:22	上	普通	電車	4	3.4	84.7	53.1	48.7	42.7	40.8	
45	7:04	上	普通	電車	2	1.6	90.0	55.6	46.9	42.4	38.8	
46	7:15	上	特急	電車	8	6.2	95.2	57.9	48.4	46.1	43.4	
47	7:29	下	普通	電車	2	2.9	49.7	53.9	47.6	41.7	35.3	
48	7:39	上	普通	電車	4	3.6	80.0	56.3	51.7	44.7	38.5	
49	8:02	上	特急	電車	6	6.4	69.2	58.0	49.5	44.7	41.4	
50	8:17	下	普通	電車	2	1.6	90.0	53.9	47.2	41.5	37.2	
51	8:28	下	特急	電車	4	3.1	95.2	56.2	49.0	44.8	41.6	
52	8:35	上	普通	電車	2	1.5	96.0	56.2	47.1	42.3	38.4	
53	9:01	上	特急	電車	6	4.6	96.3	57.4	48.6	44.8	40.0	
54	9:29	下	特急	電車	8	6.4	92.3	55.4	49.5	45.0	42.0	
55	9:43	上	特急	電車	8	6.7	88.1	55.8	49.2	44.5	41.6	
56	9:58	下	普通	電車	2	1.5	96.0	53.7	48.1	42.8	38.8	
57	10:06	上	普通	電車	2	1.6	90.0	55.1	46.5	43.0	38.3	
58	10:33	下	特急	電車	8	6.1	96.8	55.9	49.7	45.2	－	56.2mは自動車影響あり。
59	10:40	上	特急	電車	4	3.2	92.3	56.0	48.3	46.2	42.7	
60	11:18	上	普通	電車	2	1.5	96.0	55.2	46.4	41.7	38.5	

表2.1.3-4(3)　振動測定記録個表（その４）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R3　　測定日時:平成26年1月9日12時00分～平成26年1月10日12時00分　　天気:晴れ

測定機材(振動レベル計:リオン社製 VM-53A　その他使用機器:リオン社製 データレコーダDA-20)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	*R*=7.3m	*R*=18.7m	*R*=31.2m	*R*=56.2m	備考(特記事項及び暗振動の状況等)
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
61	11:33	下	特急	電車	4	3.5	84.3	55.2	49.3	43.3	38.8	
62	11:40	上	特急	電車	8	6.2	95.2	57.2	48.4	45.8	43.0	
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												

表2.1.3-4(4)　振動測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R4　　測定日時：平成25年12月20日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=10m L_{max}（dB）	R=16.4m L_{max}（dB）	R=23.9m L_{max}（dB）	R=31.4m L_{max}（dB）	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
1	6:18	下	普通	電車	2	2.7	53.3	56.9	59.9	54.5	−	31.4mは自動車影響あり。
2	6:21	上	普通	電車	4	4.9	58.8	59.0	64.3	59.0	−	31.4mは自動車影響あり。
3	7:03	上	普通	電車	2	2.1	68.6	56.9	62.2	−	−	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
4	7:15	上	特急	電車	8	7.5	78.7	62.0	65.2	60.6	−	31.4mは自動車影響あり。
5	7:29	下	普通	電車	2	1.9	75.8	−	64.3	58.4	57.2	10mは自動車影響あり。
6	7:40	上	普通	電車	4	4.8	60.0	57.4	60.0	54.8	53.0	
7	8:02	上	特急	電車	6	8.3	53.3	60.2	64.5	57.5	−	31.4mは自動車影響あり。
8	8:17	下	普通	電車	2	1.8	80.0	60.8	64.4	−	−	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
9	8:30	下	特急	電車	4	3.4	86.8	62.1	67.4	61.6	−	31.4mは自動車影響あり。
10	8:36	上	普通	電車	2	2.0	72.0	57.7	62.2	−	−	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
11	8:58	上	特急	電車	6	8.0	55.4	57.7	62.0	54.4	−	31.4mは自動車影響あり。
12	9:37	上	特急	電車	8	8.2	72.0	61.0	64.8	59.2	58.4	
13	9:50	下	特急	電車	8	6.4	92.3	66.2	70.1	61.1	−	31.4mは自動車影響あり。
14	10:05	上	普通	電車	2	2.1	68.6	57.6	62.0	54.8	52.7	
15	10:12	下	普通	電車	2	2.0	72.0	61.0	63.8	−	−	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
16	10:37	上	特急	電車	4	4.5	65.6	59.1	63.6	56.2	−	31.4mは自動車影響あり。
17	10:48	下	特急	電車	8	6.4	92.3	65.1	69.5	63.1	−	31.4mは自動車影響あり。
18	11:26	上	普通	電車	2	1.9	75.8	57.6	61.6	−	−	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
19	11:39	上	特急	電車	8	9.5	62.1	59.7	62.9	−	−	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
20	11:49	下	特急	電車	4	3.2	92.3	65.4	68.2	59.2	−	31.4mは自動車影響あり。

備考.「−」は欠測を示す。

表2.1.3-4(4)　振動測定記録個表（その２）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R4　　測定日時:平成25年12月20日　6時00分～24時00分　　天気:曇り

測定機材(振動レベル計:リオン社製　VM-53A　その他使用機器:リオン社製　データレコーダDA-20)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=10m L_{max} (dB)	R=16.4m L_{max} (dB)	R=23.9m L_{max} (dB)	R=31.4m L_{max} (dB)	備　考（特記事項及び暗振動の状況等）
21	12:02	下	普通	電車	2	1.9	75.8	61.1	64.5	58.7	56.6	
22	12:40	下	特急	電車	8	5.9	100.1	68.9	70.6	62.5	61.9	
23	12:42	上	特急	電車	8	9.6	61.5	60.4	63.8	57.7	–	31.4mは自動車影響あり。
24	13:06	下	普通	電車	2	1.8	80.0	60.4	64.2	–	–	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
25	13:17	上	普通	電車	2	2.2	65.5	57.0	62.0	55.8	53.7	
26	13:31	下	特急	電車	4	3.3	89.5	64.8	68.6	60.0	58.0	
27	13:38	上	特急	電車	4	5.3	55.7	58.0	61.5	52.9	–	31.4mは自動車影響あり。
28	14:01	下	普通	電車	2	2.2	65.5	59.4	62.1	56.7	–	31.4mは自動車影響あり。
29	14:31	下	特急	電車	8	6.8	86.8	64.7	68.0	64.4	59.9	
30	14:37	上	特急	電車	4	4.3	68.7	58.5	62.8	57.2	–	31.4mは自動車影響あり。
31	15:14	下	普通	電車	2	2.6	55.4	56.3	59.8	–	–	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
32	15:21	上	普通	電車	2	2.0	72.0	57.6	62.2	55.0	–	31.4mは自動車影響あり。
33	15:33	下	特急	電車	8	6.1	96.8	66.2	71.3	62.7	63.3	
34	15:40	上	特急	電車	8	9.5	62.1	60.1	63.2	57.3	55.1	
35	16:20	上	普通	電車	2	2.2	65.5	56.9	61.1	53.9	50.5	
36	16:33	下	特急	電車	4	3.2	92.3	64.7	69.6	59.6	61.2	
37	16:38	上	特急	電車	8	7.9	74.7	61.6	64.5	58.9	58.4	
38	16:54	下	普通	電車	2	2.6	55.4	57.1	60.4	54.4	–	31.4mは自動車影響あり。
39	17:28	上	普通	電車	2	1.8	80.0	57.2	62.0	55.2	53.0	
40	17:36	下	特急	電車	4	3.3	89.5	63.0	67.7	60.7	59.5	

備考.「–」は欠測を示す。

表2.1.3-4(4)　振動測定記録個表（その３）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R4　　測定日時：平成25年12月20日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=10m	R=16.4m	R=23.9m	R=31.4m	備　考（特記事項及び暗振動の状況等）
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
41	17:42	上	特急	電車	8	8.3	71.1	60.2	63.7	59.5	–	31.4mは自動車影響あり。
42	18:05	下	普通	電車	2	1.9	75.8	61.4	64.5	60.9	–	31.4mは自動車影響あり。
43	18:22	上	普通	電車	2	2.3	62.6	57.8	62.8	54.8	52.4	
44	18:34	下	特急	電車	8	6.5	90.8	64.8	68.2	63.3	61.4	
45	18:40	上	特急	電車	4	4.3	68.7	59.0	63.4	56.8	53.3	
46	19:10	下	普通	電車	3	3.7	58.4	60.1	61.7	55.8	–	31.4mは自動車影響あり。
47	19:13	上	普通	電車	2	2.1	68.6	56.9	60.8	55.1	–	31.4mは自動車影響あり。
48	19:41	下	特急	電車	8	10.9	54.2	57.4	59.4	–	–	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
49	19:42	上	特急	電車	4	4.4	67.1	59.2	62.7	56.1	52.8	
50	20:15	下	普通	電車	4	5.2	55.4	59.0	61.4	55.8	–	31.4mは自動車影響あり。
51	20:18	上	普通	電車	2	1.8	80.0	57.6	61.8	54.7	53.3	
52	20:36	下	特急	電車	8	6.9	85.6	63.4	67.1	65.3	61.7	
53	20:45	上	特急	電車	8	9.1	64.9	60.5	63.9	–	–	23.9m、31.4mは自動車影響あり。
54	20:57	下	普通	電車	2	2.2	65.5	60.3	62.4	57.4	52.8	
55	21:21	上	普通	電車	3	4.3	50.2	56.8	59.3	54.6	54.2	
56	21:48	下	特急	電車	4	5.1	57.9	59.6	61.9	56.3	–	31.4mは自動車影響あり。
57	21:51	上	特急	電車	4	3.8	77.7	59.6	64.9	59.4	57.1	
58	22:09	下	普通	電車	2	1.9	75.8	60.9	62.2	56.8	52.7	
59	22:28	上	普通	電車	2	2.0	72.0	56.7	61.2	55.5	–	31.4mは自動車影響あり。
60	22:37	下	特急	電車	6	7.0	63.3	63.0	66.9	60.3	59.6	

備考.「–」は欠測を示す。

表2.1.3-4(4)　振動測定記録個表（その４）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R4　　測定日時:平成25年12月20日　6時00分～24時00分　　天気:曇り

測定機材(振動レベル計:リオン社製　VM-53A　その他使用機器:リオン社製　データレコーダDA-20)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=10m L_{max} (dB)	R=16.4m L_{max} (dB)	R=23.9m L_{max} (dB)	R=31.4m L_{max} (dB)	備考(特記事項及び暗振動の状況等)
61	23:06	下	普通	電車	4	3.6	80.0	59.1	64.8	56.9	55.9	
62	23:50	下	特急	電車	6	8.1	54.7	62.9	64.2	59.1	57.2	
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												

備考.「-」は欠測を示す。

表2.1.3-4(5)　振動測定記録個表（その１）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R5　　測定日時:平成26年1月24日　8時30分～18時30分　　天気:晴れ時々曇り

測定機材(振動レベル計:リオン社製　VM-53A　その他使用機器:リオン社製　データレコーダDA-20)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	*R*=7.2m L_{max} (dB)	*R*=17.7m L_{max} (dB)	*R*=30.2m L_{max} (dB)	*R*=55.2m L_{max} (dB)	備考(特記事項及び暗振動の状況等)
1	8:56	上	特急	電車	6	4.9	90.4	65.9	65.7	65.4	64.5	
2	9:30	下	特急	電車	8	7.1	83.2	69.3	69.9	65.9	58.4	
3	9:36	上	特急	電車	8	8.0	73.8	65.6	68.9	65.4	61.7	
4	10:01	上	普通	電車	2	2.0	72.0	63.2	65.3	58.6	56.4	
5	10:03	下	普通	電車	2	1.7	84.7	65.7	66.2	62.7	54.9	
6	10:33	下	特急	電車	8	8.3	71.1	67.8	70.1	66.1	59.3	
7	10:36	上	特急	電車	4	3.1	95.2	68.8	68.3	67.8	61.5	
8	11:16	上	普通	電車	2	1.9	75.8	−	−	−	−	全測点で自動車影響あり。
9	11:33	下	特急	電車	4	3.8	77.7	67.4	68.5	65.3	58.6	
10	11:37	上	特急	電車	8	7.9	74.7	65.6	68.1	64.5	61.5	
11	12:03	下	普通	電車	2	1.7	84.7	64.1	66.1	60.5	55.3	
12	12:33	下	特急	電車	8	8.7	67.9	66.8	69.1	65.3	59.9	
13	12:37	上	特急	電車	8	7.3	80.9	68.3	68.6	65.5	60.8	
14	13:03	下	普通	電車	2	1.7	84.7	64.4	64.9	60.4	55.7	
15	13:16	上	普通	電車	2	1.7	84.7	61.8	64.2	60.3	55.4	
16	13:32	下	特急	電車	4	3.9	75.7	67.7	69.5	65.9	58.0	
17	13:36	上	特急	電車	4	3.8	77.7	66.2	68.5	64.4	60.6	
18	14:03	下	普通	電車	2	1.6	90.0	63.6	64.3	61.2	55.5	
19	14:32	下	特急	電車	8	8.2	72.0	67.0	69.4	66.0	59.3	
20	14:36	上	特急	電車	4	3.9	75.7	64.3	66.6	61.9	59.4	

備考.「−」は欠測を示す。

表2.1.3-4(5)　振動測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R5　　測定日時：平成26年1月24日8時30分～平成26年1月24日18時30分　　天気：晴れ時々曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=7.2m	R=17.7m	R=30.2m	R=55.2m	備　考（特記事項及び暗振動の状況等）
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
21	15:15	上	普通	電車	2	2.0	72.0	60.7	62.7	57.3	57.6	
22	15:17	下	普通	電車	2	1.7	84.7	63.5	64.8	60.5	55.2	
23	15:33	下	特急	電車	8	7.4	79.8	67.0	69.1	65.0	57.9	
24	15:37	上	特急	電車	8	7.3	80.9	67.2	68.6	66.1	60.2	
25	16:15	上	普通	電車	2	1.7	84.7	63.3	64.4	61.7	56.1	
26	16:33	下	特急	電車	4	3.9	75.7	66.9	69.2	65.9	57.3	
27	16:36	上	特急	電車	8	8.4	70.3	63.5	65.8	62.2	－	55.2mは自動車影響あり。
28	16:50	下	普通	電車	2	1.8	80.0	64.3	65.0	60.8	55.2	
29	17:18	上	普通	電車	2	1.6	90.0	61.8	64.4	60.6	56.3	
30	17:32	下	特急	電車	4	3.7	79.8	67.2	68.5	64.1	58.9	
31	17:36	上	特急	電車	8	7.1	83.2	66.3	69.3	65.3	60.6	
32	18:04	下	普通	電車	2	1.7	84.7	64.8	65.6	61.6	－	55.2mは自動車影響あり。
33	18:17	上	普通	電車	2	2.0	72.0	62.0	64.8	57.9	55.9	
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												

備考.「－」は欠測を示す。

表2.1.3-4(6)　振動測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R6　　測定日時：平成25年12月26日12時00分～平成25年12月27日12時00分　　天気：曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=6.25m	R=18.4m	R=30.9m	R=55.9m	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
1	12:07	下	普	電車	2	2.8	51.4	62.1	56.9	56.9	51.3	
2	12:32	上	特	電車	8	11.6	50.9	65.6	58.9	62.2	55.1	
3	12:36	下	特	電車	8	11.9	49.6	65.6	59.5	62.8	53.7	
4	13:06	下	普	電車	2	2.4	60.0	64.7	58.7	59.4	55.8	
5	13:13	上	普	電車	2	2.9	49.7	61.9	54.6	58.2	51.6	
6	13:32	上	特	電車	8	11.9	49.6	65.9	59.7	63.7	54.8	
7	13:35	下	特	電車	8	11.5	51.3	65.6	59.5	60.7	54.8	
8	14:06	下	普	電車	2	2.8	51.4	63.2	57.1	58.2	55.7	
9	14:32	上	特	電車	8	12.2	48.4	64.6	59.1	62.1	54.2	
10	14:37	下	特	電車	8	10.4	56.8	66.2	60.8	63.3	59.2	
11	15:14	上	普	電車	2	2.8	51.4	64.0	57.2	60.0	51.9	
12	15:24	下	普	電車	2	2.3	62.6	64.8	58.6	59.4	55.3	
13	15:36	上	特	電車	8	11.9	49.6	66.0	58.3	63.1	56.0	
14	15:38	下	特	電車	8	10.4	56.8	66.8	60.8	63.9	59.5	
15	16:13	上	普	電車	2	2.3	62.6	63.3	58.8	62.2	52.9	
16	16:33	上	特	電車	8	11.8	50.0	65.4	59.1	64.0	55.6	
17	16:37	下	特	電車	8	9.6	61.5	67.1	62.4	63.7	60.6	
18	16:54	下	普	電車	2	2.3	62.6	66.2	59.0	59.3	54.0	
19	17:16	上	普	電車	2	2.2	65.5	65.6	60.5	63.3	55.5	
20	17:33	上	特	電車	8	11.8	50.0	65.6	59.1	64.4	55.2	

表2.1.3-4(6)　振動測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R6　　測定日時：平成25年12月26日12時00分～平成25年12月27日12時00分　　天気：曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=6.25m	R=18.4m	R=30.9m	R=55.9m	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
21	17:37	下	特	電車	8	10.2	57.9	66.0	61.3	63.3	59.9	
22	18:08	下	普	電車	2	2.2	65.5	66.4	58.9	59.8	55.1	
23	18:14	上	普	電車	2	2.8	51.4	63.2	55.9	59.2	51.7	
24	18:33	上	特	電車	8	11.1	53.2	67.2	60.8	63.7	55.9	
25	18:37	下	特	電車	8	11.9	49.6	64.2	60.7	59.6	52.8	
26	19:05	上	普	電車	2	2.7	53.3	62.6	58.3	61.0	50.9	
27	19:13	下	普	電車	3	4.1	52.7	62.5	56.5	57.4	51.6	
28	19:35	上	特	電車	8	11.1	53.2	66.4	60.1	64.0	55.8	
29	19:38	下	特	電車	8	12.2	48.4	66.8	61.1	63.2	58.6	
30	20:12	上	普	電車	2	2.7	53.3	63.2	56.8	60.2	51.9	
31	20:15	下	普	電車	4	5.7	50.5	64.0	58.4	59.8	52.4	
32	20:39	上	特	電車	8	11.0	53.7	66.4	60.1	62.7	55.3	
33	20:42	下	特	電車	8	12.2	48.4	64.9	60.9	60.6	52.5	
34	20:59	下	普	電車	2	2.3	62.6	65.8	58.6	59.7	54.3	
35	21:12	上	普	電車	3	4.3	50.2	63.9	56.0	60.2	52.3	
36	21:42	下	特	電車	4	4.6	64.2	67.2	61.6	63.9	58.6	
37	21:48	上	特	電車	4	6.0	49.2	65.1	58.6	62.0	56.1	
38	22:11	下	普	電車	2	2.5	57.6	65.7	58.2	59.8	54.3	
39	22:18	上	普	電車	2	2.4	60.0	63.7	59.4	62.1	52.7	
40	22:35	下	特	電車	6	13.2	33.5	64.1	57.9	60.4	51.4	

表2.1.3-4(6)　振動測定記録個表（その３）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R6　　測定日時：平成25年12月26日12時00分～平成25年12月27日12時00分　　天気：曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=6.25m L_{max} (dB)	R=18.4m L_{max} (dB)	R=30.9m L_{max} (dB)	R=55.9m L_{max} (dB)	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
41	23:08	下	普	電車	4	5.2	55.4	65.2	59.3	58.5	53.3	
42	23:54	下	特	電車	6	12.3	36.0	63.2	56.9	60.4	52.3	
43	6:17	上	普	電車	4	6.0	48.0	64.7	57.8	60.3	54.8	
44	6:26	下	普	電車	2	2.4	60.0	65.8	58.7	59.7	54.4	
45	6:55	上	普	電車	2	2.7	53.3	63.3	57.6	58.9	54.1	
46	7:13	上	特	電車	8	12.4	47.6	65.2	59.0	61.7	55.6	
47	7:33	上	普	電車	4	6.0	48.0	65.1	57.8	61.1	55.4	
48	7:35	下	普	電車	2	2.4	60.0	65.0	58.5	59.0	55.8	
49	7:59	上	特	電車	6	12.5	35.4	63.9	58.7	61.8	52.5	
50	8:22	下	普	電車	2	2.2	65.5	65.6	59.1	59.5	53.9	
51	8:29	上	普	電車	2	2.9	49.7	64.3	56.2	56.7	50.9	
52	8:32	下	特	電車	4	4.7	62.8	67.1	61.4	63.5	58.5	
53	8:55	上	特	電車	6	11.5	38.5	65.2	60.8	64.1	56.3	
54	9:33	上	特	電車	8	10.8	54.7	68.6	61.8	64.4	57.5	
55	9:35	下	特	電車	8	10.6	55.7	66.9	60.6	63.5	59.1	
56	9:57	上	普	電車	2	2.2	65.5	65.0	60.9	63.1	55.5	
57	10:06	下	普	電車	2	2.8	51.4	61.0	56.7	56.9	50.3	
58	10:32	上	特	電車	4	5.7	51.8	66.3	60.4	62.9	55.2	
59	10:36	下	特	電車	8	9.9	59.6	66.3	61.1	63.5	59.7	
60	11:14	上	普	電車	2	2.4	60.0	63.0	59.2	62.1	53.0	

表2.1.3-4(6)　振動測定記録個表（その４）

測定機関:西部環境調査(株)

地点番号:R6　　測定日時:平成25年12月26日12時00分～平成25年12月27日12時00分　　天気: 曇り

測定機材(振動レベル計:リオン社製　VM-53A　その他使用機器:リオン社製　データレコーダDA-20)

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	*R*=6.25m	*R*=18.4m	*R*=30.9m	*R*=55.9m	備考(特記事項及び暗振動の状況等)
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
61	11:34	上	特	電車	8	11.7	50.5	66.2	60.0	64.0	56.1	
62	11:37	下	特	電車	8	12.4	47.6	66.5	61.5	63.0	59.1	
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												

表2.1.3-4(7)　振動測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R7　　測定日時：平成26年1月15日　9時00分～19時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=7.2m L_{max} (dB)	R=18.3m L_{max} (dB)	R=30.8m L_{max} (dB)	R=43.3m L_{max} (dB)	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
1	9:33	上	特急	電車	8	6.5	90.8	68.9	61.4	60.3	60.1	
2	9:36	下	特急	電車	8	6.4	92.3	71.4	64.1	57.4	59.6	
3	9:56	上	普通	電車	2	1.8	80.0	66.3	57.8	54.9	55.7	
4	10:06	下	普通	電車	2	1.6	90.0	69.2	60.6	55.5	54.8	
5	10:32	上	特急	電車	4	4.6	64.2	68.0	60.4	58.7	58.7	
6	10:36	下	特急	電車	8	6.3	93.7	70.7	64.2	58.5	60.4	
7	11:15	上	普通	電車	2	1.9	75.8	66.6	59.7	56.1	－	43.3mは自動車影響あり。
8	11:32	上	特急	電車	8	7.3	80.9	70.7	61.2	60.7	61.5	
9	11:36	下	特急	電車	4	3.3	89.5	70.2	64.0	57.4	58.8	
10	12:07	下	普通	電車	2	1.5	96.0	69.9	－	55.7	54.6	18.3mは自動車影響あり。
11	12:32	上	特急	電車	8	8.2	72.0	69.1	－	60.8	60.4	18.3mは自動車影響あり。
12	12:36	下	特急	電車	8	6.8	86.8	70.8	－	57.0	58.6	18.3mは自動車影響あり。
13	13:07	下	普通	電車	2	1.7	84.7	69.3	－	54.3	－	18.3m、43.3mは自動車影響あり。
14	13:12	上	普通	電車	2	1.6	90.0	67.6	－	57.5	55.4	18.3mは自動車影響あり。
15	13:32	上	特急	電車	4	3.5	84.3	68.9	60.7	60.2	59.5	
16	13:36	下	特急	電車	4	2.9	101.8	71.0	64.1	59.5	60.1	
17	14:07	下	普通	電車	2	1.6	90.0	68.6	60.0	53.9	53.9	
18	14:32	上	特急	電車	4	4.1	72.0	69.0	60.1	59.2	59.0	
19	14:36	下	特急	電車	8	6.9	85.6	70.5	63.8	56.9	58.6	
20	15:13	上	普通	電車	2	1.7	84.7	66.8	59.4	55.6	55.3	

備考.「－」は欠測を示す。

表2.1.3-4(7)　振動測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R7　　測定日時：平成26年1月15日　9時00分～19時00分　　天気：晴れ

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	*R*=7.2m L_{max} (dB)	*R*=18.3m L_{max} (dB)	*R*=30.8m L_{max} (dB)	*R*=43.3m L_{max} (dB)	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
21	15:23	下	普通	電車	2	1.6	90.0	69.0	60.7	55.4	－	43.3mは自動車影響あり。
22	15:33	上	特急	電車	8	6.5	90.8	69.7	62.1	62.2	60.5	
23	15:41	下	特急	電車	8	6.7	88.1	70.3	63.7	56.6	58.2	
24	16:17	上	普通	電車	2	1.6	90.0	67.1	60.7	57.4	54.7	
25	16:35	上	特急	電車	8	21.4	27.6	－	－	－	－	徐行運転
26	16:38	下	特急	電車	4	3.2	92.3	70.7	64.0	57.7	58.0	
27	16:54	下	普通	電車	2	1.7	84.7	－	－	－	－	全測点で自動車影響あり。
28	17:16	上	普通	電車	2	1.7	84.7	66.4	57.9	54.2	55.0	
29	17:33	上	特急	電車	8	8.3	71.1	－	60.4	61.2	61.7	7.2mは自動車影響あり。
30	17:36	下	特急	電車	4	3.2	92.3	70.6	63.8	57.5	59.4	
31	18:08	下	普通	電車	2	1.4	102.9	69.4	60.5	54.7	54.9	
32	18:13	上	普通	電車	2	1.5	96.0	66.0	59.0	54.4	55.7	
33	18:33	上	特急	電車	4	4.5	65.6	68.1	59.5	58.3	58.2	
34	18:37	下	特急	電車	8	6.7	88.1	70.6	63.9	57.2	60.0	
35												
36												
37												
38												
39												
40												

備考．「－」は欠測を示す。

表2.1.3-4(8)　振動測定記録個表（その１）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R8　　測定日時：平成26年2月10日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間(秒)	列車速度(km/h)	R=8.3m L_{max} (dB)	R=23.5m L_{max} (dB)	R=36m L_{max} (dB)	R=56m L_{max} (dB)	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
1	6:10	上	普通	電車	4	3.4	84.7	49.7	40.4	34.3	37.9	
2	6:29	下	普通	電車	2	1.8	80.0	47.3	38.1	32.0	35.9	
3	6:50	上	普通	電車	2	1.7	84.7	48.9	42.0	36.1	37.9	
4	7:09	上	特急	電車	8	6.2	95.2	51.6	44.2	37.3	−	56mは自動車影響あり。
5	7:28	上	普通	電車	4	3.5	82.3	52.0	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
6	7:40	下	普通	電車	2	1.8	80.0	47.1	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
7	7:56	上	特急	電車	6	4.8	92.3	50.1	41.1	36.1	−	56mは自動車影響あり。
8	8:25	上	普通	電車	2	1.6	90.0	49.2	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
9	8:28	下	普通	電車	2	1.6	90.0	51.3	43.3	−	−	36m、56mは自動車影響あり。
10	8:37	下	特急	電車	4	3.2	92.3	51.4	44.9	−	39.7	36mは自動車影響あり。
11	8:50	上	特急	電車	6	5.1	86.8	50.2	41.4	38.4	−	56mは自動車影響あり。
12	9:30	上	特急	電車	8	6.3	93.7	50.5	41.6	36.9	−	56mは自動車影響あり。
13	9:39	下	特急	電車	8	6.4	92.3	50.5	42.4	36.5	−	56mは自動車影響あり。
14	9:52	上	普通	電車	2	1.6	90.0	47.5	41.2	36.1	−	56mは自動車影響あり。
15	10:11	下	普通	電車	2	1.7	84.7	49.8	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
16	10:29	上	特急	電車	4	3.3	89.5	49.8	42.9	−	−	36m、56mは自動車影響あり。
17	10:41	下	特急	電車	8	6.1	96.8	53.0	45.5	−	43.6	36mは自動車影響あり。
18	11:09	上	普通	電車	2	1.5	96.0	48.0	42.0	−	−	36m、56mは自動車影響あり。
19	11:30	上	特急	電車	8	6.9	85.6	49.7	42.2	−	−	36m、56mは自動車影響あり。
20	11:41	下	特急	電車	8	5.9	100.1	52.3	45.2	−	−	36m、56mは自動車影響あり。

備考.「−」は欠測を示す。

表2.1.3-4(8)　振動測定記録個表（その２）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R8　　測定日時：平成26年2月10日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度(km/h)	R=8.3m L_{max} (dB)	R=23.5m L_{max} (dB)	R=36m L_{max} (dB)	R=56m L_{max} (dB)	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
21	12:11	下	普通	電車	2	1.7	84.7	49.9	－	－	－	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
22	12:28	上	特急	電車	8	6.5	90.8	50.0	43.1	38.9	－	56mは自動車影響あり。
23	12:39	下	特急	電車	8	6.8	86.8	49.9	41.8	37.4	－	56mは自動車影響あり。
24	13:10	上	普通	電車	2	1.7	84.7	47.6	－	－	－	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
25	13:13	下	普通	電車	2	2.1	68.6	47.0	39.1	34.4	33.0	
26	13:28	上	特急	電車	8	6.7	88.1	49.5	42.6	38.2	37.8	
27	13:39	下	特急	電車	8	6.8	86.8	50.6	41.8	37.2	－	56mは自動車影響あり。
28	14:13	下	普通	電車	2	1.6	90.0	47.9	40.4	33.6	35.0	
29	14:28	上	特急	電車	8	6.7	88.1	49.8	42.4	35.8	－	56mは自動車影響あり。
30	14:41	下	特急	電車	8	6.1	96.8	50.8	43.3	38.3	－	56mは自動車影響あり。
31	15:09	上	普通	電車	2	1.7	84.7	48.7	43.0	38.4	36.5	
32	15:28	下	普通	電車	2	1.6	90.0	49.8	40.1	35.4	－	56mは自動車影響あり。
33	15:31	上	特急	電車	8	6.6	89.5	50.5	42.3	36.4	－	56mは自動車影響あり。
34	15:41	下	特急	電車	8	6.4	92.3	50.3	41.7	－	－	36m、56mは自動車影響あり。
35	16:10	上	普通	電車	2	1.7	84.7	49.2	－	－	－	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
36	16:28	上	特急	電車	8	6.6	89.5	50.3	43.3	36.6	37.9	
37	16:38	下	特急	電車	8	5.9	100.1	52.7	45.8	41.0	－	56mは自動車影響あり。
38	16:59	下	普通	電車	2	1.7	84.7	50.6	－	－	－	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
39	17:13	上	普通	電車	2	1.8	80.0	47.9	40.6	33.6	－	56mは自動車影響あり。
40	17:29	上	特急	電車	8	7.0	84.3	49.9	41.4	－	－	36m、56mは自動車影響あり。

備考.「－」は欠測を示す。

表2.1.3-4(8)　振動測定記録個表（その３）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R8　　測定日時：平成26年2月10日　6時00分～24時00分　　天気：曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=8.3m	R=23.5m	R=36m	R=56m	備考（特記事項及び暗振動の状況等）
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
41	17:39	下	特急	電車	8	6.1	96.8	50.7	43.2	37.1	−	56mは自動車影響あり。
42	18:09	上	普通	電車	2	1.7	84.7	47.6	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
43	18:13	下	普通	電車	2	1.6	90.0	48.7	−	−	35.0	23.5m、36mは自動車影響あり。
44	18:28	上	特急	電車	8	6.3	93.7	51.3	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
45	18:40	下	特急	電車	8	6.1	96.8	51.6	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
46	19:01	上	普通	電車	2	1.6	90.0	49.6	43.5	38.6	34.9	
47	19:19	下	普通	電車	3	2.5	86.4	50.3	41.3	33.7	35.6	
48	19:32	上	特急	電車	8	7.5	78.7	47.8	40.8	34.2	−	56mは自動車影響あり。
49	19:43	下	特急	電車	8	6.6	89.5	51.3	42.1	36.6	−	56mは自動車影響あり。
50	20:10	上	普通	電車	2	1.3	110.8	48.5	42.1	35.8	35.8	
51	20:22	下	普通	電車	4	3.4	84.7	52.2	43.1	36.2	−	56mは自動車影響あり。
52	20:38	上	特急	電車	8	6.1	96.8	52.3	−	−	−	23.5m、36m、56mは自動車影響あり。
53	20:47	下	特急	電車	8	7.0	84.3	50.2	41.5	35.8	−	56mは自動車影響あり。
54	21:06	下	普通	電車	2	1.6	90.0	49.6	41.1	32.4	−	56mは自動車影響あり。
55	21:09	上	普通	電車	3	2.5	86.4	50.3	43.6	−	37.0	36mは自動車影響あり。
56	21:43	上	特急	電車	4	3.4	86.8	50.2	41.1	35.0	37.7	
57	21:47	下	特急	電車	4	3.4	86.8	51.0	41.7	35.2	36.8	
58	22:16	上	普通	電車	2	1.6	90.0	49.0	42.1	37.0	34.8	
59	22:19	下	普通	電車	2	1.6	90.0	50.0	43.8	37.7	36.7	
60	22:41	下	特急	電車	6	5.1	86.8	51.9	42.7	35.5	34.0	

備考.「−」は欠測を示す。

表2.1.3-4(8)　振動測定記録個表（その４）

測定機関：西部環境調査(株)

地点番号：R8　測定日時：平成26年2月10日　6時00分～24時00分　天気：曇り

測定機材（振動レベル計：リオン社製　VM-53A　その他使用機器：リオン社製　データレコーダDA-20）

列車番号	通過時刻	走行軌道	列車種別	車両種類	編成両数	通過時間（秒）	列車速度（km/h）	R=8.3m	R=23.5m	R=36m	R=56m	備　考（特記事項及び暗振動の状況等）
								L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	L_{max} (dB)	
61	23:13	下	普通	電車	4	3.4	84.7	52.5	41.5	36.4	35.3	
62	23:56	下	特急	電車	6	5.4	82.0	49.5	40.6	34.3	33.4	
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												

備考.「–」は欠測を示す。

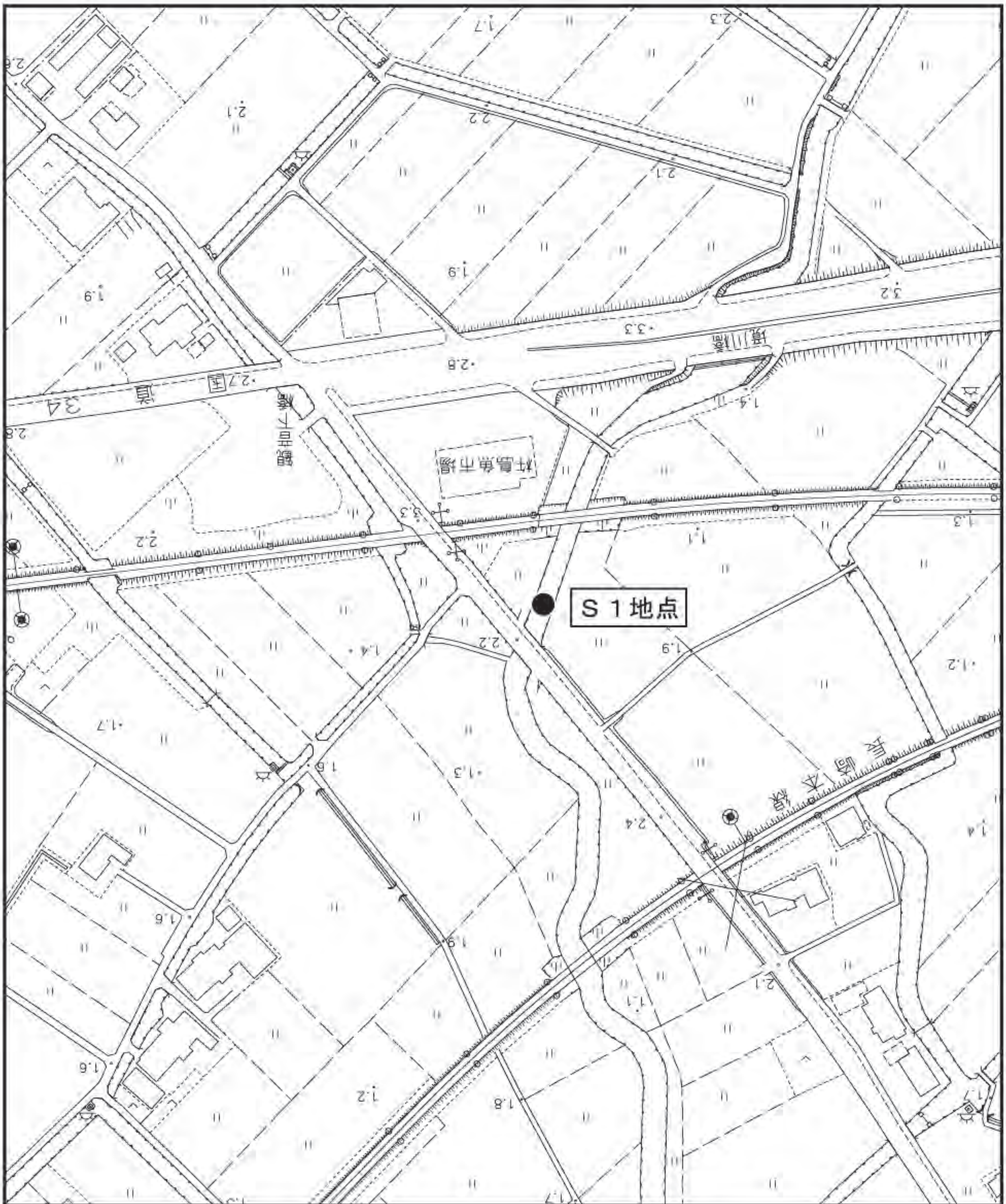
2.2　水環境

1）水の濁り

1．調査

(1)　水の濁りの調査地点

水の濁りの調査地点は、図 2.2.1-1 に示すとおりである。



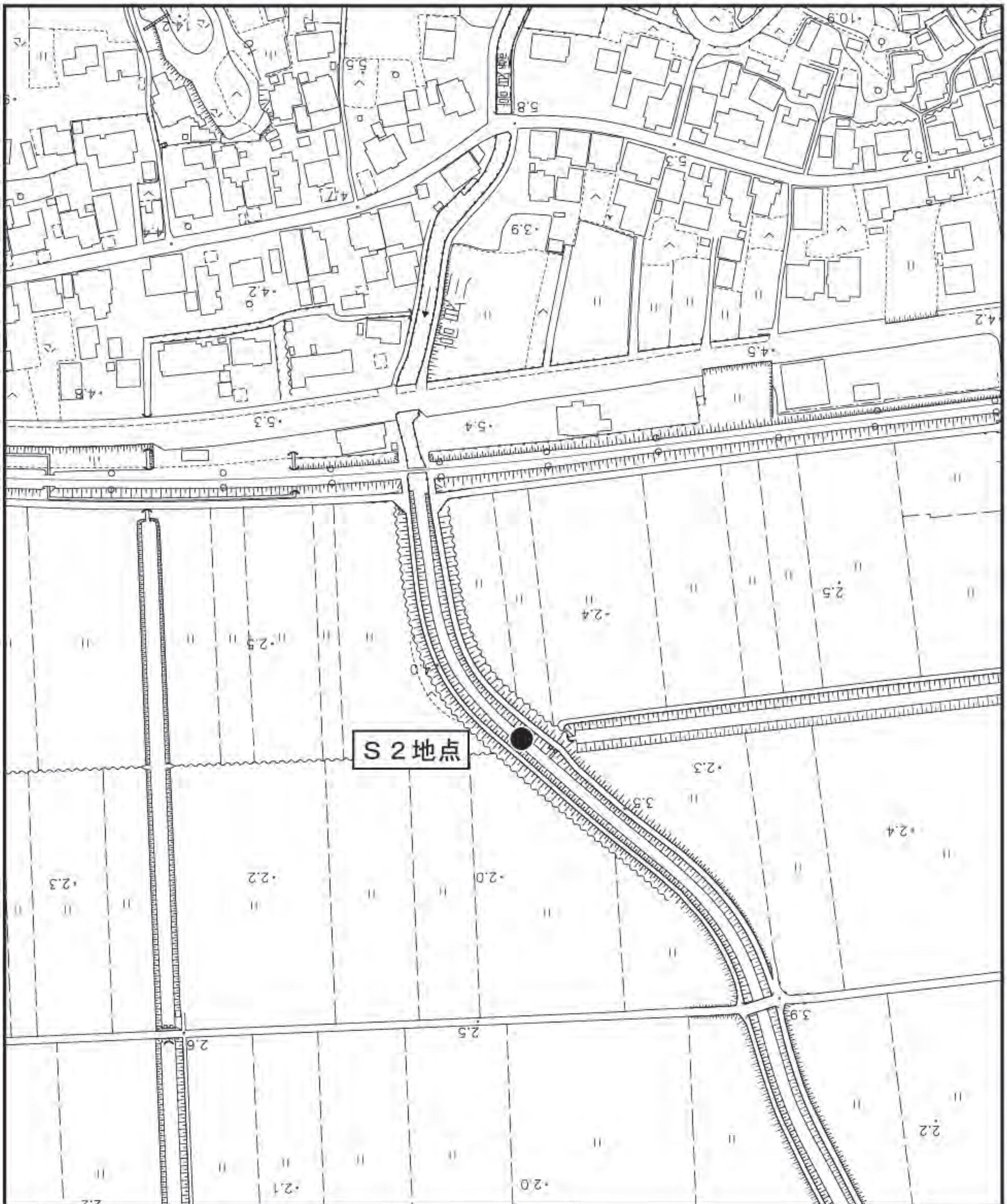
凡例	● 調査地点（浮遊物質量、流量）

N

1:2,500

0　50　100m

図 2.2.1-1(1)　調査地点位置図
（浮遊物質量、流量）



凡例

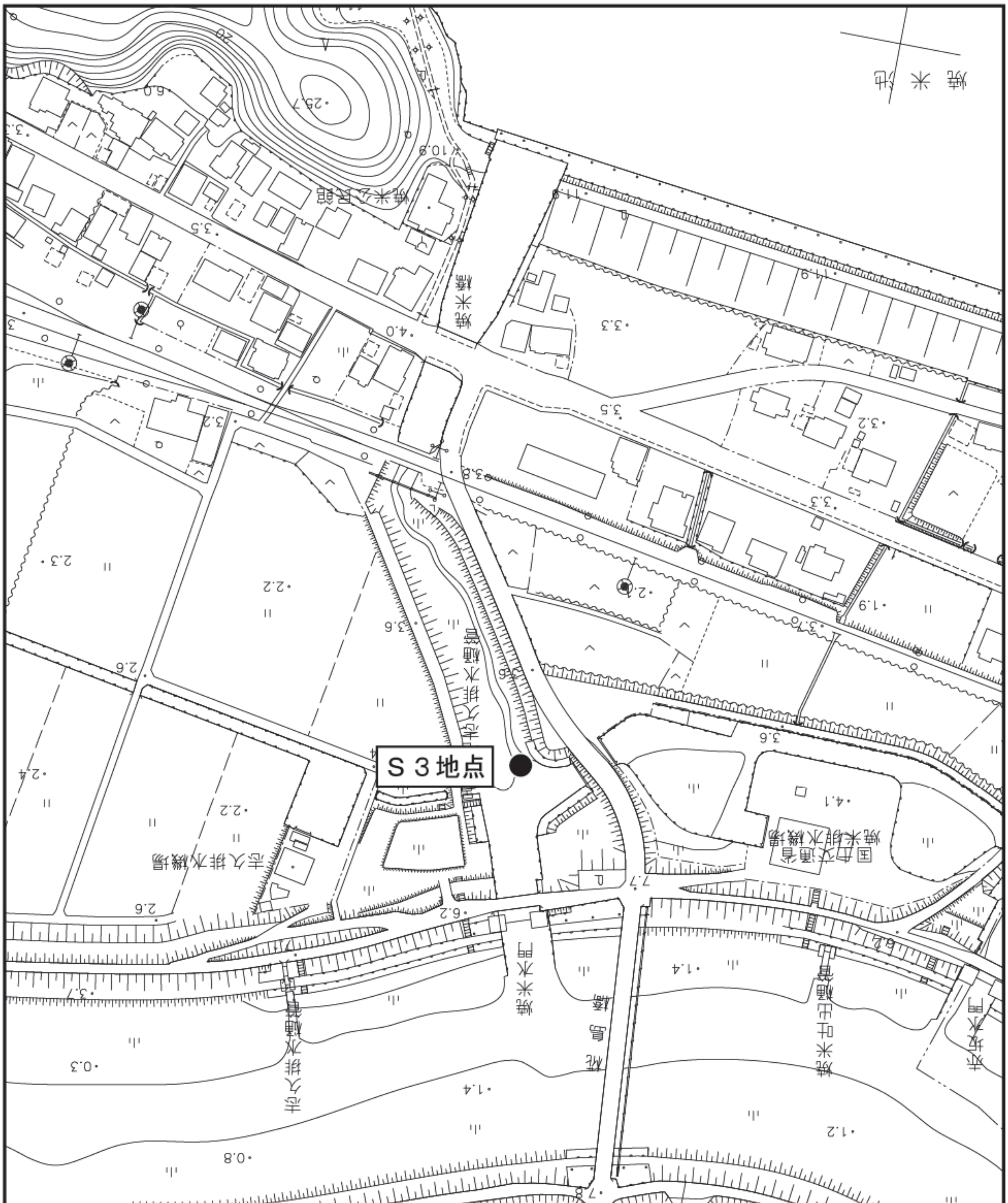
● 調査地点（浮遊物質量、流量）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.2.1-1(2)　調査地点位置図
（浮遊物質量、流量）



凡例

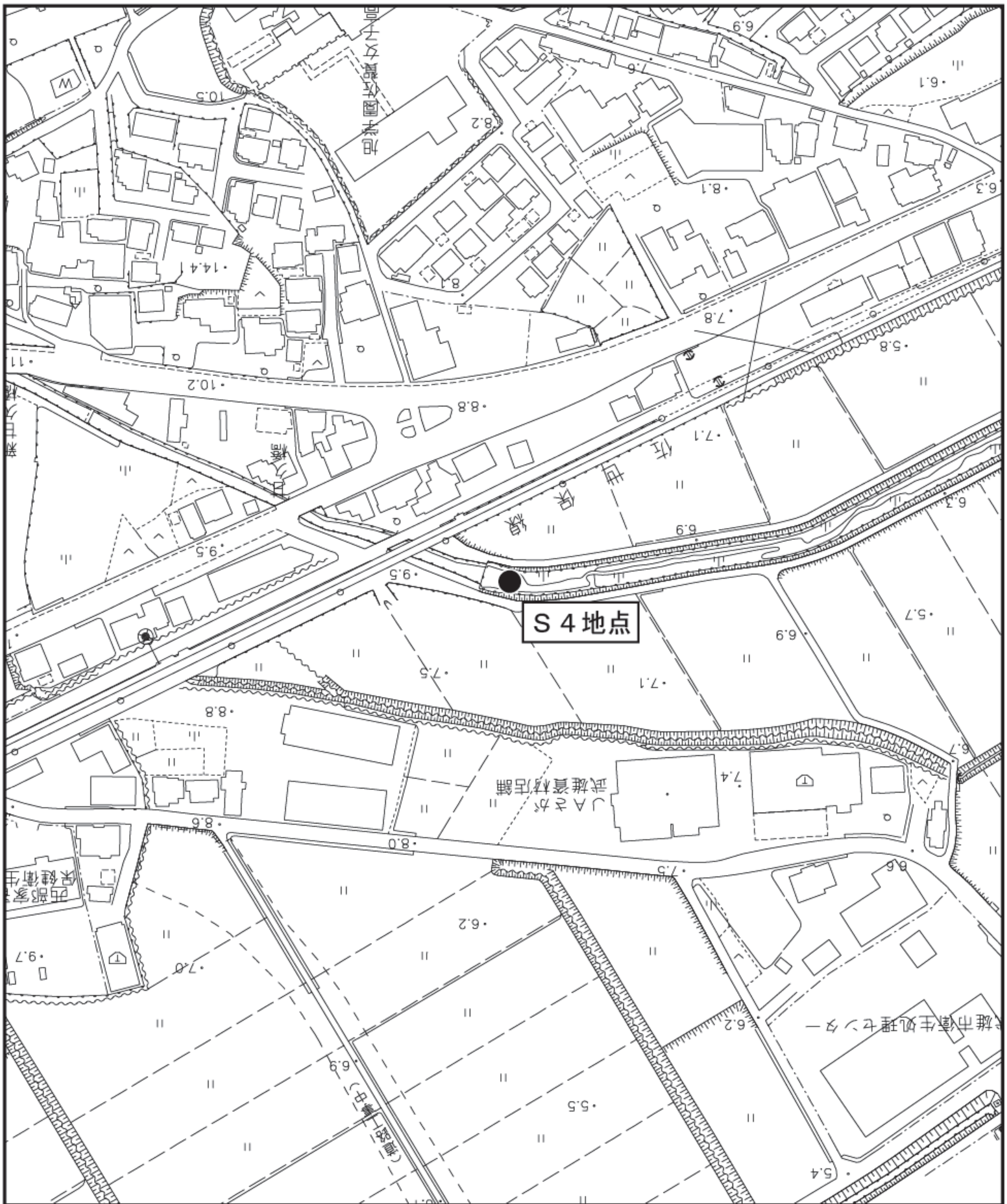
● 調査地点（浮遊物質量、流量）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.2.1-1(3)　調査地点位置図
（浮遊物質量、流量）



凡例

● 調査地点（浮遊物質量、流量）

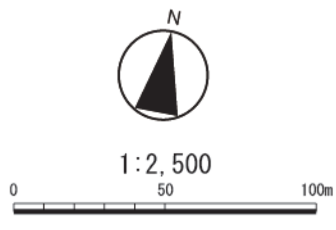
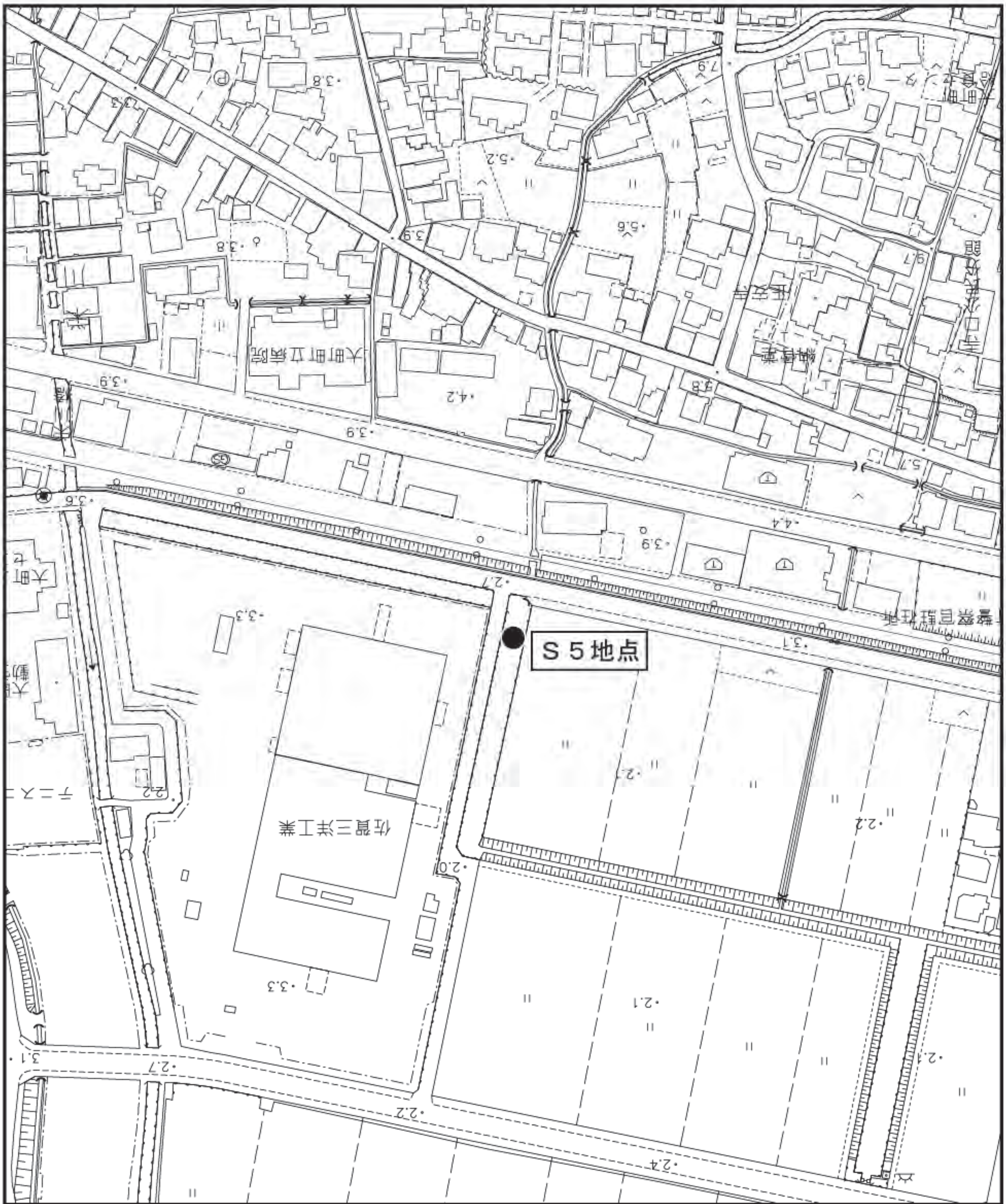


図 2.2.1-1(4)　調査地点位置図
（浮遊物質量、流量）



凡例

● 調査地点（浮遊物質量、流量）

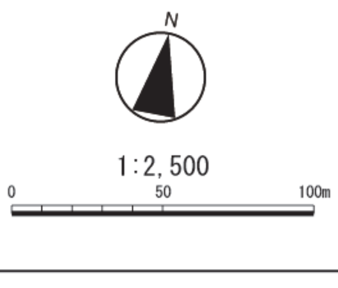
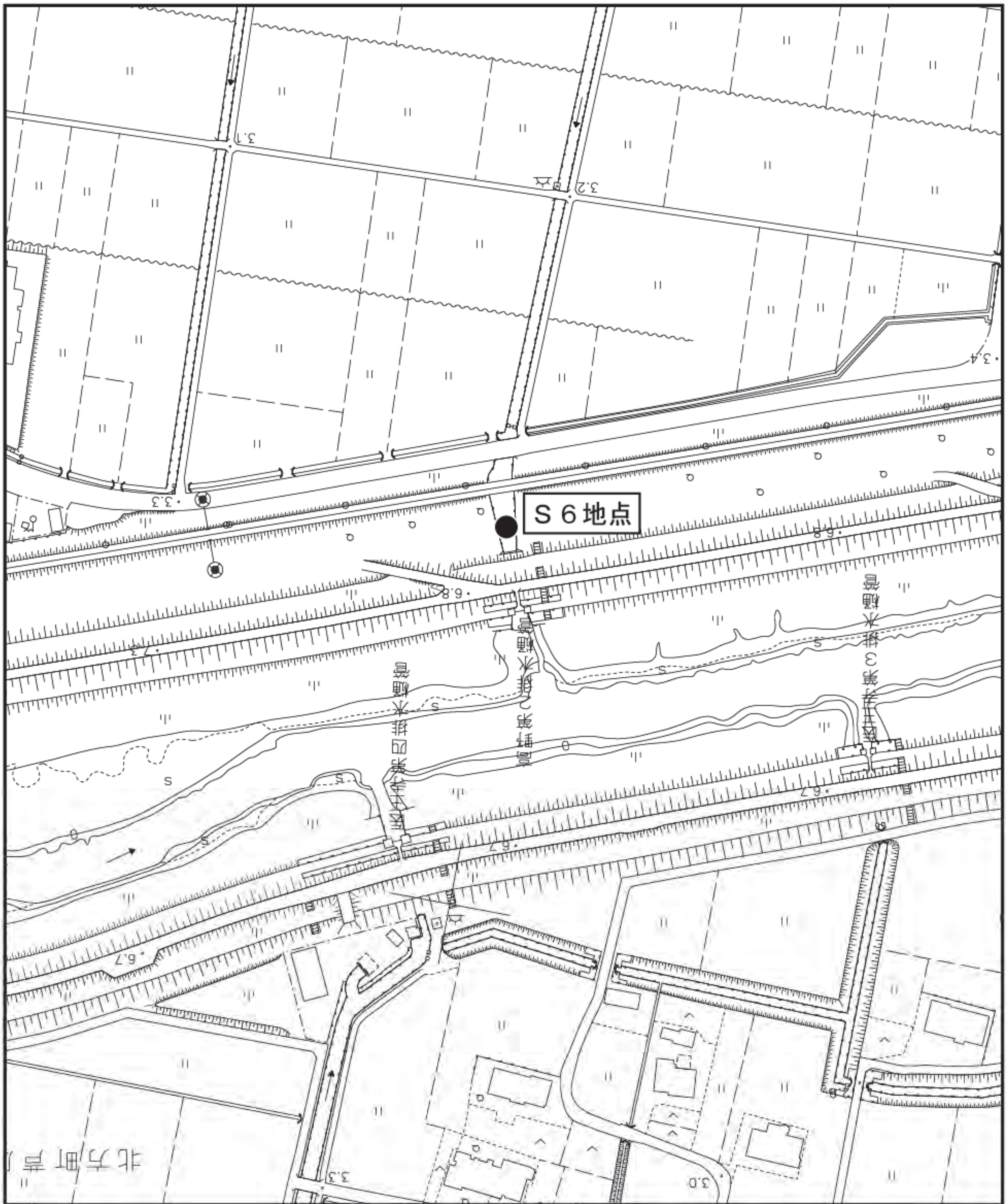


図 2.2.1-1(5)　調査地点位置図
（浮遊物質量、流量）



凡例

● 調査地点（浮遊物質量、流量）

N

1:2,500

0 50 100m

図 2.2.1-1(6)　調査地点位置図
（浮遊物質量、流量）

(2) 河川の状況

対象区域周辺における河川の状況は、図 2.2.1-2 及び表 2.2.1-1 に示すとおりである。

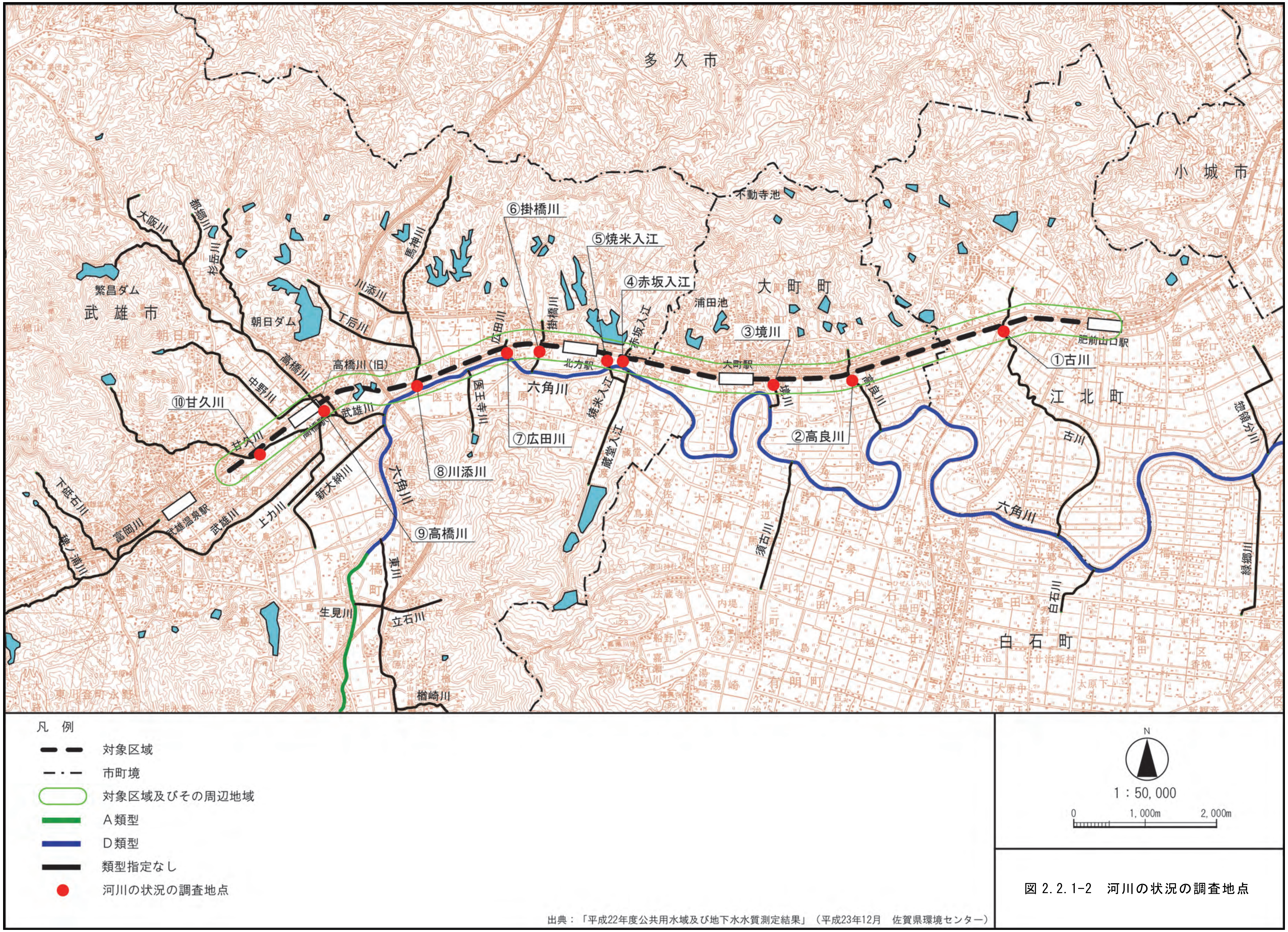


図 2.2.1-2　河川の状況の調査地点

出典：「平成22年度公共用水域及び地下水水質測定結果」（平成23年12月　佐賀県環境センター）

表 2.2.1-1(1)　対象区域周辺における河川の状況

No.	河川名	現地写真	河川の状況
①	古　川		• 古川は、川幅が広く、水量が多い。 • 水深は浅い。
②	高良川		• 高良川は、対象区域との交差箇所近傍では河川内草木が多い。 • 水深が浅い。
③	境　川		• 対象区域との交差部の下流部は、工場が立地しており、水田・耕作地がないため、農業用水の利用がないものと想定される。
④	赤坂入江		• 赤坂入江は、川幅が広く水量が多い。 • 水深が浅い。 • 対象区域との交差箇所近傍では、河川内草木が多い。

表 2.2.1-1(2)　対象区域周辺における河川の状況

No.	河川名	現地写真	河川の状況
⑤	焼米入江		• 焼米入江は、川幅が広く、水量が多い。 • 水深が浅い。
⑥	掛橋川		• 掛橋川は、川幅が狭小であり、水量が極めて少なく。 • 六角川との合流部が近い。
⑦	広田川		• 対象区域との交差箇所近傍において、工場排水が流入している。 • 六角川との合流部が近い。
⑧	川添川		• 川添川は、川幅が広く、水深も大きいため、水量が多い。 • 対象区域と水門が比較的近傍しているため、水流が緩やかであり、止水域のような特徴を有している。

表 2.2.1-1(3)　対象区域周辺における河川の状況

No.	河川名	現地写真	河川の状況
⑨	高橋川		• 高橋川は、川幅が広く、水深も大きいため、水量が多い。 • 対象区域と水門が比較的近傍しているため、水流が緩やかであり、止水域のような特徴を有している。
⑩	甘久川		• 甘久川は、川幅が広く、水量が多い。 • 水深が浅い。

2.3　動物

1）重要な種及び注目すべき生息地

1．調査

重要な種及び注目すべき生息地の確認結果は、表 2.3.1-1～7 及び図 2.3.1-1～44 に示すとおりである。

表2.3.1-1　哺乳類現地調査確認種リスト

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期					その他	重要種
					夏季	秋季	冬季	早春季	春季		
1	モグラ目（食虫目）	モグラ科	コウベモグラ	*Mogera wogura*	●	●	●		●		
2	コウモリ目（翼手目）	キクガシラコウモリ科	キクガシラコウモリ	*Rhinolophus ferrumequinum*	●			●		●	
3		ヒナコウモリ科	モモジロコウモリ	*Myotis macrodactylus*				●			
4			アブラコウモリ	*Pipistrellus abramus*	●		●	●			
5			ユビナガコウモリ	*Miniopterus schreibersi*				●			●
−			ヒナコウモリ科	Vespertilionidae	●			●			
−			コウモリ目	Chiroptera	●		●		●		
7	ウサギ目	ウサギ科	ノウサギ	*Lepus brachyurus*	●	●	●		●	●	
8	ネズミ目（齧歯目）	ネズミ科	アカネズミ	*Apodemus speciosus speciosus*		●			●		
9			カヤネズミ	*Micromys minutus japonicus*	●	●	●		●	●	●
10			ハツカネズミ	*Mus musculus*					●		
−			ネズミ科	Muridae	●	●	●		●		
11	ネコ目（食肉目）	アライグマ科	アライグマ	*Procyon lotor*	●				●		
12		イヌ科	タヌキ	*Nyctereutes procyonoides viverrinus*	●	●	●		●		
13			キツネ	*Vulpes vulpes japonica*					●		
14		イタチ科	テン	*Martes melampus melampus*	●	●	●		●		
15			アナグマ	*Meles meles anakuma*	●	●			●		
16			チョウセンイタチ	*Mustela sibirica coreana*		●	●		●		
−			*Mustela*属	*Mustela* sp.	●	●	●				●
−			イタチ科	Mustelidae	●	●	●		●	●	●
17	ウシ目（偶蹄目）	イノシシ科	イノシシ	*Sus scrofa leucomystax*	●	●	●		●		
	6目	9科	17種		10	9	8	4	12	3	4

注1　種名等及びその配列は基本的に「平成24年度版　河川水辺の国勢調査　生物リスト」に準拠した。
注2　確認状況
　その他：哺乳類、コウモリ類調査以外で確認

表2.3.1-2　鳥類現地調査確認種リスト

No.	目名	科名	種和名	学名	調査時期					猛禽類調査	その他	重要種
					秋季	冬季	春季	初夏季（前半）	初夏季（後半）			
1	カイツブリ目	カイツブリ科	カイツブリ	*Tachybaptus ruficollis*	●	●	●	●				
2	ペリカン目	ウ科	カワウ	*Phalacrocorax carbo*	●	●	●	●	●			
3	コウノトリ目	サギ科	ゴイサギ	*Nycticorax nycticorax*	●			●				
4			アマサギ	*Bubulcus ibis*					●			
5			ダイサギ	*Egretta alba*	●	●	●	●	●			
6			チュウサギ	*Egretta intermedia*					●			●
7			コサギ	*Egretta garzetta*	●	●	●	●	●			
8			アオサギ	*Ardea cinerea*	●	●	●	●	●			
9	カモ目	カモ科	オシドリ	*Aix galericulata*	●	●						●
10			マガモ	*Anas platyrhynchos*	●	●						
11			カルガモ	*Anas poecilorhyncha*	●	●	●					
12			コガモ	*Anas crecca*	●	●	●					
13			ヨシガモ	*Anas falcata*	●	●						
14			ヒドリガモ	*Anas penelope*	●	●	●					
15			オナガガモ	*Anas acuta*	●							
16			ハシビロガモ	*Anas clypeata*	●	●	●					
17			ホシハジロ	*Aythya ferina*	●							
18			キンクロハジロ	*Aythya fuligula*	●	●	●					
19	タカ目	タカ科	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	●	●	●			●		●
20			ハチクマ	*Pernis apivorus*						●		●
21			トビ	*Milvus migrans*	●	●		●	●	●		
22			オオタカ	*Accipiter gentilis*						●		●
23			ツミ	*Accipiter gularis*						●		●
24			ハイタカ	*Accipiter nisus*						●		●
25			ノスリ	*Buteo buteo*						●		
26			サシバ	*Butastur indicus*						●		●
27		ハヤブサ科	ハヤブサ	*Falco peregrinus*			●			●		●
28			チゴハヤブサ	*Falco subbuteo*						●		
29			チョウゲンボウ	*Falco tinnunculus*	●	●				●		
30	キジ目	キジ科	コジュケイ	*Bambusicola thoracica*			●	●				
31	ツル目	クイナ科	バン	*Gallinula chloropus*	●	●	●		●			
32			オオバン	*Fulica atra*		●						
33	チドリ目	チドリ科	コチドリ	*Charadrius dubius*			●	●	●			
34		シギ科	クサシギ	*Tringa ochropus*	●	●	●					
35			タカブシギ	*Tringa glareola*	●							●
36			イソシギ	*Actitis hypoleucos*	●	●	●		●			
37			タシギ	*Gallinago gallinago*	●		●					
38	ハト目	ハト科	ドバト	*Columba livia* var.*domesticus*	●	●	●	●	●			
39			キジバト	*Streptopelia orientalis*	●	●	●	●	●			
40			アオバト	*Sphenurus sieboldii*			●					
41	カッコウ目	カッコウ科	ホトトギス	*Cuculus poliocephalus*				●	●			
42	フクロウ目	フクロウ科	フクロウ	*Ketupa blakistoni*							●	●
43	ブッポウソウ目	カワセミ科	カワセミ	*Alcedo atthis*	●	●	●	●	●			
44	キツツキ目	キツツキ科	コゲラ	*Dendrocopos kizuki*	●	●	●	●	●			
45	スズメ目	ヒバリ科	ヒバリ	*Alauda arvensis*	●	●	●	●	●			
46		ツバメ科	ツバメ	*Hirundo rustica*			●	●	●			
47		セキレイ科	キセキレイ	*Motacilla cinerea*	●	●						
48			ハクセキレイ	*Motacilla alba*	●	●	●	●	●			
49			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*	●	●		●	●			
50		サンショウクイ科	リュウキュウサンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus tegimae*					●			
51		ヒヨドリ科	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*	●	●	●	●	●			
52		モズ科	モズ	*Lanius bucephalus*	●	●	●		●			
53		ツグミ科	ルリビタキ	*Tarsiger cyanurus*		●						
54			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*	●	●						
55			ノビタキ	*Saxicola torquata*	●							
56			シロハラ	*Turdus pallidus*	●	●	●					
57			ツグミ	*Turdus naumanni*		●	●					
58		ウグイス科	ウグイス	*Cettia diphone*	●	●	●	●	●			
59			オオヨシキリ	*Acrocephalus arundinaceus*			●	●	●			
60			キクイタダキ	*Regulus regulus*		●						
61			セッカ	*Cisticola juncidis*	●		●	●	●			
62		ヒタキ科	キビタキ	*Ficedula narcissina*				●				
63		エナガ科	エナガ	*Aegithalos caudatus*	●	●	●	●	●			
64		シジュウカラ科	ヤマガラ	*Parus varius*	●	●	●	●	●			
65			シジュウカラ	*Parus major*	●	●	●	●	●			
66		メジロ科	メジロ	*Zosterops japonicus*	●	●	●	●	●			
67		ホオジロ科	ホオジロ	*Emberiza cioides*	●	●	●	●	●			
68			ホオアカ	*Emberiza fucata*		●	●					
69			カシラダカ	*Emberiza rustica*		●						
70			ミヤマホオジロ	*Emberiza elegans*		●						
71			アオジ	*Emberiza spodocephala*		●	●					
72		アトリ科	アトリ	*Fringilla montifringilla*	●	●						
73			カワラヒワ	*Carduelis sinica*	●	●	●	●	●			
74		ハタオリドリ科	スズメ	*Passer montanus*	●	●	●	●	●			
75		ムクドリ科	ムクドリ	*Sturnus cineraceus*	●	●	●	●	●			
76		カラス科	カササギ	*Pica pica*	●	●	●	●	●			
77			ハシボソガラス	*Corvus corone*	●	●	●	●	●			
78			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*	●	●	●	●	●			
	14目	32科	78種		51	52	46	34	36	37	11	12

注1　種名等及びその配列は基本的に「平成24年度版　河川水辺の国勢調査　生物リスト」に準拠した。
注2　確認状況
　その他：猛禽類、鳥類以外の調査で確認

表2.3.1-3 爬虫類現地調査確認種リスト

No.	目和名	科和名	種和名	学 名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
1	カメ目	イシガメ科	クサガメ	*Chinemys reevesii*	●	●	●	●		
2		ヌマガメ科	ミシシッピアカミミガメ	*Trachemys scripta elegans*	●	●	●	●	●	
3		スッポン科	ニホンスッポン	*Pelodiscus sinensis*	●		●	●	●	●
4	有鱗目	ヤモリ科	ニホンヤモリ	*Gekko japonicus*		●		●	●	
5			ニシヤモリ	*Gekko* sp.				●	●	
6		トカゲモドキ科	ニホントカゲ	*Plestiodon japonicus*			●		●	
7		カナヘビ科	ニホンカナヘビ	*Takydromus tachydromoides*	●	●	●	●	●	
8		ナミヘビ科	シマヘビ	*Elaphe quadrivirgata*	●	●	●	●	●	
9			アオダイショウ	*Elaphe climacophora*			●	●	●	
10			ヒバカリ	*Amphiesma vibakari vibakari*					●	
11			ヤマカガシ	*Rhabdophis tigrinus tigrinus*		●			●	
12		クサリヘビ科	ニホンマムシ	*Gloydius blomhoffii*					●	
	2目	8科	12種		5	6	7	8	11	1

注1 種名等及びその配列は基本的に「平成24年度版 河川水辺の国勢調査 生物リスト」に準拠した。
注2 確認状況
 その他:爬虫類調査以外で確認

表2.3.1-4 両生類現地調査確認種リスト

No.	目和名	科和名	種和名	学 名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
1	有尾目	サンショウウオ科	カスミサンショウウオ	*Hynobius nebulosus*	●	●	●	●		●
2		イモリ科	アカハライモリ	*Cynops pyrrhogaster*			●	●		●
3	無尾目	ヒキガエル科	ニホンヒキガエル	*Bufo japonicus japonicus*	●					●
4		アマガエル科	ニホンアマガエル	*Hyla japonica*			●	●	●	
5		アカガエル科	ニホンアカガエル	*Rana japonica*			●	●		
6			ウシガエル	*Rana catesbeiana*	●	●	●	●	●	
―			*Rana*属	*Rana* sp.	●	●				
7			ヌマガエル	*Fejervarya limnocharis*			●	●	●	
8		アオガエル科	シュレーゲルアオガエル	*Rhacophorus schlegelii*			●	●		
	2目	6科	8種		3	2	7	7	3	3

注1 種名等及びその配列は基本的に「平成24年度版 河川水辺の国勢調査 生物リスト」に準拠した。
注2 確認状況
その他:両生類調査以外で確認

表2.3.1-5 魚類現地調査確認種リスト

No.	目和名	科和名	種和名	学名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	冬季	春季		
1	ウナギ目	ウナギ科	ニホンウナギ	*Anguilla japonica*	●	●		●		●
2	ニシン目	カタクチイワシ科	エツ	*Coilia nasus*	●					●
3	コイ目	コイ科	コイ	*Cyprinus carpio*	●	●	●	●	●	
4			ゲンゴロウブナ	*Carassius cuvieri*	●	●	●	●		●
5			ギンブナ	*Carassius auratus langsdorfii*	●	●	●	●		
6			ヤリタナゴ	*Tanakia lanceolata*	●	●	●	●		●
7			カネヒラ	*Acheilognathus rhombeus*	●	●	●			
9			カゼトゲタナゴ	*Rhodeus atremius atremius*		●				●
10			ニッポンバラタナゴ	*Rhodeus ocellatus kurumeus*	●	●		●		●
11			カワバタモロコ	*Hemigrammocypris rasborella*		●	●			●
12			オイカワ	*Zacco platypus*	●	●	●	●	●	
13			カワムツ	*Zacco temminckii*	●	●	●	●		
14			ヌマムツ	*Zacco sieboldii*			●	●		
—			*zacco*属	*Zacco* sp.		●				
15			モツゴ	*Pseudorasbora parva*	●	●	●	●		
16			ムギツク	*Pungtungia herzi*		●				
17			カマツカ	*Pseudogobio esocinus esocinus*			●			
18			ツチフキ	*Abbottina rivularis*	●	●	●	●		●
19			イトモロコ	*Squalidus gracilis gracilis*	●	●	●	●		
20	ナマズ目	ナマズ科	ナマズ	*Silurus asotus*		●		●		
21	サケ目	アユ科	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*				●		
22	カダヤシ目	カダヤシ科	カダヤシ	*Gambusia affinis*		●				
23	ダツ目	メダカ科	メダカ南日本集団	*Oryzias latipes*	●	●	●	●	●	●
24	カサゴ目	カジカ科	ヤマノカミ	*Trachidermus fasciatus*				●		●
25	スズキ目	サンフィッシュ科	ブルーギル	*Lepomis macrochirus*	●	●		●	●	
26			オオクチバス	*Micropterus salmoides*	●					
27		ボラ科	ボラ	*Mugil cephalus cephalus*	●					
28		ドンコ科	ドンコ	*Odontobutis obscura*	●	●	●	●		
29		ハゼ科	トビハゼ	*Periophthalmus modestus*	●	●				●
30			ウロハゼ	*Glossogobius olivaceus*		●	●			
31			アベハゼ	*Mugilogobius abei*		●				
32			ゴクラクハゼ	*Rhinogobius giurinus*			●	●		
33			シマヨシノボリ	*Rhinogobius sp.CB*				●		
34			トウヨシノボリ	*Rhinogobius kurodai*	●	●	●	●	●	
—			*Rhinogobius*属	*Rhinogobius* sp.	●					
35			シモフリシマハゼ	*Tridentiger bifasciatus*	●			●		
—			ハゼ科	Gobiidae	●					
36		タイワンドジョウ科	カムルチー	*Channa argus*	●	●	●	●		
	9目	13科	36種		22	25	19	23	5	11

注1 種名等及びその配列は基本的に「平成24年度版 河川水辺の国勢調査 生物リスト」に準拠した。
注2 確認状況
その他：魚類調査以外

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(1)

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期 夏季	秋季	春季	初夏季	その他	重要種
1	クモ目	ユウレイグモ科	ユウレイグモ	*Pholcus crypticolens*		●				
2		タマゴグモ科	ダニグモ	*Gamasomorpha cataphracta*	●	●	●			
3			ナルトミダニグモ	*Ischnothyreus narutomii*		●	●			
4			シャラクダニグモ	*Opopaea sharakui*				●		
5		センショウグモ科	センショウグモ	*Ero japonica*		●	●			
6		ウズグモ科	オウギグモ	*Hyptiotes affinis*		●				
7			マネキグモ	*Miagrammopes orientalis*	●	●	●			
8		ヒメグモ科	ヒメグモ	*Parasteatoda japonica*	●					
9			オオツリガネヒメグモ	*Parasteatoda tabulata*	●					
10			シロカネイソウロウグモ	*Argyrodes bonadea*	●	●	●	●		
11			オナガグモ	*Ariamnes cylindrogaster*	●	●				
12			ヤホシヒメグモ	*Chrysso octomaculata*				●		
13			ヤホシサヤヒメグモ	*Coleosoma octomaculatum*	●					
14			シモフリミジングモ	*Dipoena punctisparsa*		●				
15			ヒシガタグモ	*Episinus affinis*		●				
16			ムラクモヒシガタグモ	*Episinus nubilus*	●					
17			クロヒラタヒメグモ	*Euryopis nigra*	●					
18			ムナボシヒメグモ	*Keijia sterninotata*	●	●	●			
19			ツクネグモ	*Phoroncidia pilula*		●				
20			ヤリグモ	*Rhomphaea sagana*	●					
21			スネグロオチバヒメグモ	*Stemmops nipponicus*				●		
22			ヒロハヒメグモ	*Takayus latifolius*		●				
23			シモフリヒメグモ	*Yunohamella lyrica*		●				
24			コケヒメグモ	*Yunohamella subadulta*			●			
25			ムネグロヒメグモ	*Theridion pinastri*		●				
26			キベリミジングモ	*Phycosoma flavomarginatum*			●			
27		サラグモ科	コサラグモ	*Aprifrontalia mascula*	●		●			
28			ハラジロムナキグモ	*Diplocephaloides saganus*			●			
29			ナニワナンキングモ	*Eperigone naniwaense*		●				
30			ニセアカムネグモ	*Gnathonarium exsiccatum*		●		●		
31			アリマケズネグモ	*Gonatium arimaense*			●			
32			クロナンキングモ	*Hylyphantes graminicola*			●	●		
33			チビアカサラグモ	*Nematogmus sanguinolentus*		●				
34			オオクマニッポンケシグモ	*Nippononeta okumae*				●		
35			ユノハマサラグモ	*Turinyphia yunohamensis*			●			
36			セスジアカムネグモ	*Ummeliata insecticeps*				●		
37			オオクマコブヌカグモ	*Walckenaeria chiyokoae*			●			
38		アシナガグモ科	チュウガタシロカネグモ	*Leucauge blanda*	●	●	●			
39			チビシロカネグモ	*Leucauge crucinota*				●		
40			オオシロカネグモ	*Leucauge magnifica*	●			●		
41			ジョロウグモ	*Nephila clavata*	●	●		●		
42			ハラビロアシナガグモ	*Tetragnatha extensa*			●	●		
43			ヤサガタアシナガグモ	*Tetragnatha maxillosa*		●		●		
44			ヒカリアシナガグモ	*Tetragnatha nitens*	●	●	●	●		
45			ミドリアシナガグモ	*Tetragnatha pinicola*			●	●		
46			アシナガグモ	*Tetragnatha praedonia*	●	●	●	●		
47			シナノアシナガグモ	*Tetragnatha shinanoensis*	●	●	●	●		
48			ウロコアシナガグモ	*Tetragnatha squamata*		●	●	●		
−			アシナガグモ科	Tetragnathidae			●			
49		コガネグモ科	ヌサオニグモ	*Araneus ejusmodi*	●					
50			ヤマオニグモ	*Araneus uyemurai*			●			
51			オニグモ	*Araneus ventricosus*		●		●		
52			コガネグモ	*Argiope amoena*	●		●	●		
53			ナガコガネグモ	*Argiope bruennichi*	●	●			●	
54			コガタコガネグモ	*Argiope minuta*	●	●				
55			ギンメッキゴミグモ	*Cyclosa argenteoalba*				●		
56			ヤマゴミグモ	*Cyclosa monticola*			●			
57			カラフトオニグモ	*Eriophora sachalinensis*	●					
58			サガオニグモ	*Eriophora astridae*			●			
59			ヨツボシショウジョウグモ	*Hypsosinga pygmaea*				●		
60			コガネグモダマシ	*Larinia argiopiformis*		●		●		
61			ドヨウオニグモ	*Neoscona adianta*				●		
62			ワキグロサツマノミダマシ	*Neoscona mellotteei*	●	●		●		
63			ヤマシロオニグモ	*Neoscona scylla*	●	●	●	●		
64			サツマノミダマシ	*Neoscona scylloides*			●	●		
−			*Neoscona*属	*Neoscona* sp.			●			
65			ナガテオニグモ	*Singa hamata*			●			
66			カワベコモリグモ	*Arctosa kawabe*		●		●		
67			ハラクロコモリグモ	*Lycosa coelestis*			●	●		
68			イナダハリゲコモリグモ	*Pardosa agraria*	●		●	●		
69			ウヅキコモリグモ	*Pardosa astrigera*			●	●		
70			ヤマハリゲコモリグモ	*Pardosa brevivulva*				●		
71			ハリゲコモリグモ	*Pardosa laura*	●					
72			キクヅキコモリグモ	*Pardosa pseudoannulata*		●	●			
73			チビコモリグモ	*Pirata procurvus*				●		
74			キバラコモリグモ	*Pirata subpiraticus*				●		
75			ナミコモリグモ	*Pirata yaginumai*	●		●			
76		キシダグモ科	スジブトハシリグモ	*Dolomedes saganus*			●	●		
77			イオウイロハシリグモ	*Dolomedes sulfureus*		●	●			
78			ハヤテグモ	*Perenethis fascigera*			●	●		
79			アズマキシダグモ	*Pisaura lama*			●	●		
80		ササグモ科	ササグモ	*Oxyopes sertatus*	●	●	●	●		
81		シボグモ科	シボグモ	*Anahita fauna*				●		
82		タナグモ科	コクサグモ	*Allagelena opulenta*	●	●				
83		ガケジグモ科	フタマタヤチグモ	*Coelotes bifurcatus*		●				
84			メガネヤチグモ	*Coelotes luctuosus*		●				
85		ウエムラグモ科	イタチグモ	*Itatsina praticola*	●					
86			オトヒメグモ	*Orthobula crucifera*			●			
87			コムラウラシマグモ	*Otacilia komurai*		●				
88		フクログモ科	コフクログモ	*Clubiona corrugata*	●					
89			ヤマトフクログモ	*Clubiona japonica*	●		●			
90			ヤハズフクログモ	*Clubiona jucunda*		●				
−			*Clubiona*属	*Clubiona* sp.				●		
91		ワシグモ科	トラフワシグモ	*Drassodes serratidens*	●					
92			エビチャヨリメケムリグモ	*Drassyllus sanmenensis*				●		
93		エビグモ科	アサヒエビグモ	*Philodromus subaureolus*				●		
−			*Philodromus*属	*Philodromus* sp.	●					
94			ヤドカリグモ	*Thanatus miniaceus*	●		●			

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(2)

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
95		エビグモ科	シャコグモ	*Tibellus japonicus*			●	●		
96		カニグモ科	コハナグモ	*Diaea subdola*		●	●			
97			ハナグモ	*Ebrechtella tricuspidata*			●			
98			アズチグモ	*Thomisus labefactus*	●			●		
99			ヤギヌマノセマルトラフカニグモ	*Tmarus yaginumai*		●				
100			ヤミイロカニグモ	*Xysticus croceus*		●	●			
101			アズマカニグモ	*Xysticus insulicola*	●	●				
102			チシマカニグモ	*Xysticus kurilensis*	●					
103			ヨコフカニグモ	*Xysticus transversomaculatus*			●			
104		ハエトリグモ科	ヤマジハエトリ	*Asianellus festivus*		●				
105			ネコハエトリ	*Carrhotus xanthogramma*			●			
106			カタオカハエトリ	*Euophrys kataokai*			●			
107			マミジロハエトリ	*Evarcha albaria*		●	●			
108			オスクロハエトリ	*Mendoza canestrinii*	●	●		●		
109			ヤハズハエトリ	*Mendoza elongata*			●	●		
110			タイリクアリグモ	*Myrmarachne formicaria*		●				
111			ヤサアリグモ	*Myrmarachne inermichelis*	●					
112			アリグモ	*Myrmarachne japonica*			●			
—			*Myrmarachne*属	*Myrmarachne* sp.	●					
113			キアシハエトリ	*Phintella bifurcilinea*		●	●			
114			デーニッツハエトリ	*Plexippoides doenitzi*				●		
115			ミスジハエトリ	*Plexippus setipes*		●				
116			ヒメカラスハエトリ	*Rhene albigera*		●				
117			カラスハエトリ	*Rhene atrata*			●			
118			キレワハエトリ	*Sibianor pullus*				●		
119			アオオビハエトリ	*Siler vittatus*	●	●				
120	トビムシ目	トゲトビムシ科	トゲトビムシ科	Tomoceridae				●		
121		アヤトビムシ科	アヤトビムシ科	Entomobryidae	●			●		
122	イシノミ目	イシノミ科	イシノミ	*Pedetontus nipponicus*	●			●		
123	トンボ目	イトトンボ科	ホソミイトトンボ	*Aciagrion migratum*			●			
124			セスジイトトンボ	*Cercion hieroglyphicum*	●			●	●	
125			アジアイトトンボ	*Ischnura asiatica*				●		
126			アオモンイトトンボ	*Ischnura senegalensis*	●	●	●	●	●	
127		モノサシトンボ科	モノサシトンボ	*Copera annulata*				●		
128		カワトンボ科	ハグロトンボ	*Calopteryx atrata*	●				●	
129		ヤンマ科	ギンヤンマ	*Anax parthenope julius*	●	●		●	●	
130		サナエトンボ科	タイワンウチワヤンマ	*Ictinogomphus pertinax*	●				●	
131			コオニヤンマ	*Sieboldius albardae*				●		
132		オニヤンマ科	オニヤンマ	*Anotogaster sieboldii*	●	●			●	
133		エゾトンボ科	オオヤマトンボ	*Epophthalmia elegans*	●	●		●	●	
134		トンボ科	ショウジョウトンボ	*Crocothemis servilia mariannae*	●				●	
135			コフキトンボ	*Deielia phaon*	●			●	●	
136			ハラビロトンボ	*Lyriothemis pachygastra*	●			●	●	
137			シオカラトンボ	*Orthetrum albistylum speciosum*	●	●	●	●	●	
138			オオシオカラトンボ	*Orthetrum triangulare melania*	●	●		●	●	
139			ウスバキトンボ	*Pantala flavescens*	●	●		●	●	
140			コシアキトンボ	*Pseudothemis zonata*	●			●	●	
141			チョウトンボ	*Rhyothemis fuliginosa*	●			●	●	
142			コノシメトンボ	*Sympetrum baccha matutinum*	●					
143			マユタテアカネ	*Sympetrum eroticum eroticum*	●	●				
144	ゴキブリ目	ゴキブリ科	クロゴキブリ	*Periplaneta fuliginosa*	●					
145			ヤマトゴキブリ	*Periplaneta japonica*			●			
146		チャバネゴキブリ科	クロモンチビゴキブリ	*Anaplecta japonica*		●				
147			モリチャバネゴキブリ	*Blattella nipponica*	●	●	●	●		
148			ヒメクロゴキブリ	*Chorisoneura nigra*				●		
149			ツチゴキブリ	*Margattea kumamotonis kumamotonis*		●	●			
150			ウスヒラタゴキブリ	*Onchostylus pallidiolus pallidiolus*		●				
151			キスジゴキブリ	*Symploce striata striata*	●			●		
152	シロアリ目	ミゾガシラシロアリ科	イエシロアリ	*Coptotermes formosanus*				●		
153	カマキリ目	カマキリ科	ハラビロカマキリ	*Hierodula patellifera*	●	●				
154			コカマキリ	*Statilia maculata*		●				
155			オオカマキリ	*Tenodera aridifolia*		●				
—			*Tenodera*属	*Tenodera* sp.	●					
156	ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科	キアシハサミムシ	*Euborellia plebeja*				●		
157			ヒゲジロハサミムシ	*Gonolabis marginalis*		●	●			
158	バッタ目	カマドウマ科	モリズミウマ	*Diestrammena unicolor*				●		
—			*Diestrammena*属	*Diestrammena* sp.				●		
159		ツユムシ科	サトクダマキモドキ	*Holochlora japonica*	●	●				
160			ツユムシ	*Phaneroptera falcata*	●	●				
161			ヒメクダマキモドキ	*Phaulula gracilis*	●	●				
162		キリギリス科	ウスイロササキリ	*Conocephalus chinensis*	●	●		●		
163			オナガササキリ	*Conocephalus gladiatus*	●				●	
164			ホシササキリ	*Conocephalus maculatus*		●		●		
165			ササキリ	*Conocephalus melas*		●				
166			ヒメギス	*Metrioptera hime*				●		
167			ニシキリギリス	*Gampsocleis buergeri*	●	●	●	●	●	
168			ヒサゴクサキリ	*Agroecia luteus*	●					
169			*Tettigonia*属	*Tettigonia* sp.			●			
170		マツムシ科	マツムシモドキ	*Aphonoides japonicus*	●					
171			クチキコオロギ	*Duolandrevus ivani*	●	●	●	●	●	
172			ヒロバネカンタン	*Oecanthus euryelytra*		●				
173			アオマツムシ	*Calyptotrypus hibinonis*	●	●		●	●	
174		コオロギ科	ヒメコオロギ	*Modicogryllus nipponensis*				●		
175			ハラオカメコオロギ	*Loxoblemmus arietulus*		●				
176			ミツカドコオロギ	*Loxoblemmus doenitzi*		●				
177			モリオカメコオロギ	*Loxoblemmus equestris*	●	●				
—			*Loxoblemmus*属	*Loxoblemmus* sp.	●	●				
178			エンマコオロギ	*Teleogryllus emma*	●	●		●	●	
—			*Teleogryllus*属	*Teleogryllus* sp.	●					
179			*Velarifictorus*属	*Velarifictorus* sp.	●					
—			コオロギ科	Gryllidae				●		
180		カネタタキ科	カネタタキ	*Ornebius kanetataki*		●			●	
181		ヒバリモドキ科	マダラスズ	*Pteronemobius nigrofasciatus*	●	●				
182			ヤマトヒバリ	*Homoeoxipha lycoides*		●				
183			ヒゲシロスズ	*Pteronemobius flavoantennalis*		●				
184			シバスズ	*Pteronemobius mikado*	●	●				
185			ヤチスズ	*Pteronemobius ohmachii*		●		●		
186			クサヒバリ	*Paratrigonidium bifasciatum*		●			●	
187		バッタ科	ショウリョウバッタ	*Acrida cinerea*	●	●		●	●	
188			マダラバッタ	*Aiolopus tamulus*		●		●		

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(3)

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
189			クルマバッタ	*Gastrimargus marmoratus*		●				
190			トノサマバッタ	*Locusta migratoria*	●	●		●	●	
191			ツマグロバッタ	*Mecostethus magister*	●			●	●	
192			イボバッタ	*Trilophidia annulata japonica*	●	●		●	●	
193		イナゴ科	セグロバッタ	*Eyprepocnemis shirakii*	●	●			●	
194			*Oxya*属	*Oxya* sp.			●			
195			オナガフキバッタ	*Parapodisma yasumatsui*				●		
196			ツチイナゴ	*Patanga japonica*	●	●		●	●	
197		オンブバッタ科	オンブバッタ	*Atractomorpha lata*	●	●			●	
198		ヒシバッタ科	トゲヒシバッタ	*Criotettix japonicus*		●		●		
199			ハネナガヒシバッタ	*Euparatettix insularis*			●			
200			コバネヒシバッタ	*Formosatettix larvatus*			●			
201			ハラヒシバッタ	*Tetrix japonica*	●		●			
−			*Tetrix*属	*Tetrix* sp.		●				
202	ナナフシ目	ナナフシ科	ヤスマツトビナナフシ	*Micadina yasumatsui*				●		
203	チャタテムシ目	ケブカチャタテ科	ウスベニチャタテ	*Amphipsocus rubrostigma*				●		
204		マドチャタテ科	クリイロチャタテ	*Ectopsocopsis cryptomeriae*			●	●		
205		チャタテ科	スジチャタテ	*Pseudocerastis tokyoensis*	●			●		
206			クロミャクチャタテ	*Psocus kolbei*		●				
207			ヒメムツモンチャタテ	*Trichadenotecnum sexpunctellum*				●		
208	カメムシ目	コガシラウンカ科	アカフコガシラウンカ	*Deferunda rubrostigma*		●				
209		ヒシウンカ科	*Cixius*属	*Cixius* sp.			●			
210			*Oliarus*属	*Oliarus* sp.				●		
211		ウンカ科	ゴマフウンカ	*Phyllodinus nigropunctatus*		●				
212			ナガラガワウンカ	*Garaga nagaragawana*				●		
−			*Garaga*属	*Garaga* sp.	●	●		●		
213			ヒメトビウンカ	*Laodelphax stratella*		●	●			
214			トビイロウンカ	*Nilaparvata lugens*		●				
215			ホソミドリウンカ	*Saccharosydne procerus*	●	●		●		
216			セジロウンカ	*Sogatella furcifera*		●				
217			セジロウンカモドキ	*Sogatella longifurcifera*		●				
218			*Stenocranus*属	*Stenocranus* sp.		●				
219			セスジウンカ	*Terthron albovittatum*		●				
220			コブウンカ	*Tropidocephala brunneipennis*	●	●				
−			ウンカ科	Delphacidae		●				
221		ハネナガウンカ科	アカメガシワハネビロウンカ	*Vekunta malloti*		●				
222		テングスケバ科	テングスケバ	*Dictyophara patruelis*	●					
223			ツマグロスケバ	*Orthopagus lunulifer*	●	●				
224		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ	*Geisha distinctissima*	●	●			●	
225		ハゴロモ科	ベッコウハゴロモ	*Orosanga japonicus*	●					
226			アミガサハゴロモ	*Pochazia albomaculata*	●	●				
227		グンバイウンカ科	ミドリグンバイウンカ	*Kallitaxila sinica*	●					
228		セミ科	クマゼミ	*Cryptotympana facialis*	●				●	
229			アブラゼミ	*Graptopsaltria nigrofuscata*	●				●	
230			ツクツクボウシ	*Meimuna opalifera*	●	●			●	
231			ニイニイゼミ	*Platypleura kaempferi*	●				●	
232			ヒグラシ	*Tanna japonensis japonensis*	●				●	
233		アワフキムシ科	ハマベアワフキ	*Aphrophora maritima*				●		
234		コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ	*Eoscartopis assimilis*	●			●		
235		トゲアワフキムシ科	ムネアカアワフキ	*Hindoloides bipunctatus*			●			
236		ヨコバイ科	トバヨコバイ	*Alobaldia tobae*				●		
237			カンキツヒメヨコバイ	*Apheliona ferruginea*	●					
238			キスジミドリヒメヨコバイ	*Austroasca vittata*	●					
239			ミドリカスリヨコバイ	*Balclutha incisa*	●			●		
240			アカカスリヨコバイ	*Balclutha rubrinervis*		●				
241			ヒメカスリヨコバイ	*Balclutha saltuella*		●				
−			*Balclutha*属	*Balclutha* sp.	●	●				
242			オオヨコバイ	*Cicadella viridis*	●					
243			ヨツモンヒメヨコバイ	*Empoascanara limbata*	●	●				
244			クロミャクイチモンジヨコバイ	*Exitianus fusconervosus*	●	●	●	●		
245			クスサジヨコバイ	*Parabolopona camphorae*	●					
246			サジヨコバイ	*Hecalus prasinus*	●					
247			ヒシモンヨコバイ	*Hishimonus sellatus*				●		
248			ヤノズキンヨコバイ	*Idiocerus yanonis*		●				
249			ミスジトガリヨコバイ	*Japananus hyalinus*				●		
250			マエジロオオヨコバイ	*Kolla atramentaria*	●					
251			ミミズク	*Ledra auditura*			●			
252			ホシコミミズク	*Ledropsis wakabae*		●				
253			ホシヒメヨコバイ	*Limassolla multipunctata*				●		
254			ゴマフハトムネヨコバイ	*Macropsis irrorata*		●		●		
255			ヒシヨコバイ	*Macrosteles cyane*	●	●		●		
256			ヨツテンヨコバイ	*Macrosteles quadrimaculatus*		●				
257			ヒメフタテンヨコバイ	*Macrosteles striifrons*	●	●				
258			ツマグロヨコバイ	*Nephotettix cincticeps*	●					
259			オヌキシダヨコバイ	*Onukigallia onukii*	●			●		
260			*Pagaronia*属	*Pagaronia* sp.			●			
261			ホシサジヨコバイ	*Parabolopona guttata*		●				
262			シロミャクイチモンジヨコバイ	*Paramesodes albinervosus*	●			●		
263			マダラヨコバイ	*Psammotettix striatus*				●		
264			Recilia coronifera	*Recilia coronifera*	●					
−			Typhlocybinae亜科	*Typhlocybini*		●				
265			ヨコバイ科	Cicadellidae		●				
266		キジラミ科	エノキカイガラキジラミ	*Celtisaspis japonica*		●		●		●
267			センダンコクロキジラミ	*Metapsylla uei*	●					
268		アブラムシ科	ハゼアブラムシ	*Toxoptera odinae*				●		
−			アブラムシ科	Aphididae			●			
269		クビナガカメムシ科	ヒメクビナガカメムシ	*Hoplitocoris lewisi*				●		
270		サシガメ科	ヨコヅナサシガメ	*Agriosphodrus dohrni*			●			
271			キベリヒゲナガサシガメ	*Euagoras plagiatus*	●					
272			シマサシガメ	*Sphedanolestes impressicollis*		●		●		
273		グンバイムシ科	アワダチソウグンバイ	*Corythucha marmorata*	●	●		●		
274			コアカソグンバイ	*Cysteochila fieberi*	●					
275			ヘクソカズラグンバイ	*Dulinius conchatus*	●	●				
276			キクグンバイ	*Galeatus spinifrons*		●				
277			クスグンバイ	*Stephanitis fasciicarina*	●					
278			ツツジグンバイ	*Stephanitis pyrioides*	●	●				
279			ヒメグンバイ	*Uhlerites debilis*	●	●	●			
280			クチナガグンバイ	*Xynotingis hoytona*		●				
281			ケブカハナカメムシ	*Lasiochilus japonicus*		●	●			
282			ナミヒメハナカメムシ	*Orius sauteri*		●		●		

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(4)

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
283		カスミカメムシ科	ウスイロツヤマルカスミカメ	*Apolygus pulchellus*				●		
284			ツヤコアオカスミカメ	*Apolygus watajii*				●		
ー			*Apolygus*属	*Apolygus* sp.	●			●		
285			コミドリチビトビカスミカメ	*Campylomma chinensis*		●				
286			ヒメセダカカスミカメ	*Charagochilus gyllenhalii*		●	●			
287			ガマカスミカメ	*Coridromius bufo*	●					
288			カタグロミドリカスミカメ	*Cyrtorhynus lividipennis*		●				
289			ケヤキツヤカスミカメ	*Deraeocoris ulmi*			●			
290			クロスジツヤカスミカメ	*Deraeocoris yasunagai*				●		
ー			*Deraeocoris*属	*Deraeocoris* sp.				●		
291			ハギメンガタカスミカメ	*Eurystylus luteus*	●					
292			ズアカシダカスミカメ	*Monalocoris filicis*		●				
293			ミイロカスミカメ	*Neomegacoelum vitreum*	●					
294			マツヒョウタンカスミカメ	*Pilophorus miyamotoi*				●		
295			アカスジカスミカメ	*Stenotus rubrovittatus*	●	●		●		
296			ウスモンミドリカスミカメ	*Taylorilygus pallidulus*	●	●				
297			チャマダラカスミカメ	*Yamatolygus pilosus*				●		
298		オオホシカメムシ科	ヒメホシカメムシ	*Physopelta cincticollis*		●				
299			オオホシカメムシ	*Physopelta gutta*	●	●				
300		ホシカメムシ科	フタモンホシカメムシ	*Pyrrhocoris sibiricus*		●				
301		ホソヘリカメムシ科	クモヘリカメムシ	*Leptocorisa chinensis*	●	●		●		
302			ヒメクモヘリカメムシ	*Paraplesius unicolor*	●					
303			ニセヒメクモヘリカメムシ	*Paraplesius vulgaris*		●				
304			ホソヘリカメムシ	*Riptortus clavatus*	●	●		●		
305		ヘリカメムシ科	ホオズキカメムシ	*Acanthocoris sordidus*	●	●	●	●		
306			オオクモヘリカメムシ	*Anacanthocoris striicornis*		●		●		
307			コブハリカメムシ	*Cletus bipunctatus*				●		
308			ホソハリカメムシ	*Cletus punctiger*	●	●	●	●		
309			ハリカメムシ	*Cletus rusticus*			●			
310			ヒメハリカメムシ	*Cletus trigonus*	●					
311			ホシハラビロヘリカメムシ	*Homoeocerus unipunctatus*	●	●	●	●		
312			ツマキヘリカメムシ	*Hygia opaca*		●				
313			キバラヘリカメムシ	*Plinachtus bicoloripes*				●		
314		ヒメヘリカメムシ科	スカシヒメヘリカメムシ	*Liorhyssus hyalinus*			●	●		
315			アカヒメヘリカメムシ	*Rhopalus maculatus*	●	●	●	●		
316			コブチヒメヘリカメムシ	*Stictopleurus minutus*		●		●		
317			ブチヒゲヒメヘリカメムシ	*Stictopleurus punctatonervosus*	●			●		
318		イトカメムシ科	イトカメムシ	*Yemma exilis*		●	●			
319		ナガカメムシ科	ヒメネジロツヤナガカメムシ	*Diniella pallipes*		●				
320			ヒメマダラナガカメムシ	*Graptostethus servus*	●					
321			サビヒョウタンナガカメムシ	*Pamerarma rustica*		●		●		
322			ホソコバネナガカメムシ	*Macropes obnubilus*	●	●				
323			オオモンシロナガカメムシ	*Metochus abbreviatus*	●	●	●	●		
324			セスジヒメナガカメムシ	*Nysius graminicola*	●					
325			ヒメナガカメムシ	*Nysius plebejus*	●	●	●	●		
326			ヘリグロヒメナガカメムシ	*Nysius* sp.				●		
ー			*Nysius*属	*Nysius* sp.		●				
327			ヒラタヒョウタンナガカメムシ	*Pachybrachius luridus*				●		
328			スコットヒョウタンナガカメムシ	*Pamerana scotti*		●		●		
329			ヨツボシヒョウタンナガカメムシ	*Eucosmetus pallicornis*		●				
330			キベリヒョウタンナガカメムシ	*Paraparomius lateralis*	●	●				
331			オオメナガカメムシ	*Piocoris varius*		●		●		
332			イシハラナガカメムシ	*Pylorgus ishiharai*				●		
333			イチゴチビナガカメムシ	*Stigmatonotum geniculatum*		●				
334			ケシナガカメムシ	*Tomocoris miyamotoi*		●				
335		メダカナガカメムシ科	メダカナガカメムシ	*Chauliops fallax*	●	●	●			
336		ツノカメムシ科	エサキモンキツノカメムシ	*Sastragala esakii*	●			●	●	
337			ミツボシツチカメムシ	*Adomerus triguttulus*				●		
338			ヒメツチカメムシ	*Geotomus pygmaeus*	●	●		●		
339		カメムシ科	ウズラカメムシ	*Aelia fieberi*	●			●		
340			ウシカメムシ	*Alcimocoris japonensis*		●				
341			ブチヒゲカメムシ	*Dolycoris baccalum*				●		
342			ハナダカカメムシ	*Dybowskyia reticulata*				●		
343			キマダラカメムシ	*Erthesina fullo*	●	●	●	●		
344			ヒメナガメ	*Eurydema dominulus*		●		●		
345			ナガメ	*Eurydema rugosa*	●	●	●	●		
346			トゲシラホシカメムシ	*Eysarcoris aeneus*				●		
347			ムラサキシラホシカメムシ	*Eysarcoris annamita*	●					
348			シラホシカメムシ	*Eysarcoris ventralis*	●	●		●		
349			ツヤアオカメムシ	*Glaucias subpunctatus*		●	●	●		
350			クサギカメムシ	*Halyomorpha picus*		●		●		
351			イチモンジカメムシ	*Piezodorus hybneri*				●		
352			チャバネアオカメムシ	*Plautia crossota stali*	●	●	●	●	●	
353		マルカメムシ科	マルカメムシ	*Megacopta punctatissima*	●	●	●	●		
354		アメンボ科	アメンボ	*Gerris paludum paludum*	●	●	●	●	●	
355			コセアカアメンボ	*Gerris gracilicornis*			●	●		
356			ヒメアメンボ	*Gerris latiabdominis*	●		●	●		
357		イトアメンボ科	ヒメイトアメンボ	*Hydrometra procera*				●		
358		ミズカメムシ科	マダラミズカメムシ	*Mesovelia japonica*			●			
359			ムモンミズカメムシ	*Mesovelia miyamotoi*		●				
360		カタビロアメンボ科	ケシカタビロアメンボ	*Microvelia douglasi*	●			●		
361			ホルバートケシカタビロアメンボ	*Microvelia horvathi*		●	●			
362		ミズムシ科	ハイイロチビミズムシ	*Micronecta sahlbergi*	●	●	●	●		
363			オモナガコミズムシ	*Sigara bellula*	●	●		●		
364		コオイムシ科	コオイムシ	*Diplonychus japonicus*				●		●
365		タイコウチ科	ヒメミズカマキリ	*Ranatra unicolor*		●		●		
366		マツモムシ科	チビコマツモムシ	*Anisops exiguus*		●				
367			マツモムシ	*Notonecta triguttata*			●			
368	アミメカゲロウ目	ヒメカゲロウ科	ホソバヒメカゲロウ	*Micromus multipunctatus*		●				
369			*Notiobiella subolivacea*	*Notiobiella subolivacea*			●			
370		クサカゲロウ科	キントキクサカゲロウ	*Brinckochrysa kintoki*				●		
371			スズキクサカゲロウ	*Chrysoperla suzukii*				●		
372			イツホシアカマダラクサカゲロウ	*Dichochrysa cognatella*	●					
373			ヨツボシアカマダラクサカゲロウ	*Dichochrysa parabola*		●	●			
374			クロヒゲフタモンクサカゲロウ	*Dichochrysa ussuriensis*	●					
375			タイワンクサカゲロウ	*Mallada formosana*		●				
376			ウスリークサカゲロウ	*Mallada ussurensis*		●				
377			アミメカゲロウ	*Nacaura matsumurae*	●					
378		ケカゲロウ科	ケカゲロウ	*Acroberotha okamotonis*		●				
379		ミズカゲロウ科	ミズカゲロウ	*Sisyra nikkoana*		●				

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(5)

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
380	トビケラ目	ムネカクトビケラ科	ムネカクトビケラ	*Ecnomus tenellus*				●		
381		シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche brevilineatus*		●		●		
382			ナミコガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche infascia*	●	●	●			
383		クダトビケラ科	ウルマークダトビケラ	*Psychomyiella acutipennis*		●		●		
384			ミヤコクダトビケラ	*Tinodes miyakonis*		●				
385		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	*Stenopsyche marmorata*				●		
386		ヒメトビケラ科	マツイヒメトビケラ	*Hydroptila matsuii*		●				
387		ニンギョウトビケラ科	ニンギョウトビケラ	*Goera japonica*	●	●		●		
388		ヒゲナガトビケラ科	アオヒゲナガトビケラ	*Mystacides azurea*			●	●		
389		ホソバトビケラ科	ホソバトビケラ	*Molanna moesta*			●	●		
390	チョウ目	マルハキバガ科	チャノキホリマルハキバガ	*Casmara patrona*				●		
391			スジモンキマルハキバガ	*Periacma delegata*				●		
392			カレハチビマルハキバガ	*Tyrolimnas anthraconesa*				●		
393			マルハキバガ科	Oecophoridae		●				
394		キバガ科	イモキバガ	*Brachmia triannulella macroscopa*			●			
395		ボクトウガ科	ハイイロボクトウ	*Phragmataecia castaneae*				●		●
396		ハマキガ科	ウスコカクモンハマキ	*Adoxophyes dubia*		●				
397			ヨモギネムシガ	*Epiblema foenella*				●		
398			センダンヒメハマキ	*Loboschiza koenigianus*		●				
399			オオシロアシヒメハマキ	*Phaecasiophora fernaldana*		●				
—			ハマキガ科	Tortricidae		●		●		
400		ヒロズコガ科	アトモンヒロズコガ	*Morophaga bucephala*				●		
401			*Opogona*属	*Opogona* sp.		●				
402			Hieroxestinae亜科	*Hieroxestinae*				●		
403		スガ科	コナガ	*Plutella xylostella*			●	●		
404		セミヤドリガ科	セミヤドリガ	*Epipomponia nawai*	●					
405		イラガ科	ヒロヘリアオイラガ	*Parasa lepida*	●				●	
406		マダラガ科	ホタルガ	*Pidorus atratus*		●		●	●	
407		セセリチョウ科	ダイミョウセセリ	*Daimio tethys*	●				●	
408			クロセセリ	*Notocrypta curvifascia*		●				
409			イチモンジセセリ	*Parnara guttata*		●			●	
410			チャバネセセリ	*Pelopidas mathias*	●	●		●	●	
411			キマダラセセリ	*Potanthus flavus*				●		
412		マダラチョウ科	アサギマダラ	*Parantica sita*				●		
413		シジミチョウ科	ルリシジミ	*Celastrina argiolus*		●		●	●	
414			クロマダラソテツシジミ	*Chilades pandava*		●			●	
415			ウラギンシジミ	*Curetis acuta*	●	●	●		●	
416			ツバメシジミ	*Everes argiades hellotia*	●	●	●	●	●	
417			ベニシジミ	*Lycaena phlaeas*	●		●	●	●	
418			ムラサキツバメ	*Narathura bazalus*		●				
419			ムラサキシジミ	*Narathura japonica*	●	●		●	●	
420			ヤマトシジミ本土亜種	*Zizeeria maha argia*	●	●	●	●	●	
421			ゴイシシジミ	*Taraka hamada hamada*	●				●	
422		タテハチョウ科	ミドリヒョウモン	*Argynnis paphia*		●				
423			ツマグロヒョウモン	*Argyreus hyperbius*	●	●	●	●	●	
424			ヒメアカタテハ	*Vanessa cardui*	●	●	●	●	●	
425			イシガケチョウ	*Cyrestis thyodamas*	●	●	●	●		
426			メスグロヒョウモン	*Damora sagana*		●				
427			ゴマダラチョウ	*Hestina japonica*	●	●			●	
428			タテハモドキ	*Junonia almana*	●		●		●	
429			コミスジ	*Neptis sappho*	●	●	●	●	●	
430			キタテハ	*Polygonia c-aureum*		●	●	●		
431			アカタテハ	*Vanessa indica*		●	●	●		
432			ジャコウアゲハ本土亜種	*Byasa alcinous alcinous*	●				●	
433		アゲハチョウ科	アオスジアゲハ	*Graphium sarpedon*	●	●	●	●	●	
434			カラスアゲハ本土亜種	*Papilio dehaanii dehaanii*	●	●	●		●	
435			モンキアゲハ	*Papilio helenus nicconicolens*	●	●		●	●	
436			キアゲハ	*Papilio machaon*	●		●		●	
437			ナガサキアゲハ	*Papilio memnon thunbergii*	●	●		●	●	
438			クロアゲハ本土亜種	*Papilio protenor demetrius*	●	●			●	
439			ナミアゲハ	*Papilio xuthus*	●	●	●	●	●	
440		シロチョウ科	ツマキチョウ	*Anthocharis scolymus*			●			
441			モンキチョウ	*Colias erate*	●	●	●	●	●	
442			キチョウ	*Eurema mandarina*	●	●	●	●	●	
443			ツマグロキチョウ	*Eurema laeta*		●				●
444			モンシロチョウ	*Pieris rapae*	●	●	●	●	●	
445		ジャノメチョウ科	クロヒカゲ本土亜種	*Lethe diana diana*	●	●			●	
446			クロコノマチョウ	*Melanitis phedima*		●	●	●		
447			ヒメジャノメ	*Mycalesis gotama*	●	●			●	
448			サトキマダラヒカゲ	*Neope goschkevitschii*	●					
449			ヒメウラナミジャノメ	*Ypthima argus*	●		●		●	
450		ツトガ科	ツトガ	*Ancylolomia japonica*	●	●	●	●		
451			ヨシツトガ	*Chilo luteellus*	●	●		●		
452			ニカメイガ	*Chilo suppressalis*	●					
453			コブノメイガ	*Cnaphalocrocis medinalis*	●	●				
454			ワタヘリクロノメイガ	*Diaphania indica*		●				
455			キアヤヒメノメイガ	*Diasemia accalis*		●	●	●		
456			エグリノメイガ	*Diplopseustis perieresalis*			●	●		
457			ヒメマダラミズメイガ	*Elophila turbata*	●	●				
458			アヤナミノメイガ	*Eurrhyparodes accessalis*		●		●		
459			ナニセノメイガ	*Evergestis forficalis*		●				
460			チビスカシノメイガ	*Glyphodes duplicalis*				●		
461			ツゲノメイガ	*Glyphodes perspectalis*				●		
462			*Microchilo*属	*Microchilo* sp.				●		
463			サツマキノメイガ	*Nacoleia satsumalis*		●		●		
464			カニクサシダメイガ	*Neomusotima fuscolinealis*		●				
465			ワモンノメイガ	*Nomophila noctuella*			●	●		
466			ユウグモノメイガ	*Ostrinia palustralis memnialis*	●		●			
467			*Ostrinia*属	*Ostrinia* sp.				●		
468			マエアカスカシノメイガ	*Palpita nigropunctalis*		●				
469			シバツトガ	*Parapediasia teterrella*	●					
470			クロテンシロミズメイガ	*Paraponyx diminutalis*	●	●				
471			キボシオオメイガ	*Patissa fulvosparsa*				●		
472			ナガハマツトガ	*Platytes ornatella*		●				
473			クロスジキンノメイガ	*Pleuroptya balteata*	●					
474			マエキツトガ	*Pseudocatharylla simplex*				●		
475			シロオビノメイガ	*Hymenia recurvalis*	●	●				
476			シロスジエグリノメイガ	*Sufetula sunidesalis*		●				
477			クロモンキノメイガ	*Udea testacea*		●	●	●		
—			Pyraustinae亜科	*Pyraustinae*				●		

表2.3.1-6　昆虫類現地調査確認種リスト(6)

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期 夏季	秋季	春季	初夏季	その他	重要種
—			Crambinae亜科	*Crambinae*				●		
478			キベリトガリメイガ	*Endotricha portialis*	●					
—			*Endotricha*属	*Endotricha* sp.				●		
479			トビイロシマメイガ	*Hypsopygia regina*	●	●		●		
480			トサカフトメイガ	*Locastra muscosalis*	●					
481			アカマダラメイガ	*Onococera semirubella*		●		●		
482			フタスジシマメイガ	*Orthopygia glaucinalis*				●		
—			Pyralinae亜科	*Pyralinae*				●		
483		トリバガ科	シラホシトリバ	*Deuterocopus albipunctatus*		●				
484			フキトリバ	*Pselnophorus vilis*	●					
—			トリバガ科	Pterophoridae				●		
485		カギバガ科	ヤマトカギバ	*Nordstromia japonica*		●				
486		シャクガ科	クロクモエダシャク	*Apocleora rimosa*		●		●		
487			ヨツモンマエジロアオシャク	*Comibaena procumbaria*		●				
488			アカホシヒメアオシャク	*Comostola rubripunctata*		●				
489			ヒメウコンエダシャク	*Corymica arnearia*	●	●		●		
490			ヨスジキエダシャク	*Cotta incongruaria*				●		
491			ウメエダシャク	*Cystidia couaggaria*				●		
492			トンボエダシャク	*Cystidia stratonice*				●		
493			オオトビスジエダシャク	*Ectropis excellens*				●		
494			フタシロスジナミシャク	*Epirrhoe supergressa*		●				
495			ウスミドリナミシャク	*Episteira nigrilinearia*	●					
496			ヘリスジナミシャク	*Eschatarchia lineata*			●			
497			セスジナミシャク	*Evecliptopera decurrens illitata*				●		
498			ヘリグロヒメアオシャク	*Hemithea tritonaria*				●		
499			オオウスモンキヒメシャク	*Idaea imbecilla*		●				
500			チビキヒメシャク	*Idaea neovalida*		●		●		
501			サクライキヒメシャク	*Idaea sakuraii*		●				
502			ウスクロテンヒメシャク	*Idaea salutaria*				●		
503			ナミスジコアオシャク	*Diplodesma ussuriaria*				●		
504			ヒメツバメアオシャク	*Maxates protrusa*		●		●		
505			シロホソスジナミシャク	*Microlygris multistriata clasis*			●			
506			オオマエキトビエダシャク	*Nothomiza aureolaria*			●			
507			ナミスジシロエダシャク	*Myrteta tinagmaria rubripunctata*		●				
508			エグリトガリシャク	*Ozola japonica*				●		
509			ハマダラナミシャク	*Pomasia denticlathrata*	●	●				
510			フタナミトビヒメシャク	*Pylargosceles steganioides*			●			
511			ウスキクロテンヒメシャク	*Scopula ignobilis*		●		●		
512			ナミスジチビヒメシャク	*Scopula personata*		●	●	●		
513			キナミシロヒメシャク	*Scopula superior*				●		
514			クロハグルマエダシャク	*Synegia esther*	●					
515			コベニスジヒメシャク	*Timandra comptaria*		●				
516			ベニスジヒメシャク	*Timandra griseata ovidius*	●	●	●			
—			Sterrhinae亜科	*Sterrhinae*				●		
517		ツバメガ科	マルバネフタオ	*Phazaca prunaria*	●					
518		ヤママユガ科	オオミズアオ	*Actias artemis aliena*	●				●	
519		スズメガ科	オオスカシバ	*Cephonodes hylas*	●			●		
520			ホシホウジャク	*Macroglossum pyrrhosticta*		●				
521			モモスズメ	*Marumba gaschkewitschii echephron*	●					
522			シモフリスズメ	*Psilogramma increta*				●		
523		シャチホコガ科	セグロシャチホコ	*Clostera anastomosis*		●				
524			クロシタシャチホコ	*Mesophalera sigmata*				●		
525			キシャチホコ	*Torigea straminea*	●					
526		ヒトリガ科	ウンナンヨツボシホソバ	*Lithosia yuennanensis*				●		
527			ベニヘリコケガ	*Miltochrista miniata*	●					
528			ウスバフタホシコケガ	*Schistophleps bipuncta*		●				
529			クロスジチビコケガ	*Manoba rectilinea chinesica*		●				
530		ドクガ科	キドクガ	*Euproctis piperita*	●					
531			マイマイガ	*Lymantria dispar albescens*				●		
532		ヤガ科	カブラヤガ	*Agrotis segetum*			●			
533			ヒメシロテンコヤガ	*Amyna axis*		●				
534			クロテンカバアツバ	*Anachrostis nigripunctalis*		●				
535			ウリキンウワバ	*Anadevidia peponis*	●					
536			フクラスズメ	*Arcte coerula*	●					
537			ヒメサビスジヨトウ	*Athetis stellata*		●				
538			ツマトビコヤガ	*Autoba tristalis*		●				
539			モクメヨトウ	*Axylia putris*		●				
540			ウスイロキシタバ	*Catocala intacta*				●		
541			イチジクキンウワバ	*Chrysodeixis eriosoma*		●				
542			ハイイロリンガ	*Gabala argentata*		●				
543			ナカグロクチバ	*Grammodes geometrica*		●				
544			トビスジアツバ	*Herminia tarsicrinalis*		●				
545			オオシラナミアツバ	*Hipoepa fractalis*	●	●				
546			ソトウスグロアツバ	*Hydrillodes repugnalis*		●				
547			キシタアツバ	*Hypena claripennis*			●			●
548			オオトビモンアツバ	*Hypena occata*		●				
549			タイワンキシタアツバ	*Hypena trigonalis*				●		
—			*Hypena*属	*Hypena* sp.		●				
550			ヒメオビコヤガ	*Maliattha arefacta*	●					
551			ヒメネジロコヤガ	*Maliattha signifera*				●		
552			ウンモンクチバ	*Mocis annetta*				●		
553			ヒゲブトクロアツバ	*Nodaria tristis*		●				
554			ヒメエグリバ	*Oraesia emarginata*	●	●			●	
555			リンゴツマキリアツバ	*Pangrapta obscurata*	●					
556			ウンモンツマキリアツバ	*Pangrapta trimantesalis*	●					
557			セニジモンアツバ	*Paragona cleorides*		●				
—			*Paragona*属	*Paragona* sp.				●		
558			ヨモギコヤガ	*Phyllophila obliterata*				●		
559			テンクロアツバ	*Rivula sericealis*	●	●				
560			スジキリヨトウ	*Spodoptera depravata*		●				
561			ハスモンヨトウ	*Spodoptera litura*		●				
562			ナシケンモン	*Viminia rumicis*				●		
563			フタトガリコヤガ	*Xanthodes transversa*	●					
564			ウラジロアツバ	*Zanclognatha stramentacealis*		●				
—			Herminiinae亜科	*Herminiinae*		●				
565			Xyleninae 亜科	*Xyleninae*				●		
—			ヤガ科	Noctuidae				●		
566		コブガ科	クロスジシロコブガ	*Nola taeniata*		●		●		
567	ハエ目	ガガンボ科	イシハラクシヒゲガガンボ	*Ctenophora ishiharai*	●			●		
568			*Dactylolabis*属	*Dactylolabis* sp.			●			

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(7)

No.	目和名	科和名	種和名	学 名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
569			キイロホソガガンボ	*Nephrotoma virgata*	●					
570			*Pilaria*属	*Pilaria* sp.			●			
571			キリウジガガンボ	*Tipula aino*		●				
572			キアシガガンボ	*Tipula flavocostalis*			●			
573			マドガガンボ	*Tipula nova*			●			
574		チョウバエ科	チョウバエ科	Psychodidae		●				
575		ヌカカ科	ニワトリヌカカ	*Culicoides arakawae*	●					
576			ヌカカ科	Ceratopogonidae	●	●	●			
577		ケヨソイカ科	アカケヨソイカ	*Chaoborus crystallinus*	●	●				
578		ユスリカ科	ダンダラヒメユスリカ	*Ablabesmyia moniliformis*			●			
579			フチグロユスリカ	*Chironomus circumdatus*	●					
580			ヒシモンユスリカ	*Chironomus samoensis*			●			
581			ホンセスジユスリカ	*Chironomus nippodorsalis*			●			
582			セスジユスリカ	*Chironomus yoshimatsui*	●		●	●		
583			フタスジツヤユスリカ	*Cricotopus bicinctus*			●			
584			ミツオビツヤユスリカ	*Cricotopus trifasciatus*		●	●			
585			イノウエユスリカ	*Dicrotendipes inouei*		●	●			
586			イボホソミユスリカ	*Dicrotendipes lobiger*			●			
—			*Dicrotendipes*属	*Dicrotendipes* sp.			●			
587			クロユスリカ	*Einfeldia dissidens*		●				
588			ハイイロユスリカ	*Glyptotendipes tokunagai*	●	●	●	●		
589			*Microchironomus tener*	*Microchironomus tener*			●			
590			カニエリユスリカ	*Orthocladius kanii*			●			
591			シロアシユスリカ	*Paratendipes albimanus*			●			
592			ヤマトハモンユスリカ	*Polypedilum japonicum*				●		
593			ヤモンユスリカ	*Polypedilum nubifer*	●	●				
594			ホソオケバネユスリカ	*Polypedilum tritum*			●			
—			*Polypedilum*属	*Polypedilum* sp.		●	●			
595			ウスイロカユスリカ	*Procladius choreus*		●	●	●		
596			ビロウドエリユスリカ	*Smittia aterrima*			●			
597			カスリモンユスリカ	*Tanypus punctipennis*				●		
598			オオヤマヒゲユスリカ	*Tanytarsus oyamai*				●		
—			*Tanytarsus*属	*Tanytarsus* sp.		●	●	●		
599		カ科	ヒトスジシマカ	*Aedes albopictus*	●	●	●			
600			トウゴウヤブカ	*Aedes togoi*		●				
601		ブユ科	アシマダラブユ	*Simulium japonicum*		●				
602		ケバエ科	ハグロケバエ	*Bibio tenebrosus*			●			
603		タマバエ科	タマバエ科	Cecidomyiidae	●	●	●			
604		クロバネキノコバエ科	クロバネキノコバエ科	Sciaridae	●	●	●	●		
605		コガシラアブ科	ヤスマツセダカコガシラアブ	*Oligoneura yasumatsui*			●			
606		ミズアブ科	トゲナシミズアブ	*Allognosta vagans*			●	●		
607			Beris hirotsui	*Beris hirotsui*			●			
608			ネグロミズアブ	*Craspedometopon frontale*			●			
609			ハラキンミズアブ	*Microchrysa flaviventris*	●			●		
610		シギアブ科	*Rhagio yasumatsui*	*Rhagio yasumatsui*				●		
611		アブ科	ヤマトアブ	*Tabanus rufidens*	●					
612		ムシヒキアブ科	アオメアブ	*Cophinopoda chinensis*	●					
613			ナミマガリケムシヒキ	*Neoitamus angusticornis*				●		
614			シオヤアブ	*Promachus yesonicus*	●			●		
615		ツリアブ科	コウヤツリアブ	*Anthrax aygulus*	●					
616		アシナガバエ科	*Amblypsilopus*属	*Amblypsilopus* sp.		●				
617			*Hercostomus*属	*Hercostomus* sp.		●				
—			アシナガバエ科	Dolichopodidae				●		
618		ノミバエ科	ノミバエ科	Phoridae				●		
619		ハナアブ科	ツマグロコシボソハナアブ	*Allobaccha apicalis*	●					
620			オオヒメヒラタアブ	*Allograpta javana*		●				
621			ホソヒラタアブ	*Episyrphus balteatus*		●	●			
622			キゴシハナアブ	*Eristalinus quinquestriatus*		●				
623			クロイワオビヒラタアブ	*Eupeodes kuroiwae*	●					
624			アシブトハナアブ	*Helophilus virgatus*			●			
625			ツヤヒラタアブ	*Melanostoma orientale*				●		
626			ホシツヤヒラタアブ	*Melanostoma scalare*			●			
627			シマアシブトハナアブ	*Mesembrius flaviceps*		●				
628			エゾコヒラタアブ	*Eupeodes corollae*			●			
629			キアシマメヒラタアブ	*Paragus haemorrhous*		●	●	●		
630			ホソヒメヒラタアブ	*Sphaerophoria macrogaster*		●	●	●		
631			ルリイロナガハナアブ	*Xylota coquilletti*	●					
632		ショウジョウバエ科	マダラメマトイ	*Amiota okadai*		●				
633			アカショウジョウバエ	*Drosophila albomicans*				●		
634			カオジロショウジョウバエ	*Drosophila auraria*	●	●		●		
635			クロツヤショウジョウバエ	*Drosophila coracina*			●	●		
636			イチジクショウジョウバエ	*Drosophila ficusphila*		●		●		
637			オオショウジョウバエ	*Drosophila immigrans*				●		
638			キハダショウジョウバエ	*Drosophila lutescens*	●	●	●	●		
639			ムナスジショウジョウバエ	*Drosophila rufa*	●	●	●	●		
640			ススバネショウジョウバエ	*Drosophila subtilis*	●	●	●	●		
—			*Drosophila*属	*Drosophila* sp.			●			
641			アリガタショウジョウバエ	*Hypselothyrea breviscutellata*		●				
642			ナカジロコガネショウジョウバエ	*Leucophenga interrupta*	●					
643			クロキノコショウジョウバエ	*Mycodrosophila gratiosa*	●					
644			ナミヒメショウジョウバエ	*Scaptomyza graminum*			●			
645		トゲハネバエ科	センチトゲハネバエ	*Orbellia tokyoensis*			●			
646		ハヤトビバエ科	ハヤトビバエ科	Sphaeroceridae			●	●		
647		ハナバエ科	タネバエ	*Delia platura*				●		
648		ベッコウバエ科	ベッコウバエ	*Dryomyza formosa*			●			
649		ミギワバエ科	*Parydra albipulvis*	*Parydra albipulvis*				●		
650			*Psilopa polita*	*Psilopa polita*		●		●		
651			*Scatella nipponica*	*Scatella nipponica*			●	●		
652			*Setacera fluxa*	*Setacera fluxa*	●					
653		ハネオレバエ科	クロハネオレバエ	*Chyliza leptogaster*			●			
654		ナガズヤセバエ科	ホシアシナガヤセバエ	*Stypocladius appendiculatus*				●		
655		ヤチバエ科	ヒゲナガヤチバエ	*Sepedon aenescens*	●	●	●			
656		ハマベバエ科	ハマベバエ	*Coelopa frigida*			●			
657		シマバエ科	*Homoneura*属	*Homoneura* sp.		●				
658			ヤブクロシマバエ	*Minettia longipennis*		●	●			
—			シマバエ科	Lauxaniidae			●			
659		クロツヤバエ科	ヤマトクロツヤバエ	*Lonchaea sylvatica*		●				
660		キモグリバエ科	キモグリバエ科	Chloropidae	●			●		
661		ミバエ科	ノゲシケブカミバエ	*Ensina sonchi*				●		
662		ハネフリバエ科	ルリバエ	*Physiphora aenea*		●				

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(8)

No.	目和名	科和名	種和名	学 名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
663		クロバエ科	オオクロバエ	*Calliphora lata*			●			
664			オビキンバエ	*Chrysomya megacephala*		●				
665			ミヤマキンバエ	*Lucilia papuensis*		●				
666			ツマグロキンバエ	*Stomorhina obsoleta*		●				
667		イエバエ科	イネクキイエバエ	*Atherigona oryzae*	●					
668			アシマダラハナレメイエバエ	*Coenosia variegata*			●			
—			*Coenosia*属	*Coenosia* sp.			●			
669			カガハナゲバエ	*Dichaetomyia bibax*	●					
670			ヤマトハナゲバエ	*Dichaetomyia japonica*				●		
671			セマダライエバエ	*Graphomya maculata*		●				
672			ミドリイエバエ	*Neomyia timorensis*				●		
673		ニクバエ科	ホンシュウホソニクバエ	*Goniophyto honshuensis*		●	●			
674			シリグロニクバエ	*Helicophagella melanura*	●			●		
675			ツシマニクバエ	*Parasarcophaga tsushimae*				●		
676			トリオニクバエ	*Thyrsocnema crinitula*	●			●		
677		ヤドリバエ科	キナコハリバエ	*Senometopia excisa*	●					
678			セスジハリバエ	*Tachina nupta*			●			
—			*Tachina*属	*Tachina* sp.		●				
679			*Torocca*属	*Torocca* sp.	●					
680			マルボシヒラタハナバエ	*Gymnosoma rotundata*		●	●	●		
681	コウチュウ目	ホソクビゴミムシ科	オオホソクビゴミムシ	*Brachinus scotomedes*				●		
682		オサムシ科	キイロチビゴモクムシ	*Acupalpus inornatus*	●			●		
683			アオグロヒラタゴミムシ	*Agonum chalcomus*	●			●		
684			ニセマルガタゴミムシ	*Amara congrua*			●	●		
685			ホシボシゴミムシ	*Anisodactylus punctatipennis*	●	●	●	●		
686			オオホシボシゴミムシ	*Anisodactylus sadoensis*	●					
687			キベリゴモクムシ	*Anoplogenius cyanescens*	●		●	●		
688			フタモンクビナガゴミムシ	*Archicolliuris bimaculata nipponica*	●					
689			メダカチビカワゴミムシ	*Asaphidion semilucidum*	●			●		
690			アオミズギワゴミムシ	*Bembidion chloreum*		●		●		
691			ヨツボシミズギワゴミムシ	*Bembidion morawitzi*	●	●		●		
692			アトボシアオゴミムシ	*Chlaenius naeviger*	●		●	●		
693			ムナビロアトボシアオゴミムシ	*Chlaenius tetragonoderus*				●		
694			アトワアオゴミムシ	*Chlaenius virgulifer*			●			
695			クロモリヒラタゴミムシ	*Colpodes atricomes*				●		
696			ハラアカモリヒラタゴミムシ	*Colpodes japonicus*			●			
697			ハギキノコゴミムシ	*Coptodera subapicalis*				●		
698			ニッポンヨツボシゴミムシ	*Dischissus japonicus*	●					
699			コヨツボシアトキリゴミムシ	*Dolichoctis striatus striatus*	●	●		●		
700			セアカヒラタゴミムシ	*Dolichus halensis*		●				
701			クビボソゴミムシ	*Galerita orientalis*	●	●		●		
702			スジアオゴミムシ	*Haplochlaenius costiger*				●		
703			ツヤアオゴモクムシ	*Harpalus chalcentus*			●			
704			ケウスゴモクムシ	*Harpalus griseus*		●				
705			ウスアカクロゴモクムシ	*Harpalus sinicus*	●	●		●		
706			アカアシマルガタゴモクムシ	*Harpalus tinctulus*	●					
707			キクビアオアトキリゴミムシ	*Lachnolebia cribricollis*				●		
708			ホシハネビロアトキリゴミムシ	*Lebia calycophora*		●	●	●		
709			マルクビゴミムシ	*Nebria chinensis*			●			
710			ブロンズクビナガゴミムシ	*Odacantha metallica*	●					
711			ヒメオサムシ	*Carabus japonicus japonicus*	●		●	●		
712			ウスオビコミズギワゴミムシ	*Paratachys sericans*	●	●				
713			ヒラタアトキリゴミムシ	*Parena cavipennis*	●					
714			クロツブゴミムシ	*Pentagonica subcordicollis*				●		
715			オオヒラタゴミムシ	*Platynus magnus*	●		●	●		
716			トックリナガゴミムシ	*Pterostichus haptoderoides japanensis*	●			●		
717			コホソナガゴミムシ	*Pterostichus longinquus*				●		
718			アシミゾナガゴミムシ	*Pterostichus sulcitarsis*			●	●		
719			ミドリマメゴモクムシ	*Stenolophus difficilis*	●			●		
720			ツヤマメゴモクムシ	*Stenolophus iridicolor*	●			●		
721			イツホシマメゴモクムシ	*Stenolophus quinquepustulatus*				●		
722			クロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus cycloderus*				●		
723			オオクロツヤヒラタゴミムシ	*Synuchus nitidus*		●		●		
724			クリイロコミズギワゴミムシ	*Tachyura fumicata*	●			●		
725			ウスモンコミズギワゴミムシ	*Tachyura fuscicauda*				●		
726			ヨツモンコミズギワゴミムシ	*Tachyura laetifica*	●					
727			チャイロコミズギワゴミムシ	*Tachyura lutea*				●		
728			ヒコサンツヤゴモクムシ	*Trichotichnus noctuabundus*		●				
729			イクビツヤゴモクムシ	*Trichotichnus orientalis*			●			
730			キュウシュウツヤゴモクムシ	*Trichotichnus vespertinus*		●				
731		ハンミョウ科	ハンミョウ	*Cicindela chinensis japonica*			●			
732			コハンミョウ	*Cicindela specularis*	●					
733		ゲンゴロウ科	ハイイロゲンゴロウ	*Eretes sticticus*	●					
734			チビゲンゴロウ	*Hydroglyphus japonicus*	●	●	●	●		
735		ダルマガムシ科	ミヤタケダルマガムシ	*Hydraena miyatakei*		●				
736		ガムシ科	タマガムシ	*Amphiops mater*	●	●	●	●		
737			トゲバゴマフガムシ	*Berosus lewisius*	●	●		●		
738			ゴマフガムシ	*Berosus signaticollis punctipennis*	●					
739			ウスモンケシガムシ	*Cercyon laminatus*		●				
740			セマルガムシ	*Coelostoma stultum*	●			●		
741			キイロヒラタガムシ	*Enochrus simulans*	●	●	●	●		
742			ルイスヒラタガムシ	*Helochares pallens*	●	●	●	●		
743			マメガムシ	*Regimbartia attenuata*	●	●		●		
744			ヒメガムシ	*Sternolophus rufipes*	●	●	●	●		
745		エンマムシ科	アラメエンマムシ	*Zabromorphus punctulatus*	●					
746		タマキノコムシ科	セマルタマキノコムシ	*Cyrtoplastus seriepunctatus*			●			
747			オチバヒメタマキノコムシ	*Colenis terrena*		●	●			
748			チョウセンオオタマキノコムシ	*Leiodes koreana*				●		
749		ハネカクシ科	コバネアシベセスジハネカクシ	*Anotylus amicus*			●	●		
750			セスジハネカクシ	*Anotylus cognatus*	●		●			
751			ヒメクロセスジハネカクシ	*Anotylus laticornis*		●				
752			チビクロセスジハネカクシ	*Anotylus latiusculus*			●			
753			ルイスセスジハネカクシ	*Anotylus lewisius*	●					
754			ヒメシリグロハネカクシ	*Astenus brevipes*		●				
755			ヤマトシリグロハネカクシ	*Astenus chloroticus*	●					
756			チビニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus exiguus*				●		
757			ニセユミセミゾハネカクシ	*Carpelimus vagus*	●	●		●		
758			クシヒゲアリヅカムシ	*Ctenistes oculatus*	●	●				●
759			シリブトヨツメハネカクシ	*Eudectus rufulus*				●		
760			チビトガリハネカクシ	*Sunius debilicornis*	●	●				

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(9)

No.	目和名	科和名	種和名	学 名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
761			クロズトガリハネカクシ	Lithocharis nigriceps	●					
762			アカバヒメホソハネカクシ	Neobisnius pumilus	●					
763			クロナガエハネカクシ	Ochthephilum densipenne	●					
764			ツマアカナガエハネカクシ	Ochthephilum bernhaueri	●					
765			ウスアカバホソハネカクシ	Othius medius		●				
766			アカセスジハネカクシ	Oxytelus incisus		●				
767			アオバアリガタハネカクシ	Paederus fuscipes	●	●		●		
768			ニジムネコガシラハネカクシ	Philonthus micanticollis	●					
769			キアシチビコガシラハネカクシ	Philonthus numata	●	●		●		
770			ツブデオキノコムシ	Pseudobironium lewisi				●		
771			ヤマトデオキノコムシ	Scaphidium japonum			●			
772			チビクビボソハネカクシ	Scopaeus virilis	●			●		
773			クロヒゲヒメキノコハネカクシ	Sepedophilus armatus	●		●			
774			ハナダカアリヅカムシ	Stipesa rudis	●					
775			ヒロエンマアリヅカムシ	Trissemus cubitus				●		
776			ナミクシヒゲハネカクシ	Velleius dilatatus				●		
777		マルハナノミ科	セダカマルハナノミ	Prionocyphon ovalis	●			●		
778			トビイロマルハナノミ	Scirtes japonicus	●			●		
779		センチコガネ科	センチコガネ	Geotrupes laevistriatus		●		●		
780		クワガタムシ科	コクワガタ	Macrodorcas rectus rectus	●	●		●	●	
781			ヒラタクワガタ	Serrognathus platymelus pilifer	●	●				
782			ノコギリクワガタ	Prosopocoilus inclinatus inclinatus				●		
783		コガネムシ科	コイチャコガネ	Adoretus tenuimaculatus	●			●		
784			アオドウガネ	Anomala albopilosa albopilosa	●					
785			ドウガネブイブイ	Anomala cuprea				●		
786			ヒラタアオコガネ	Anomala octiescostata			●			
787			スジコガネ	Mimela testaceipes	●					
788			ヒメカンショコガネ	Apogonia amida		●		●		
789			オオニセツツマグソコガネ	Ataenius australasiae	●					
790			セマダラコガネ	Blitopertha orientalis				●		
791			ハナムグリ	Eucetonia pilifera			●			
792			コアオハナムグリ	Oxycetonia jucunda	●		●			
793			ナガチャコガネ	Heptophylla picea picea				●		
794			クロコガネ	Holotrichia kiotoensis			●	●		
795			オオクロコガネ	Holotrichia parallela		●				
796			スジビロウドコガネ	Maladera cariniceps			●	●		
797			アカビロウドコガネ	Maladera castanea	●	●		●		
798			コガネムシ	Mimela splendens				●		
799			クリイロコガネ	Miridiba castanea				●		
800			ハラゲビロウドコガネ	Nipponoserica pubiventris				●		
801			ヒラタハナムグリ	Nipponovalgus angusticollis angusticollis			●			
802			コブマルエンマコガネ	Onthophagus atripennis apicetinctus	●			●		
803			フトカドエンマコガネ	Onthophagus fodiens		●				
804			ツヤエンマコガネ	Onthophagus nitidus nitidus				●		
805			マメダルマコガネ	Panelus parvulus	●	●				
806			ウスチャコガネ	Phyllopertha diversa			●			
807			マメコガネ	Popillia japonica	●			●		
808			シロテンハナムグリ	Protaetia orientalis submarumorea	●			●	●	
809			カナブン	Rhomborrhina japonica	●			●	●	
810			クロツツマグソコガネ	Saprosites japonicus		●				
811			カブトムシ	Allomyrina dichotoma dichotoma	●				●	
812		マルトゲムシ科	シラフチビマルトゲムシ	Simplocaria bicolor			●			
813		ナガドロムシ科	タテスジナガドロムシ	Heterocerus fenestratus	●	●		●		
814		チビドロムシ科	チビドロムシ	Limnichus lewisi	●					
815		ヒラタドロムシ科	チビヒゲナガハナノミ	Ectopria opaca			●			
816			マスダチビヒラタドロムシ	Psephenoides japonicus	●					
817		タマムシ科	シロテンナガタマムシ	Agrilus sospes			●			
818			アオグロナガタマムシ	Agrilus viridiobscurus			●	●		
819			ムツボシタマムシ	Chrysobothris succedanea				●		
820			タマムシ	Chrysochroa fulgidissima fulgidissima	●				●	
821			ヒラタチビタマムシ	Habroloma elegantulum	●		●			
822			クズノチビタマムシ	Trachys auricollis	●	●		●		
823			サシゲチビタマムシ	Trachys robusta				●		
824			ヌスビトハギチビタマムシ	Trachys tokyoensis				●		
825			ダンダラチビタマムシ	Trachys variolaris			●			
826			ヤノナミガタチビタマムシ	Trachys yanoi		●				
827		コメツキムシ科	サビキコリ	Agrypnus binodulus binodulus	●	●	●	●		
828			ヒメサビキコリ	Agrypnus scrofa scrofa				●		
829			ヒメクロコメツキ	Ampedus carbunculus			●	●		
830			ウバタマコメツキ	Paracalais berus		●				
831			キバネホソコメツキ	Dolerosomus gracilis			●			
832			クロツヤハダコメツキ	Hemicrepidius secessus secessus				●		
833			クロツヤクシコメツキ	Melanotus annosus				●		
834			クシコメツキ	Melanotus legatus legatus	●			●		
835			ヒゲナガコメツキ	Neotrichophorus junior junior				●		
836			オオナガコメツキ	Elater sieboldi sieboldi	●					
837			オオヒラタコメツキ	Aphotistus notabilis notabilis			●			
838			ヒゲコメツキ	Pectocera fortunei				●		
839			マダラチビコメツキ	Aeoloderma agnatum	●					
840			ヒラタクシコメツキ	Melanotus koikei			●			
841		ヒゲブトコメツキ科	ナガヒゲブトコメツキ	Aulonothroscus longulus	●	●				
842		ジョウカイボン科	ハヤトニンフジョウカイ	Asiopodabrus hayato			●			
843			チビクビボソジョウカイ	Podabrus ochraceus			●			
844			クビボソジョウカイ	Podabrus heydeni			●			
845			ヒメジョウカイ	Mikadocantharis japonica			●			
846			セボシジョウカイ	Athemus vitellinus			●			
847			クロスジツマキジョウカイ	Malthinus mucoreus				●		
848		ホタル科	ゲンジボタル	Luciola cruciata		●		●	●	
849		ベニボタル科	クロハナボタル	Plateros coracinus		●		●		
850		カツオブシムシ科	ヒメマルカツオブシムシ	Anthrenus verbasci			●			
851		シバンムシ科	オオホコリタケシバンムシ	Caenocara tsuchiguri	●					
852			ツツガタシバンムシ	Gastrallus affinis				●		
853			ジンサンシバンムシ	Stegobium paniceum	●					
854			ケモンセスジシバンムシ	Xyletinus tomentosus	●					
855		カッコウムシ科	ヤマトヒメメダカカッコウムシ	Neohydnus hozumii	●					
856		ジョウカイモドキ科	ホソヒメジョウカイモドキ	Attalus elongatulus			●			
857			コケシジョウカイモドキ	Celsus spectabilis			●			
858			クギヌキヒメジョウカイモドキ	Ebaeus oblongulus			●			
859			ヒロオビジョウカイモドキ	Laius historio	●			●		
860			キアシオビジョウカイモドキ	Laius pellegrini				●		

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(10)

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期 夏季	秋季	春季	初夏季	その他	重要種
861			ツマキアオジョウカイモドキ	*Malachius prolongatus*			●			
862			ヒメジョウカイモドキ	*Nepachys japonicus*				●		
863		ツツキノコムシ科	キタツツキノコムシ	*Cis seriatopilosus*			●			
864		テントウムシ科	アミダテントウ	*Amida tricolor*	●	●	●			
865			ムーアシロホシテントウ	*Calvia muiri*		●		●		
866			ヒメアカホシテントウ	*Chilocorus kuwanae*	●	●		●		
867			アカホシテントウ	*Chilocorus rubidus*				●		
868			ナナホシテントウ	*Coccinella septempunctata*	●	●	●	●	●	
869			フタモンクロテントウ	*Cryptogonus orbiculus*	●		●			
870			ナミテントウ	*Harmonia axyridis*		●	●	●		
871			ニジュウヤホシテントウ	*Epilachna vigintioctopunctata*				●		
872			フタスジヒメテントウ	*Horniolus fortunatus*		●	●			
873			キイロテントウ	*Illeis koebelei koebelei*		●	●	●		
874			ダンダラテントウ	*Menochilus sexmaculatus*			●			
875			セスジヒメテントウ	*Nephus patagiatus*	●	●				
876			シコクフタホシヒメテントウ	*Nephus shikokensis*	●		●			
877			ヒメカメノコテントウ	*Propylea japonica*	●	●	●	●		
878			ハレヤヒメテントウ	*Pseudoscymnus hareja*	●					
879			オオヒメテントウ	*Pseudoscymnus pilicrepus*			●	●		
880			クビアカヒメテントウ	*Pseudoscymnus sylvaticus*				●		
881			ベダリアテントウ	*Rodolia cardinalis*			●			
882			ベニヘリテントウ	*Rodolia limbata*		●				
883			ババヒメテントウ	*Scymnus babai*		●		●		
884			ツマアカヒメテントウ	*Scymnus dorcatomoides*	●					
885			クロヘリヒメテントウ	*Scymnus hoffmanni*	●	●	●	●		
886			カワムラヒメテントウ	*Scymnus kawamurai*	●		●	●		
887			コクロヒメテントウ	*Scymnus posticalis*	●	●	●	●		
888			クロツヤテントウ	*Serangium japonicum*		●	●			
889			エグリクロヒメテントウ	*Stethorus emarginatus*		●	●	●		
890			メツブテントウ	*Sticholotis substriata*			●			
891			クロテントウ	*Telsimia nigra*	●					
892		ミジンムシ科	チャイロミジンムシ	*Aloparmulus rugosus*				●		
893			ムクゲミジンムシ	*Sericoderus lateralis*		●				
894		キスイムシ科	ケナガセマルキスイ	*Atomaria horridula*		●		●		
895			キイロセマルキスイ	*Atomaria lewisi*		●				
896			マルガタキスイ	*Curelius japonicus*	●			●		
897		ヒラタムシ科	カクムネチビヒラタムシ	*Cryptolestes pusillus*				●		
898		テントウムシダマシ科	クロモンケブカテントウダマシ	*Ectomychus musculus*				●		
899			キイロテントウダマシ	*Saula japonica*	●	●	●	●		
900		オオキノコムシ科	ヒメオビオオキノコムシ	*Episcapha fortunei*	●		●	●		
901		オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ	*Helota gemmata*	●	●				
902		コメツキモドキ科	ヒメムクゲオオキノコ	*Cryptophilus propinquus*		●				
903			ケシコメツキモドキ	*Microlanguria jansoni*	●		●			
904			ケナガマルキスイ	*Toramus glisonothoides*		●				
905		ヒメマキムシ科	ウスキケシマキムシ	*Corticaria japonica*			●	●		
906			ウスチャケシマキムシ	*Cortinicara gibbosa*	●	●		●		
907		ネスイムシ科	トゲムネデオネスイ	*Monotoma spinicollis*		●				
908		ケシキスイ科	コゲチャセマルケシキスイ	*Amphicrossus japonicus*		●	●			
909			ナガコゲチャケシキスイ	*Amphicrossus lewisi*	●	●	●	●		
910			クロハナケシキスイ	*Carpophilus chalybeus*	●					
911			クリイロデオキスイ	*Carpophilus marginellus*	●					
912			ルイスコオニケシキスイ	*Cryptarcha lewisi*	●	●		●		
913			ナミモンコケシキスイ	*Cryptarcha strigata*				●		
914			ホソキヒラタケシキスイ	*Epuraea parilis*			●			
915			マメヒラタケシキスイ	*Haptoncurina paulula*			●			
916			モンチビヒラタケシキスイ	*Haptoncus ocularis*	●		●	●		
917			アカマダラケシキスイ	*Lasiodactylus pictus*	●					
918			コブスジケシキスイ	*Lasiodactylus tuberculifer*			●			
919			ヨツボシケシキスイ	*Librodor japonicus*	●	●	●	●		
920			キベリチビケシキスイ	*Meligethes violaceus*				●		
921			アシナガマルケシキスイ	*Pallodes cyrtusoides*		●				
922			アミモンヒラタケシキスイ	*Physoronia hilleri*			●			
923			ウスオビカクケシキスイ	*Pocadites dilatimanus*			●	●		
924			ヒゲナガチビケシキスイ	*Pria tokarensis*			●			
925			キマダラケシキスイ	*Soronia japonica*				●		
926			マルキマダラケシキスイ	*Stelidota multiguttata*	●		●	●		
927		ヒメハナムシ科	キイロアシナガヒメハナムシ	*Heterolitus nipponicus*				●		
928		ホソヒラタムシ科	ミツモンセマルヒラタムシ	*Psammoecus triguttatus*	●	●		●		
929			ホソヒラタキスイ	*Silvanoprus inermis*				●		
930			ヒメフタトゲホソヒラタムシ	*Silvanus lewisi*				●		
931		ヒメキノコムシ科	マルヒメキノコムシ	*Aspidophorus japonicus*		●				
932		アリモドキ科	ツヤチビホソアリモドキ	*Anthicus laevipennis*	●					
933			ホソクビアリモドキ	*Formicomus braminus candens*		●	●	●		
934			キアシクビボソムシ	*Macratria japonica*	●	●	●	●		
935			ヨツボシホソアリモドキ	*Pseudoleptaleus valgipes*		●	●	●		
936		ホソカタムシ科	ツヤケシヒメホソカタムシ	*Microprius opacus*	●		●			
937			ダルマチビホソカタムシ	*Pseudotarphius lewisii*			●	●		
938		ニセクビボソムシ科	ヤマトニセクビボソムシ	*Pseudoloterus japonicus*	●			●		
939		ナガクチキムシ科	ハガタホソナガクチキ	*Dircaea dentatomaculata*			●			
940			サビノミナガクチキ	*Lederia foenilis*	●					
941		ナガクチキムシ科	フタモンヒメナガクチキ	*Microtonus dimidiatus*			●			
942		ツチハンミョウ科	ヒメツチハンミョウ	*Meloe coarctatus*			●			
943		ハナノミ科	ナミアカヒメハナノミ	*Falsomordellina luteoloides*	●					
944			タカオヒメハナノミ	*Falsomordellina takaosana*			●			
945			チャイロヒメハナノミ	*Glipostenoda rosseola*				●		
946			シズオカヒメハナノミ	*Glipostenoda shizuokana*	●					
947			アマミヒメハナノミ	*Mordellina amamiensis*				●		
948			チャオビヒメハナノミ	*Mordellina brunneotincta*				●		
949			ヤマモトヒメハナノミ	*Mordellina yamamotoi*				●		
950			クロヒメハナノミ	*Mordellistena comes*				●		
951			セグロヒメハナノミ	*Mordellistena fuscosuturalis*				●		
952		コキノコムシ科	コモンヒメコキノコムシ	*Litargus japonicus*	●					
953			ウスモンヒメコキノコムシ	*Litargus lewisi*		●				
954			チャイロコキノコムシ	*Typhaea stercorea*		●				
955		カミキリモドキ科	カトウカミキリモドキ	*Xanthochroa katoi*				●		
956			アオカミキリモドキ	*Xanthochroa waterhousei*				●		
957			フタイロカミキリモドキ	*Oedemeronia sexualis*			●			
958		ハナノミダマシ科	キイロフナガタハナノミ	*Anaspis luteola*				●		
959			クロフナガタハナノミ	*Anaspis marseuli*			●			
960		ゴミムシダマシ科	オオクチキムシ	*Allecula fuliginosa*	●	●	●	●		

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(11)

No.	目和名	科和名	種和名	学 名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
961			クチキムシ	*Allecula melanaria*		●	●			
962			トビイロクチキムシ	*Borboresthes cruralis*				●		
963			ナガニジゴミムシダマシ	*Ceropria induta*	●	●		●		
964			フトナガニジゴミムシダマシ	*Ceropria laticollis*	●					
965			コスナゴミムシダマシ	*Gonocephalum coriaceum*	●					
966			アカバネツヤクチキムシ	*Hymenalia rufipennis*				●		
967			フナガタクチキムシ	*Isomira oculata*				●		
968			ベニモンキノコゴミムシダマシ	*Platydema subfascia subfascia*			●			
969			キュウシュウキマワリ	*Plesiophthalmus nigrocyaneus aeneus*	●					
970			ユミアシゴミムシダマシ	*Promethis valgipes*			●	●		
971		カミキリムシ科	キマダラミヤマカミキリ	*Aeolesthes chrysothrix chrysothrix*				●		
972			ヒメスギカミキリ	*Callidiellum rufipenne*			●			
973			トゲヒゲトラカミキリ	*Demonax transilis*				●		
974			ガロアケシカミキリ	*Exocentrus galloisi*				●		
975			アトモンマルケシカミキリ	*Exocentrus lineatus*				●		
976			コジマヒゲナガコバネカミキリ	*Glaphyra kojimai*			●			
977			キバネニセハムシハナカミキリ	*Lemula decipiens*			●			
978			シコクヨツスジハナカミキリ	*Leptura ochraceofasciata ochrotela*				●		
979			ドウボソカミキリ	*Pseudocalamobius japonicus japonicus*			●			
980			ワモンサビカミキリ	*Pterolophia annulata*				●		
981			ベニカミキリ	*Purpuricenus temminckii*					●	
982			ヒメクロトラカミキリ	*Rhaphuma diminuta*			●			
983		ハムシ科	アカガネサルハムシ	*Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii*			●	●		
984			タマツツハムシ	*Adiscus lewisii*				●		
985			ヒメカミナリハムシ	*Altica caerulescens*			●			
986			カミナリハムシ	*Altica cyanea*		●		●		
987			キイロツブノミハムシ	*Aphthona foudrasi*		●				
988			サメハダツブノミハムシ	*Aphthona strigosa*	●	●	●	●		
989			ヘリグロテントウノミハムシ	*Argopistes coccinelliformis*			●			
990			ヒメテントウノミハムシ	*Argopistes tsekooni*	●			●		
991			オオアカマルノミハムシ	*Argopus clypeatus*				●		
992			ウリハムシ	*Aulacophora femoralis*	●	●	●	●	●	
993			クロウリハムシ	*Aulacophora nigripennis*	●	●	●	●	●	
994			アオバネサルハムシ	*Basilepta fulvipes*	●			●		
995			アズキマメゾウムシ	*Callosobruchus chinensis*	●					
996			セモンジンガサハムシ	*Cassida versicolor*		●	●			
997			ヒメコブハムシ	*Chlamisus diminutus*			●			
998			ツツジコブハムシ	*Chlamisus laticollis*	●					
999			ツバキコブハムシ	*Chlamisus lewisii*	●		●			
1000			ヨモギハムシ	*Chrysolina aurichalcea*	●	●	●			
1001			サクラサルハムシ	*Cleoporus variabilis*	●			●		
1002			バラルリツツハムシ	*Cryptocephalus approximatus*				●		
1003			キボシツツハムシ	*Cryptocephalus perelegans perelegans*				●		
1004			クロボシツツハムシ	*Cryptocephalus signaticeps*			●			
1005			イッシキトゲハムシ	*Dactylispa issikii*	●	●	●	●		
1006			マダラアラゲサルハムシ	*Demotina fasciculata*	●	●	●	●		
1007			カサハラハムシ	*Demotina modesta*		●		●		
1008			タノオアラゲサルハムシ	*Demotina* sp.1		●				
1009			キバラヒメハムシ	*Exosoma flaviventre*	●			●		
1010			クワハムシ	*Fleutiauxia armata*			●			
1011			イチゴハムシ	*Galerucella grisescens*	●		●	●		
1012			ジュンサイハムシ	*Galerucella nipponensis*		●		●		
1013			コガタルリハムシ	*Gastrophysa atrocyanea*			●			
1014			フジハムシ	*Gonioctena rubripennis*			●			
1015			クロオビカサハラハムシ	*Hyperaxis fasciata*	●	●	●	●		
1016			ヨツモンカメノコハムシ	*Laccoptera quadrimaculata*	●	●		●	●	
1017			キバラルリクビボソハムシ	*Lema concinnipennis*	●					
1018			トゲアシクビボソハムシ	*Lema coronata*		●	●			
1019			スゲクビボソハムシ	*Lema dilecta*				●		
1020			アカクビボソハムシ	*Lema diversa*	●		●			
1021			ヤマイモハムシ	*Lema honorata*	●					
1022			クロボシトビハムシ	*Longitarsus bimaculatus*	●	●	●			
1023			キアシノミハムシ	*Luperomorpha tenebrosa*			●			
1024			クロウスバハムシ	*Luperus moorii*			●			
1025			スイバトビハムシ	*Mantura clavareaui*	●		●	●		
1026			フタスジヒメハムシ	*Medythia nigrobilineata*		●	●	●		
1027			モンキアシナガハムシ	*Monolepta quadriguttata*		●		●		
1028			アオガネヒメサルハムシ	*Nodina chalcosoma*				●		
1029			ウスグロチビカミナリハムシ	*Ogloblinia flavicornis*		●				
1030			ドウガネツヤハムシ	*Oomorphoides cupreatus*			●			
1031			アオグロツヤハムシ	*Oomorphoides nigrocaeruleus*			●			
1032			ブタクサハムシ	*Ophraella communa*	●	●		●	●	
1033			ヒメトビハムシ	*Orthocrepis adamsii*	●					
1034			ムネアカキバネサルハムシ	*Pagria consimile*	●	●				
1035			ツヤキバネサルハムシ	*Pagria flavopustulata*		●				
1036			マルキバネサルハムシ	*Pagria ussuriensis*	●	●				
1037			ヨツボシハムシ	*Paridea quadriplagiata*	●					
1038			キスジノミハムシ	*Phyllotreta striolata*				●		
1039			クロオビツツハムシ	*Physosmaragdina nigrifrons*	●					
1040			ルリナガスネトビハムシ	*Psylliodes brettinghami*				●		
1041			ナトビハムシ	*Psylliodes punctifrons*			●	●		
1042			ダイコンナガスネトビハムシ	*Psylliodes subrugosa*	●		●			
1043			サンゴジュハムシ	*Pyrrhalta humeralis*				●		
1044			ニレハムシ	*Pyrrhalta maculicollis*	●	●	●	●		
1045			アカタデハムシ	*Pyrrhalta semifulva*				●		
1046			ヒゲナガアラハダトビハムシ	*Trachyaphthona sordida*	●					
1047			Trichochrysea okinawana meridiojaponica	*Trichochrysea okinawana meridiojaponica*			●			
1048		ヒゲナガゾウムシ科	ワタミヒゲナガゾウムシ	*Araecerus fasciculatus*			●			
1049			ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	*Ozotomerus japonicus*				●		
1050			フタモンツツヒゲナガゾウムシ	*Ozotomerus nigromaculatus*				●		
1051		ホソクチゾウムシ科	ヒゲナガホソクチゾウムシ	*Apion placidum*	●	●		●		
1052			ケブカホソクチゾウムシ	*Apion griseopubescens*		●		●		
1053		オトシブミ科	ヒメクロオトシブミ	*Apoderus erythrogaster*			●	●		
1054			ヌルデケシツブチョッキリ	*Auletobius fumigatus*			●			
1055			ブドウハマキチョッキリ	*Aspidobyctiscus lacunipennis*		●				
1056			コルリチョッキリ	*Involvulus apertus*			●			
1057			マダラケブカチョッキリ	*Involvulus singularis*			●			
1058			エゴツルクビオトシブミ	*Cycnotrachelus roelofsi*				●		
1059			カシルリオトシブミ	*Euops splendidus*	●					
1060		ゾウムシ科	オビデオゾウムシ	*Acalyptus trifasciatus*		●		●		

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(12)

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期 夏季	秋季	春季	初夏季	その他	重要種
1061			トゲアシゾウムシ	*Anosimus decoratus*		●	●	●		
1062			イチゴハナゾウムシ	*Anthonomus bisignifer*			●			
1063			*Anthonomus minor*	*Anthonomus minor*	●	●	●	●		
1064			ジュウジチビシギゾウムシ	*Curculio pictus*			●			
1065			サビクチブトゾウムシ	*Canoixus japonicus*		●				
1066			ツツクチカクシゾウムシ	*Cechania eremita*	●					
1067			ダイコンサルゾウムシ	*Ceuthorhynchidius albosuturalis*	●		●	●		
1068			ミドリサルゾウムシ	*Ceutorhynchus diffusus*			●			
1069			アオバネサルゾウムシ	*Ceutorhynchus ibukianus*			●			
1070			クロタマゾウムシ	*Cionus helleri*			●	●		
1071			アトキリキクイゾウムシ	*Coprodema calandraeforme*				●		
1072			シイシギゾウムシ	*Curculio hilgendorfi*		●				
1073			ウスリーシギゾウムシ	*Curculio ussuriensis*			●			
1074			クリイロクチブトゾウムシ	*Cyrtepistomus castaneus*	●			●		
1075			コフキゾウムシ	*Eugnathus distinctus*				●		
1076			アルファルファタコゾウムシ	*Hypera postica*	●	●	●	●		
1077			ハスジカツオゾウムシ	*Lixus acutipennis*			●	●		
1078			ホホジロアシナガゾウムシ	*Mecysolobus erro*				●		
1079			クワヒメゾウムシ	*Baris deplanata*		●				
1080			ウスグロアシブトゾウムシ	*Gryporrhynchus obscurus*	●					
1081			ケブカクチブトゾウムシ	*Myllocerus fumosus*			●			
1082			コカシワクチブトゾウムシ	*Macrocorynus griseoides*			●	●		
1083			カシワクチブトゾウムシ	*Myllocerus griseus*	●	●	●	●		
1084			オオクチブトゾウムシ	*Macrocorynus variabilis*	●	●				
1085			ガロアノミゾウムシ	*Rhynchaenus galloisi*		●				
1086			エノキノミゾウムシ	*Rhynchaenus horii*			●			
1087			カミヤノミゾウムシ	*Rhynchaenus kamiyai*		●				
1088			ウスモンノミゾウムシ	*Rhynchaenus variegatus*				●		
1089			オジロアシナガゾウムシ	*Mesalcidodes trifidus*		●				
1090			ミスジマルゾウムシ	*Phaeopholus ornatus*			●			
1091			ヒラズネヒゲボソゾウムシ	*Phyllobius intrusus*			●			
1092			スグリゾウムシ	*Pseudocneorhinus bifasciatus*	●	●		●		
1093			コブナシクチブトサルゾウムシ	*Rhinoncus perpendicularis*				●		
1094			タデノクチブトサルゾウムシ	*Rhinoncus sibiricus*	●		●			
1095			ヒサゴクチカクシゾウムシ	*Simulatacalles simulator*	●	●	●	●		
1096			マツクチブトキクイゾウムシ	*Stenoscelis gracilitarsis*		●				
1097			イコマケシツチゾウムシ	*Trachyphloeosoma advena*				●		
1098			ケシツチゾウムシ	*Trachyphloeosoma setosum*	●	●		●		
1099		イネゾウムシ科	クロイネゾウモドキ	*Notaris oryzae*				●		
1100		チビゾウムシ科	シロモンチビゾウムシ	*Nanophyes albovittatus*		●		●		
1101			ヒシチビゾウムシ	*Nanophyes japonicus*	●		●			
1102		キクイムシ科	シラカシノキクイムシ	*Acanthotomicus spinosus*	●	●				
1103			ドングリキクイムシ	*Poecilips graniceps*	●					
1104			ミカドキクイムシ	*Scolytoplatypus mikado*			●			
1105			クワノキクイムシ	*Xyleborus atratus*			●			
1106	ハチ目	ミフシハバチ科	アカスジチュウレンジ	*Arge nigrinodosa*				●		
1107			ルリチュウレンジ	*Arge similis*		●	●			
1108		ハバチ科	ハグロハバチ	*Allantus luctifer*			●			
1109			セグロカブラハバチ	*Athalia infumata*			●	●		
1110			オスグロハバチ	*Dolerus similis japonicus*			●			
1111			フタホシハバチ	*Dolerus yokohamensis*			●			
1112			カタアカスギナハバチ	*Loderus genucinctus insulicola*			●			
1113			クロバアカマルハバチ	*Nesotomostethus religiosa*			●			
1114			コシマキモンハバチ	*Pachyprotasis pallidiventris*			●			
－			*Pachyprotasis*属	*Pachyprotasis* sp.			●			
1115		コマユバチ科	スカシバコマユバチ	*Bracon nipponensis*	●	●				
1116			*Chelonus*属	*Chelonus* sp.		●				
1117			キイロコウラコマユバチ	*Phanerotoma flava*	●					
1118		ヒメバチ科	シロテントガリヒメバチ	*Agrothereutes lanceolatus*	●					
1119			ハラボソトガリヒメバチ	*Apachia tenuiabdominalis*	●		●			
1120			クロハラヒメバチ	*Callajoppa pepsoides*	●					
1121			ムラサキウスアメバチ	*Dictyonotus purpurascens*				●		
1122			*Eremotylus*属	*Eremotylus* sp.		●				
1123			アオムシヒラタヒメバチ	*Itoplectis naranyae*		●	●			
1124			ツマグロケンヒメバチ	*Spilopteron apicalis*				●		
1125			ミノオキイロヒラタヒメバチ	*Xanthopimpla clavata*		●				
1126			クロマルズオナガヒメバチ	*Xorides investigator*		●				
1127		ハエヤドリクロバチ科	ハエヤドリクロバチ科	Diapridae		●				
1128		ハラビロクロバチ科	ハラビロクロバチ科	Platygastridae		●		●		
1129		タマゴクロバチ科	タマゴクロバチ科	Scelionidae		●				
1130		ヒゲナガクロバチ科	ヒゲナガクロバチ科	Ceraphronidae			●			
1131		アシブトコバチ科	チビツヤアシブトコバチ	*Antrocephalus japonicus*	●					
1132			キアシブトコバチ	*Brachymeria lasus*				●		
1133			ハエヤドリアシブトコバチ	*Brachymeria minuta*		●	●			
1134			ヒゲブトムネトゲアシブトコバチ	*Haltichella clavicornis*	●	●	●			
1135		カタビロコバチ科	モウソウタマコバチ	*Aiolomorphus rhopaloides*			●			
1136		アリヤドリコバチ科	アリヤドリコバチ科	Eucharitidae			●			
1137		トビコバチ科	トビコバチ科	Encyrtidae		●				
1138		タマバチ科	タマバチ科	Cynipidae	●					
1139		アリガタバチ科	ムカシアリガタバチ	*Acrepyris japonicus*		●				
1140		アリ科	アシナガアリ	*Aphaenogaster famelica famelica*	●		●	●		
1141			アメイロオオアリ	*Camponotus devestivus*	●					
1142			クロオオアリ	*Camponotus japonicus*		●				
1143			クサオオアリ	*Camponotus caryae* var. *keihitoi*	●			●		
1144			ミカドオオアリ	*Camponotus kiusiuensis*		●				
1145			ヒラズオオアリ	*Camponotus nipponicus*			●			
1146			ウメマツオオアリ	*Camponotus tokioensis*	●	●	●	●		
1147			ハリブトシリアゲアリ	*Crematogaster matsumurai matsumurai*	●	●		●		
1148			キイロシリアゲアリ	*Crematogaster osakensis*	●	●	●	●		
1149			テラニシシリアゲアリ	*Crematogaster brunnea teranishii*				●		
1150			ハヤシクロヤマアリ	*Formica hayashii*	●		●	●		
1151			クロヤマアリ	*Formica japonica*			●			
1152			ニセハリアリ	*Hypoponera sauteri*	●					
1153			トビイロケアリ	*Lasius niger*	●		●	●		
1154			クロナガアリ	*Messor aciculatus*			●			
1155			クロヒメアリ	*Monomorium chinense*	●	●	●	●		
1156			ヒメアリ	*Monomorium intrudens*	●	●	●			
1157			カドフシアリ	*Myrmecina graminicola nipponica*			●			
1158			ルリアリ	*Iridomyrmex itoi*			●			
1159			オオハリアリ	*Brachyponera chinensis*	●	●	●	●		

表2.3.1-6 昆虫類現地調査確認種リスト(13)

No.	目和名	科和名	種和名	学　名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	春季	初夏季		
1160			アメイロアリ	*Paratrechina flavipes*	●	●	●	●		
1161			サクラアリ	*Paratrechina sakurae*	●			●		
1162			オオズアリ	*Pheidole nodus*	●	●	●	●		
1163			チクシトゲアリ	*Polyrhachis hippomanes* var. *moesta*			●	●		
1164			アミメアリ	*Pristomyrmex punctatus*	●	●	●	●		
1165			ヒラタウロコアリ	*Pentastruma canina*	●					
1166			トフシアリ	*Solenopsis japonica*	●	●		●		
1167			ヒラフシアリ	*Technomyrmex gibbosus*		●				
1168			ムネボソアリ	*Temnothorax congruus*		●	●			
1169			キイロオオシワアリ	*Tetramorium nipponense*	●		●	●		
1170			トビイロシワアリ	*Tetramorium caespitum*	●	●	●	●		
1171			ウメマツアリ	*Vollenhovia emeryi*	●		●			
1172		ドロバチ科	オオフタオビドロバチ	*Anterhynchium flavomarginatum micado*	●					
1173			ミカドトックリバチ	*Eumenes micado*	●	●				
1174			エントツドロバチ	*Orancistrocerus drewseni drewseni*	●			●		
1175			スズバチ	*Oreumenes decoratus*	●					
1176			カタグロチビドロバチ	*Stenodynerus chinensis simillimus*		●				
1177			キオビチビドロバチ	*Stenodynerus frauenfeldi*	●					
1178		スズメバチ科	フタモンアシナガバチ	*Polistes chinensis antennalis*	●	●	●	●		
1179			ヤマトアシナガバチ	*Polistes japonicus japonicus*	●		●			●
1180			セグロアシナガバチ	*Polistes jadwigae jadwigae*			●	●		
1181			キボシアシナガバチ	*Polistes mandarinus*	●					
1182			コアシナガバチ	*Polistes snelleni*	●			●		
1183			コガタスズメバチ本土亜種	*Vespa analis insularis*	●			●	●	
1184			ヒメスズメバチ	*Vespa tropica pulchra*		●		●		
1185			オオスズメバチ	*Vespa mandarinia japonica*	●	●	●	●	●	
1186			キイロスズメバチ	*Vespa simillima xanthoptera*	●			●		
1187		ベッコウバチ科	ミヤコヒメベッコウ	*Auplopus kyotensis*		●				
1188			ヤマトアオスジベッコウ	*Paracyphononyx alienus*		●				●
1189		コツチバチ科	マメコガネコツチバチ	*Tiphia popilliavora*		●				
1190			アカハコツチバチ	*Tiphia rufomandibulata rufomandibulata*				●		
1191			ハルコツチバチ	*Tiphia vernalis*			●			
1192		ツチバチ科	ヒメハラナガツチバチ	*Campsomeriella annulata annulata*	●	●	●			
1193			キイロハラナガツチバチ	*Campsomeris mojiensis mojiensis*		●				
1194			キンケハラナガツチバチ	*Campsomeris prismatica*	●					
1195			キオビツチバチ	*Scolia oculata*				●		
1196		ギングチバチ科	シロスジギングチ	*Ectemnius iridifrons*	●					
1197			ヒメコオロギバチ	*Liris festinans*	●					
1198			アカアシハヤバチ	*Tachytes modestus*	●					
1199		ドロバチモドキ科	ニッポンツヤバチ	*Alysson cameroni*				●		
1200		アリマキバチ科	キアシマエダテバチ	*Psenulus carinifrons iwatai*	●					
1201		アナバチ科	ミカドジガバチ	*Hoplammophila aemulans*				●		
1202			コクロアナバチ	*Isodontia nigella*	●			●		
1203			アメリカジガバチ	*Sceliphron caementarium*				●		
1204			クロアナバチ	*Sphex argentatus fumosus*	●					
1205		ミツバチ科	ニホンミツバチ	*Apis cerana*		●		●		
1206			セイヨウミツバチ	*Apis mellifera*		●	●			
1207			コマルハナバチ	*Bombus ardens ardens*			●	●		
1208			トラマルハナバチ	*Bombus diversus diversus*				●		
1209			ニッポンヒゲナガハナバチ	*Tetralonia nipponensis*			●			
1210			シロスジヒゲナガハナバチ	*Eucera spurcatipes*			●			
1211			キムネクマバチ	*Xylocopa appendiculata circumvolans*	●		●		●	
1212		ムカシハナバチ科	クロシオメンハナバチ	*Hylaeus insularum insularum*	●					
ー			*Hylaeus*属	*Hylaeus* sp.		●				
1213		コハナバチ科	アカガネコハナバチ	*Halictus aerarius*	●	●		●		
1214			サビイロカタコハナバチ	*Lasioglossum mutilum*				●		
1215			ヅマルツヤコハナバチ	*Lasioglossum proximatum*			●			
1216			フタモンカタコハナバチ	*Lasioglossum scitulum*	●					
1217		ハキリバチ科	バラハキリバチ	*Megachile nipponica nipponica*		●	●			
1218			ヒメハキリバチ	*Chalicodoma spissula*	●					
1219			ツルガハキリバチ	*Megachile tsurugensis*	●					
1220		ケアシハナバチ科	シロスジフデアシハナバチ	*Dasypoda japonica*		●				
	18目	258科	1220種		493	514	409	550	88	8

注1 種名等及びその配列は基本的に「平成24年度版 河川水辺の国勢調査 生物リスト」に準拠した。
注2 確認状況
その他:昆虫類調査以外の調査

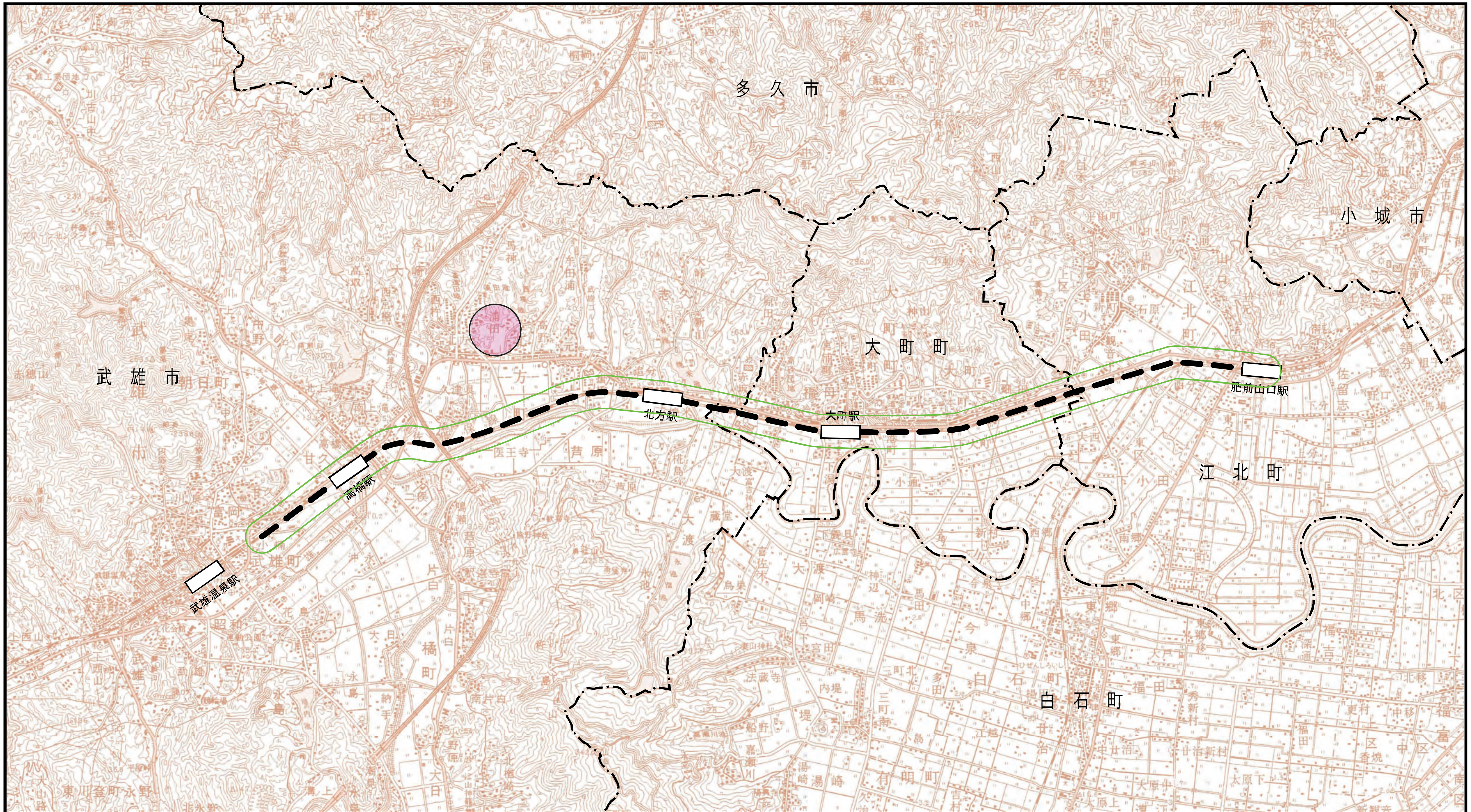
表2.3.1-7 底生動物現地調査確認種リスト(1)

No.	目和名	科和名	種和名	学名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	早春季	春季		
1	三岐腸目	サンカクアタマウズムシ科	ナミウズムシ	*Dugesia japonica*		●	●			
2		ヒラタウズムシ科	*Phagocata*属	*Phagocata* sp.	●		●			
3	原始紐舌目	リンゴガイ科	スクミリンゴガイ	*Pomacea canaliculata*	●	●	●	●	●	
4		タニシ科	ヒメタニシ	*Sinotaia quadrata histrica*	●	●	●	●	●	
5	盤足目	カワニナ科	カワニナ	*Semisulcospira libertina*	●	●	●	●		
6			チリメンカワニナ	*Semisulcospira reiniana*	●	●	●	●		
7		カワザンショウガイ科	ウスイロオカチグサガイ	*Paludinassiminea debilis*	●					
8			アズキカワザンショウガイ	*Pseudomphala latericea*	●	●	●	●		●
9	基眼目	オカミミガイ科	オカミミガイ	*Ellobium chinense*	●	●	●	●		●
10		カワコザラガイ科	カワコザラガイ	*Laevapex nipponica*	●	●	●			
11		モノアラガイ科	ヒメモノアラガイ	*Fossaria ollula*			●			
12			モノアラガイ	*Radix auricularia japonica*	●		●	●		●
13		サカマキガイ科	サカマキガイ	*Physa acuta*	●	●		●		
14	マルスダレガイ目	シジミ科	*Corbicula*属	*Corbicula* sp.	●	●	●	●		
15	サシバゴカイ目	ゴカイ科	アリアケゴカイ	*Nicon japonicus*			●	●		
－			*Nicon*属	*Nicon* sp.	●					
－			サシバゴカイ目	Nereididae	●					
16	オヨギミミズ目	オヨギミミズ科	ヒメオヨギミミズ	*Styloscolex japonicus*			●			
17			*Lumbriculus*属	*Lumbriculus* sp.			●	●		
－			オヨギミミズ科	Lumbriculidae		●	●			
18	イトミミズ目	ミズミミズ科	エラミミズ	*Branchiura sowerbyi*	●	●	●	●		
19			*Limnodrilus*属	*Limnodrilus* sp.		●				
20			*Nais*属	*Nais* sp.			●	●		
21			*Pristina*属	*Pristina* sp.		●				
22			*Stylaria*属	*Stylaria* sp.	●	●	●			
－			ミズミミズ科	Naididae		●	●	●		
23		イトミミズ科	イトミミズ科	Tubificidae	●					
24	吻蛭目	グロシフォニ科	ヌマビル	*Helobdella stagnalis*	●	●	●	●		
25			アタマビル	*Hemiclepsis marginata*		●	●			
－			グロシフォニ科	Glossiphoniidae		●				
26	無吻蛭目	イシビル科	ナミイシビル	*Erpobdella octoculata*		●	●			
27	ワラジムシ目	ミズムシ科	ミズムシ	*Asellus hilgendorfi hilgendorfi*	●	●	●	●		
28	アミ目	アミ科	イサザアミ	*Neomysis intermedia*		●				
29	エビ目	クルマエビ科	チクゴエビ	*Parapenaeopsis cornuta*	●					●
－			クルマエビ科	Penaeidae		●				
30		ヌマエビ科	ミゾレヌマエビ	*Caridina leucosticta*	●	●	●	●		
31			ミナミヌマエビ	*Neocaridina denticulata*	●	●	●	●		
32		テナガエビ科	シラタエビ	*Exopalaemon orientis*	●	●		●		
33			テナガエビ	*Macrobrachium nipponense*	●	●	●	●		
34			スジエビ	*Palaemon paucidens*	●	●	●	●		
35		アメリカザリガニ科	アメリカザリガニ	*Procambarus clarkii*	●	●	●	●		
36		ムツハアリアケガニ科	アリアケガニ	*Cleistostoma dilatatum*		●	●			●
37		コメツキガニ科	ハラグクレチゴガニ	*Ilyoplax deschampsi*	●	●	●	●		●
38		ベンケイガニ科	ハマガニ	*Chasmagnathus convexus*	●	●				●
39			クロベンケイガニ	*Chiromantes dehaani*	●	●	●	●		
40			アカテガニ	*Chiromantes haematocheir*				●		
41			ヒメベンケイガニ	*Nanosesarma gordoni*	●					
42			クシテガニ	*Parasesarma plicatum*				●		●
43			ベンケイガニ	*Sesarmops intermedium*	●	●	●	●	●	●
44		モクズガニ科	モクズガニ	*Eriocheir japonicus*				●		●
45	カゲロウ目(蜉蝣目)	コカゲロウ科	*Acentrella*属	*Acentrella* sp.		●				
46			ヨシノコカゲロウ	*Alainites yoshinensis*			●			
47			フタバコカゲロウ	*Baetiella japonica*			●			
48			サホコカゲロウ	*Baetis sahoensis*	●	●	●	●		
49			フタモンコカゲロウ	*Baetis taiwanensis*	●		●	●		
50			シロハラコカゲロウ	*Baetis thermicus*			●	●		
－			*Baetis*属	*Baetis* sp.	●					
51			タマリフタバカゲロウ	*Cloeon ryogokuense*	●	●	●			
52			ウスイロフトヒゲコカゲロウ	*Labiobaetis atrebatinus orientalis*		●	●	●		
53			Pコカゲロウ	*Nigrobaetis* sp. P				●		
54			*Procloeon*属	*Procloeon* sp.		●				
55			Eコカゲロウ	*Tenuibaetis* sp. E				●		
56			Hコカゲロウ	*Tenuibaetis* sp. H		●				
57		ヒラタカゲロウ科	キブネタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus kibunensis*		●				
58			クロタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus tobiironis*	●					
59			シロタニガワカゲロウ	*Ecdyonurus yoshidae*		●	●	●		
60		トビイロカゲロウ科	ヒメトビイロカゲロウ	*Choroterpes altioculus*		●	●	●		
61		モンカゲロウ科	トウヨウモンカゲロウ	*Ephemera orientalis*		●	●			
62		マダラカゲロウ科	クロマダラカゲロウ	*Cincticostella nigra*			●			
63			エラブタマダラカゲロウ	*Torleya japonica*			●			
64			アカマダラカゲロウ	*Uracanthella punctisetae*	●					
65		ヒメシロカゲロウ科	*Caenis*属	*Caenis* sp.		●				
66	トンボ目(蜻蛉目)	イトトンボ科	アオモンイトトンボ	*Ischnura senegalensis*	●	●		●		
67			クロイトトンボ	*Paracercion calamorum*		●				
68			セスジイトトンボ	*Paracercion hieroglyphicum*	●		●			
－			*Paracercion*属	*Paracercion* sp.		●				
－			イトトンボ科	Coenagrionidae	●	●	●			
69		カワトンボ科	ハグロトンボ	*Calopteryx atrata*			●	●		
70		ヤンマ科	クロスジギンヤンマ	*Anax nigrofasciatus nigrofasciatus*		●				
71			ギンヤンマ	*Anax parthenope julius*	●	●		●		
72		サナエトンボ科	ヤマサナエ	*Asiagomphus melaenops*			●			
73			コオニヤンマ	*Sieboldius albardae*			●			
74			タベサナエ	*Trigomphus citimus tabei*		●				●
75		エゾトンボ科	コヤマトンボ	*Macromia amphigena amphigena*		●				
76		トンボ科	シオカラトンボ	*Orthetrum albistylum speciosum*	●					
77			ハネビロトンボ	*Tramea virginia*		●				
78	カメムシ目(半翅目)	アメンボ科	アメンボ	*Aquarius paludum paludum*	●					
79		ミズムシ科	コチビミズムシ	*Micronecta guttata*	●					
80		タイコウチ科	ヒメミズカマキリ	*Ranatra unicolor*		●				
81	トビケラ目(毛翅目)	シマトビケラ科	コガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche brevilineata*	●	●	●			
82			ナミコガタシマトビケラ	*Cheumatopsyche infascia*	●					
83		クダトビケラ科	*Psychomyia*属	*Psychomyia* sp.	●					
84		ヤマトビケラ科	*Glossosoma*属	*Glossosoma* sp.			●			
85		ヒメトビケラ科	ヒメトビケラ科	Hidroptilidae			●			

表2.3.1-7 底生動物現地調査確認種リスト(2)

No.	目和名	科和名	種和名	学名	調査時期				その他	重要種
					夏季	秋季	早春季	春季		
86		ナガレトビケラ科	ヒロアタマナガレトビケラ	*Rhyacophila brevicephala*	●					
87	チョウ目(鱗翅目)	ツトガ科	ヒメマダラミズメイガ	*Elophila turbata*			●			
88			*Nymphula*属	*Nymphula* sp.	●					
89			*Parapoynx*属	*Parapoynx* sp.	●	●				
90	ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	*Tipula*属	*Tipula* sp.		●	●			
91		イエバエ科	イエバエ科	Muscidae				●		
92		チョウバエ科	チョウバエ科	Psychodidae				●		
93		ヌカカ科	ヌカカ科	Ceratopogonidae	●	●	●			
94		ユスリカ科	*Ablabesmyia*属	*Ablabesmyia* sp.		●	●	●		
95			キミドリユスリカ	*Chironomus biwaprimus*	●	●	●	●		
96			フチグロユスリカ	*Chironomus circumdatus*	●	●				
97			ウスイロユスリカ	*Chironomus kiiensis*		●				
98			ヤマトユスリカ	*Chironomus nipponensis*		●		●		
99			セスジユスリカ	*Chironomus yoshimatsui*			●	●		
100			*Cladotanytarsus*属	*Cladotanytarsus* sp.			●	●		
101			*Conchapelopia*属	*Conchapelopia* sp.	●	●	●	●		
102			*Corynoneura*属	*Corynoneura* sp.			●			
103			*Cricotopus*属	*Cricotopus* sp.			●	●		
104			*Diamesa*属	*Diamesa* sp.			●			
105			*Dicrotendipes*属	*Dicrotendipes* sp.			●	●		
106			*Endochironomus*属	*Endochironomus* sp.	●	●	●			
107			*Eukiefferiella*属	*Eukiefferiella* sp.			●	●		
108			*Glyptotendipes*属	*Glyptotendipes* sp.			●			
109			*Hydrobaenus*属	*Hydrobaenus* sp.			●	●		
110			*Limnophyes*属	*Limnophyes* sp.			●	●		
111			*Nanocladius*属	*Nanocladius* sp.			●			
112			*Neozavrelia*属	*Neozavrelia* sp.			●			
113			*Orthocladius*属	*Orthocladius* sp.	●	●	●	●		
114			*Polypedilum*属	*Polypedilum* sp.	●	●	●	●		
115			*Potthastia*属	*Potthastia* sp.			●			
116			*Procladius*属	*Procladius* sp.				●		
117			*Psectrocladius*属	*Psectrocladius* sp.			●			
118			*Rheocricotopus*属	*Rheocricotopus* sp.		●	●	●		
119			*Rheotanytarsus*属	*Rheotanytarsus* sp.	●	●	●	●		
120			*Synorthocladius*属	*Synorthocladius* sp.				●		
121			*Tanytarsus*属	*Tanytarsus* sp.	●	●	●	●		
122			*Thienemanniella*属	*Thienemanniella* sp.			●	●		
123			*Trissopelopia*属	*Trissopelopia* sp.		●				
124			*Tvetenia*属	*Tvetenia* sp.			●			
―			ユスリカ科	Chironomidae	●	●	●	●		
125		ブユ科	*Simulium*属	*Simulium* sp.	●	●	●	●		
126		ミズアブ科	*Beris*属	*Beris* sp.			●			
127	コウチュウ目(鞘翅目)	ゲンゴロウ科	コガタノゲンゴロウ	*Cybister tripunctatus lateralis*		●				●
―			ゲンゴロウ科	Dytiscidae				●		
128		ガムシ科	キイロヒラタガムシ	*Enochrus simulans*				●		
129			ヒメガムシ	*Sternolophus rufipes*				●		
130		ヒメドロムシ科	キスジミゾドロムシ	*Ordobrevia foveicollis*		●				
131			イブシアシナガドロムシ	*Stenelmis nipponica*	●					
―			ヒメドロムシ亜科	Elminae	●	●		●		
―			ヒメドロムシ科	Elmidae			●			
132		ヒラタドロムシ科	チビヒゲナガハナノミ	*Ectopria opaca opaca*			●			
133			*Eubrianax*属	*Eubrianax* sp.		●				
134			ヒラタドロムシ	*Mataeopsephus japonicus*			●			
135		ホタル科	ゲンジボタル	*Luciola cruciata*		●	●			
	20目	60科	135種		63	79	88	66	3	12

注1 種名等及びその配列は基本的に「平成24年度版 河川水辺の国勢調査 生物リスト」に準拠した。
注2 確認状況
その他:底生生物調査以外



凡 例

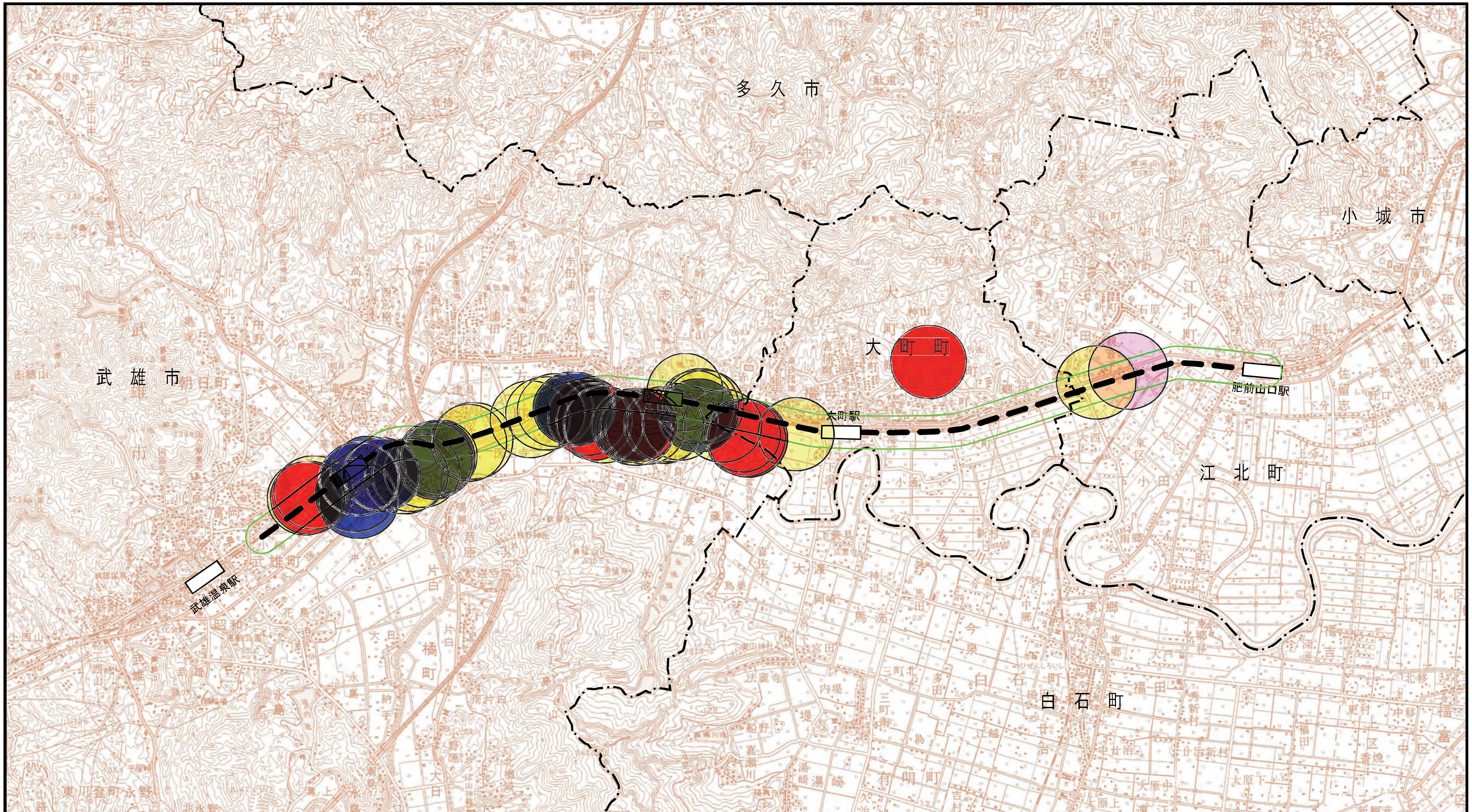
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(冬季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.3.1-1 ユビナガコウモリ確認位置図



凡 例

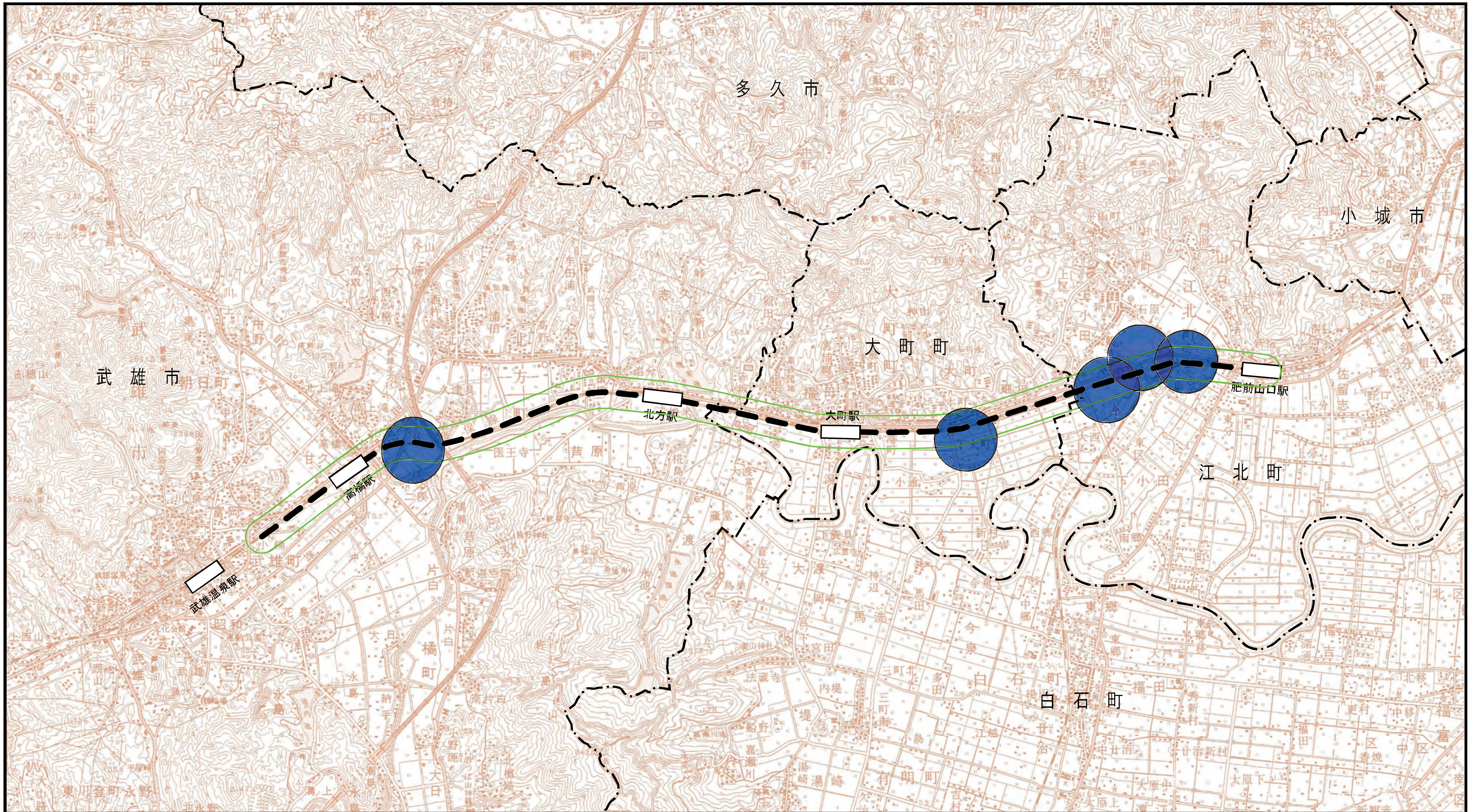
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(冬季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1 : 50, 000

0 1, 000m 2, 000m

図2.3.1-2 カヤネズミ確認位置図



凡　例

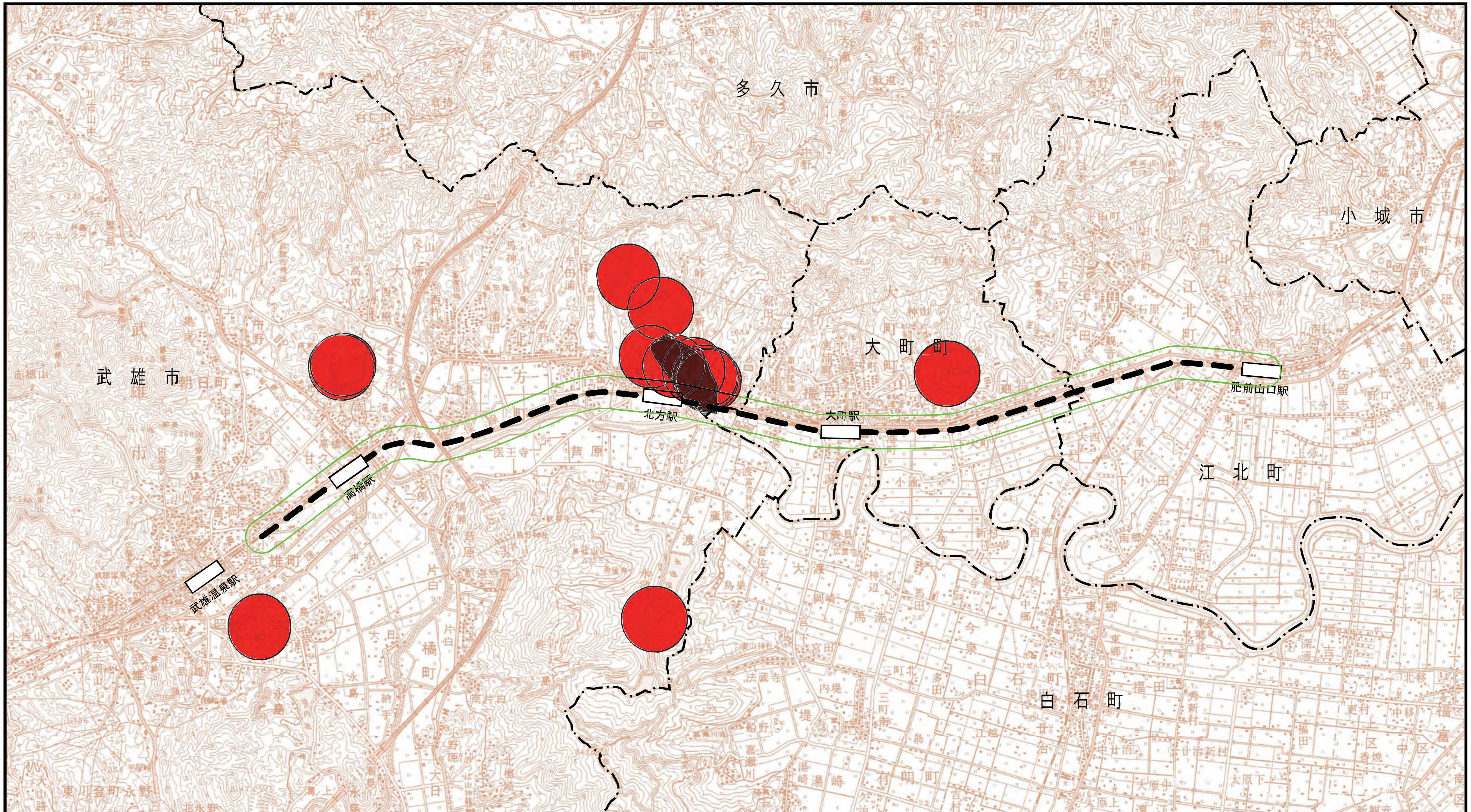
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置（夏季調査）
- 確認位置（秋季調査）
- 確認位置（冬季調査）
- 確認位置（春季調査）

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-3　チュウサギ確認位置図



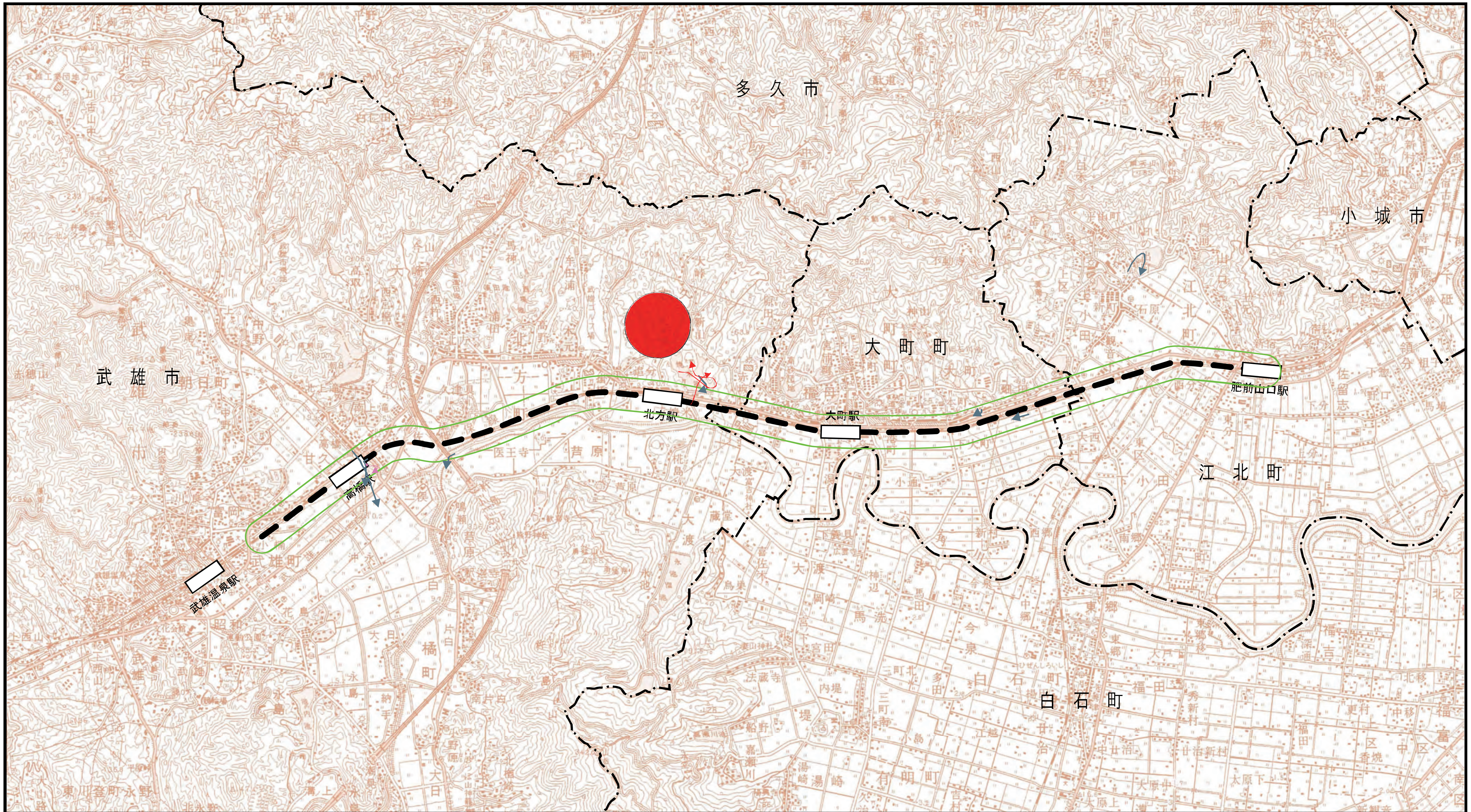
凡　例

対象区域
市町境
対象区域及びその周辺地域

確認位置(夏季調査)
確認位置(秋季調査)
確認位置(冬季調査)
確認位置(春季調査)

N
1：50,000
0　1,000m　2,000m

図2.3.1-4　オシドリ確認位置図



凡 例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域

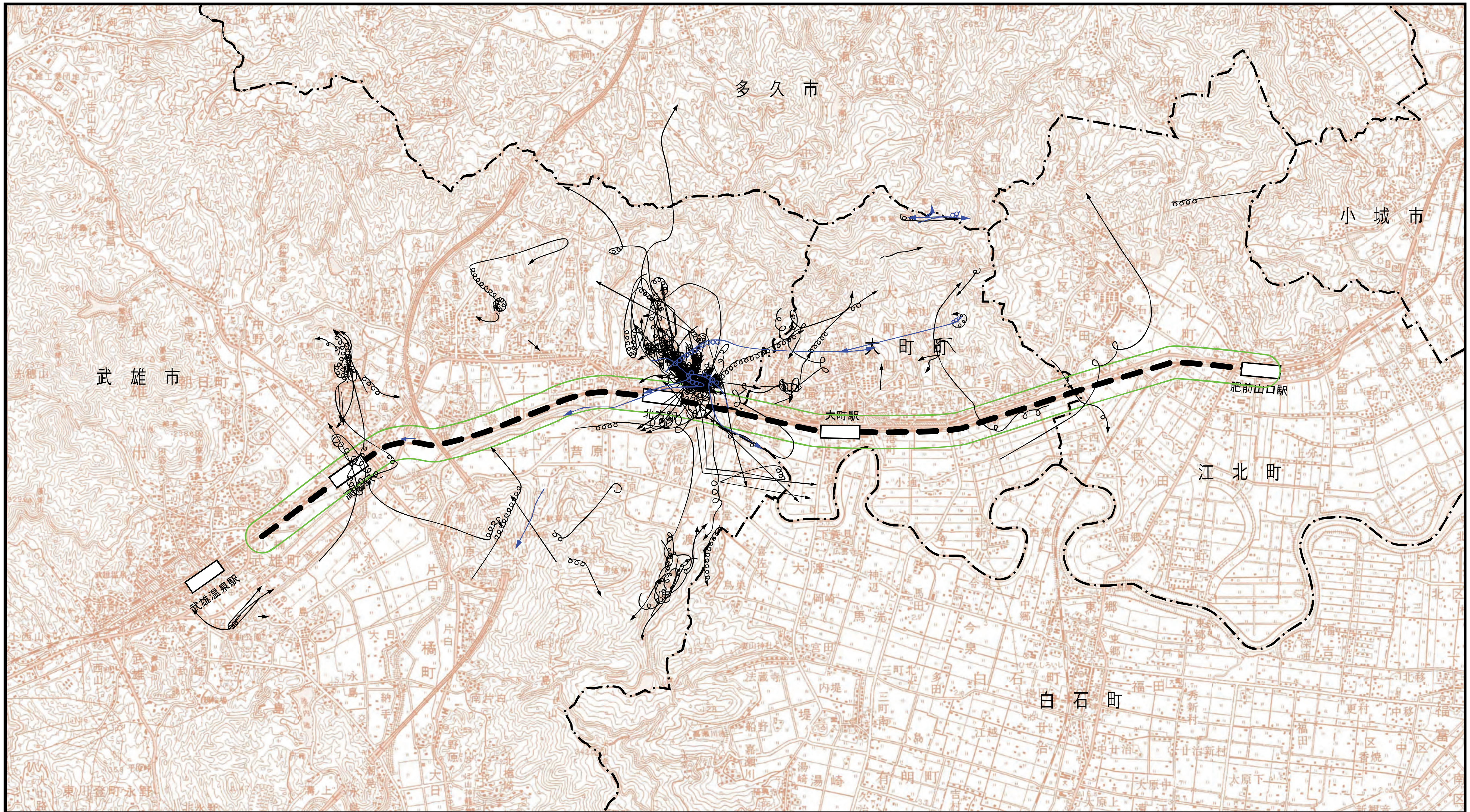
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(冬季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-5 ミサゴ確認位置図
(一般鳥類調査にて確認)



凡　例

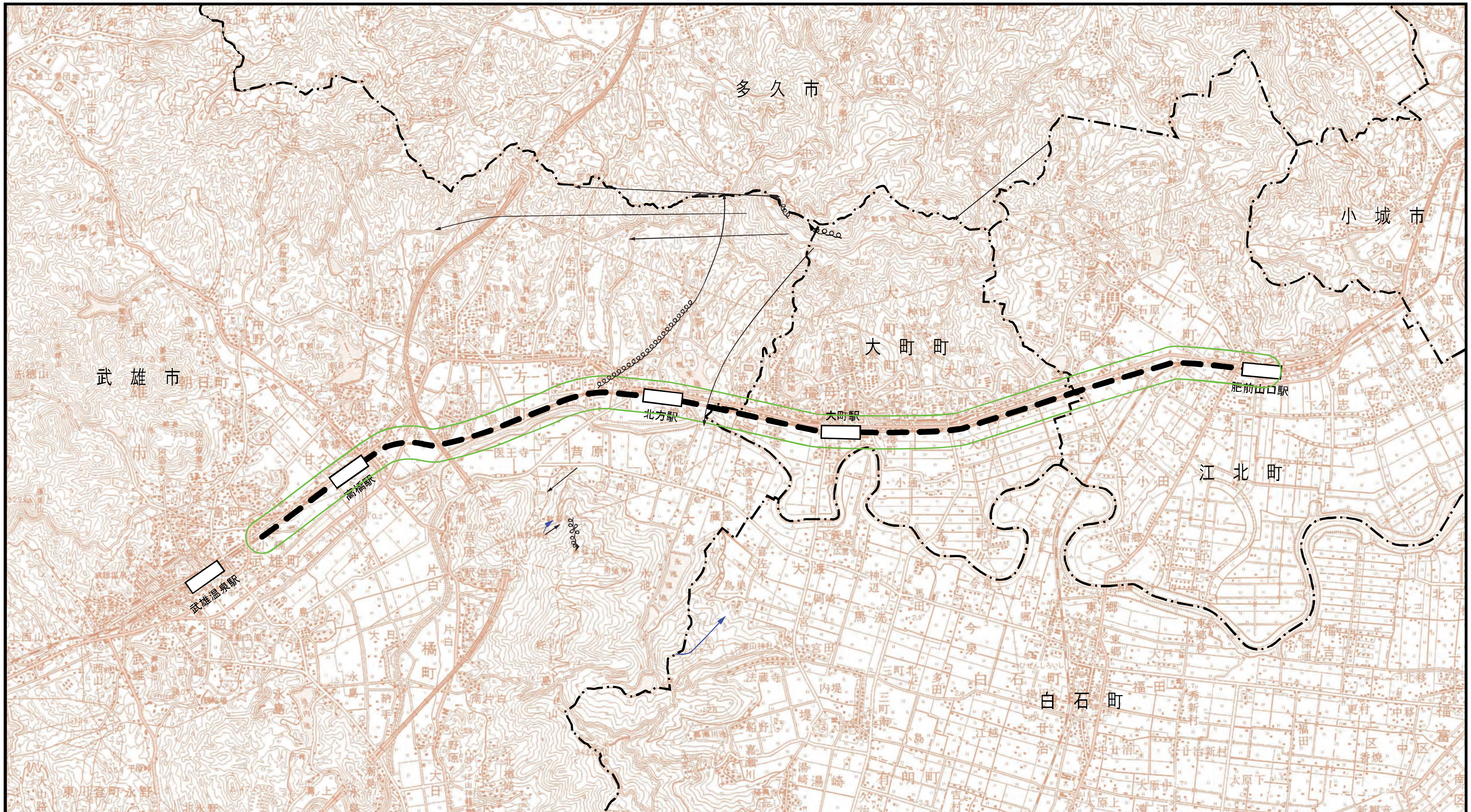
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- H25:飛翔ルート
- H26:飛翔ルート

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-6　ミサゴ確認位置図
（猛禽類調査にて確認）



凡　例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- H25：飛翔ルート
- H26：飛翔ルート

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-7　ハチクマ確認位置図

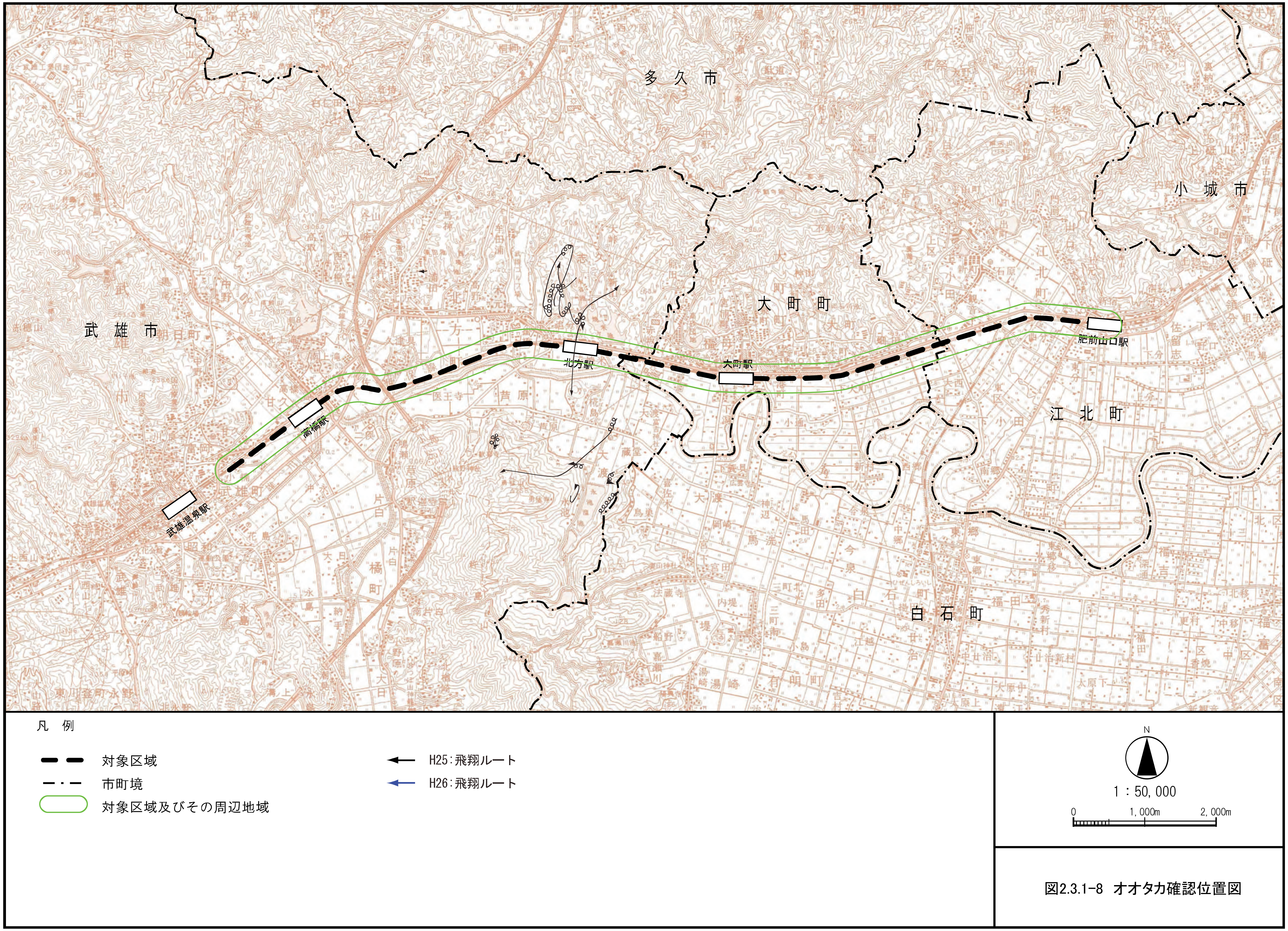
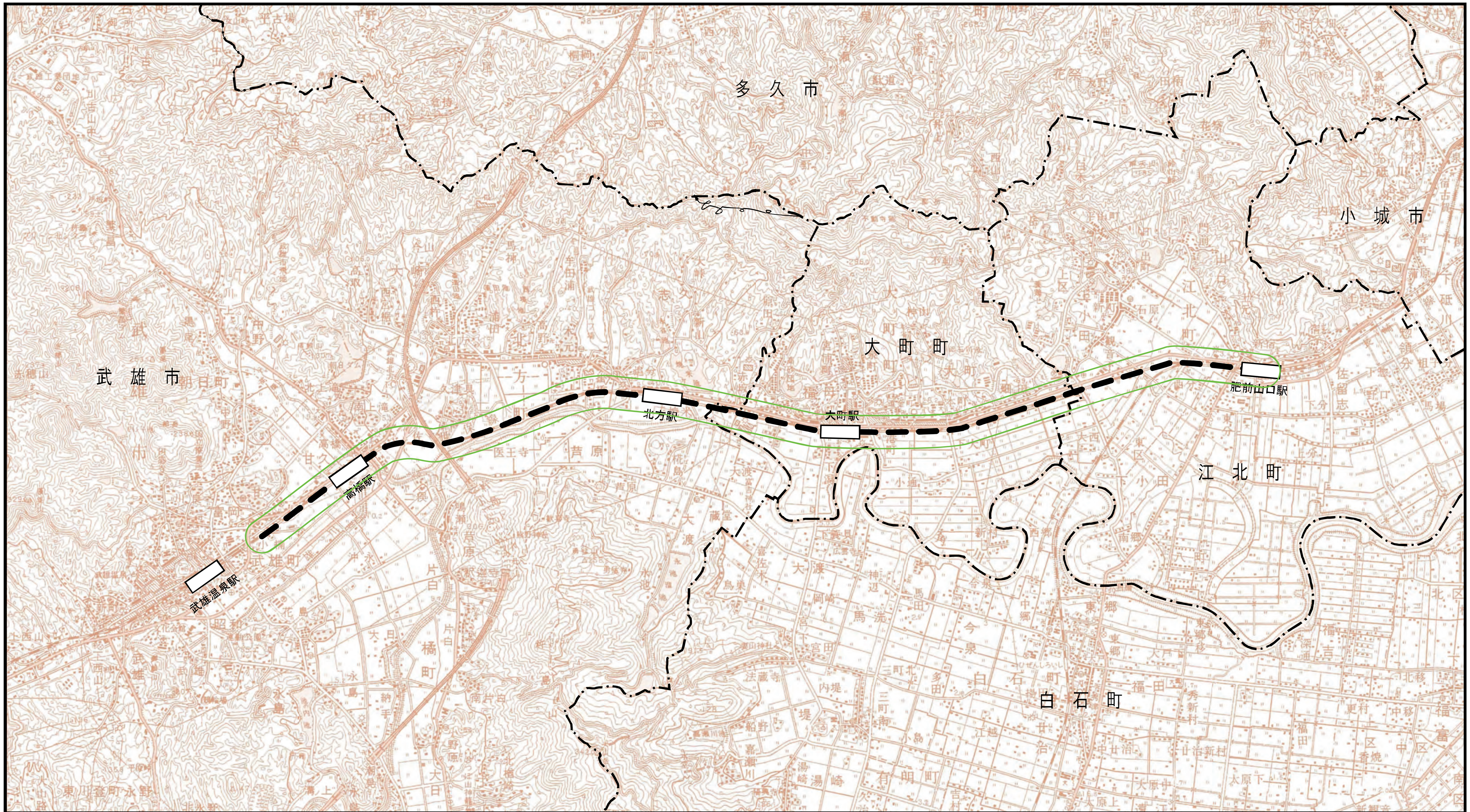


図2.3.1-8 オオタカ確認位置図



凡 例

対象区域

市町境

対象区域及びその周辺地域

H25:飛翔ルート

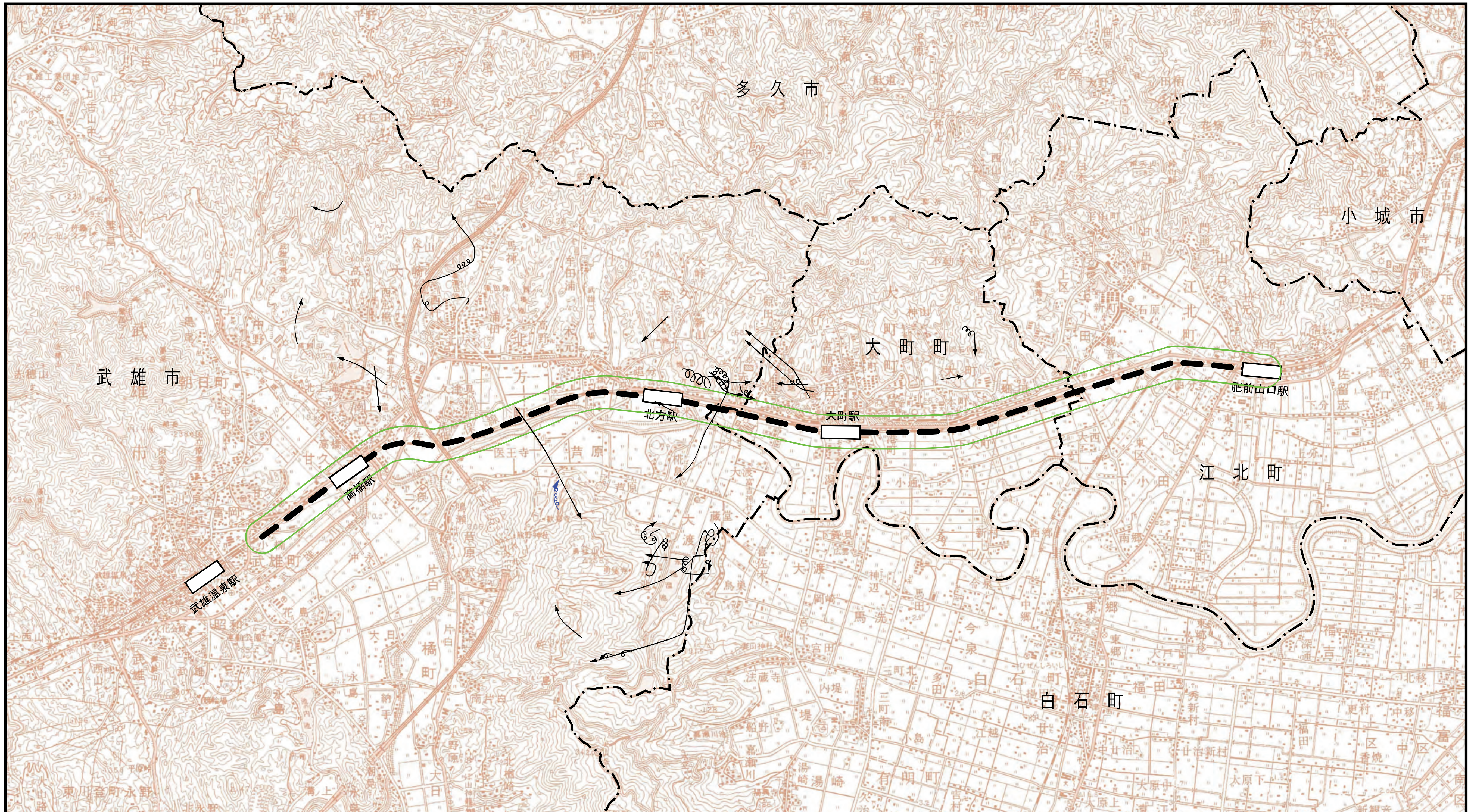
H26:飛翔ルート

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.3.1-9 ツミ確認位置図



凡 例

対象区域
市町境
対象区域及びその周辺地域
H25:飛翔ルート
H26:飛翔ルート

N
1：50,000
0 1,000m 2,000m

図2.3.1-10 ハイタカ確認位置図

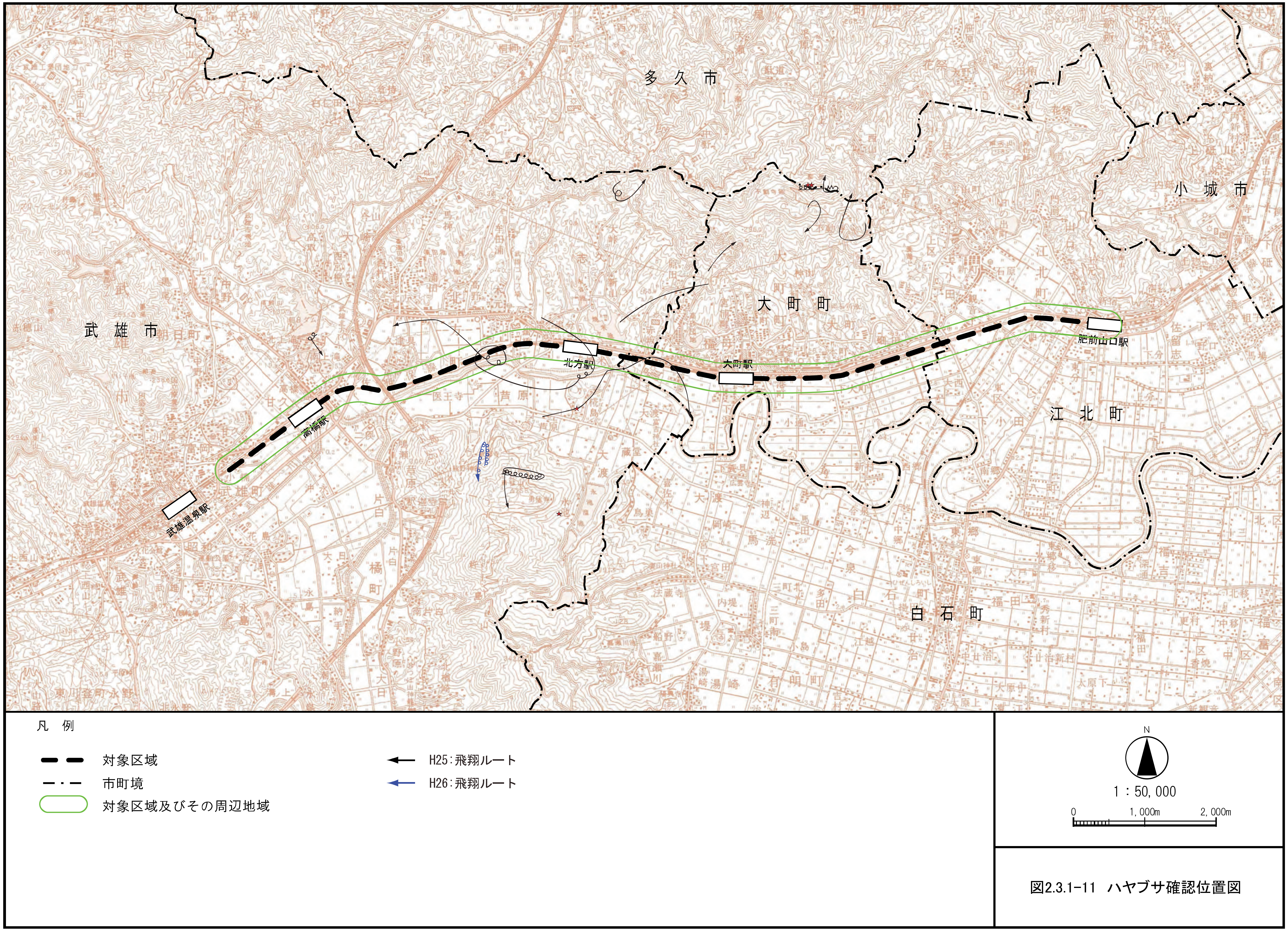
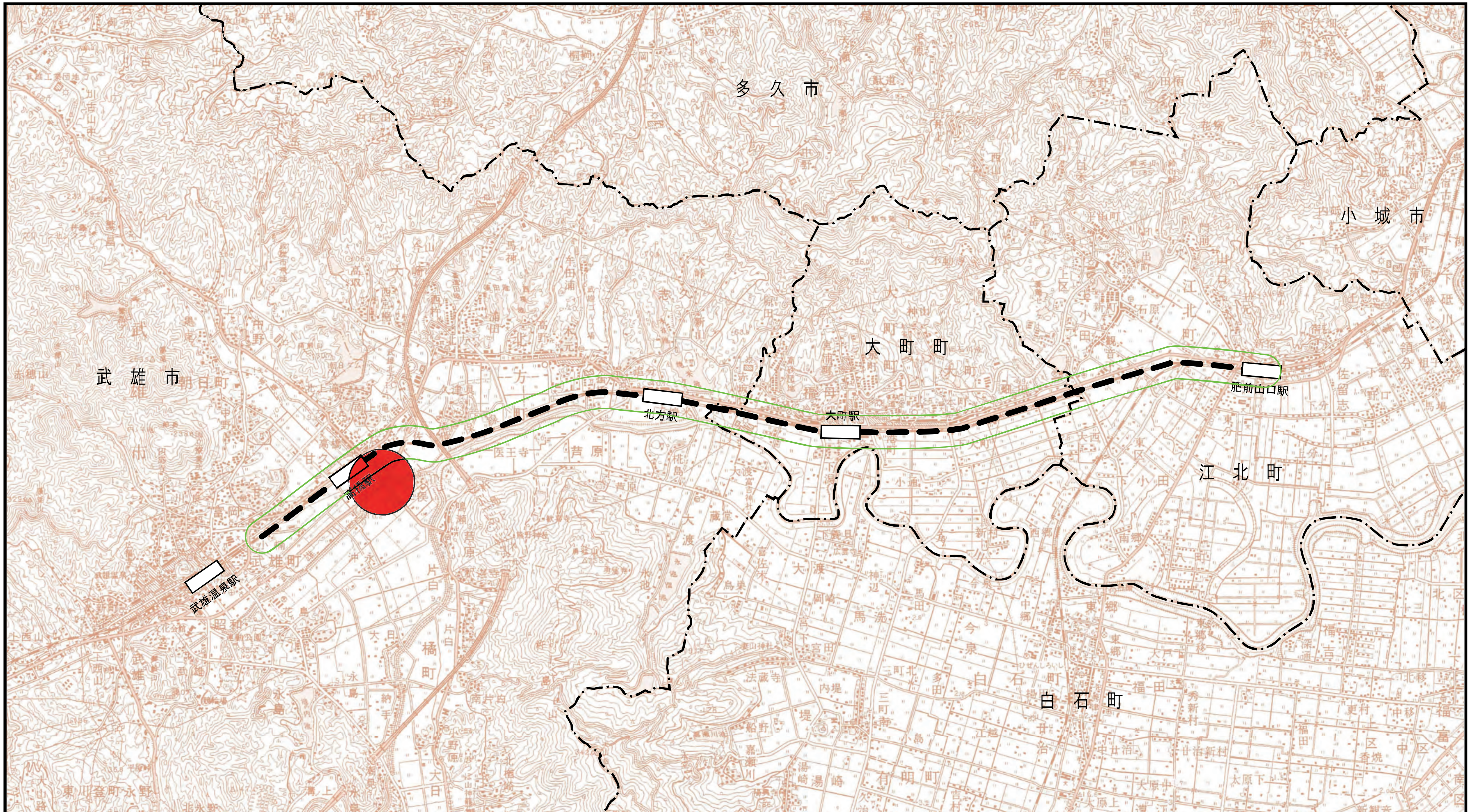


図2.3.1-11 ハヤブサ確認位置図



凡　例

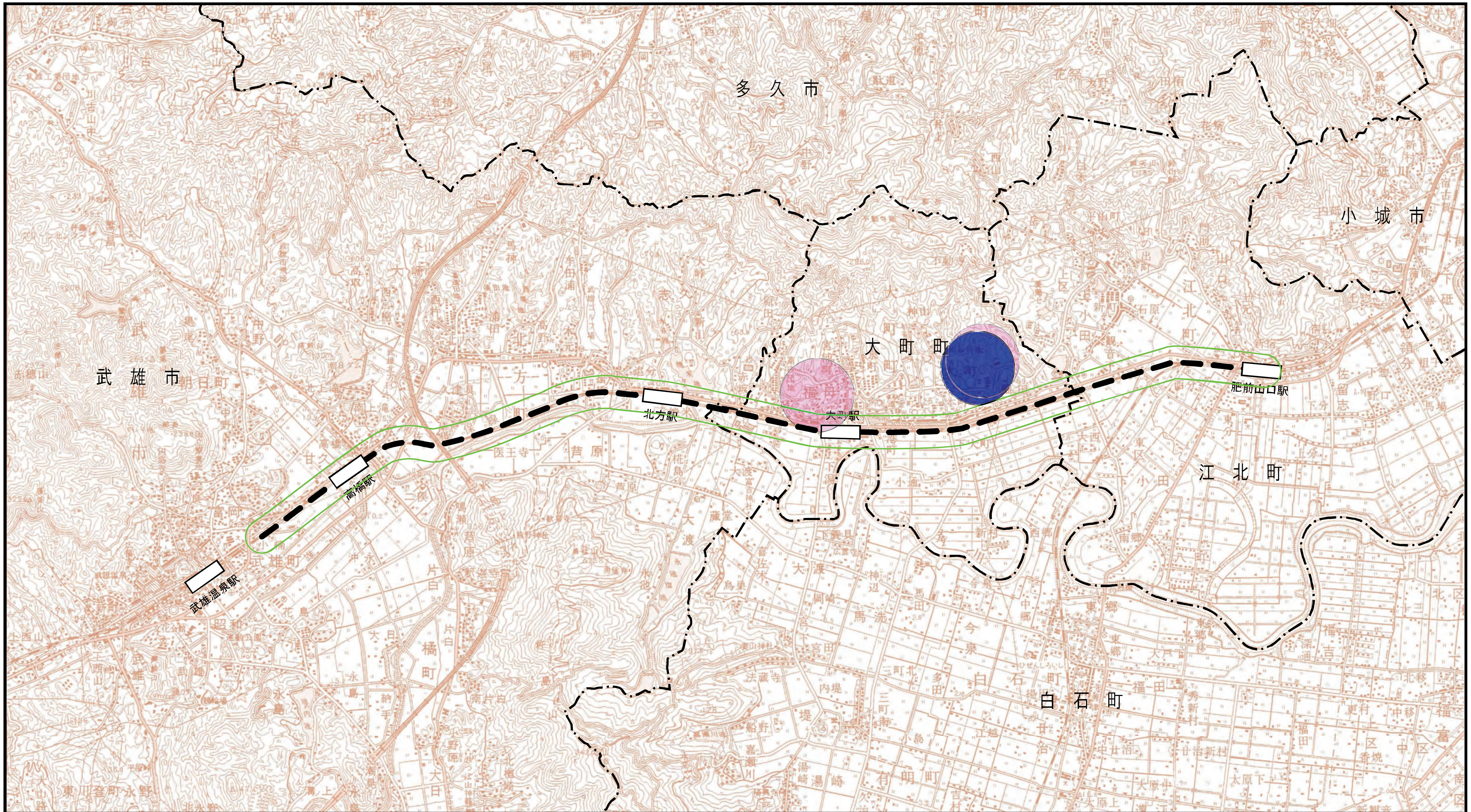
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置（夏季調査）
- 確認位置（秋季調査）
- 確認位置（冬季調査）
- 確認位置（春季調査）

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-12　タカブシギ確認位置図



凡　例

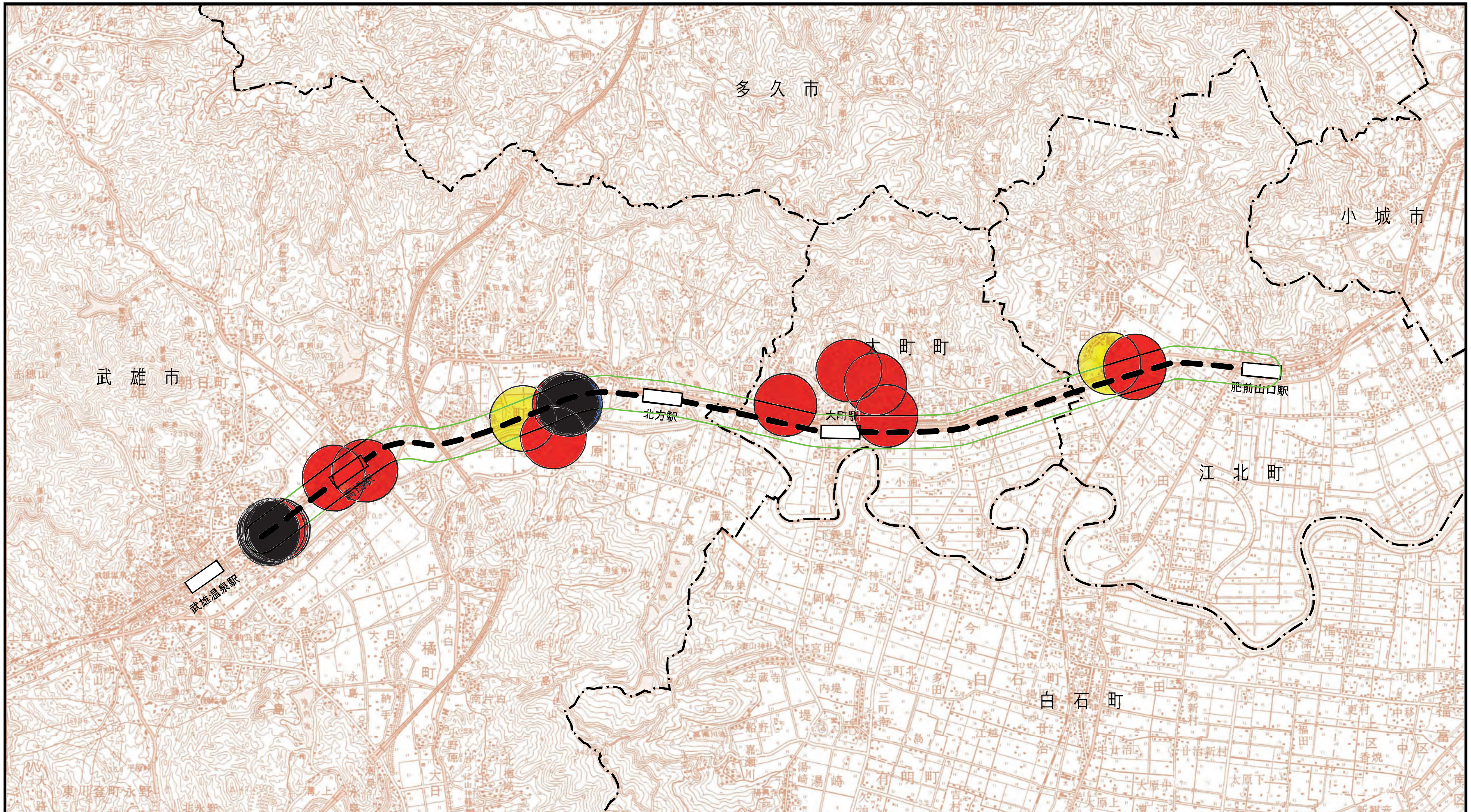
対象区域	確認位置(夏季調査)
市町境	確認位置(秋季調査)
対象区域及びその周辺地域	確認位置(冬季調査)
	確認位置(春季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-13　フクロウ確認位置図



凡　例

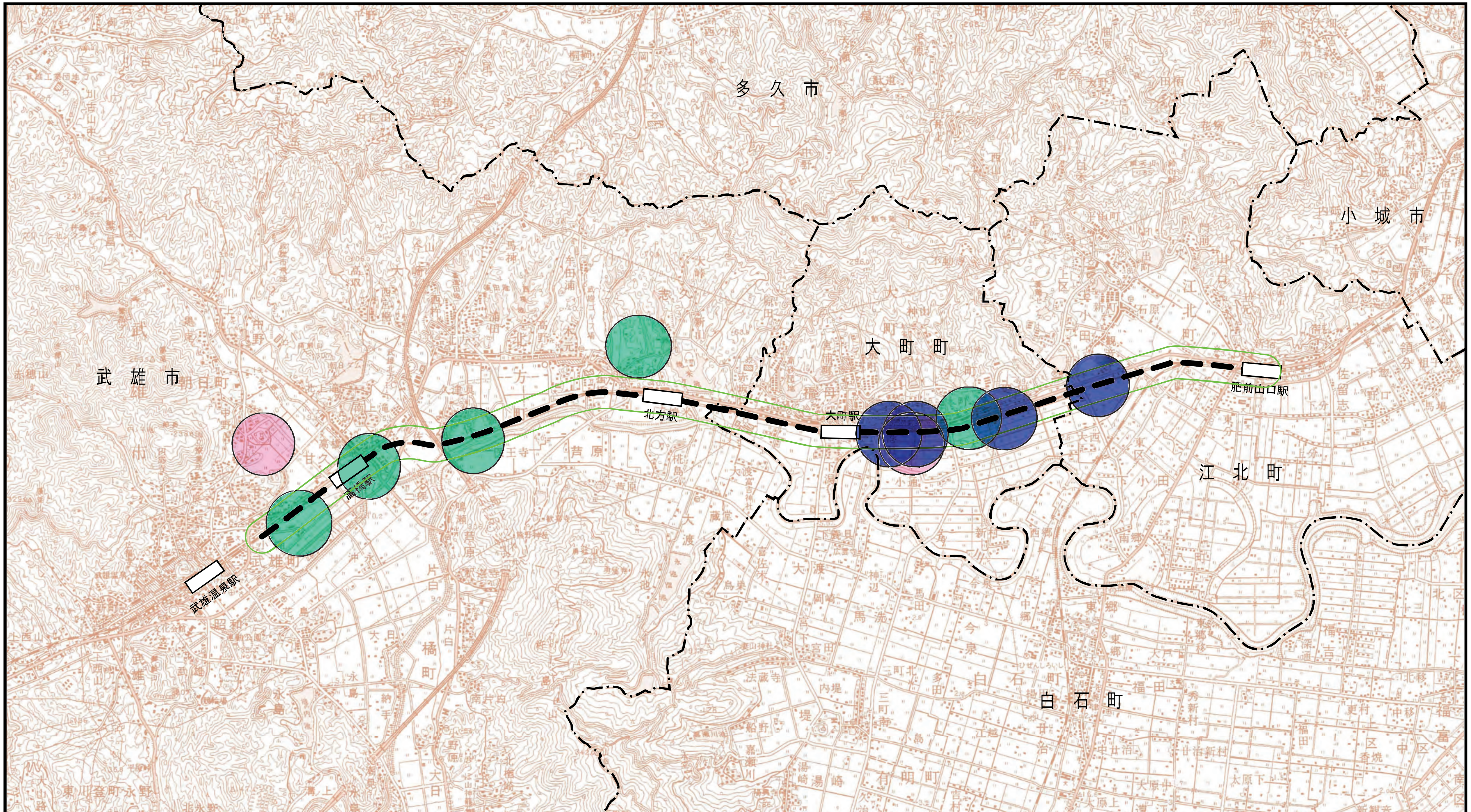
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(冬季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-14　カササギ確認位置図



凡 例

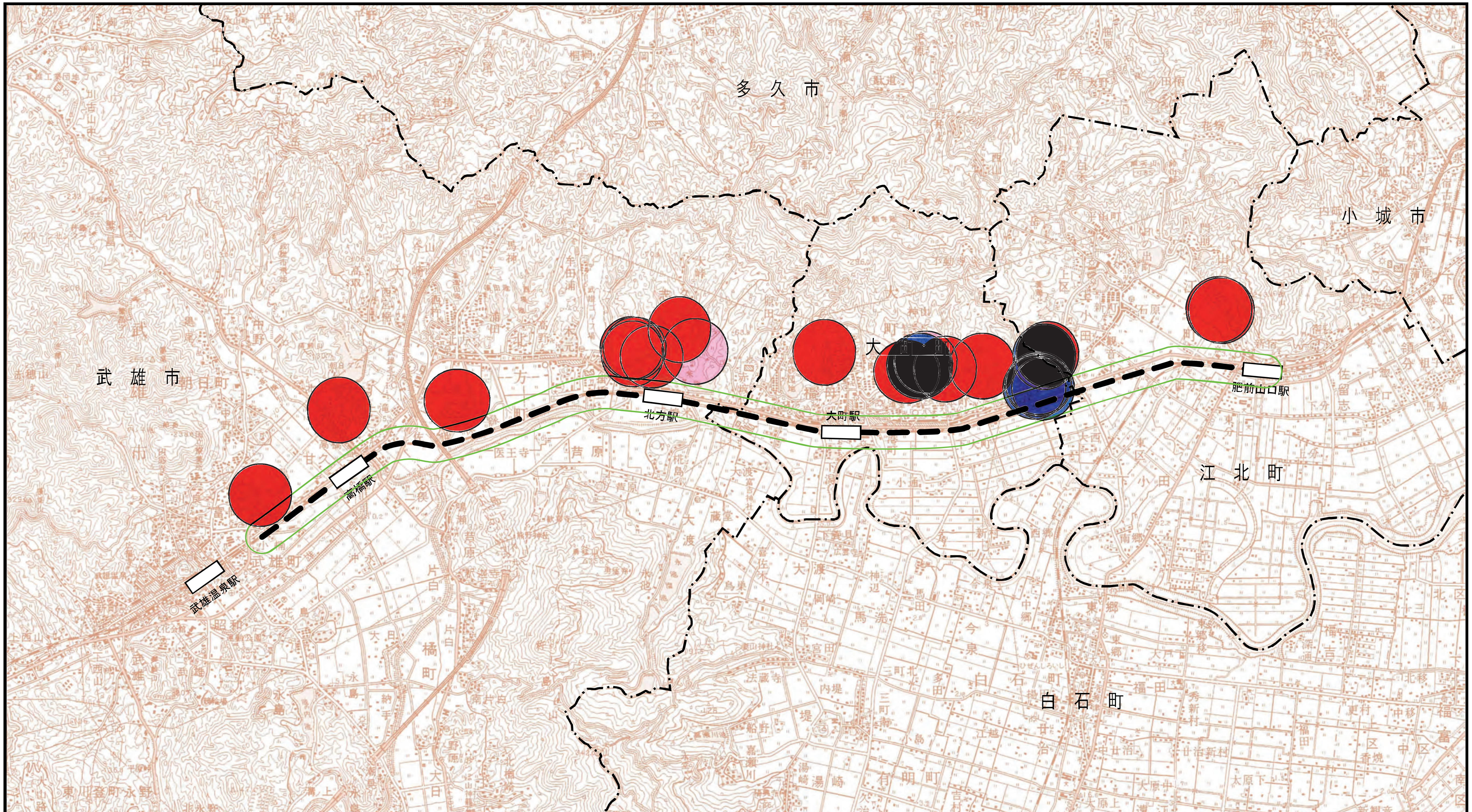
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.3.1-15 ニホンスッポン確認位置図



凡 例

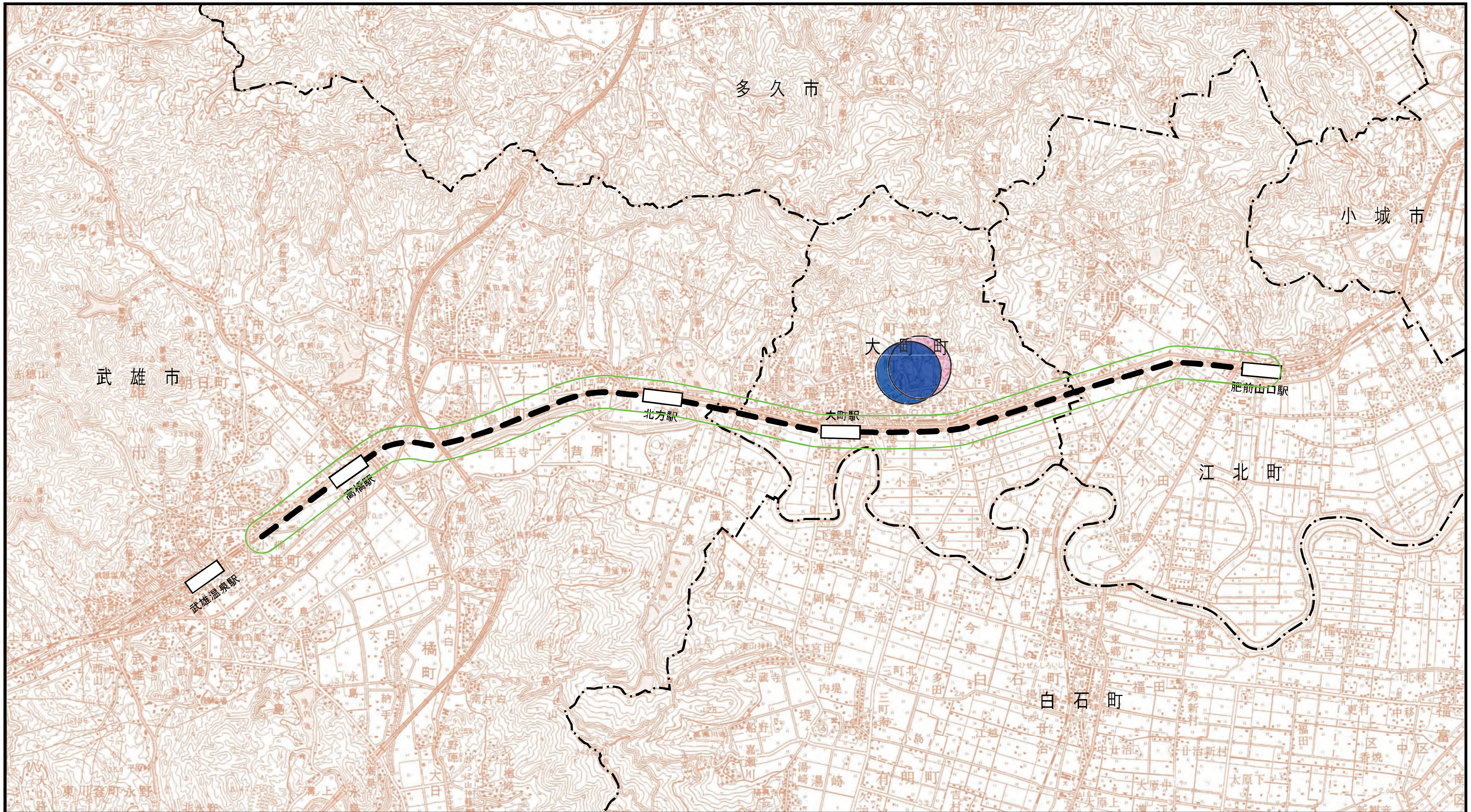
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(冬季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50，000

0　1，000m　2，000m

図2.3.1-16
カスミサンショウウオ確認位置図



凡 例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(冬季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.3.1-17 アカハライモリ確認位置図

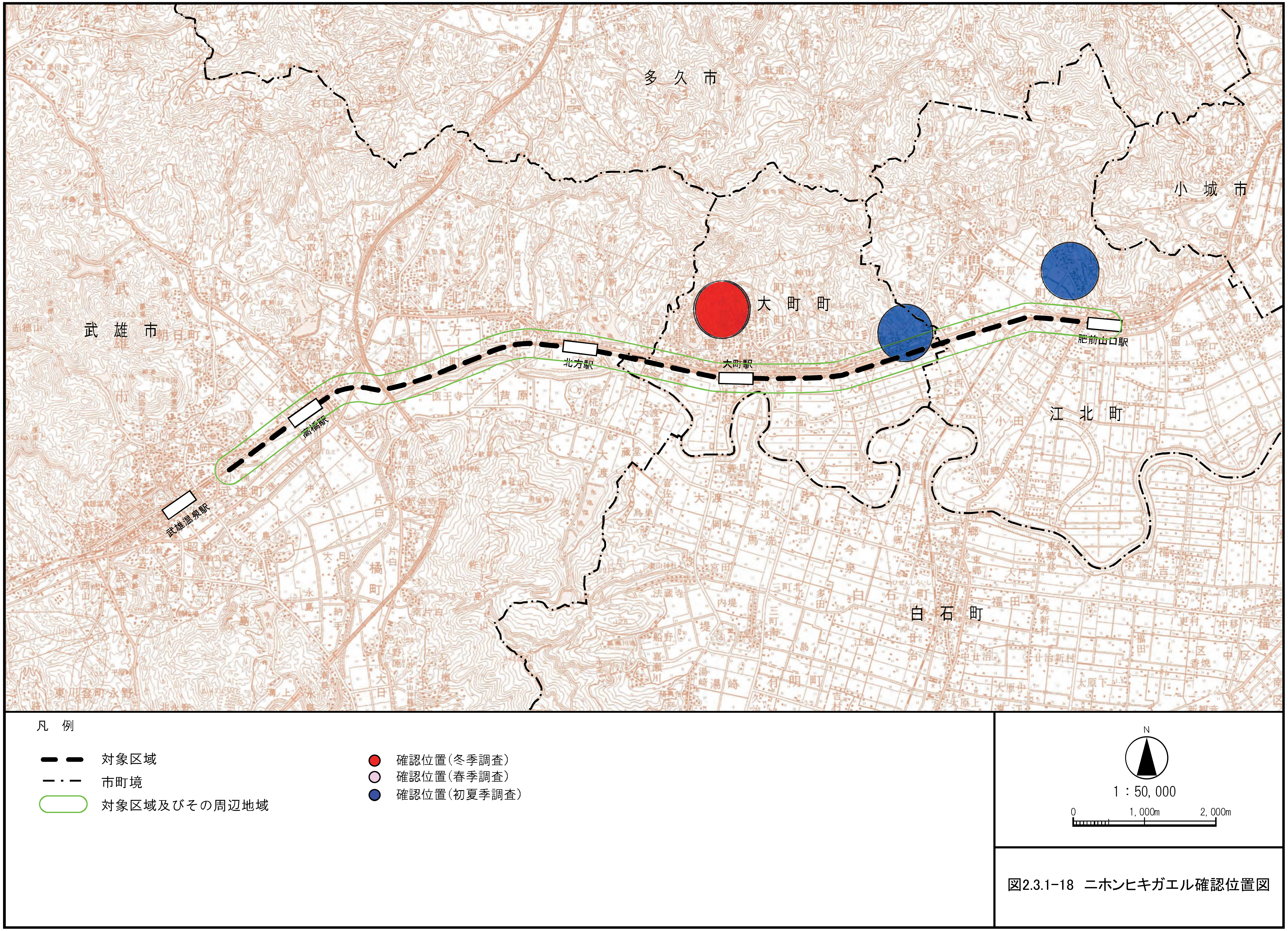


図2.3.1-18　ニホンヒキガエル確認位置図

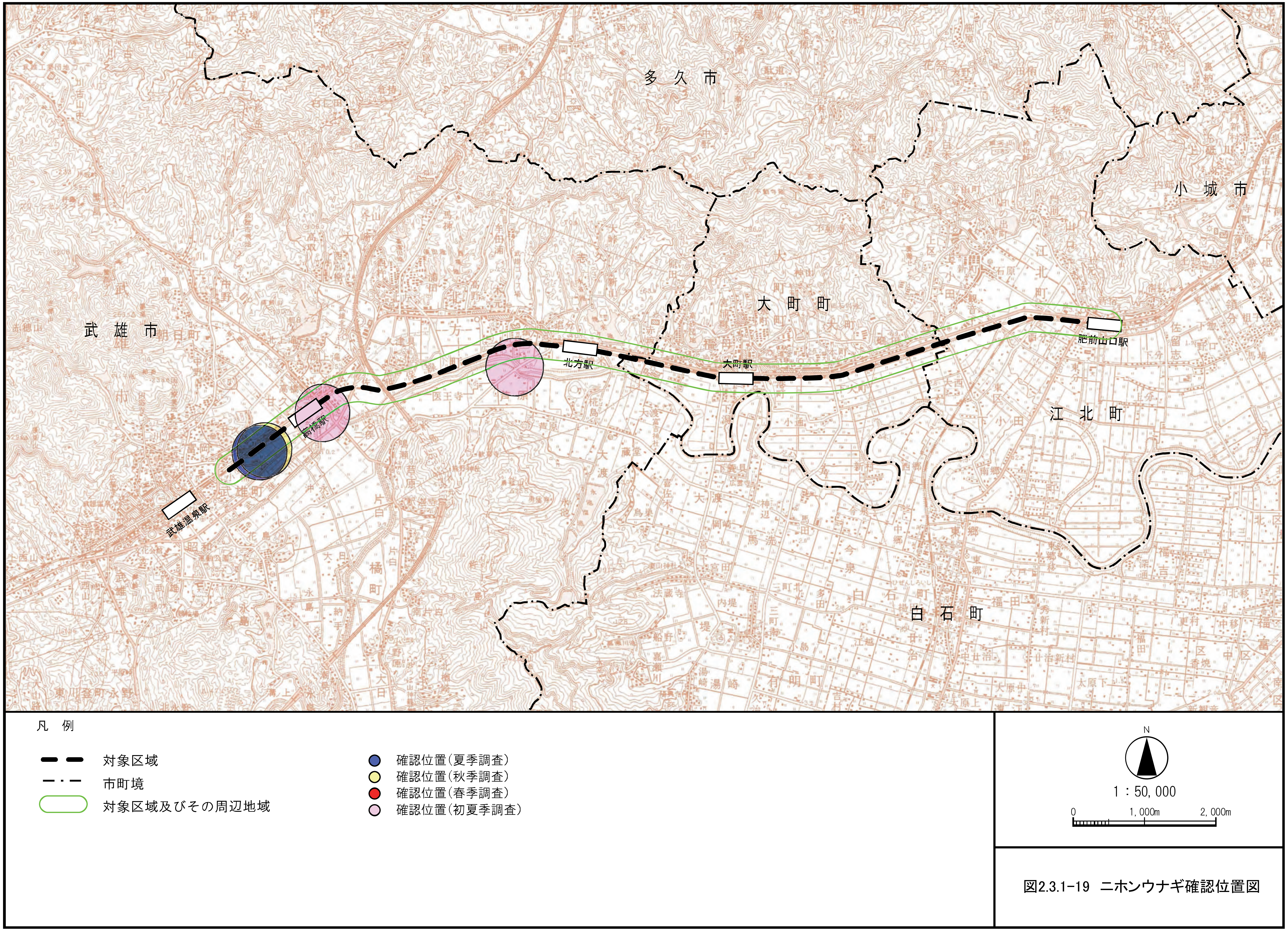
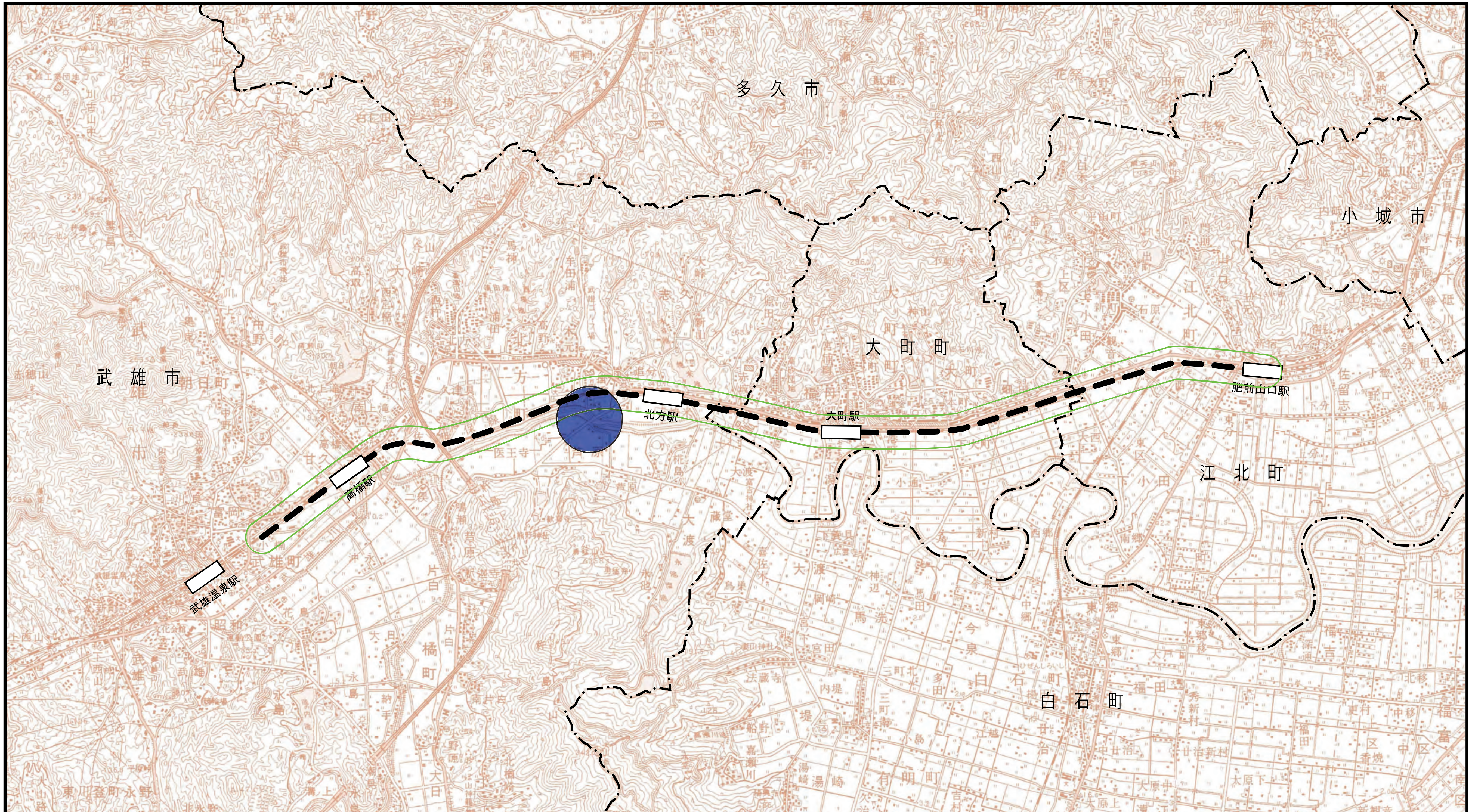


図2.3.1-19 ニホンウナギ確認位置図



凡 例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.3.1-20 エツ確認位置図

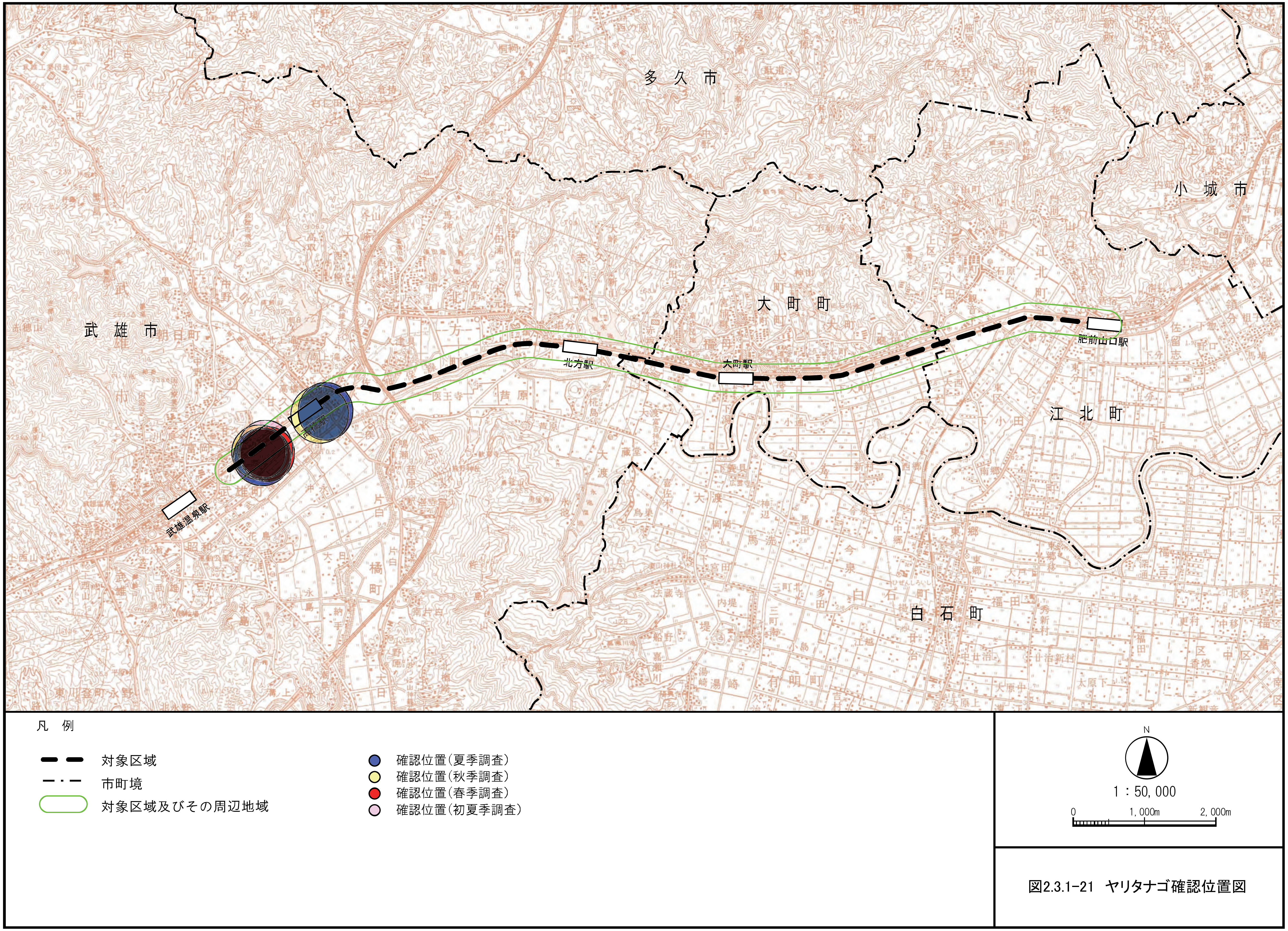
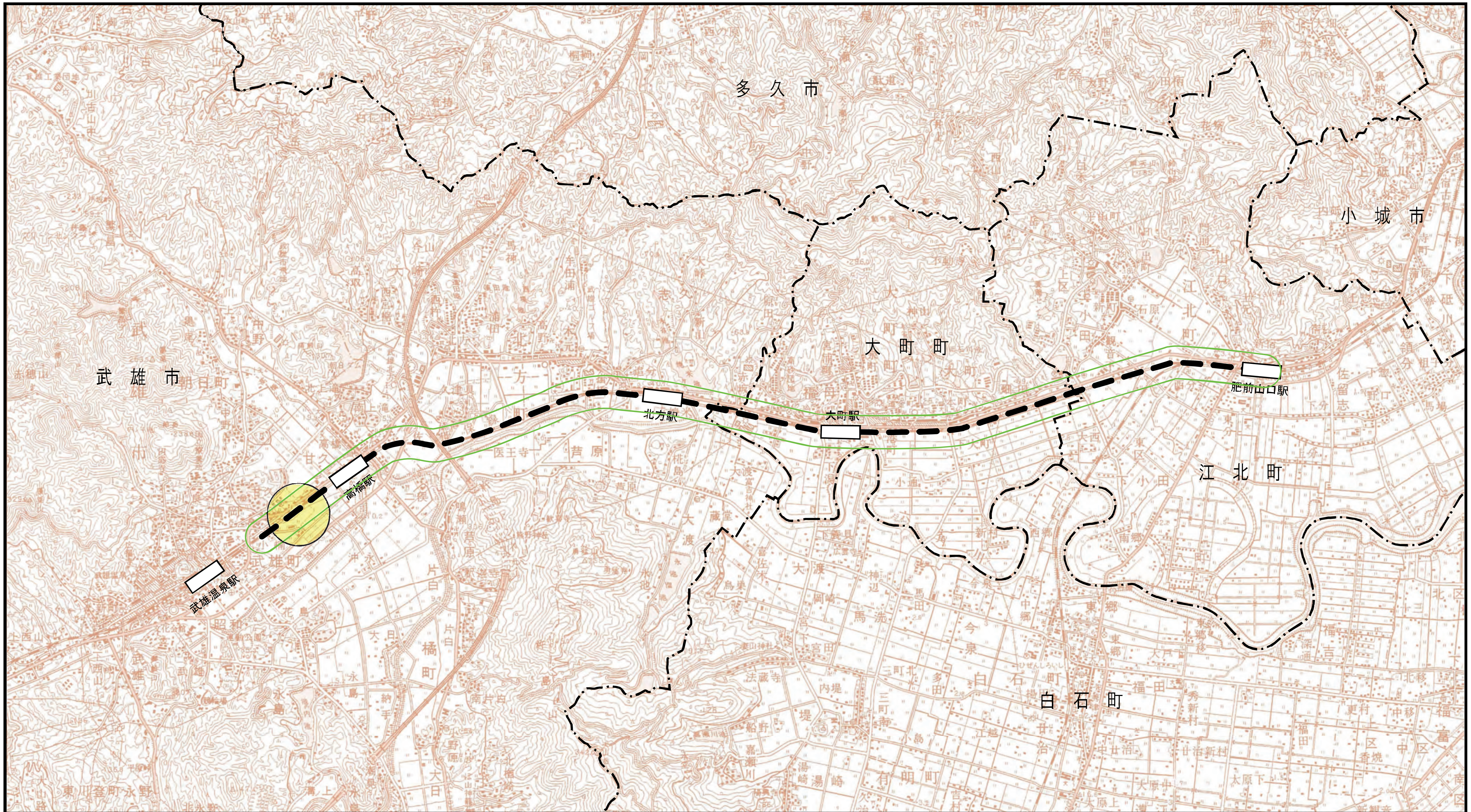


図2.3.1-21 ヤリタナゴ確認位置図



凡 例

対象区域

市町境

対象区域及びその周辺地域

確認位置(夏季調査)

確認位置(秋季調査)

確認位置(春季調査)

確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.3.1-22 カゼトゲタナゴ確認位置図

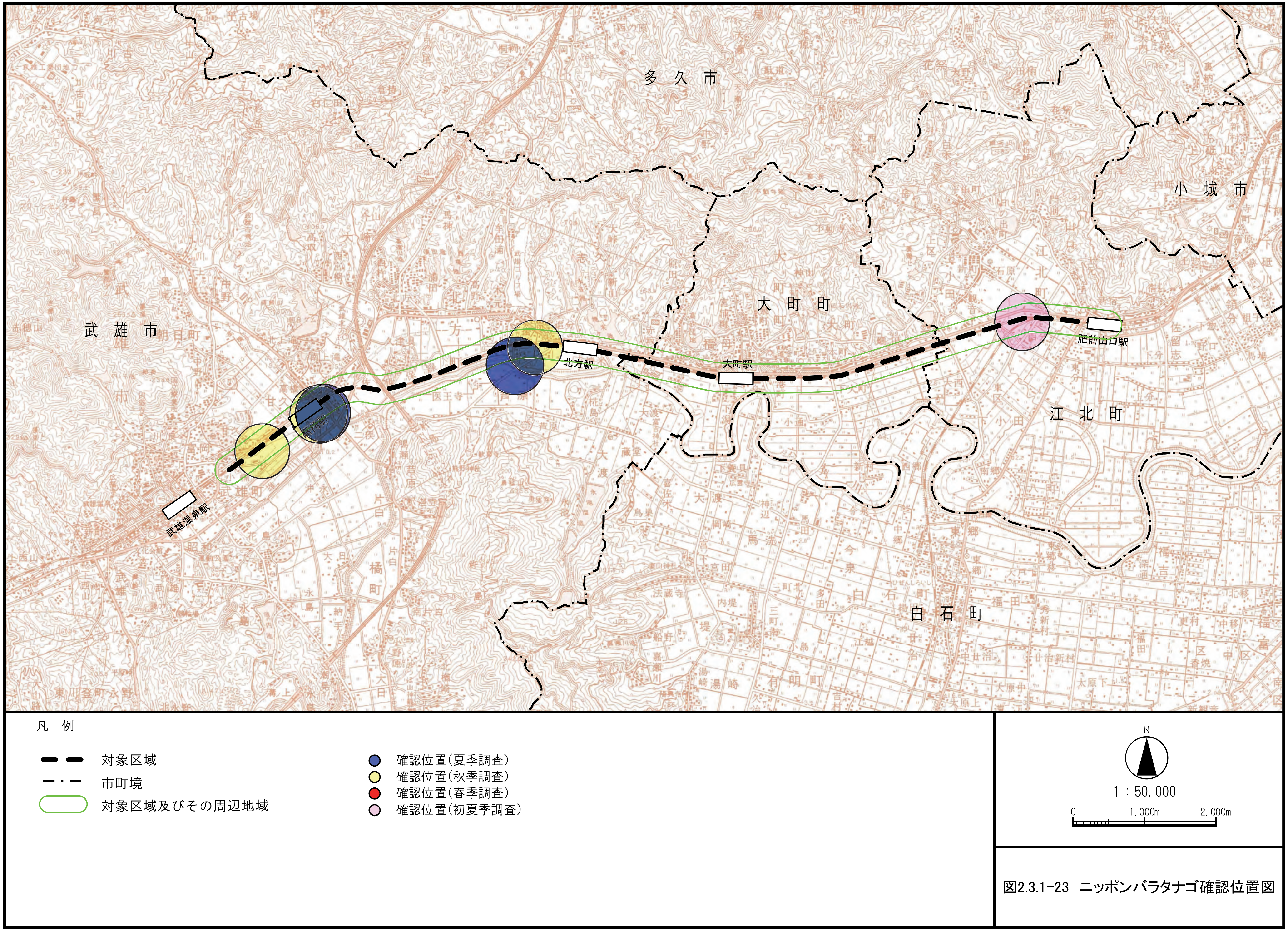
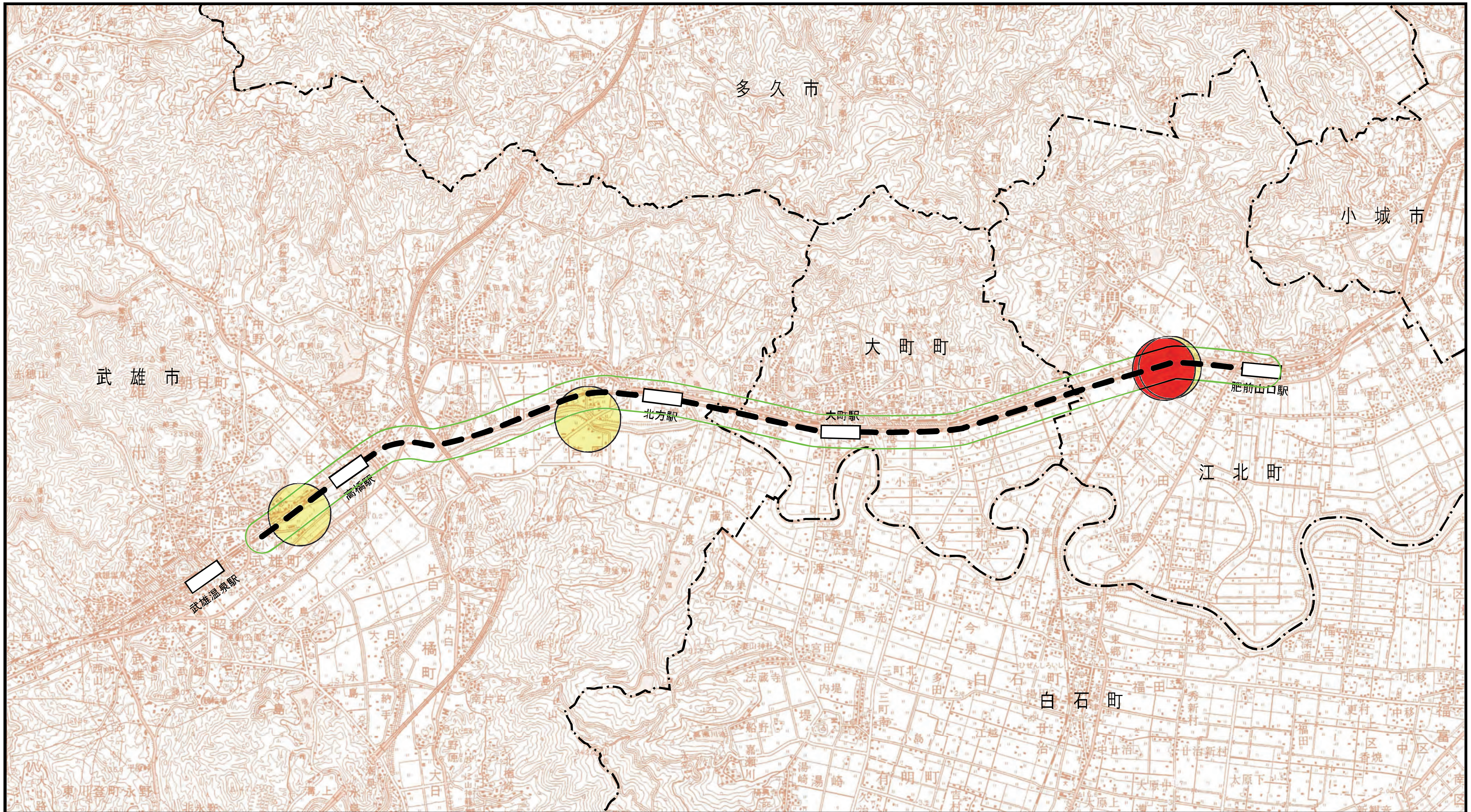


図2.3.1-23 ニッポンバラタナゴ確認位置図



凡　例

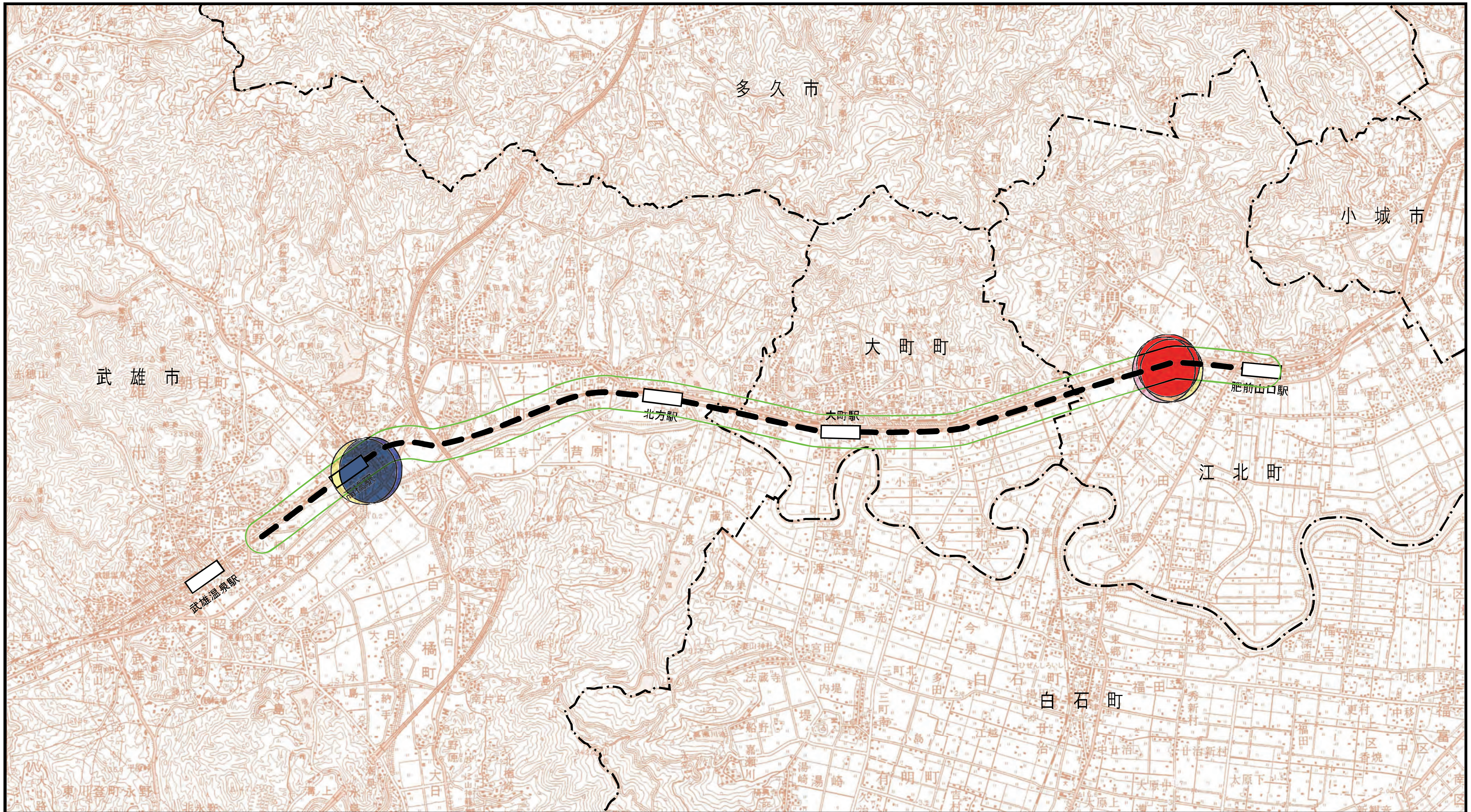
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-24　カワバタモロコ確認位置図



凡 例

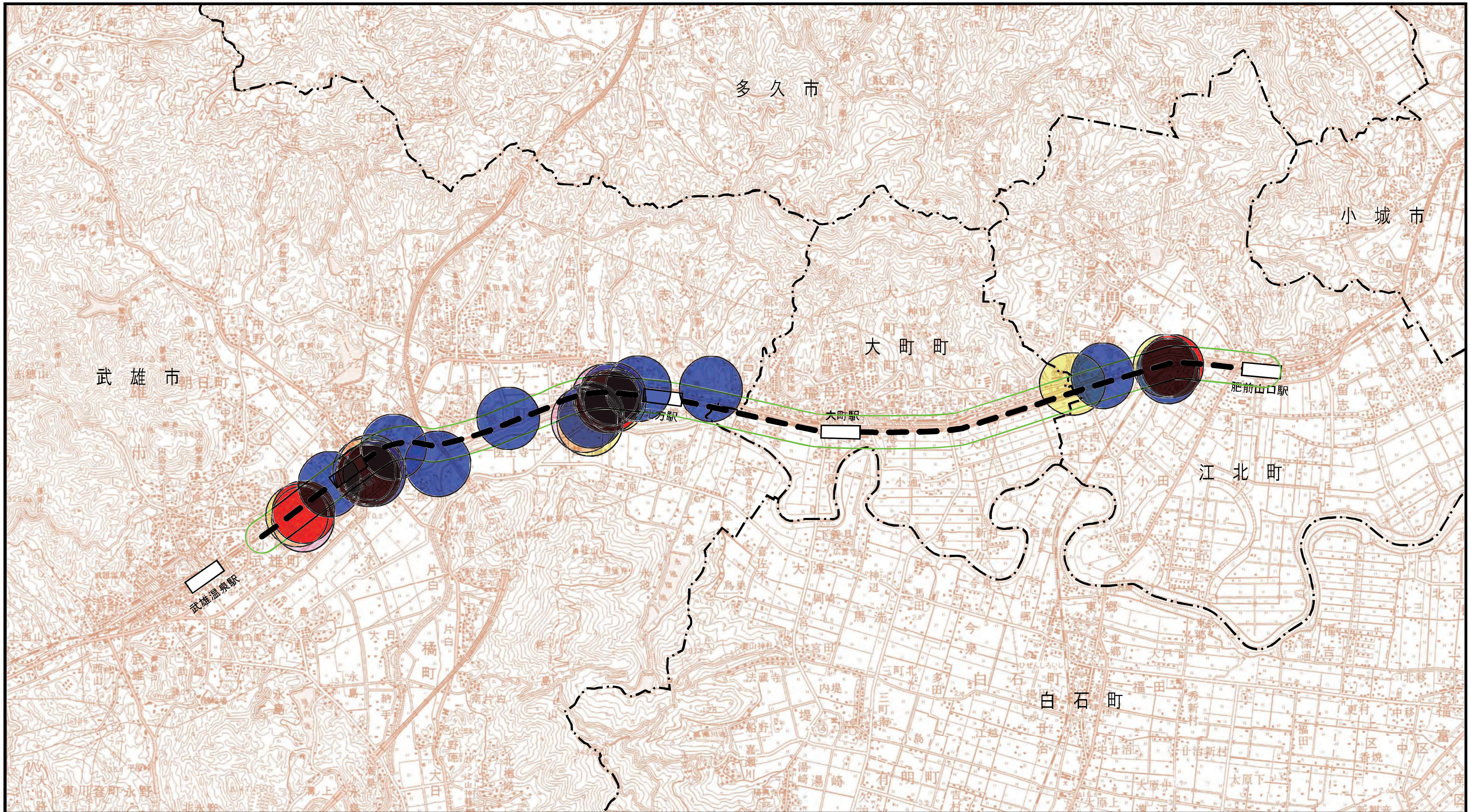
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1 : 50, 000

0　1, 000m　2, 000m

図2.3.1-25 ツチフキ確認位置図



凡　例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域

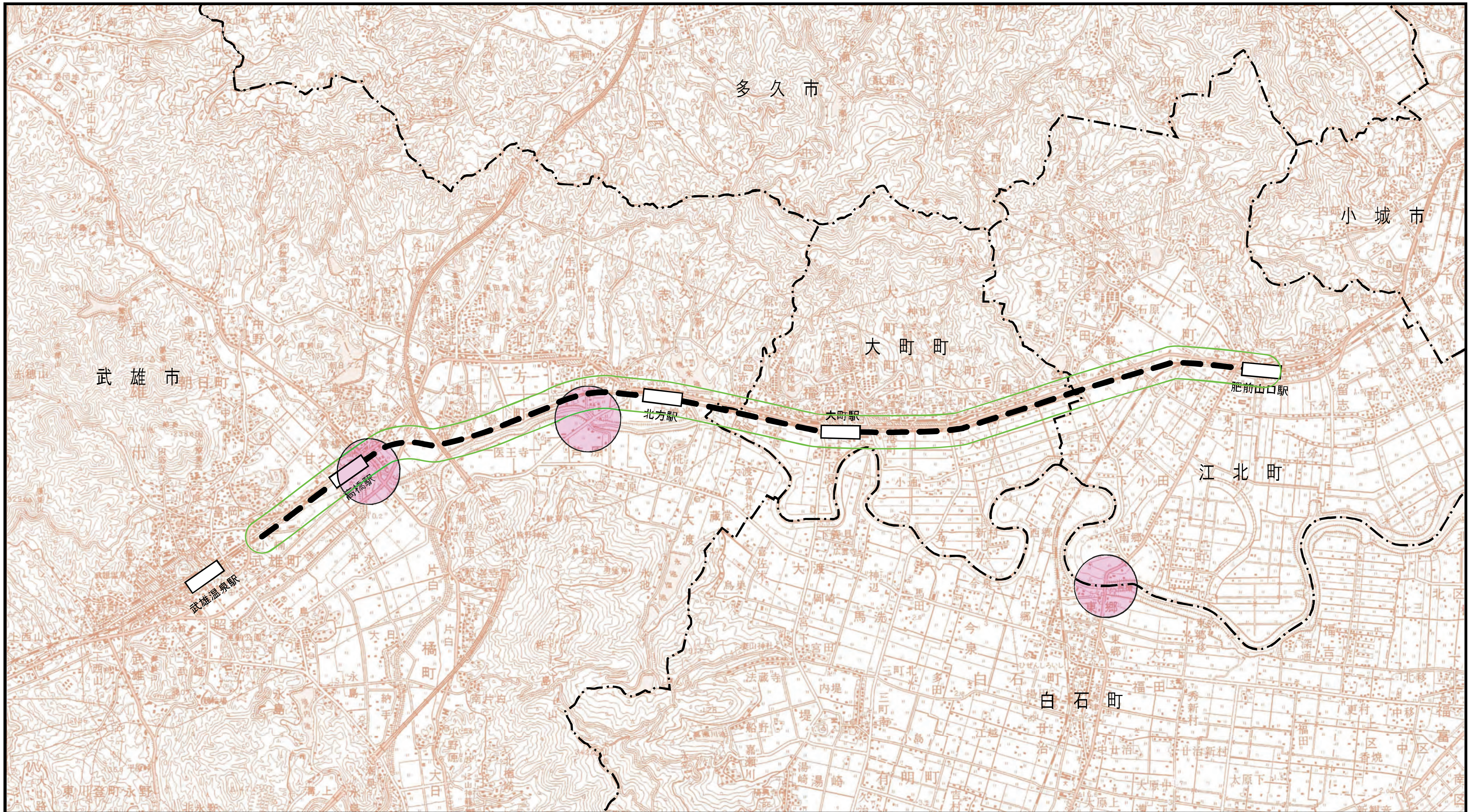
- 確認位置（夏季調査）
- 確認位置（秋季調査）
- 確認位置（春季調査）
- 確認位置（初夏季調査）

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-26　メダカ南日本集団確認位置図



凡　例

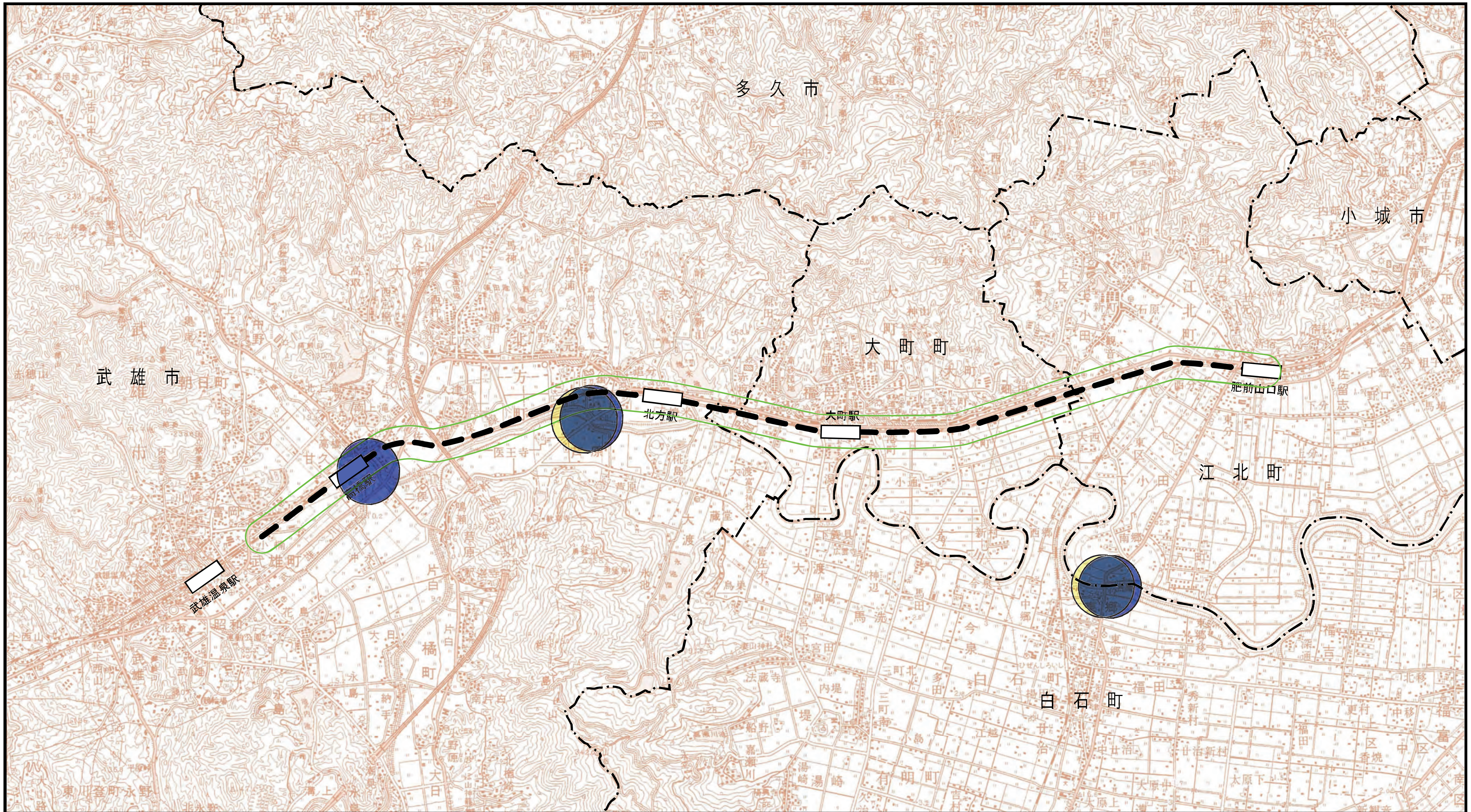
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置（夏季調査）
- 確認位置（秋季調査）
- 確認位置（春季調査）
- 確認位置（初夏季調査）

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-27　ヤマノカミ確認位置図



凡　例

対象区域
市町境
対象区域及びその周辺地域

確認位置(夏季調査)
確認位置(秋季調査)
確認位置(春季調査)
確認位置(初夏季調査)

N
1：50,000
0　1,000m　2,000m

図2.3.1-28 トビハゼ確認位置図

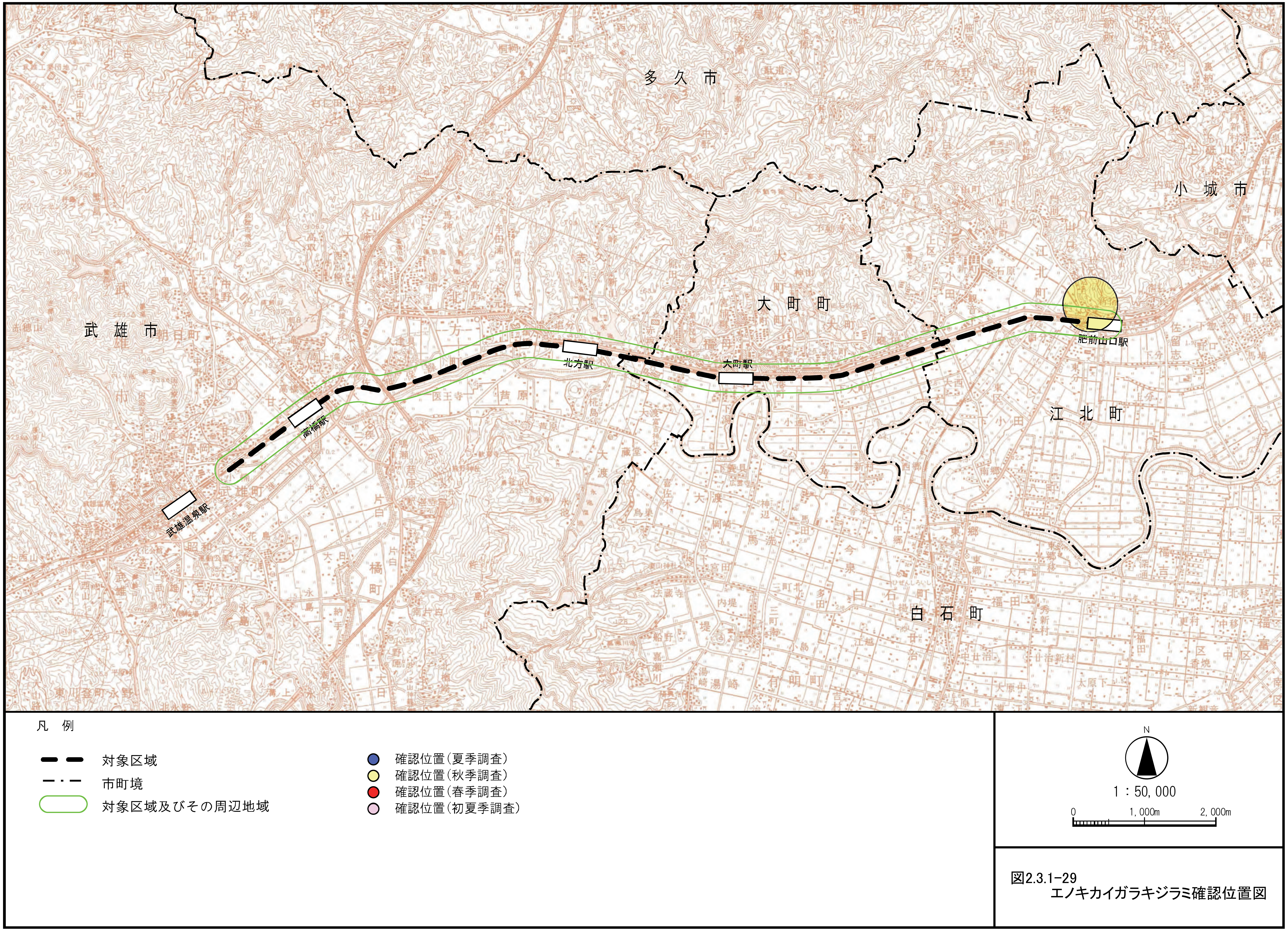


図2.3.1-29
エノキカイガラキジラミ確認位置図

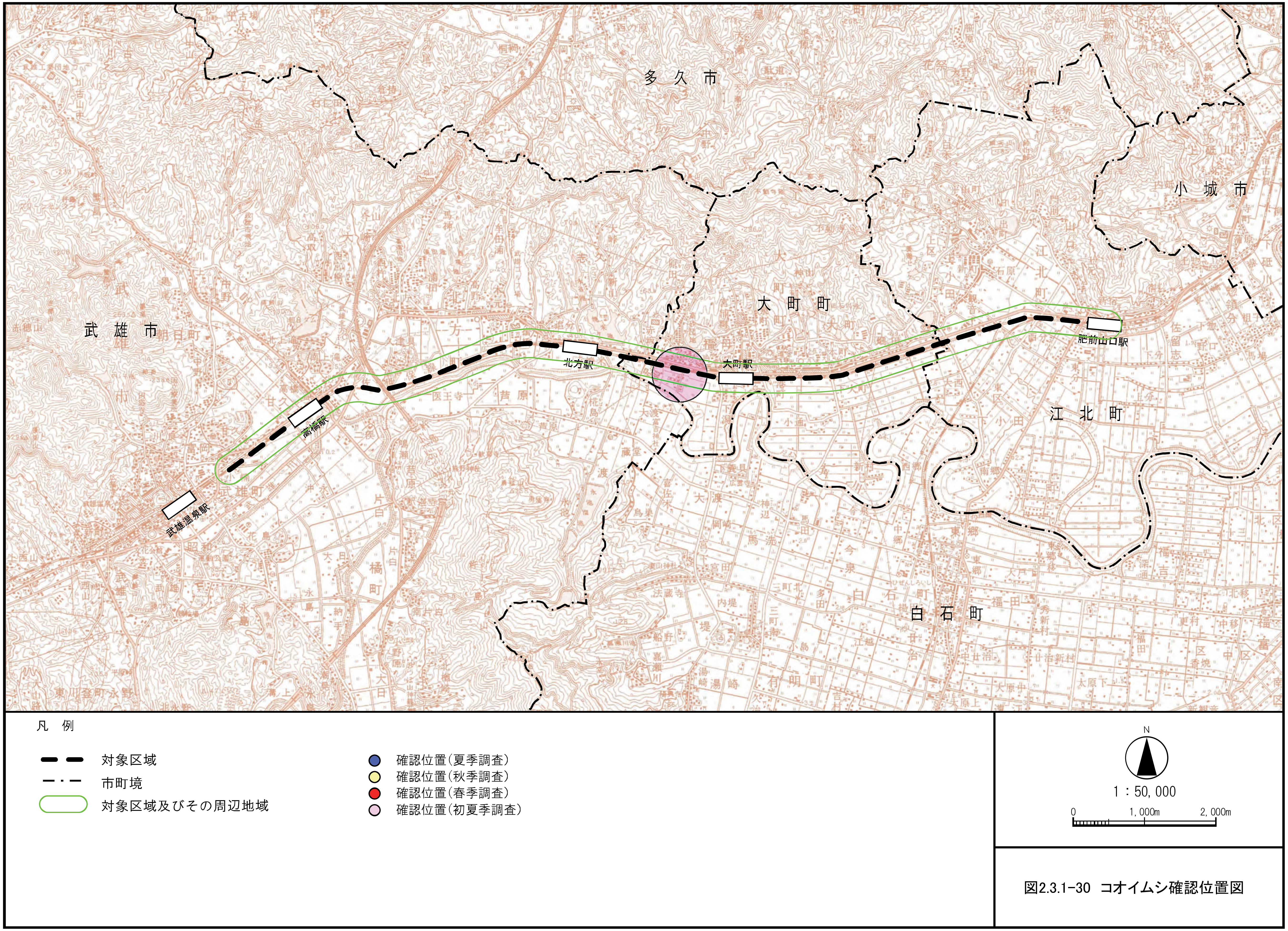
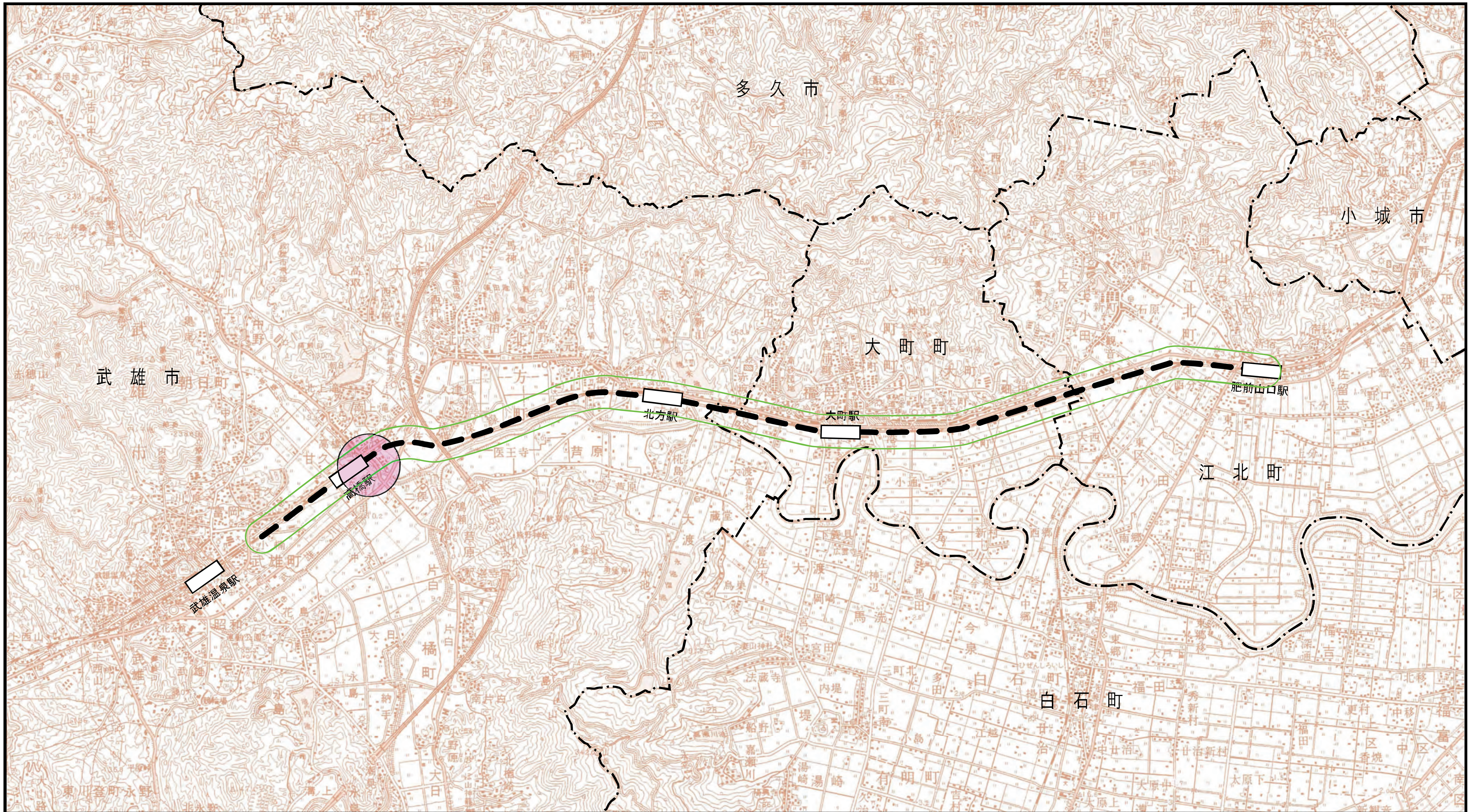


図2.3.1-30　コオイムシ確認位置図



凡 例

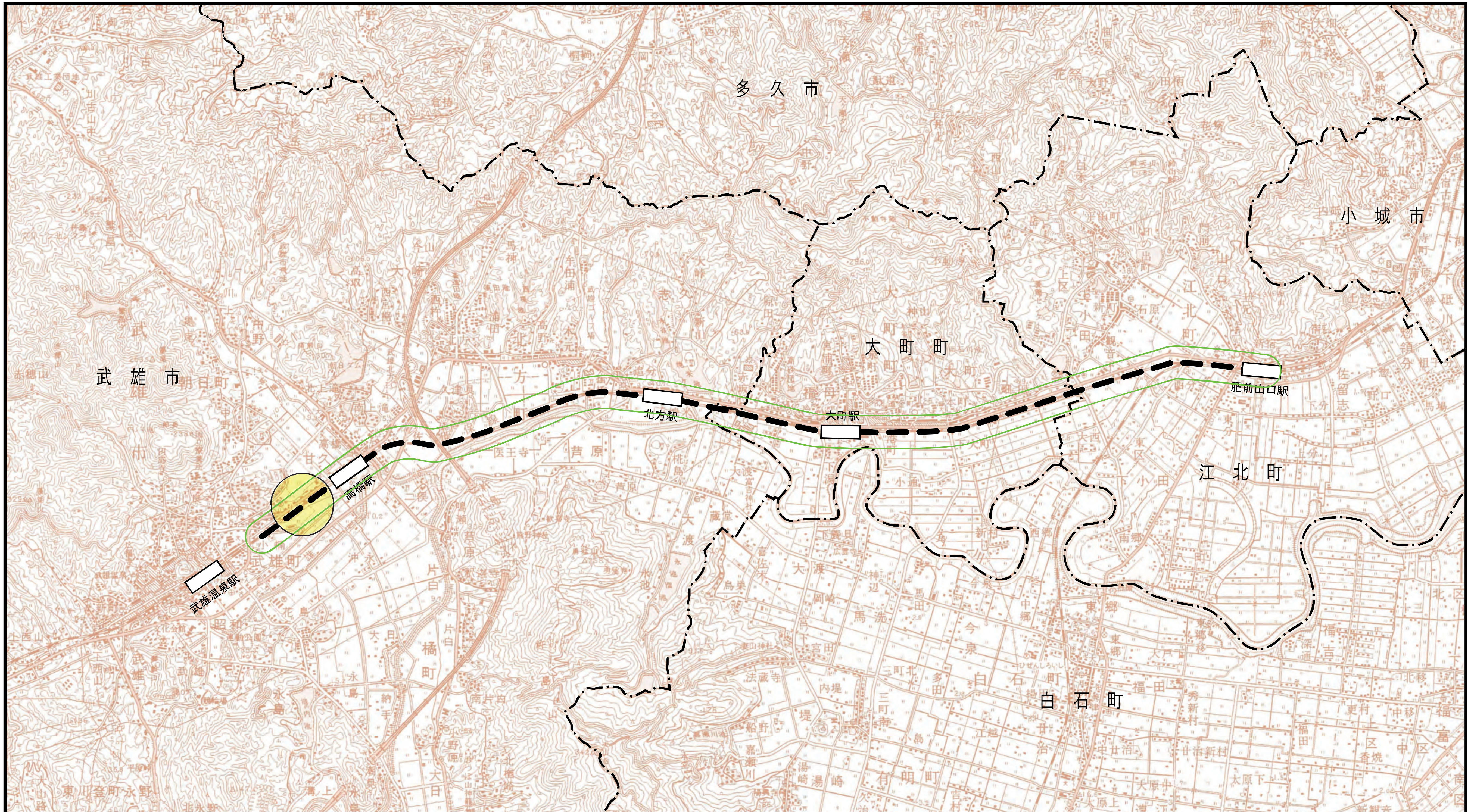
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-31 ハイイロボクトウ確認位置図



凡 例

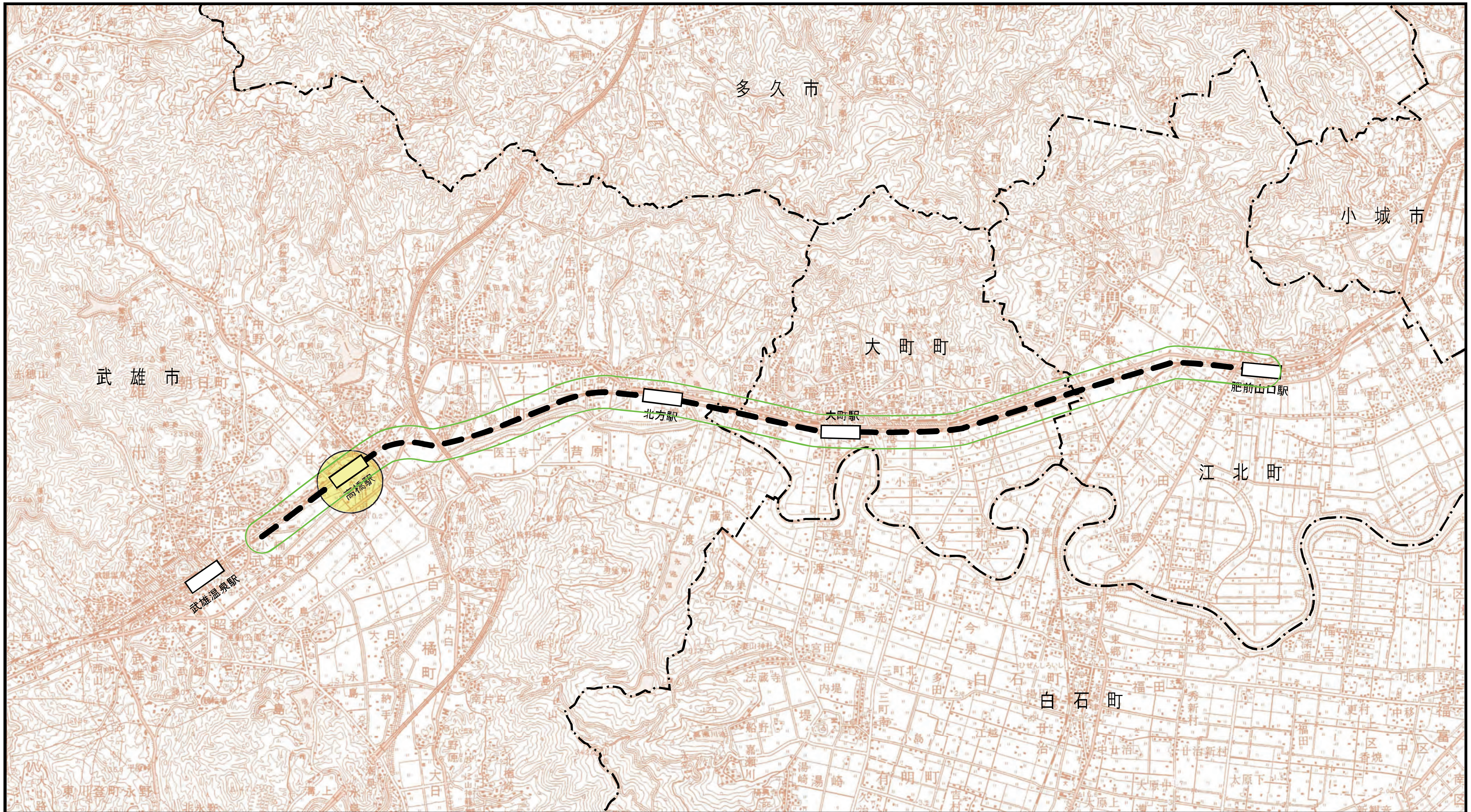
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1 : 50, 000

0 1, 000m 2, 000m

図2.3.1-32 ツマグロキチョウ確認位置図



凡 例

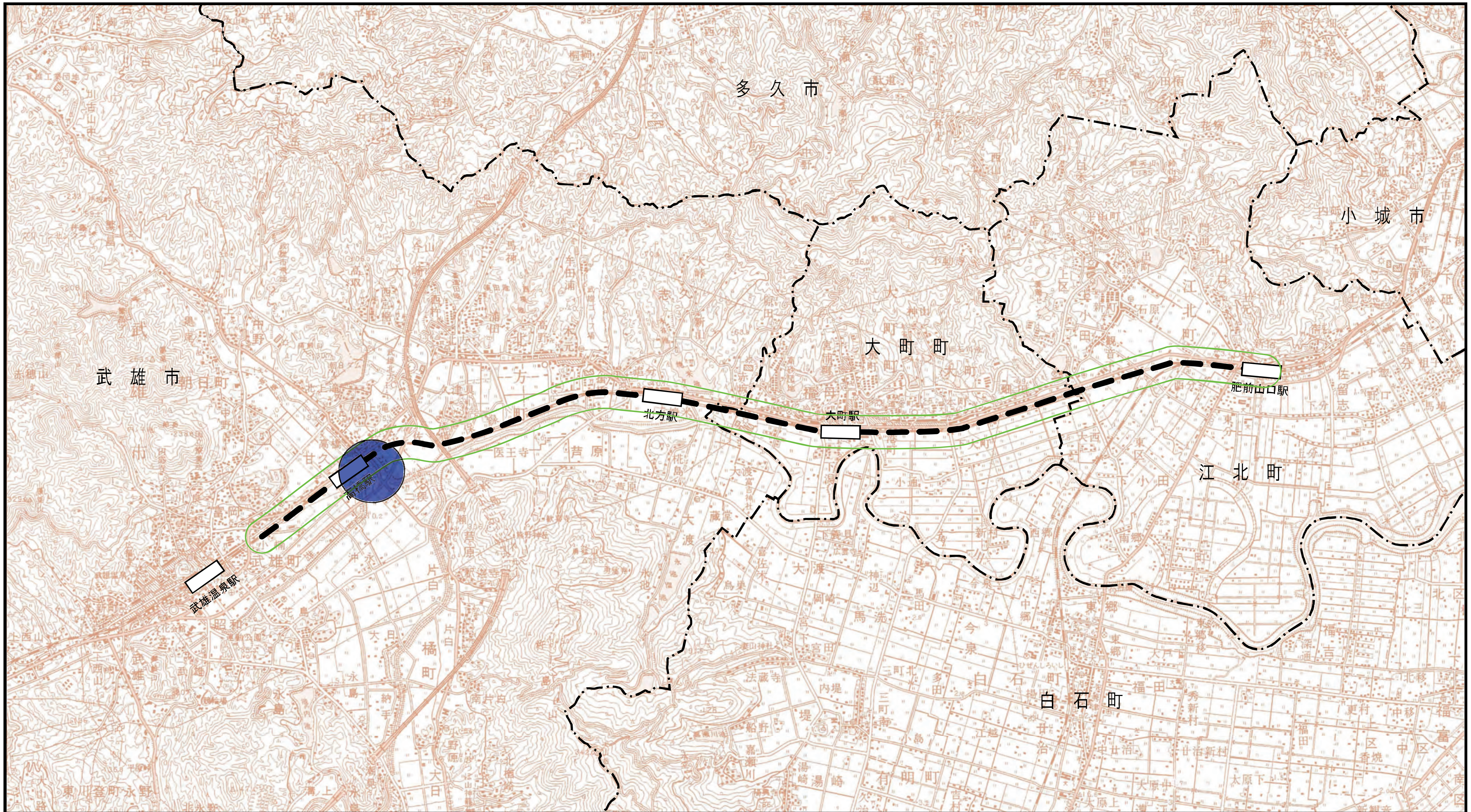
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-33　キシタアツバ確認位置図



凡 例

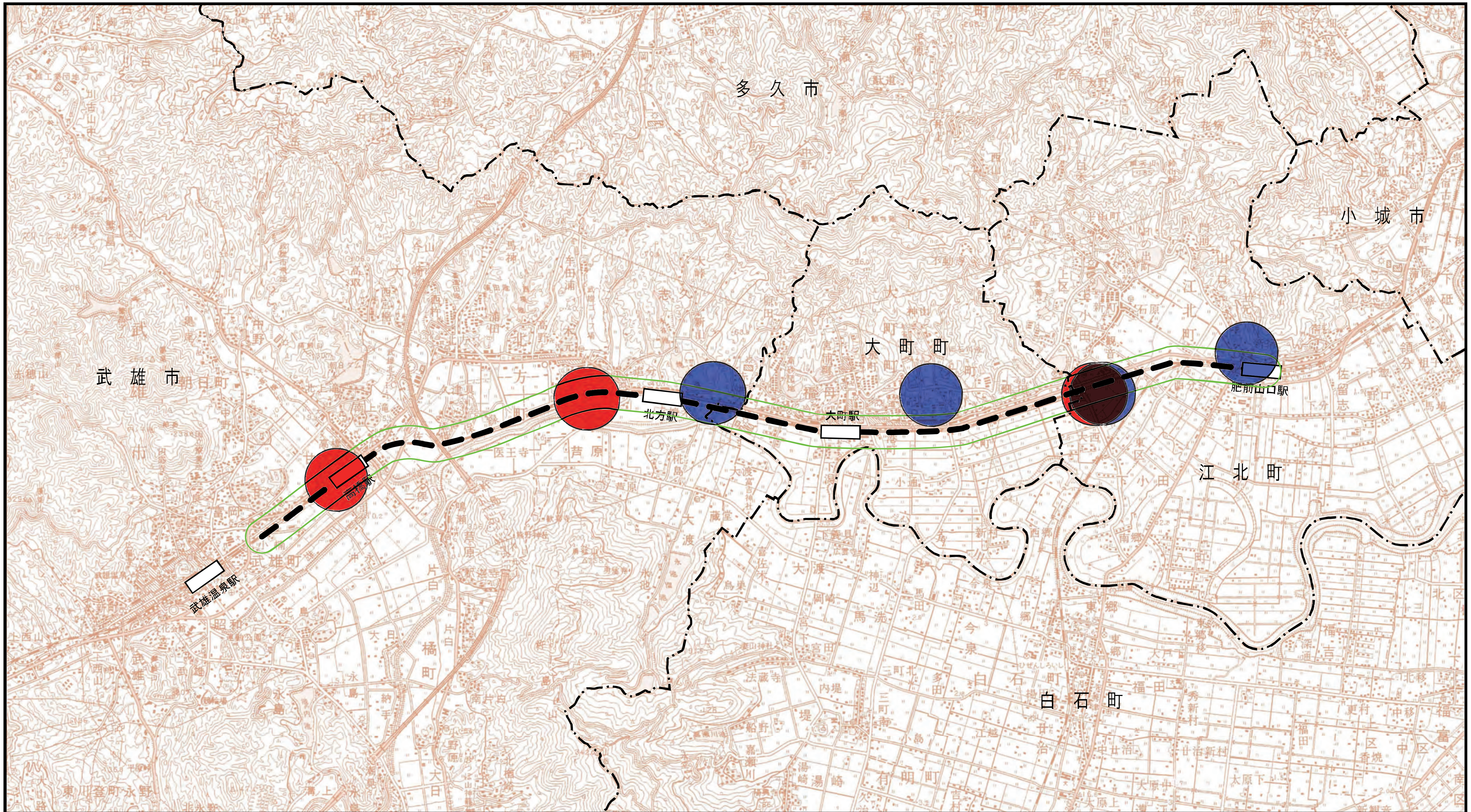
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-34
クシヒゲアリヅカムシ確認位置図



凡 例

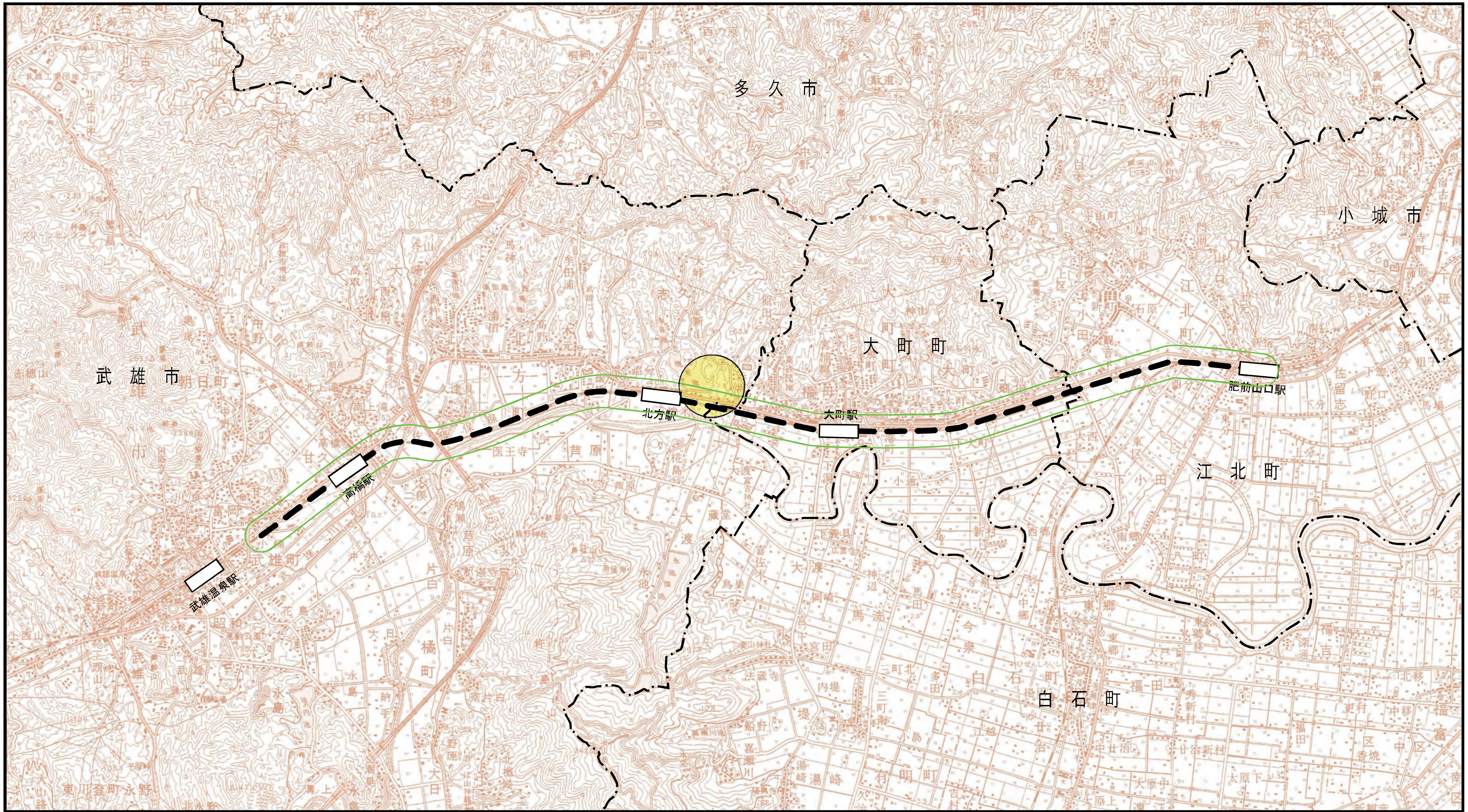
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.3.1-35
ヤマトアシナガバチ確認位置図



凡 例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域

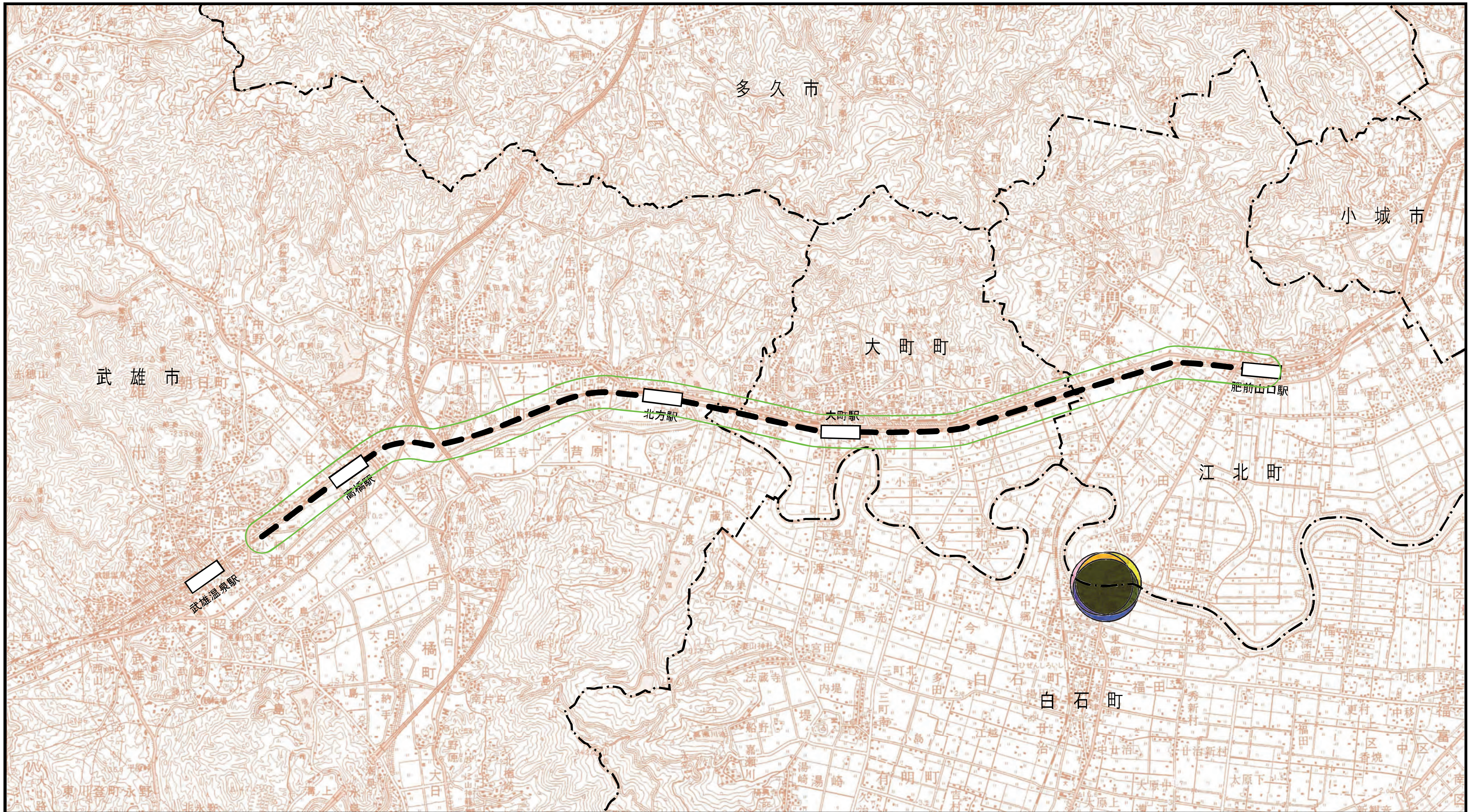
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.3.1-36
ヤマトアオスジベッコウ確認位置図



凡　例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置（夏季調査）
- 確認位置（秋季調査）
- 確認位置（春季調査）
- 確認位置（初夏季調査）

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-37
アズキカワザンショウガイ確認位置図

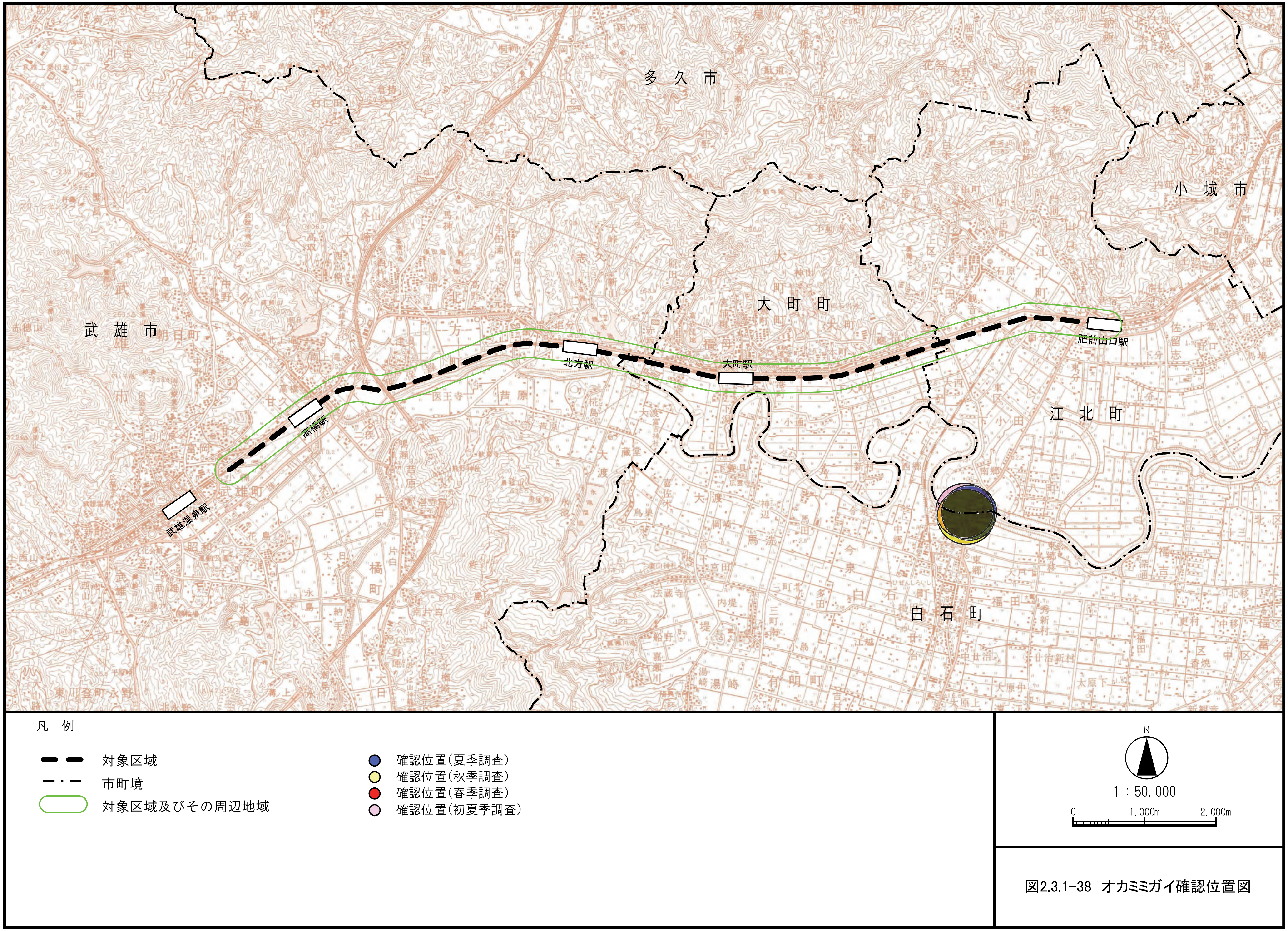
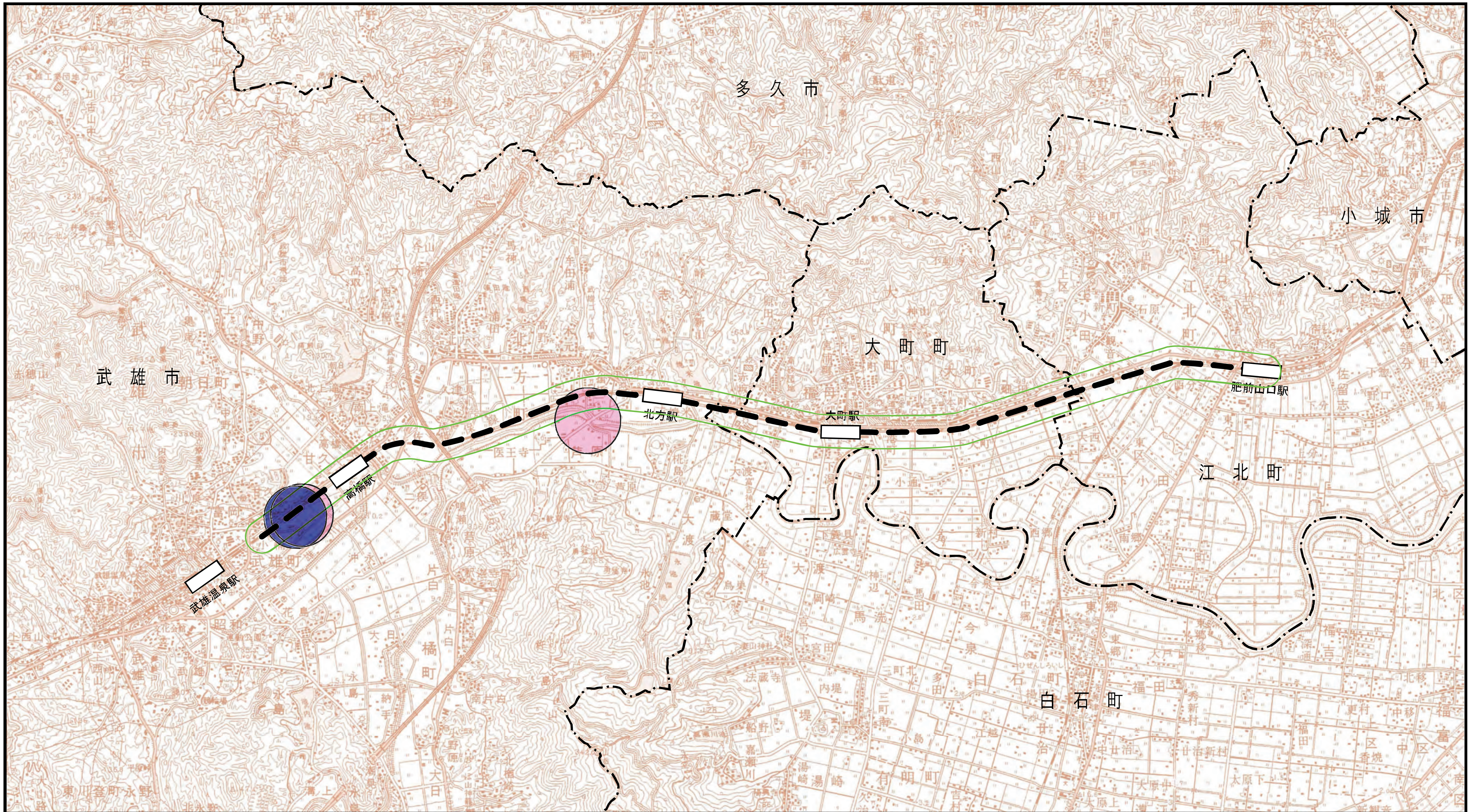


図2.3.1-38 オカミミガイ確認位置図



凡 例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50, 000

0 1, 000m 2, 000m

図2.3.1-39 モノアラガイ確認位置図

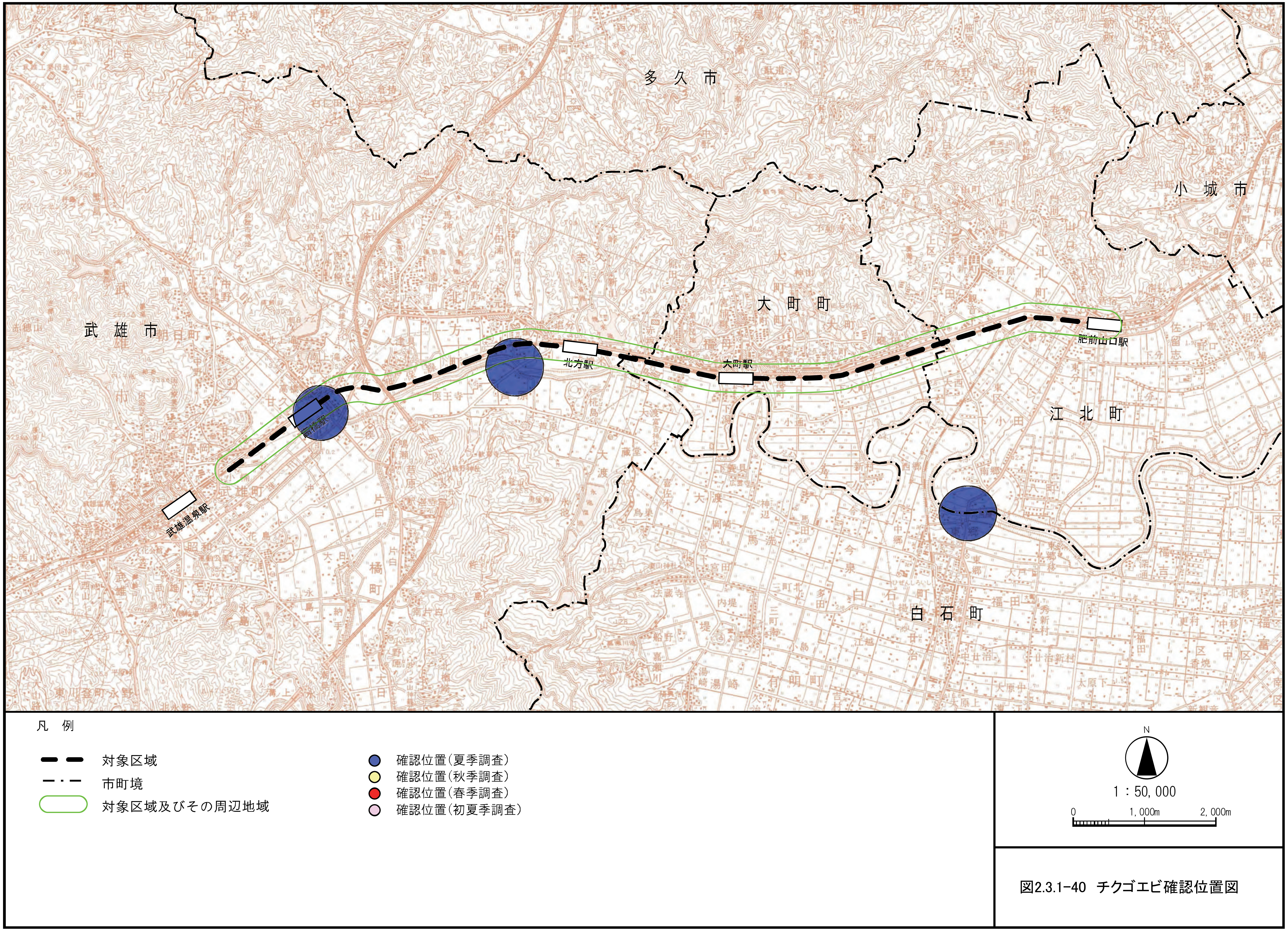
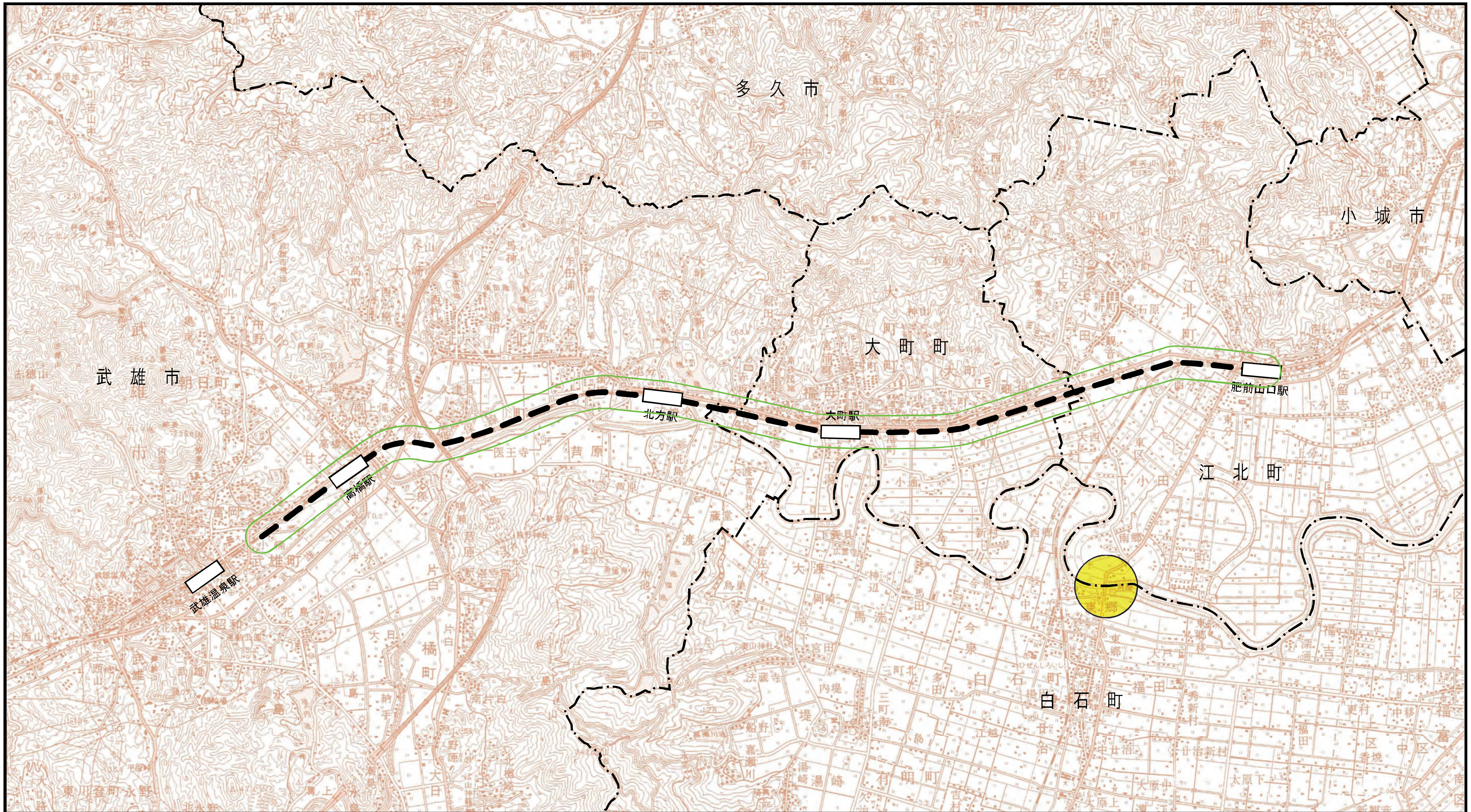


図2.3.1-40 チクゴエビ確認位置図



凡　例

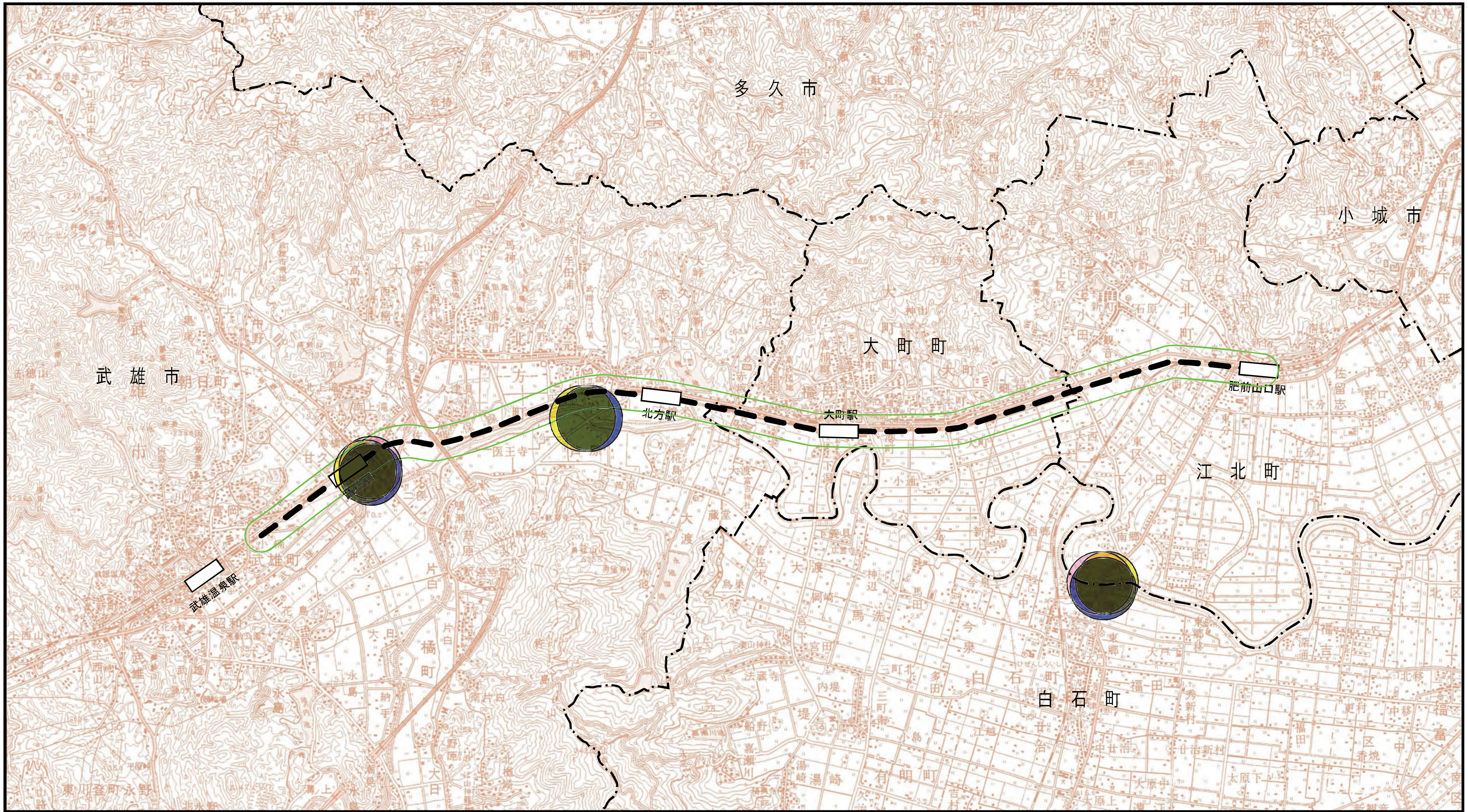
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.3.1-41　アリアケガニ確認位置図



凡 例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)
- 確認位置(初夏季調査)

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.3.1-42
ハラグクレチゴガニ確認位置図

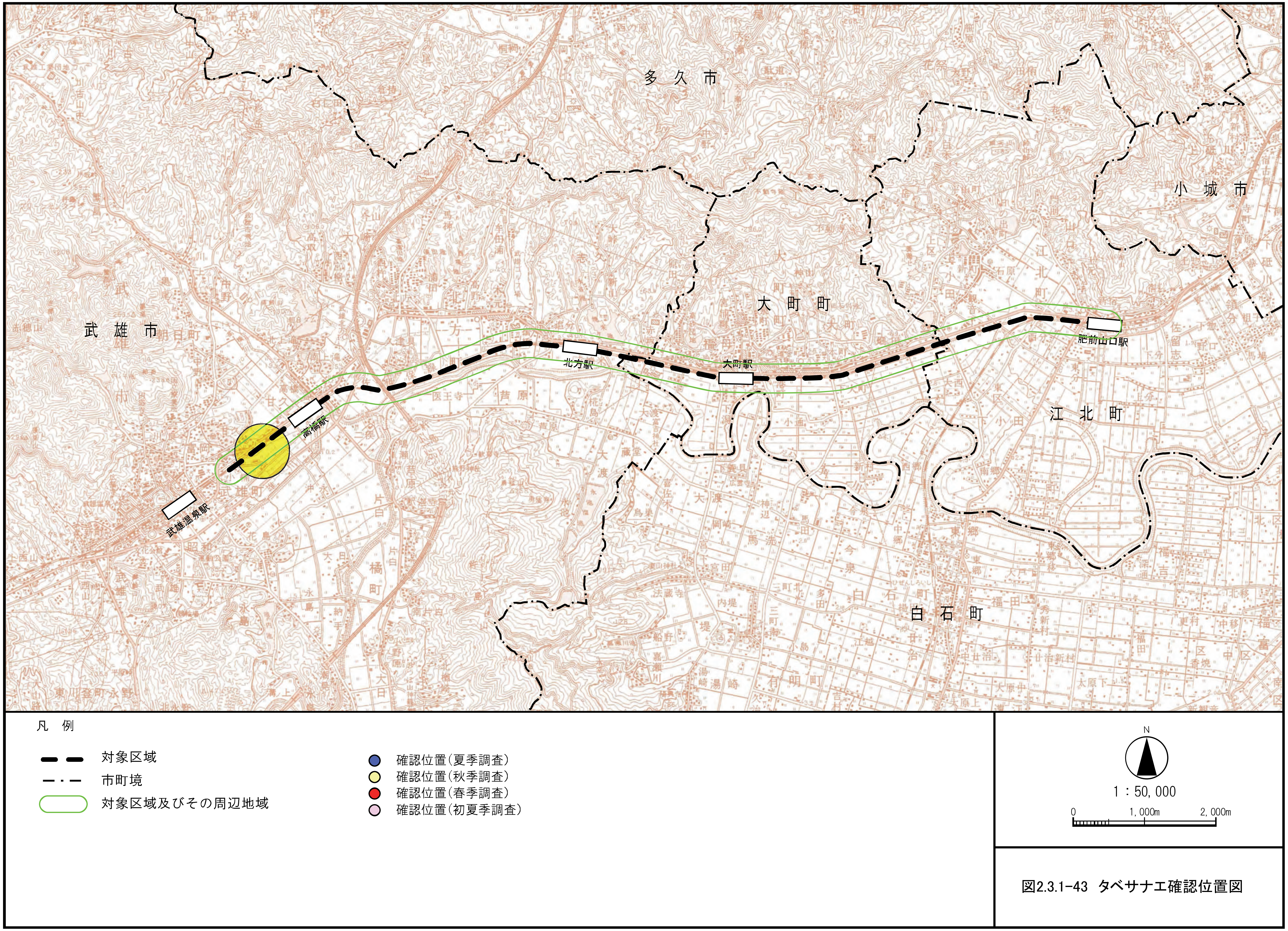


図2.3.1-43 タベサナエ確認位置図

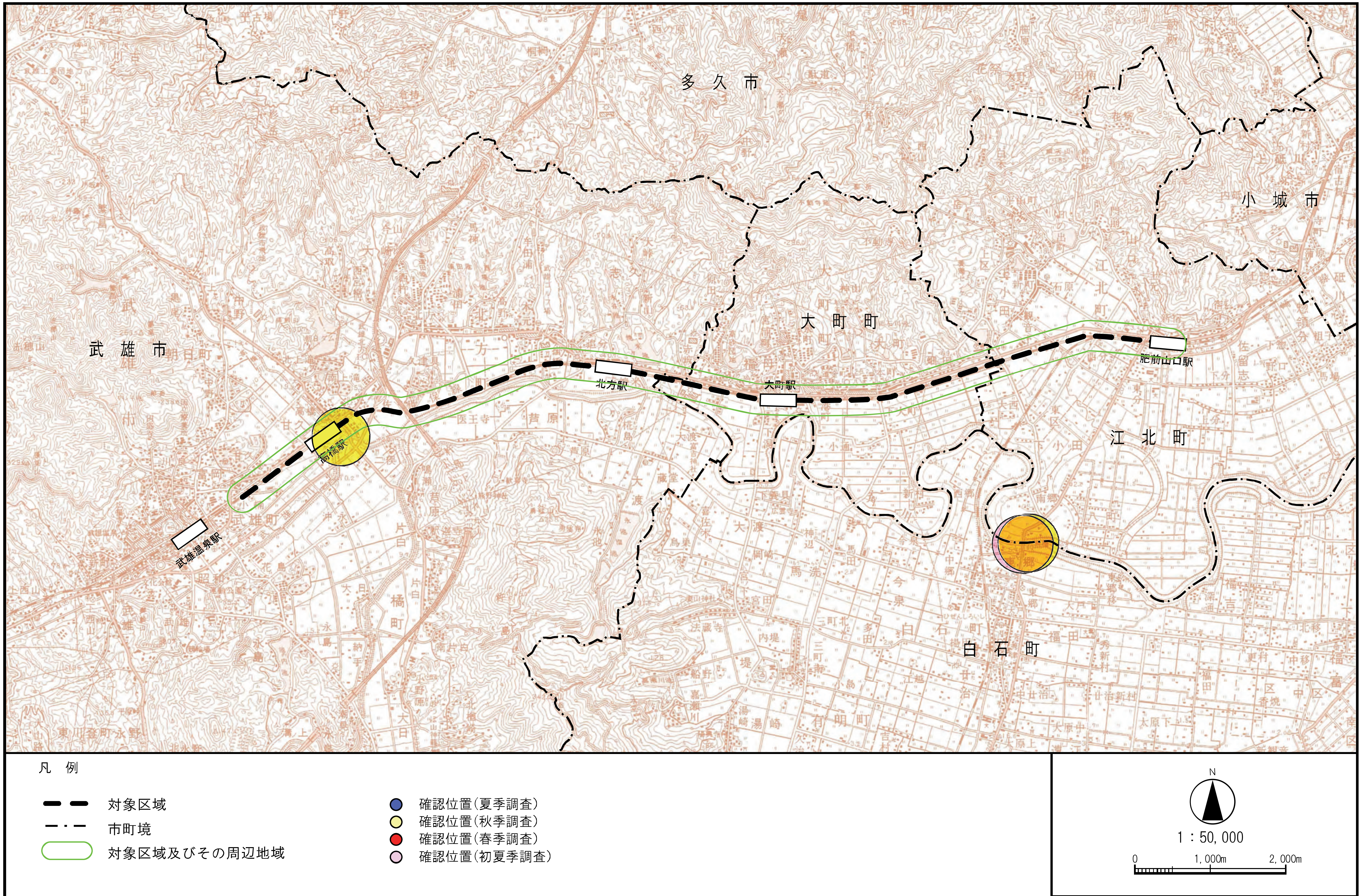


図2.3.1-44
コガタノゲンゴロウ確認位置図

2.4　植物

1）重要な種及び群落

1．調査

重要な種及び群落の確認結果は、表 2.4.1-1 及び図 2.4.1-1～7 に示すとおりである。

表2.4.1-1 植物類現地調査確認種リスト(1)

No.	分類群	科和名	種和名	学 名	調査時期 夏季	秋季	早春季	春季	重要種
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ科	ミズスギ	*Lycopodium cernuum*	●			●	
2		イワヒバ科	クラマゴケ	*Selaginella remotifolia*		●			
3		トクサ科	スギナ	*Equisetum arvense*	●	●	●	●	
4		ハナヤスリ科	フユノハナワラビ	*Botrychium ternatum*		●	●		
5			コヒロハハナヤスリ	*Ophioglossum petiolatum*				●	
6		ゼンマイ科	ゼンマイ	*Osmunda japonica*	●	●		●	
7		キジノオシダ科	キジノオシダ	*Plagiogyria japonica*		●			
8		ウラジロ科	コシダ	*Dicranopteris linearis*	●	●	●	●	
9			ウラジロ	*Gleichenia japonica*	●	●	●	●	
10		フサシダ科	カニクサ	*Lygodium japonicum*	●	●	●	●	
11		コバノイシカグマ科	フモトシダ	*Microlepia marginata*	●	●	●	●	
12			ワラビ	*Pteridium aquilinum* var.*latiusculum*	●	●	●	●	
13		ホングウシダ科	ホラシノブ	*Sphenomeris chinensis*	●	●	●	●	
14		ミズワラビ科	ミズワラビ	*Ceratopteris thalictroides*		●			●
15			イワガネソウ	*Coniogramme japonica*			●		
16			タチシノブ	*Onychium japonicum*		●		●	
17		イノモトソウ科	アマクサシダ	*Pteris dispar*	●	●	●		
18			イノモトソウ	*Pteris multifida*	●	●	●	●	
19		チャセンシダ科	トラノオシダ	*Asplenium incisum*	●		●	●	
20		シシガシラ科	シシガシラ	*Struthiopteris niponica*	●	●	●		
21			オオカグマ	*Woodwardia japonica*	●	●	●	●	
22		オシダ科	オニヤブソテツ	*Cyrtomium falcatum*			●	●	
23			ヤブソテツ	*Cyrtomium fortunei*		●	●		
24			ベニシダ	*Dryopteris erythrosora*	●	●	●	●	
25			マルバベニシダ	*Dryopteris fuscipes*	●	●	●	●	
26			ナガバノイタチシダ	*Dryopteris sparsa*			●	●	
27			オクマワラビ	*Dryopteris uniformis*		●	●		
28			ヒメイタチシダ	*Dryopteris varia* var.*sacrosancta*	●		●		
29			イノデ	*Polystichum polyblepharum*	●	●	●		
30		ヒメシダ科	ミゾシダ	*Stegnogramma pozoi* ssp.*mollissima*		●	●	●	
31			ホシダ	*Thelypteris acuminatus*	●	●	●	●	
32			ゲジゲジシダ	*Thelypteris decursivepinnata*	●				
33			ハシゴシダ	*Thelypteris glanduligera*	●	●	●	●	
34			コハシゴシダ	*Thelypteris glanduligera* var.*elatior*		●			
35			ヤワラシダ	*Thelypteris laxa*	●	●		●	
36		メシダ科	ホソバイヌワラビ	*Athyrium iseanum*		●	●	●	
37			イヌワラビ	*Athyrium niponicum*				●	
38			シケチシダ	*Cornopteris decurrenti-alata*				●	
39			シケシダ	*Deparia japonica*	●	●		●	
40			シロヤマシダ	*Diplazium hachijoense*		●			
41		ウラボシ科	マメヅタ	*Lemmaphyllum microphyllum*		●	●		
42			ノキシノブ	*Lepisorus thunbergianus*	●	●	●		
43			ヒトツバ	*Pyrrosia lingua*	●	●	●	●	
44	裸子植物	マツ科	アカマツ	*Pinus densiflora*	●	●	●	●	
45			クロマツ	*Pinus thunbergii*				●	
46		スギ科	スギ	*Cryptomeria japonica*	●	●	●	●	
47		ヒノキ科	ヒノキ	*Chamaecyparis obtusa*	●	●	●	●	
48		マキ科	イヌマキ	*Podocarpus macrophyllus*		●	●		
49			ナギ	*Podocarpus nagi*			●		
50	双子葉植物離弁花類	ヤナギ科	ヤマモモ	*Myrica rubra*	●	●	●	●	
51			シダレヤナギ	*Salix babylonica* var.*lavalle*	●				
52			ジャヤナギ	*Salix eriocarpa*	●				
53			ネコヤナギ	*Salix gracilistyla*			●	●	
54			オオタチヤナギ	*Salix pierotii*				●	
-			*Salix*属	*Salix* sp.		●		●	
55		ブナ科	クリ	*Castanea crenata*	●	●	●	●	
56			ツブラジイ	*Castanopsis cuspidata*	●	●	●	●	
57			スダジイ	*Castanopsis cuspidata* var.*sieboldii*	●	●	●	●	
58			マテバシイ	*Lithocarpus edulis*		●	●		
59			シリブカガシ	*Lithocarpus glabra*	●	●	●	●	
60			クヌギ	*Quercus acutissima*	●	●	●	●	
61			カシワ	*Quercus dentata*	●				
62			イチイガシ	*Quercus gilva*		●			
63			アラカシ	*Quercus glauca*	●	●	●	●	
64			ウラジロガシ	*Quercus salicina*				●	
65			コナラ	*Quercus serrata*	●	●	●	●	
66		ニレ科	ムクノキ	*Aphananthe aspera*	●	●	●	●	
67			エノキ	*Celtis sinensis* var.*japonica*	●	●		●	
68			アキニレ	*Ulmus parvifolia*			●	●	
69		クワ科	ツルコウゾ	*Broussonetia kaempferi*	●			●	
70			ヒメコウゾ	*Broussonetia kazinoki*		●	●	●	
71			クワクサ	*Fatoua villosa*	●	●			
72			イヌビワ	*Ficus erecta*	●	●	●	●	
73			ホソバイヌビワ	*Ficus erecta* f.*sieboldii*	●	●		●	
74			イタビカズラ	*Ficus oxyphylla*	●		●		
75			カナムグラ	*Humulus japonicus*	●	●		●	
76			ヤマグワ	*Morus australis*	●			●	
77		イラクサ科	ヤブマオ	*Boehmeria japonica* var.*longispica*	●	●			
78			カラムシ	*Boehmeria nivea* var.*concolor*	●	●	●	●	
79			メヤブマオ	*Boehmeria platanifolia*	●			●	
80		ボロボロノキ科	ボロボロノキ	*Schoepfia jasminodora*	●	●	●	●	
81		タデ科	ヒメツルソバ	*Persicaria capitata*		●		●	
82			ヤナギタデ	*Persicaria hydropiper*		●		●	
83			シロバナサクラタデ	*Persicaria japonica*	●	●			
84			オオイヌタデ	*Persicaria lapathifolia*	●	●			
85			イヌタデ	*Persicaria longiseta*	●	●	●	●	
86			サナエタデ	*Persicaria scabra*				●	
87			ウラジロサナエタデ	*Persicaria scabra* var.*salicifolia*				●	

表2.4.1-1 植物類現地調査確認種リスト(2)

No.	分類群	科和名	種和名	学 名	調査時期 夏季	秋季	早春季	春季	重要種
88			ママコノシリヌグイ	*Persicaria senticosa*	●				
89			ミゾソバ	*Persicaria thunbergii*	●	●	●	●	
90			ハルタデ	*Persicaria vulgaris*				●	
91			ミチヤナギ	*Polygonum aviculare*			●	●	
92			イタドリ	*Reynoutria japonica*	●	●	●	●	
93			スイバ	*Rumex acetosa*	●	●	●	●	
94			アレチギシギシ	*Rumex conglomeratus*				●	
95			ギシギシ	*Rumex japonicus*	●	●	●	●	
96			コギシギシ	*Rumex nipponicus*				●	●
－			*Rumex*属	*Rumex* sp.	●	●			
97		ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	*Phytolacca americana*	●	●		●	
98		オシロイバナ科	オシロイバナ	*Mirabilis jalapa*	●	●			
99		ザクロソウ科	ザクロソウ	*Mollugo pentaphylla*	●	●			
100		スベリヒユ科	スベリヒユ	*Portulaca oleracea*	●	●		●	
101			ヒメマツバボタン	*Portulaca pilosa*	●		●		
102			ハゼラン	*Talinum crassifolium*	●				
103		ナデシコ科	ノミノツヅリ	*Arenaria serpyllifolia*				●	
104			オランダミミナグサ	*Cerastium glomeratum*			●	●	
105			ミミナグサ	*Cerastium holosteoides* var.*angustifolium*			●		
106			ツメクサ	*Sagina japonica*			●	●	
－			*Sagina*属	*Sagina* sp.				●	
107			ムシトリナデシコ	*Silene armeria*				●	
108			ノハラツメクサ	*Spergula arvensis*			●		
109			ノミノフスマ	*Stellaria alsine* var.*undulata*			●	●	
110			ウシハコベ	*Stellaria aquatica*			●	●	
111			コハコベ	*Stellaria media*			●	●	
112			ミドリハコベ	*Stellaria neglecta*			●	●	
113			イヌコハコベ	*Stellaria pallida*			●	●	
114		アカザ科	シロザ	*Chenopodium album*	●				
115			アカザ	*Chenopodium album* var.*centrorubrum*		●		●	
116			ケアリタソウ	*Chenopodium ambrosioides* var.*pubescens*		●		●	
117		ヒユ科	ヒカゲイノコズチ	*Achyranthes bidentata* var.*japonica*	●	●	●		
118			ヒナタイノコズチ	*Achyranthes bidentata* var.*tomentosa*	●	●			
119			ホソバツルノゲイトウ	*Alternanthera nodiflora*	●	●		●	
120			ハイビユ	*Amaranthus deflexus*		●			
121			イヌビユ	*Amaranthus lividus*	●				
122			アオビユ	*Amaranthus viridis*	●	●			
123		マツブサ科	サネカズラ	*Kadsura japonica*	●	●	●	●	
124		シキミ科	シキミ	*Illicium anisatum*		●	●		
125		クスノキ科	クスノキ	*Cinnamomum camphora*	●	●	●	●	
126			ヤブニッケイ	*Cinnamomum japonicum*	●	●	●	●	
127			アオモジ	*Lindera citriodora*	●	●	●	●	
128			タブノキ	*Machilus thunbergii*	●	●	●	●	
129			シロダモ	*Neolitsea sericea*	●	●	●	●	
130		キンポウゲ科	シュウメイギク	*Anemone hupehensis* var.*japonica*	●				
131			ヒメウズ	*Aquilegia adoxoides*	●		●	●	
132			ボタンヅル	*Clematis apiifolia*			●	●	
133			センニンソウ	*Clematis terniflora*	●	●	●	●	
134			ケキツネノボタン	*Ranunculus cantoniensis*	●			●	
135			ウマノアシガタ	*Ranunculus japonicus*			●	●	
136			トゲミノキツネノボタン	*Ranunculus muricatus*				●	
137			タガラシ	*Ranunculus sceleratus*			●	●	
138			キツネノボタン	*Ranunculus silerifolius*	●		●	●	
139		メギ科	ナンテン	*Nandina domestica*	●	●	●	●	
140		アケビ科	ゴヨウアケビ	*Akebia x pentaphylla*				●	
141			アケビ	*Akebia quinata*	●	●	●	●	
142			ミツバアケビ	*Akebia trifoliata*	●	●	●	●	
143			ムベ	*Stauntonia hexaphylla*	●	●	●	●	
144		ツヅラフジ科	アオツヅラフジ	*Cocculus orbiculatus*	●	●		●	
145		マツモ科	マツモ	*Ceratophyllum demersum*		●	●	●	
146		ドクダミ科	ドクダミ	*Houttuynia cordata*	●	●		●	
147		センリョウ科	センリョウ	*Sarcandra glabra*		●			
148		ウマノスズクサ科	ホソバウマノスズクサ	*Aristolochia onoei*	●			●	
149		ツバキ科	ヤブツバキ	*Camellia japonica*	●	●	●	●	
150			サザンカ	*Camellia sasanqua*	●	●	●	●	
151			チャノキ	*Thea sinensis*		●	●		
152			サカキ	*Cleyera japonica*		●	●	●	
153			ハマヒサカキ	*Eurya emarginata*		●		●	
154			ヒサカキ	*Eurya japonica*	●	●	●	●	
155			モッコク	*Ternstroemia gymnanthera*	●	●	●	●	
156		オトギリソウ科	コケオトギリ	*Hypericum laxum*	●			●	
157			キンシバイ	*Hypericum patulum*				●	
－			*Hypericum*属	*Hypericum* sp.	●				
158		ケシ科	ムラサキケマン	*Corydalis incisa*				●	
159			ナガミヒナゲシ	*Papaver dubium*				●	
160		アブラナ科	セイヨウカラシナ	*Brassica juncea*	●	●	●	●	
161			セイヨウアブラナ	*Brassica napus*			●	●	
162			アブラナ	*Brassica rapa*			●		
163			ナズナ	*Capsella bursa-pastoris*		●	●	●	
164			タネツケバナ	*Cardamine flexuosa*		●	●	●	
165			ミズタガラシ	*Cardamine lyrata*				●	
166			オオバタネツケバナ	*Cardamine scutata*			●		
167			カラクサナズナ	*Coronopus didymus*			●		
168			マメグンバイナズナ	*Lepidium virginicum*	●				
169			オランダガラシ	*Nasturtium officinale*			●	●	
170			ダイコン	*Raphanus sativus*			●	●	
171			ハマダイコン	*Raphanus sativus* var.*raphanistroides*	●				
172			コイヌガラシ	*Rorippa cantoniensis*				●	●
173			イヌガラシ	*Rorippa indica*	●	●	●	●	

表2.4.1-1 植物類現地調査確認種リスト(3)

No.	分類群	科和名	種和名	学　名	調査時期				重要種
					夏季	秋季	早春季	春季	
174			スカシタゴボウ	*Rorippa islandica*	●	●	●	●	
175			イスノキ	*Distylium racemosum*		●			
176		ベンケイソウ科	コモチマンネングサ	*Sedum bulbiferum*			●	●	
177			メノマンネングサ	*Sedum japonicum*	●				
178			オノマンネングサ	*Sedum lineare*	●		●	●	
179			マルバマンネングサ	*Sedum makinoi*	●		●	●	
180			メキシコマンネングサ	*Sedum mexicanum*			●	●	
181			ツルマンネングサ	*Sedum sarmentosum*		●		●	
182		ユキノシタ科	ユキノシタ	*Saxifraga stolonifera*			●		
183		トベラ科	トベラ	*Pittosporum tobira*				●	
184		バラ科	キンミズヒキ	*Agrimonia japonica*		●	●	●	
185			ヘビイチゴ	*Duchesnea chrysantha*		●	●	●	
186			ヤブヘビイチゴ	*Duchesnea indica*	●	●			
187			ビワ	*Eriobotrya japonica*	●	●	●		
188			コバナキジムシロ	*Potentilla amurensis*				●	
189			オヘビイチゴ	*Potentilla sundaica* var.*robusta*	●	●	●	●	
190			カマツカ	*Pourthiaea villosa* var.*laevis*		●			
191			モモ	*Prunus persica*	●				
192			リンボク	*Prunus spinulosa*		●	●		
193			バクチノキ	*Prunus zippeliana*				●	
194			シャリンバイ	*Rhaphiolepis umbellata*			●	●	
195			ノイバラ	*Rosa multiflora*	●	●	●	●	
196			フユイチゴ	*Rubus buergeri*	●	●	●	●	
197			ビロウドイチゴ	*Rubus corchorifolius*	●	●	●	●	
198			クサイチゴ	*Rubus hirsutus*	●	●	●	●	
199			ナワシロイチゴ	*Rubus parvifolius*	●	●	●	●	
200			ユキヤナギ	*Spiraea thunbergii*	●	●		●	
201		マメ科	クサネム	*Aeschynomene indica*	●	●			
202			ネムノキ	*Albizia julibrissin*	●	●		●	
203			ヤブマメ	*Amphicarpaea edgeworthii* var.*japonica*		●			
204			ゲンゲ	*Astragalus sinicus*			●	●	
205			エビスグサ	*Cassia obtusifolia*	●	●			
206			アレチヌスビトハギ	*Desmodium paniculatum*		●			
207			ヌスビトハギ	*Desmodium podocarpum* ssp.*oxyphyllum*		●		●	
208			ヤブハギ	*Desmodium podocarpum* ssp.*oxyphyllum* var.*mandshuricum*		●			
209			ノアズキ	*Dunbaria villosa*	●	●			
210			ツルマメ	*Glycine max* ssp.soja	●	●			
211			マルバヤハズソウ	*Kummerowia stipulacea*	●			●	
212			ヤハズソウ	*Kummerowia striata*	●	●		●	
213			ヤマハギ	*Lespedeza bicolor*	●	●		●	
214			メドハギ	*Lespedeza cuneata*	●	●		●	
215			ハイメドハギ	*Lespedeza cuneata* var.*serpens*		●			
216			ネコハギ	*Lespedeza pilosa*	●	●		●	
217			セイヨウミヤコグサ	*Lotus corniculatus*				●	
218			ミヤコグサ	*Lotus corniculatus* var.*japonicus*	●				
219			コメツブウマゴヤシ	*Medicago lupulina*				●	
220			ウマゴヤシ	*Medicago polymorpha*	●	●	●	●	
221			ナツフジ	*Millettia japonica*	●	●		●	
222			クズ	*Pueraria lobata*	●	●		●	
223			タンキリマメ	*Rhynchosia volubilis*	●		●		
224			コメツブツメクサ	*Trifolium dubium*			●	●	
225			シロツメクサ	*Trifolium repens*	●	●	●	●	
226			ヤハズエンドウ	*Vicia angustifolia*		●	●	●	
227			スズメノエンドウ	*Vicia hirsuta*			●	●	
228			カスマグサ	*Vicia tetrasperma*			●	●	
229			ヤブツルアズキ	*Vigna angularis* var.*nipponensis*	●	●			
230			ササゲ	*Vigna sinensis*		●		●	
231			ヤマフジ	*Wisteria brachybotrys*				●	
232			フジ	*Wisteria floribunda*				●	
233		カタバミ科	イモカタバミ	*Oxalis articulata*				●	
234			カタバミ	*Oxalis corniculata*	●	●	●	●	
235			ケカタバミ	*Oxalis corniculata* var.*trichocaulon*				●	
236			ムラサキカタバミ	*Oxalis corymbosa*		●	●	●	
237			オッタチカタバミ	*Oxalis stricta*	●	●	●	●	
238		フウロソウ科	オランダフウロ	*Erodium cicutarium*			●	●	
239			アメリカフウロ	*Geranium carolinianum*		●	●	●	
240		トウダイグサ科	エノキグサ	*Acalypha australis*	●	●		●	
241			ショウジョウソウ	*Euphorbia cyathophora*		●			
242			トウダイグサ	*Euphorbia helioscopia*			●		
243			オオニシキソウ	*Euphorbia maculata*	●	●			
244			シマニシキソウ	*Euphorbia pilulifera*	●				
245			コニシキソウ	*Euphorbia supina*	●	●		●	
246			アレチニシキソウ	*Euphorbia* sp.		●			
247			アカメガシワ	*Mallotus japonicus*	●	●	●	●	
248			ヒメミカンソウ	*Phyllanthus matsumurae*		●			
249			ナガエコミカンソウ	*Phyllanthus tenellus*		●			
250			コミカンソウ	*Phyllanthus urinaria*	●	●			
251			ナンキンハゼ	*Sapium sebiferum*	●	●	●	●	
252		ユズリハ科	ヒメユズリハ	*Daphniphyllum teijsmannii*		●			
253		ミカン科	カラスザンショウ	*Zanthoxylum ailanthoides*	●	●	●	●	
254			イヌザンショウ	*Zanthoxylum schinifolium*	●				
255		センダン科	センダン	*Melia azedarach*	●	●	●	●	
256		ヒメハギ科	ヒメハギ	*Polygala japonica*				●	
257		ウルシ科	ヌルデ	*Rhus javanica* var.*chinensis*	●	●		●	
258			ハゼノキ	*Rhus succedanea*	●	●	●	●	
259			ヤマハゼ	*Rhus sylvestris*	●			●	
260		カエデ科	イロハモミジ	*Acer palmatum*		●		●	
261		モチノキ科	ナナミノキ	*Ilex chinensis*	●	●	●	●	
262			イヌツゲ	*Ilex crenata*	●	●	●	●	

表2.4.1-1 植物類現地調査確認種リスト(4)

No.	分類群	科和名	種和名	学　名	調査時期 夏季	秋季	早春季	春季	重要種
263			モチノキ	*Ilex integra*			●		
264			クロガネモチ	*Ilex rotunda*	●	●	●	●	
265		ニシキギ科	ツルウメモドキ	*Celastrus orbiculatus*	●	●	●	●	
266			マサキ	*Euonymus japonicus*	●	●	●	●	
267		ミツバウツギ科	ゴンズイ	*Euscaphis japonica*	●	●		●	
268		ブドウ科	ノブドウ	*Ampelopsis glandulosa var.heterophylla*	●	●		●	
269			キレバノブドウ	*Ampelopsis glandulosa var.heterophylla f.citrulloides*	●	●		●	
270			ヤブガラシ	*Cayratia japonica*	●	●		●	
271			ツタ	*Parthenocissus tricuspidata*	●			●	
272			エビヅル	*Vitis ficifolia var.lobata*	●	●			
273			サンカクヅル	*Vitis flexuosa*	●				
274		ホルトノキ科	コバンモチ	*Elaeocarpus japonicus*				●	
275			ホルトノキ	*Elaeocarpus sylvestris var.ellipticus*	●	●	●	●	
276		アオイ科	イチビ	*Abutilon theophrasti*	●				
277			ウサギアオイ	*Malva parviflora*				●	
278			キクノハアオイ	*Modiola caroliniana*				●	
279		グミ科	ナワシログミ	*Elaeagnus pungens*	●	●	●	●	
280			アキグミ	*Elaeagnus umbellata*	●				
281		スミレ科	タチツボスミレ	*Viola grypoceras*	●		●	●	
282			コスミレ	*Viola japonica*	●	●	●	●	
283			スミレ	*Viola mandshurica*	●	●	●	●	
284			ヒメスミレ	*Viola minor*			●		
285			ナガバタチツボスミレ	*Viola ovato-oblonga*			●	●	
286			シハイスミレ	*Viola violacea*		●			
287			ノジスミレ	*Viola yedoensis*	●	●	●	●	
288		ミゾハコベ科	ミゾハコベ	*Elatine triandra var.pedicellata*		●		●	
289		シュウカイドウ科	ベゴニア	*Begonia evansiana*		●			
290		ウリ科	ゴキヅル	*Actinostemma lobatum*		●		●	
291			*Cucurbita*属	*Cucurbita* sp.	●				
292			スズメウリ	*Melothria japonica*		●			
293			カラスウリ	*Trichosanthes cucumeroides*	●	●		●	
294			キカラスウリ	*Trichosanthes kirilowii var.japonica*	●	●	●		
-			ウリ科	Cucurbitaceae	●				
295		ミソハギ科	ナンゴクヒメミソハギ	*Ammannia auriculata*	●	●			
296			ホソバヒメミソハギ	*Ammannia coccinea*		●			
297			ヒメミソハギ	*Ammannia multiflora*		●	●		
298			サルスベリ	*Lagerstroemia indica*	●	●			
299			キカシグサ	*Rotala indica var.uliginosa*	●				
300			ミズマツバ	*Rotala pusilla*		●			●
301		ヒシ科	ヒシ	*Trapa japonica*	●			●	
302		アカバナ科	ヒレタゴボウ	*Ludwigia decurrens*		●			
303			チョウジタデ	*Ludwigia epilobioides*	●	●			
304			オオマツヨイグサ	*Oenothera erythrosepala*	●	●		●	
305			コマツヨイグサ	*Oenothera laciniata*	●		●	●	
306			ユウゲショウ	*Oenothera rosea*	●			●	
307			ヒルザキツキミソウ	*Oenothera speciosa*				●	
308			マツヨイグサ	*Oenothera stricta*	●				
309		アリノトウグサ科	オオフサモ	*Myriophyllum brasiliense*				●	
310		ミズキ科	アオキ	*Aucuba japonica*			●	●	
311			クマノミズキ	*Cornus macrophylla*	●	●		●	
312		ウコギ科	ウド	*Aralia cordata*	●				
313			タラノキ	*Aralia elata*	●	●	●	●	
314			カクレミノ	*Dendropanax trifidus*	●	●	●	●	
315			ヤツデ	*Fatsia japonica*	●	●	●	●	
316			キヅタ	*Hedera rhombea*	●	●	●	●	
317			ハリギリ	*Kalopanax pictus*		●		●	
318		セリ科	マツバゼリ	*Apium leptophyllum*	●	●		●	
319			ツボクサ	*Centella asiatica*	●	●		●	
320			ミツバ	*Cryptotaenia japonica*		●	●		
321			ノチドメ	*Hydrocotyle maritima*	●	●	●	●	
322			チドメグサ	*Hydrocotyle sibthorpioides*		●	●	●	
323			セリ	*Oenanthe javanica*	●	●	●	●	
324			ウマノミツバ	*Sanicula chinensis*	●		●	●	
325			ヤブジラミ	*Torilis japonica*	●			●	
326			オヤブジラミ	*Torilis scabra*				●	
327	双子葉植物合弁花類	リョウブ科	リョウブ	*Clethra barbinervis*	●	●		●	
328		ツツジ科	ネジキ	*Lyonia ovalifolia var.elliptica*	●	●	●	●	
329			ヤマツツジ	*Rhododendron obtusum var.kaempferi*	●	●	●	●	
330			シャシャンボ	*Vaccinium bracteatum*	●	●	●	●	
331		ヤブコウジ科	マンリョウ	*Ardisia crenata*	●	●	●	●	
332			ヤブコウジ	*Ardisia japonica*	●	●	●	●	
333			ツルコウジ	*Ardisia pusilla*		●			
334			イズセンリョウ	*Maesa japonica*	●		●		
335			タイミンタチバナ	*Myrsine seguinii*			●		
336		サクラソウ科	コナスビ	*Lysimachia japonica f.subsessilis*	●		●	●	
337		カキノキ科	カキノキ	*Diospyros kaki*	●	●	●	●	
338			ヤマガキ	*Diospyros kaki var.sylvestris*		●			
339		エゴノキ科	エゴノキ	*Styrax japonica*	●	●		●	
340		ハイノキ科	ミミズバイ	*Symplocos glauca*	●	●	●	●	
341			クロキ	*Symplocos lucida*	●	●	●	●	
342			クロバイ	*Symplocos prunifolia*	●				
343		モクセイ科	レンギョウ	*Forsythia suspensa*	●				
344			ネズミモチ	*Ligustrum japonicum*	●	●	●	●	
345			トウネズミモチ	*Ligustrum lucidum*		●		●	
346			ヒイラギ	*Osmanthus heterophyllus*		●	●	●	
347		リンドウ科	フデリンドウ	*Gentiana zollingeri*			●		
348		キョウチクトウ科	テイカカズラ	*Trachelospermum asiaticum f.intermedium*	●	●	●	●	
349			ツルニチニチソウ	*Vinca major*		●	●	●	
350		ガガイモ科	キジョラン	*Marsdenia tomentosa*	●				

表2.4.1-1 植物類現地調査確認種リスト(5)

No.	分類群	科和名	種和名	学　名	調査時期				重要種
					夏季	秋季	早春季	春季	
351			ガガイモ	*Metaplexis japonica*		●			
352		アカネ科	アリドオシ	*Damnacanthus indicus*	●	●	●	●	
353			ヤエムグラ	*Galium spurium* var.*echinospermon*		●	●	●	
354			ヨツバムグラ	*Galium trachyspermum*				●	
355			クチナシ	*Gardenia jasminoides*	●	●	●	●	
356			ハシカグサ	*Hedyotis lindleyana* var.*hirsuta*		●			
357			ヘクソカズラ	*Paederia scandens*	●	●		●	
358			アカネ	*Rubia argyi*	●				
359			カギカズラ	*Uncaria rhynchophylla*			●		
360		ハナシノブ科	シバザクラ	*Phlox subulata*	●				
361		ヒルガオ科	コヒルガオ	*Calystegia hederacea*	●	●		●	
362			ヒルガオ	*Calystegia japonica*				●	
363			アオイゴケ	*Dichondra micrantha*	●				
364			マルバルコウ	*Ipomoea coccinea*	●	●			
365			アメリカアサガオ	*Ipomoea hederacea*	●	●			
366			マメアサガオ	*Ipomoea lacunosa*		●			
367			アサガオ	*Ipomoea nil*	●	●			
368			マルバアサガオ	*Ipomoea purpurea*		●			
369			ホシアサガオ	*Ipomoea triloba*		●			
－			*Ipomoea*属	*Ipomoea* sp.	●				
370		ムラサキ科	ハナイバナ	*Bothriospermum tenellum*	●	●	●	●	
371			キュウリグサ	*Trigonotis peduncularis*			●	●	
372		クマツヅラ科	ムラサキシキブ	*Callicarpa japonica*	●	●			
373			クサギ	*Clerodendrum trichotomum*	●	●		●	
374			ハマクサギ	*Premna japonica*		●		●	
375			ヤナギハナガサ	*Verbena bonariensis*		●		●	
376			アレチハナガサ	*Verbena brasiliensis*	●	●	●	●	
377			クマツヅラ	*Verbena officinalis*	●				
378			シュッコンバーベナ	*Verbena rigida*				●	
379		アワゴケ科	アワゴケ	*Callitriche japonica*		●			
380			ミズハコベ	*Callitriche verna*			●		
381		シソ科	キランソウ	*Ajuga decumbens*			●	●	
382			トウバナ	*Clinopodium gracile*	●	●	●	●	
383			カキドオシ	*Glechoma hederacea* var.*grandis*	●	●	●	●	
384			ホトケノザ	*Lamium amplexicaule*		●	●	●	
385			オドリコソウ	*Lamium barbatum*			●		
386			ヒメオドリコソウ	*Lamium purpureum*			●		
387			メハジキ	*Leonurus japonicus*		●			
388			オランダハッカ	*Mentha spicata*	●		●	●	
389			ヒメジソ	*Mosla dianthera*		●			
390			イヌコウジュ	*Mosla punctulata*	●	●			
391			ミゾコウジュ	*Salvia plebeia*			●	●	●
392			ヤブチョロギ	*Stachys arvensis*			●		
393		ナス科	キダチチョウセンアサガオ	*Brugmansia suaveolens*		●			
394			クコ	*Lycium chinense*				●	
395			ヒロハフウリンホオズキ	*Physalis angulata*	●	●			
396			ヒヨドリジョウゴ	*Solanum lyratum*	●	●		●	
397			オオイヌホオズキ	*Solanum nigrescens*	●	●	●	●	
398			イヌホオズキ	*Solanum nigrum*		●			
399			カンザシイヌホオズキ	*Solanum* sp.				●	
400		ゴマノハグサ科	マツバウンラン	*Linaria canadensis*				●	
401			ウリクサ	*Lindernia crustacea*	●	●			
402			アメリカアゼナ	*Lindernia dubia* ssp.major	●	●			
403			アゼナ	*Lindernia procumbens*	●	●			
404			トキワハゼ	*Mazus pumilus*	●	●	●	●	
405			ツシマママコナ	*Melampyrum roseum*		●			
406			ママコナ	*Melampyrum roseum* var.*japonicum*		●			
407			セイヨウヒキヨモギ	*Parentucellia viscosa*				●	
408			タチイヌノフグリ	*Veronica arvensis*			●	●	
409			フラサバソウ	*Veronica hederaefolia*			●		
410			ムシクサ	*Veronica peregrina*				●	
411			オオイヌノフグリ	*Veronica persica*			●	●	
412			カワヂシャ	*Veronica undulata*			●	●	●
413		ノウゼンカズラ科	ノウゼンカズラ	*Campsis grandiflora*		●			
414			キリ	*Paulownia tomentosa*	●				
415		キツネノマゴ科	オギノツメ	*Hygrophila salicifolia*		●			
416			キツネノマゴ	*Justicia procumbens*	●	●			
417			ヤナギバルイラソウ	*Ruellia brittoniana*	●	●			
418		オオバコ科	オオバコ	*Plantago asiatica*	●	●	●	●	
419			ツボミオオバコ	*Plantago virginica*			●	●	
420		スイカズラ科	キダチニンドウ	*Lonicera hypoglauca*	●	●	●	●	
421			スイカズラ	*Lonicera japonica*	●	●	●	●	
422			ソクズ	*Sambucus chinensis*	●			●	
423			コバノガマズミ	*Viburnum erosum* var.*punctatum*		●		●	
424		オミナエシ科	ノヂシャ	*Valerianella olitoria*			●	●	
425		キキョウ科	ミゾカクシ	*Lobelia chinensis*	●	●		●	
426			ヒナキキョウソウ	*Specularia biflora*				●	
427			キキョウソウ	*Specularia perfoliata*			●	●	
428			ヒナギキョウ	*Wahlenbergia marginata*		●		●	
429		キク科	ヌマダイコン	*Adenostemma lavenia*		●	●		
430			オオブタクサ	*Ambrosia trifida*	●	●		●	
431			ヨモギ	*Artemisia indica* var.*maximowiczii*	●	●	●	●	
432			ホウキギク	*Aster subulatus* var.*sandwicensis*	●	●			
433			アメリカセンダングサ	*Bidens frondosa*	●	●		●	
434			コセンダングサ	*Bidens pilosa*	●	●	●		
435			シロバナセンダングサ	*Bidens pilosa* var.*minor*	●	●		●	
－			*Bidens*属	*Bidens* sp.	●			●	
436			ヒメキンセンカ	*Calendula arvensis*			●	●	
437			ヤブタバコ	*Carpesium abrotanoides*		●			

表2.4.1-1 植物類現地調査確認種リスト(6)

No.	分類群	科和名	種和名	学　名	調査時期				重要種
					夏季	秋季	早春季	春季	
438			トキンソウ	*Centipeda minima*	●	●		●	
439			フランスギク	*Chrysanthemum leucanthemum*				●	
440			ノアザミ	*Cirsium japonicum*		●	●	●	
441			アレチノギク	*Conyza bonariensis*		●			
442			オオアレチノギク	*Conyza sumatrensis*	●	●	●	●	
443			オオキンケイギク	*Coreopsis lanceolata*	●			●	
444			コスモス	*Cosmos bipinnatus*		●			
445			キバナコスモス	*Cosmos sulphureus*	●	●			
446			ベニバナボロギク	*Crassocephalum crepidioides*	●	●			
447			タカサブロウ	*Eclipta prostrata*	●	●			
448			ダンドボロギク	*Erechtites hieracifolia*	●	●			
449			ヒメムカシヨモギ	*Erigeron canadensis*	●	●			
450			ペラペラヨメナ	*Erigeron karvinskianus*		●			
451			ヒヨドリバナ	*Eupatorium chinense* var.*oppositifolium*	●	●			
452			ツワブキ	*Farfugium japonicum*	●	●	●	●	
453			ハキダメギク	*Galinsoga ciliata*				●	
454			ハハコグサ	*Gnaphalium affine*	●		●	●	
455			チチコグサ	*Gnaphalium japonicum*		●	●	●	
456			チチコグサモドキ	*Gnaphalium pensylvanicum*	●	●	●	●	
457			ウスベニチチコグサ	*Gnaphalium purpureum*				●	
458			ウラジロチチコグサ	*Gnaphalium spicatum*	●	●	●	●	
459			キクイモ	*Helianthus tuberosus*		●			
460			キツネアザミ	*Hemistepta lyrata*			●	●	
461			オオヂシバリ	*Ixeris debilis*			●		
462			ニガナ	*Ixeris dentata*				●	
463			ハナニガナ	*Ixeris dentata* var.*albiflora* f.*amplifolia*				●	
464			ヂシバリ	*Ixeris stolonifera*		●	●	●	
465			ヨメナ	*Kalimeris yomena*	●	●		●	
466			アキノノゲシ	*Lactuca indica*	●	●	●	●	
467			ホソバアキノノゲシ	*Lactuca indica* f.*indivisa*	●	●		●	
468			ムラサキニガナ	*Lactuca sororia*	●			●	
469			コオニタビラコ	*Lapsana apogonoides*				●	
470			ヤブタビラコ	*Lapsana humilis*				●	
471			フキ	*Petasites japonicus*	●		●	●	
472			シュウブンソウ	*Rhynchospermum verticillatum*			●		
473			ノボロギク	*Senecio vulgaris*			●	●	
474			セイタカアワダチソウ	*Solidago altissima*	●	●	●	●	
475			イガトキンソウ	*Soliva anthemifolia*				●	
476			メリケントキンソウ	*Soliva sessilis*				●	
477			オニノゲシ	*Sonchus asper*	●	●	●	●	
478			ノゲシ	*Sonchus oleraceus*	●		●	●	
479			ヒメジョオン	*Stenactis annuus*	●	●		●	
480			ヘラバヒメジョオン	*Stenactis strigosus*				●	
481			シロバナタンポポ	*Taraxacum albidum*			●		
482			セイヨウタンポポ	*Taraxacum officinale*	●	●	●	●	
－			*Taraxacum*属	*Taraxacum* sp.		●			
483			オオオナモミ	*Xanthium occidentale*	●	●	●		
484			オニタビラコ	*Youngia japonica*	●	●	●	●	
485	単子葉植物	オモダカ科	ウリカワ	*Sagittaria pygmaea*	●				
486		トチカガミ科	オオカナダモ	*Egeria densa*	●	●	●	●	
487		ヒルムシロ科	エビモ	*Potamogeton crispus*			●	●	
488		ユリ科	ノビル	*Allium grayi*		●	●	●	
489			ニラ	*Allium tuberosum*	●	●			
490			ホウチャクソウ	*Disporum sessile*				●	
491			ヤブカンゾウ	*Hemerocallis fulva* var.*kwanso*				●	
492			ヤブラン	*Liriope muscari*	●	●	●	●	
493			コヤブラン	*Liriope spicata*		●			
494			ジャノヒゲ	*Ophiopogon japonicus*	●	●	●	●	
495			ナガバジャノヒゲ	*Ophiopogon ohwii*	●	●	●	●	
496			キチジョウソウ	*Reineckea carnea*		●	●		
497			サルトリイバラ	*Smilax china*	●	●		●	
498			ユリズイセン	*Alstroemeria psittacina*		●	●		
499		ヒガンバナ科	ヒガンバナ	*Lycoris radiata*		●	●	●	
500			スイセン	*Narcissus tazetta* var.*chinensis*			●		
501			タマスダレ	*Zephyranthes candida*		●			
502			サフランモドキ	*Zephyranthes grandiflora*	●				
503		ヤマノイモ科	ニガカシュウ	*Dioscorea bulbifera*	●	●			
504			ヤマノイモ	*Dioscorea japonica*	●	●	●	●	
505			カエデドコロ	*Dioscorea quinqueloba*	●	●			
506			オニドコロ	*Dioscorea tokoro*	●				
507		ミズアオイ科	コナギ	*Monochoria vaginalis* var.*plantaginea*	●	●			
508		アヤメ科	キショウブ	*Iris pseudacorus*				●	
509			ニワゼキショウ	*Sisyrinchium atlanticum*			●	●	
510			オオニワゼキショウ	*Sisyrinchium* sp.				●	
511			ヒメヒオウギズイセン	*Tritonia crocosmaeflora*			●	●	
512		イグサ科	イ	*Juncus effusus* var.*decipiens*			●	●	
513			コウガイゼキショウ	*Juncus leschenaultii*				●	
514			ホソイ	*Juncus setchuensis* var.*effusoides*			●	●	
515			クサイ	*Juncus tenuis*				●	
516			スズメノヤリ	*Luzula capitata*			●	●	
517		ツユクサ科	マルバツユクサ	*Commelina benghalensis*	●	●			
518			ツユクサ	*Commelina communis*	●	●		●	
519			シマツユクサ	*Commelina diffusa*		●			
520			イボクサ	*Murdannia keisak*	●	●		●	
521			ノハカタカラクサ	*Tradescantia flumiensis*	●	●	●		
522			ムラサキツユクサ	*Tradescantia reflexa*				●	
523		イネ科	アオカモジグサ	*Agropyron racemiferum*				●	
524			カモジグサ	*Agropyron tsukushiense* var.*transiens*	●			●	
525			ヌカボ	*Agrostis clavata* ssp.*matsumurae*				●	

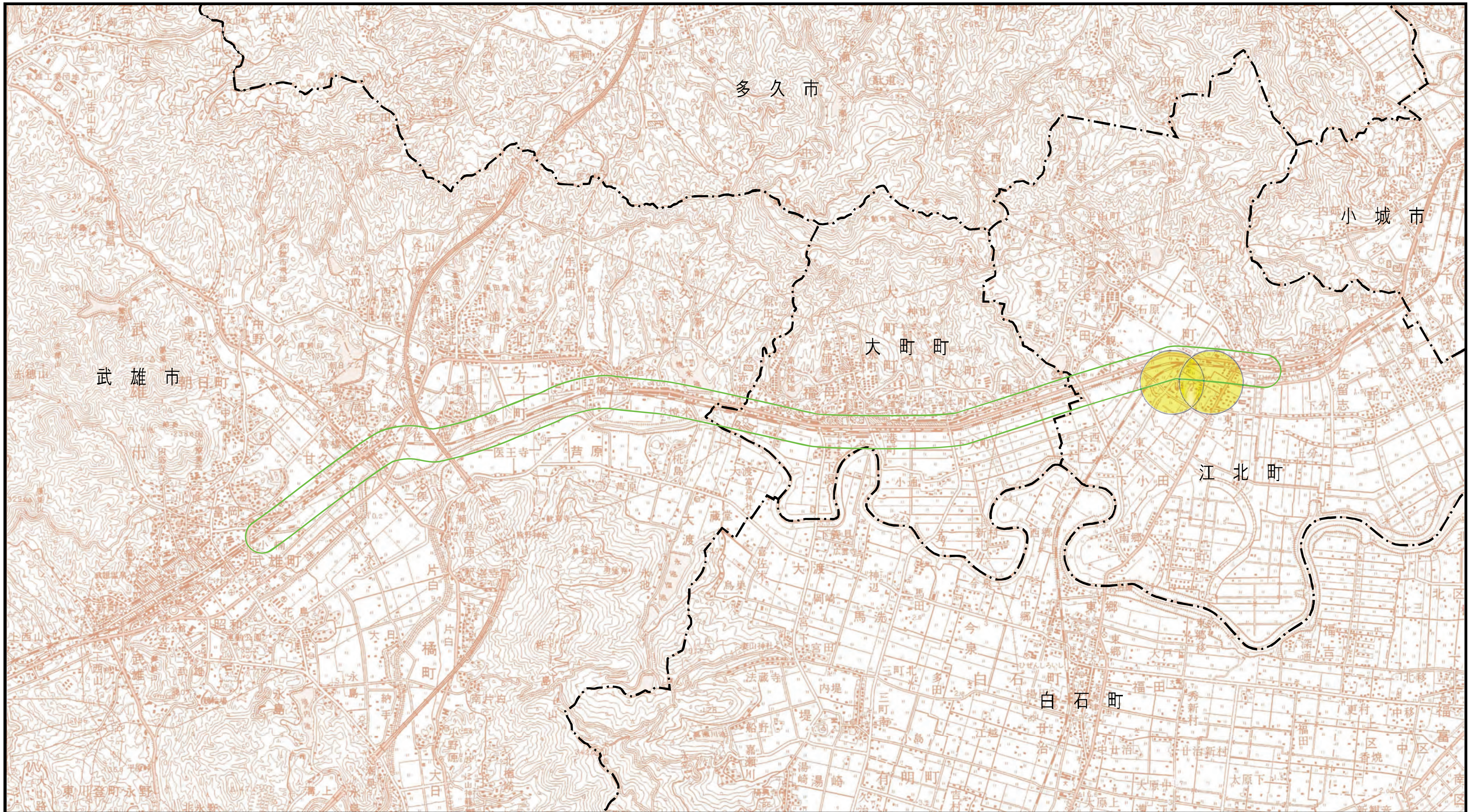
表2.4.1-1 植物類現地調査確認種リスト(7)

No.	分類群	科和名	種和名	学　名	調査時期 夏季	秋季	早春季	春季	重要種
526			ヌカススキ	*Aira caryophyllea*				●	
527			ハナヌカススキ	*Aira elegans*				●	
528			スズメノテッポウ	*Alopecurus aequalis* var.*amurensis*				●	
529			セトガヤ	*Alopecurus japonicus*				●	
530			メリケンカルカヤ	*Andropogon virginicus*	●	●	●	●	
531			コブナグサ	*Arthraxon hispidus*		●			
532			トダシバ	*Arundinella hirta*		●			
533			カラスムギ	*Avena fatua*				●	
534			ホウライチク	*Bambusa multiplex*		●			
535			カズノコグサ	*Beckmannia syzigachne*			●	●	
536			ヒメコバンソウ	*Briza minor*				●	
537			イヌムギ	*Bromus catharticus*				●	
538			ジュズダマ	*Coix lacryma-jobi*	●	●	●	●	
539			シロガネヨシ	*Cortaderia selloana*	●				
540			ギョウギシバ	*Cynodon dactylon*	●	●	●	●	
541			メヒシバ	*Digitaria ciliaris*	●	●			
542			コメヒシバ	*Digitaria radicosa*		●			
543			アキメヒシバ	*Digitaria violascens*	●	●			
544			イヌビエ	*Echinochloa crusgalli*	●	●			
545			ケイヌビエ	*Echinochloa crusgalli* var.*echinata*	●	●			
546			タイヌビエ	*Echinochloa crusgalli* var.*oryzicola*	●	●			
547			ヒメイヌビエ	*Echinochloa crusgalli* var.*praticola*		●			
548			オヒシバ	*Eleusine indica*	●	●			
549			シナダレスズメガヤ	*Eragrostis curvula*	●	●	●	●	
550			カゼクサ	*Eragrostis ferruginea*	●	●			
551			ニワホコリ	*Eragrostis multicaulis*	●				
552			オオニワホコリ	*Eragrostis multispicula*		●			
553			コスズメガヤ	*Eragrostis poaeoides*		●			
554			オニウシノケグサ	*Festuca arundinacea*				●	
555			ウシノケグサ	*Festuca ovina*				●	
556			トボシガラ	*Festuca parvigluma*				●	
557			コバノウシノシッペイ	*Hemarthria compressa*	●				
558			チガヤ	*Imperata cylindrica* var.*koenigii*	●	●	●	●	
559			アゼガヤ	*Leptochloa chinensis*		●			
560			ネズミムギ	*Lolium multiflorum*	●			●	
561			ホソムギ	*Lolium perenne*	●			●	
562			ササクサ	*Lophatherum gracile*	●	●			
563			トウササクサ	*Lophatherum sinense*		●			
564			ササガヤ	*Microstegium japonicum*	●	●			
565			アシボソ	*Microstegium vimineum* var.*polystachyum*	●	●			
566			オギ	*Miscanthus sacchariflorus*	●	●	●		
567			ススキ	*Miscanthus sinensis*	●	●	●	●	
568			ケチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius*		●		●	
569			コチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius* var.*japonicus*	●	●			
570			ヌカキビ	*Panicum bisulcatum*		●	●		
571			オオクサキビ	*Panicum dichotomiflorum*	●	●			
572			シマスズメノヒエ	*Paspalum dilatatum*	●	●			
573			キシュウスズメノヒエ	*Paspalum distichum*	●	●			
574			チクゴスズメノヒエ	*Paspalum distichum* var.*indutum*		●			
575			アメリカスズメノヒエ	*Paspalum notatum*	●	●			
576			スズメノヒエ	*Paspalum thunbergii*		●			
577			タチスズメノヒエ	*Paspalum urvillei*	●	●	●		
578			チカラシバ	*Pennisetum alopecuroides* f.*purpurascens*		●	●		
579			クサヨシ	*Phalaris arundinacea*	●			●	
580			ヨシ	*Phragmites australis*	●	●	●	●	
581			ツルヨシ	*Phragmites japonica*	●	●		●	
582			マダケ	*Phyllostachys bambusoides*	●	●	●		
583			モウソウチク	*Phyllostachys pubescens*		●	●	●	
584			ネザサ	*Pleioblastus chino* var.*viridis*	●	●	●	●	
585			タイミンチク	*Pleioblastus gramineus*	●	●	●	●	
586			メダケ	*Pleioblastus simonii*	●	●	●	●	
587			ミゾイチゴツナギ	*Poa acroleuca*			●	●	
588			スズメノカタビラ	*Poa annua*			●	●	
589			ツクシスズメノカタビラ	*Poa crassinervis*			●	●	
590			イチゴツナギ	*Poa sphondylodes*				●	
591			ヒエガエリ	*Polypogon fugax*				●	
592			ハマヒエガエリ	*Polypogon monspeliensis*				●	
593			ヤダケ	*Pseudosasa japonica*	●	●	●	●	
594			ヌメリグサ	*Sacciolepis indica* var.*oryzetorum*		●			
595			ウシクサ	*Schizachyrium brevifolium*		●			
596			アキノエノコログサ	*Setaria faberi*	●	●			
597			アワ	*Setaria italica*	●				
598			コツブキンエノコロ	*Setaria pallidefusca*	●	●			
599			キンエノコロ	*Setaria pumilla*	●	●			
600			エノコログサ	*Setaria viridis*	●	●			
601			ムラサキエノコロ	*Setaria viridis* f.*misera*		●			
602			セイバンモロコシ	*Sorghum halepense*	●	●		●	
603			ネズミノオ	*Sporobolus fertilis*		●			
604			ナギナタガヤ	*Vulpia myuros*				●	
605			マコモ	*Zizania latifolia*	●	●	●	●	
606			シバ	*Zoysia japonica*	●	●		●	
607		ヤシ科	シュロ	*Trachycarpus fortunei*	●	●	●		
608		サトイモ科	ショウブ	*Acorus calamus*	●	●		●	
609			セキショウ	*Acorus gramineus*			●		
610			サトイモ	*Colocasia esculenta*	●				
611			カラスビシャク	*Pinellia ternata*				●	
612		ウキクサ科	アオウキクサ	*Lemna aoukikusa*	●	●	●	●	
613			ウキクサ	*Spirodela polyrhiza*	●	●		●	
614		ガマ科	ヒメガマ	*Typha angustifolia*	●			●	

表2.4.1-1 植物類現地調査確認種リスト(8)

No.	分類群	科和名	種和名	学　名	調査時期				重要種
					夏季	秋季	早春季	春季	
615			ガマ	*Typha latifolia*		●		●	
616		カヤツリグサ科	ハタガヤ	*Bulbostylis barbata*		●			
617			メアオスゲ	*Carex breviculmis* var.*aphanandra*			●	●	
618			アゼナルコ	*Carex dimorpholepis*				●	
619			カサスゲ	*Carex dispalata*		●	●		
620			マスクサ	*Carex gibba*				●	
621			ウマスゲ	*Carex idzuroei*				●	●
622			オキナワジュズスゲ	*Carex ischnostachya* var.*fastigiata*				●	
623			ナキリスゲ	*Carex lenta*		●	●		
624			アオスゲ	*Carex breviculmis*				●	
625			ゴウソ	*Carex maximowiczii*				●	
626			ヒメモエギスゲ	*Carex tristachya* var.*pocilliformis*				●	
627			シュロガヤツリ	*Cyperus alternifolius*	●	●			
628			チャガヤツリ	*Cyperus amuricus*		●			
629			ヒメクグ	*Cyperus brevifolius* var.*leiolepis*	●	●			
630			クグガヤツリ	*Cyperus compressus*		●			
631			イヌクグ	*Cyperus cyperoides*		●			
632			タマガヤツリ	*Cyperus difformis*		●			
633			コゴメガヤツリ	*Cyperus iria*	●	●			
634			カヤツリグサ	*Cyperus microiria*	●	●			
635			ハマスゲ	*Cyperus rotundus*		●		●	
636			テンツキ	*Fimbristylis dichotoma*		●			
637			ヒデリコ	*Fimbristylis miliacea*		●			
638			ホタルイ	*Schoenoplectus hotarui*		●			
639		ショウガ科	ハナミョウガ	*Alpinia japonica*	●	●	●	●	
640		ラン科	シュンラン	*Cymbidium goeringii*		●			
641			コクラン	*Liparis nervosa*		●	●		
642		カンナ科	ダンドク	*Canna indica*	●	●			
643			カンナ	*Canna generalis*	●	●		●	
		129科	643種		346	404	282	402	7

注 種名等及びその配列は基本的に「平成24年度版 河川水辺の国勢調査 生物リスト」に準拠した。



凡　例

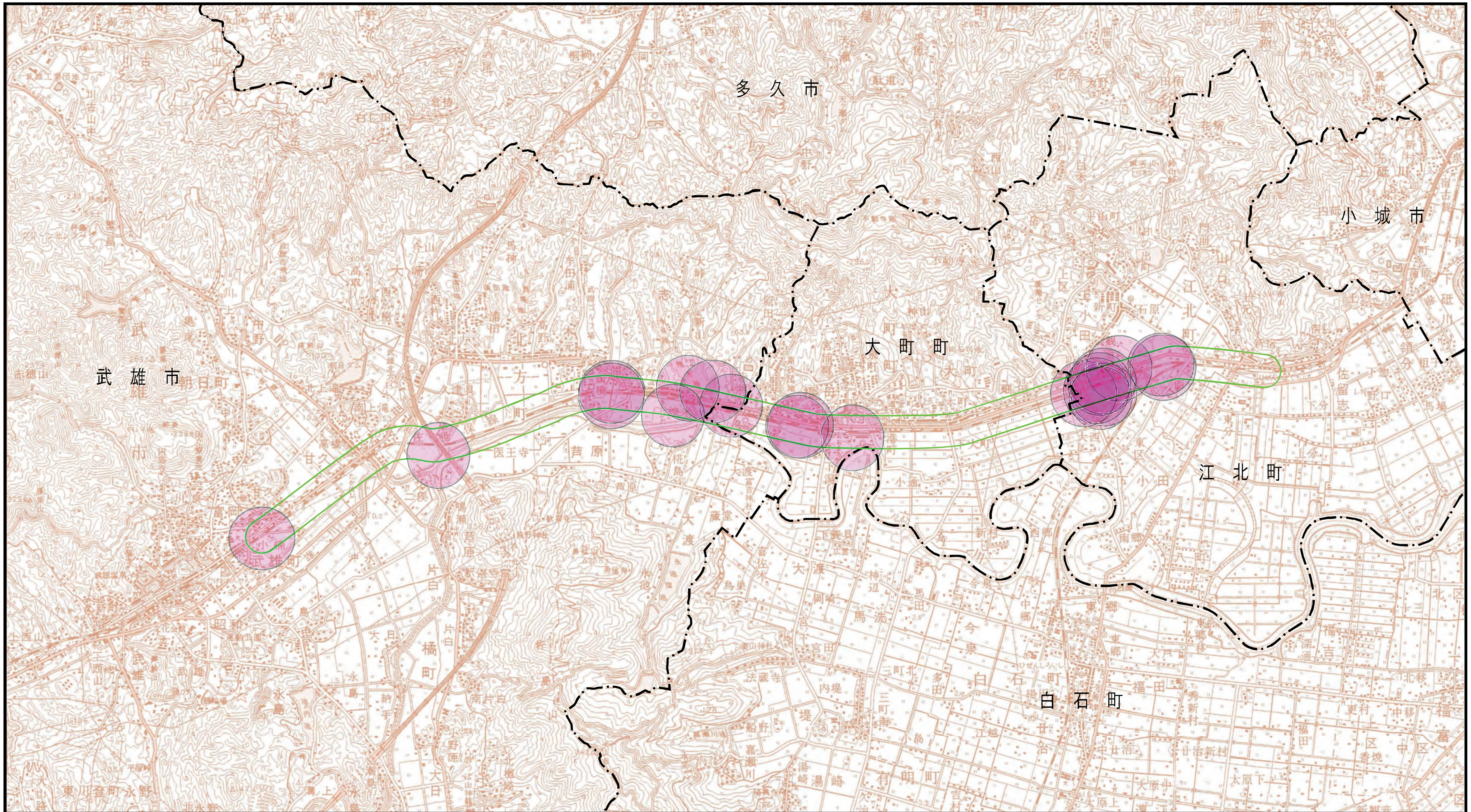
対象区域	確認位置(夏季調査)
市町境	確認位置(秋季調査)
対象区域及びその周辺地域	確認位置(春季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.4.1-1 ミズワラビ確認位置図



凡　例

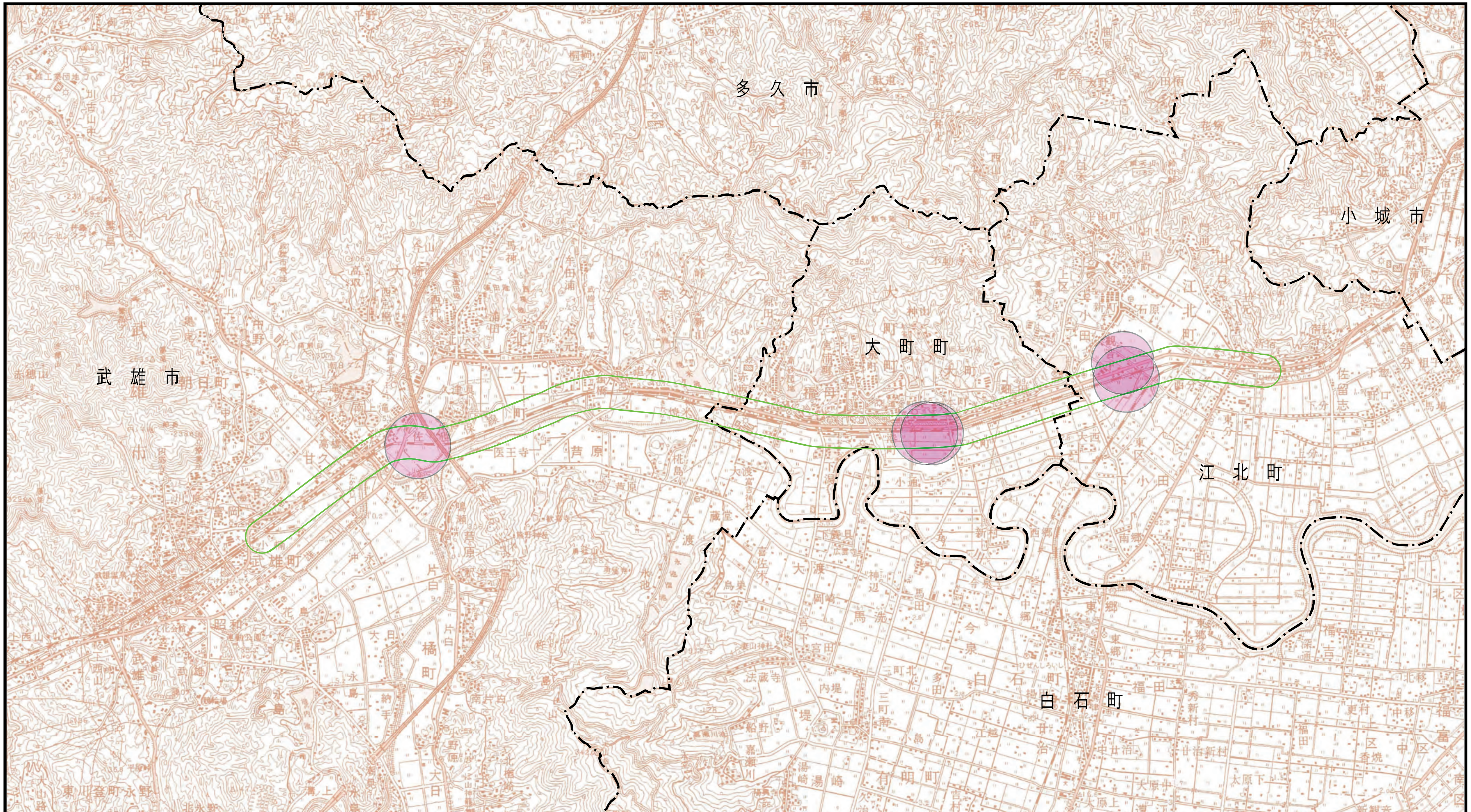
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1 : 50,000

0　1,000m　2,000m

図2.4.1-2　コギシギシ確認位置図



凡　例

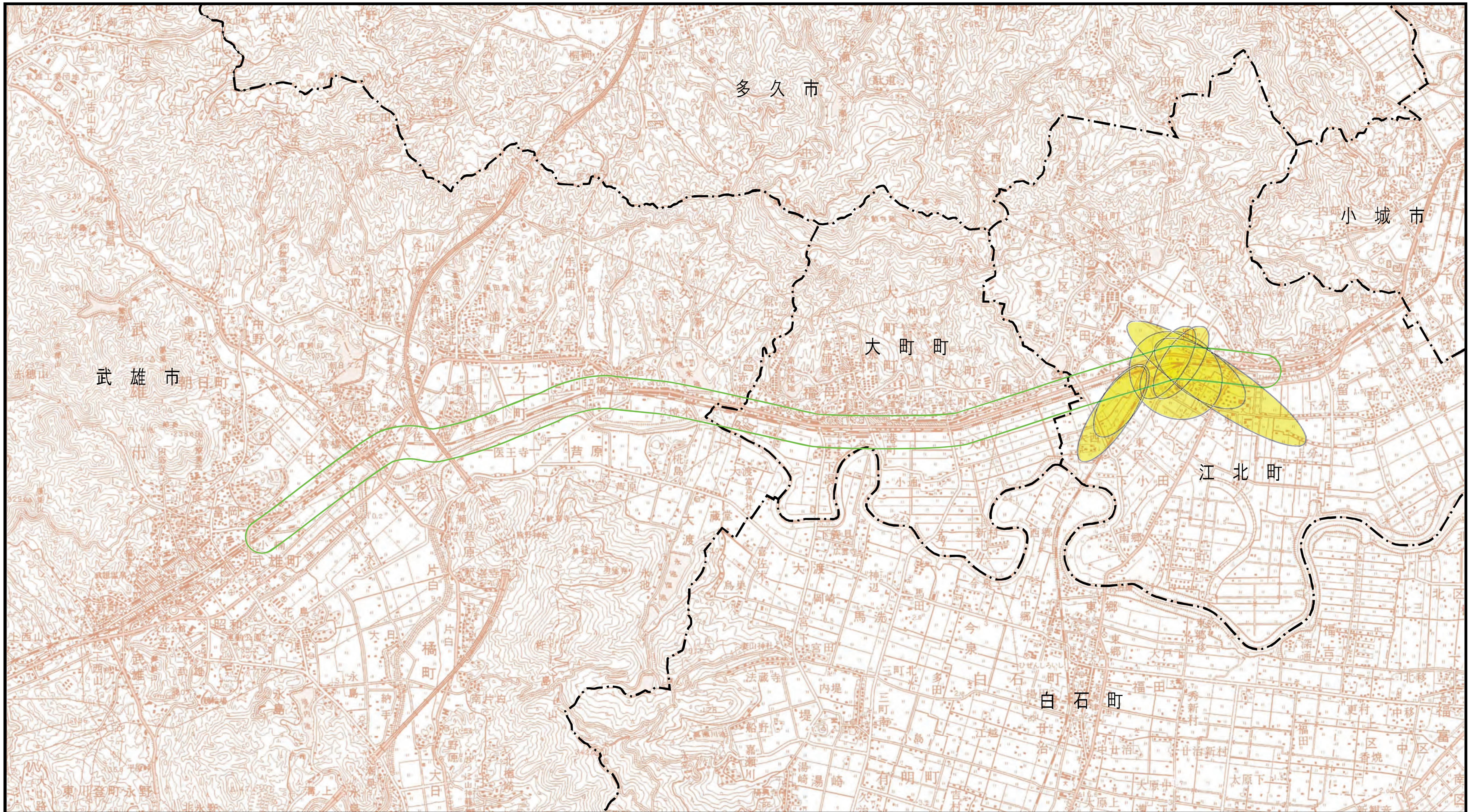
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1：50, 000

0　1, 000m　2, 000m

図2.4.1-3　コイヌガラシ確認位置図



凡 例

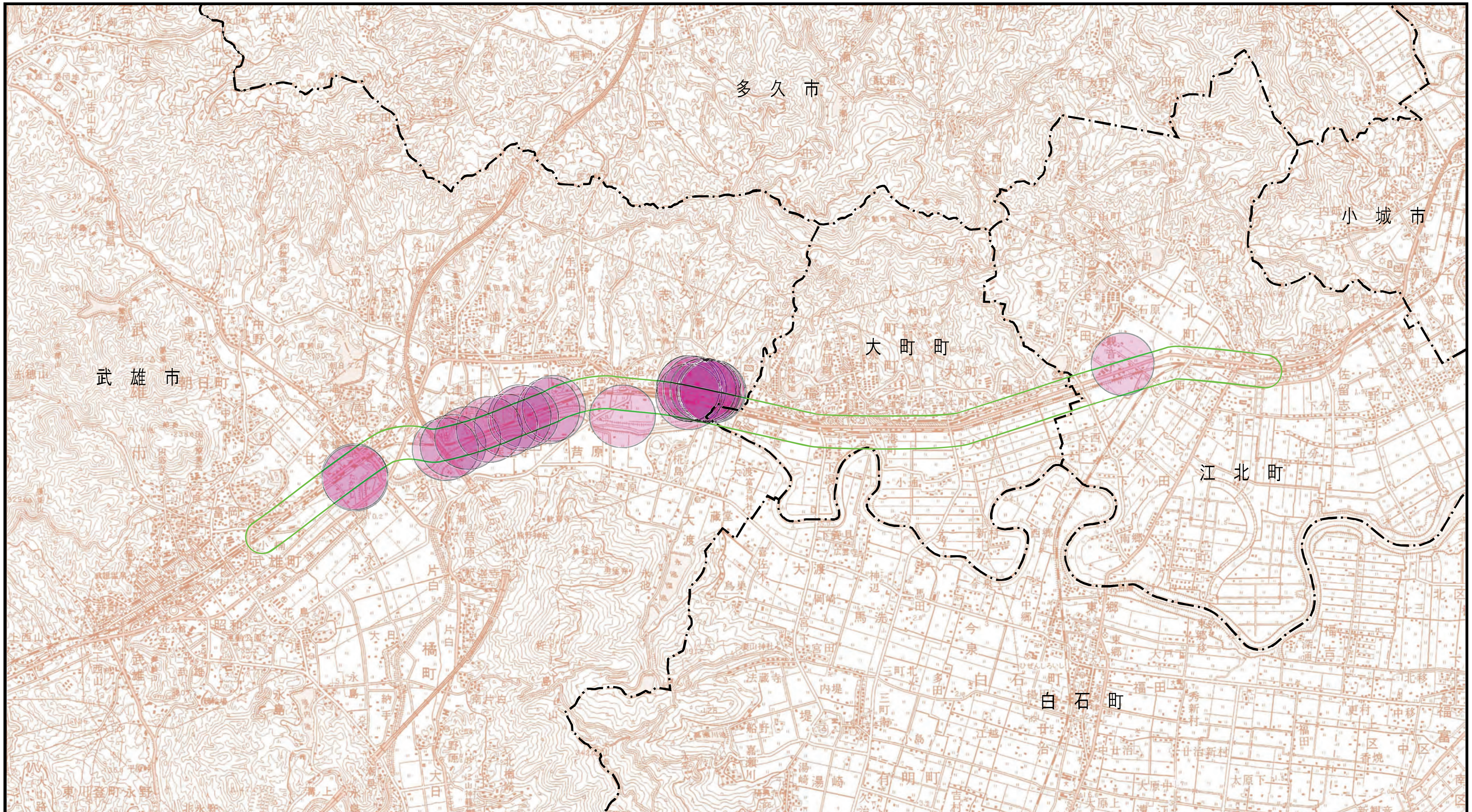
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.4.1-4 ミズマツバ確認位置図



凡 例

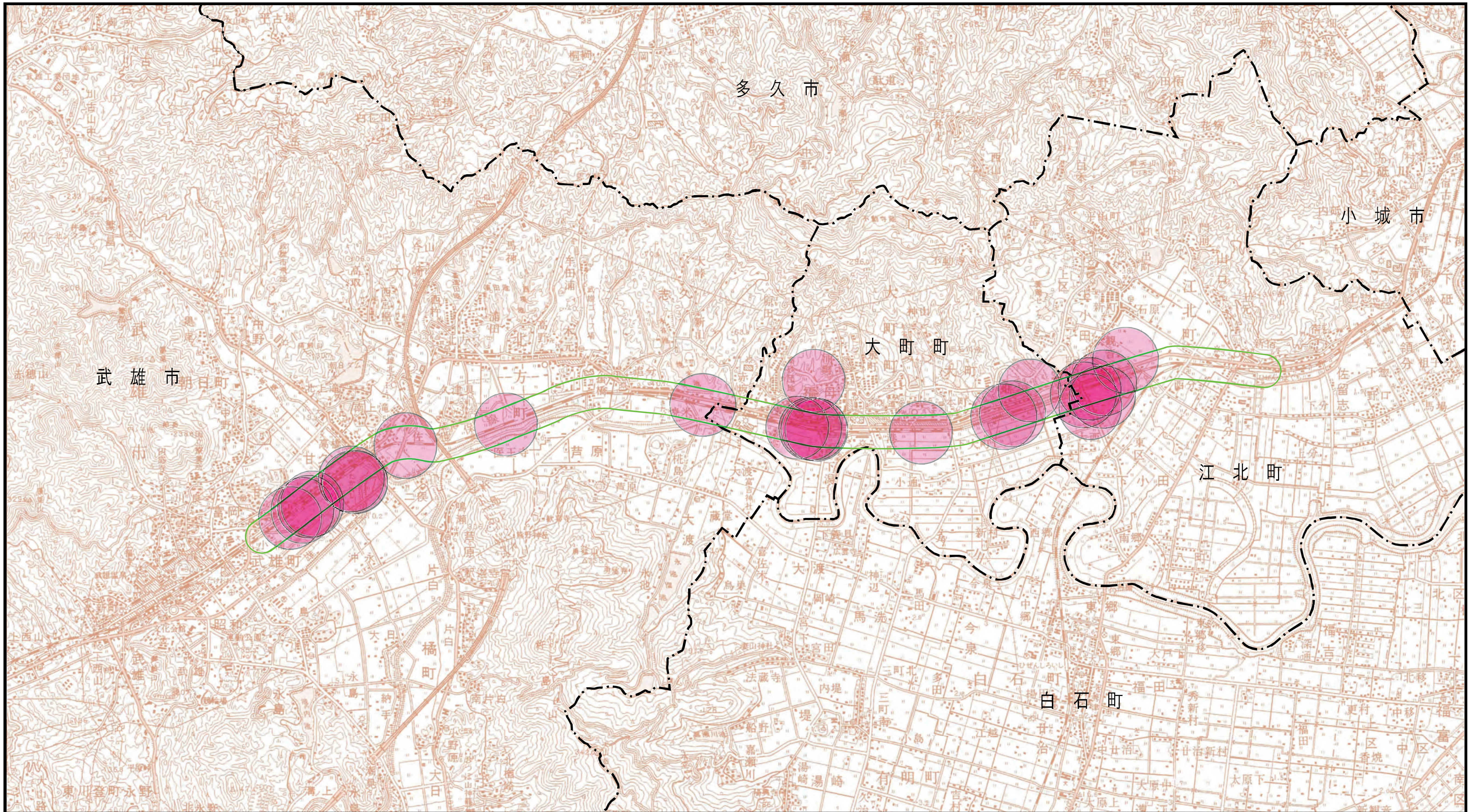
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.4.1-5 ミゾコウジュ確認位置図



凡　例

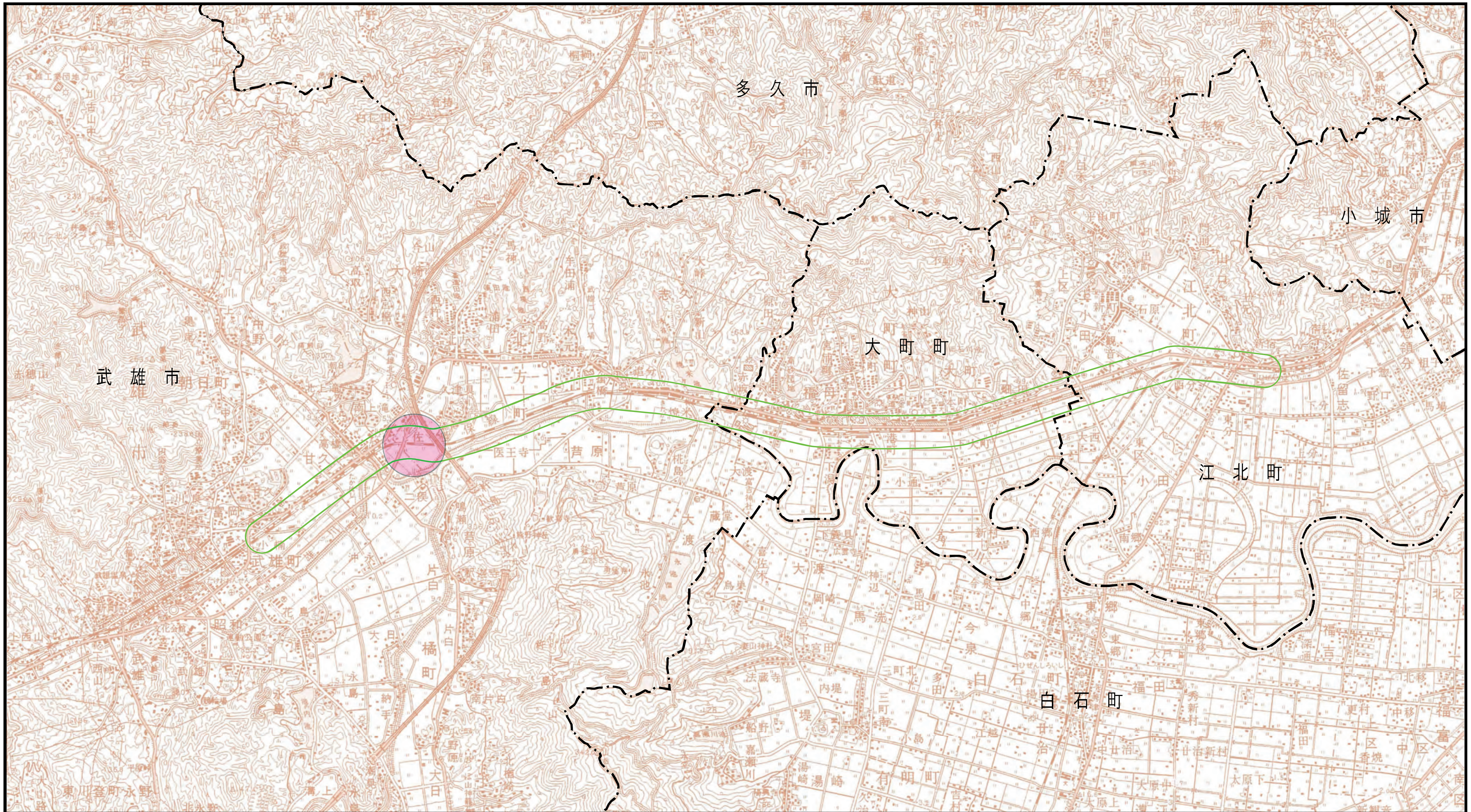
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.4.1-6 カワヂシャ確認位置図



凡 例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- 確認位置(夏季調査)
- 確認位置(秋季調査)
- 確認位置(春季調査)

N

1 : 50,000

0　1,000m　2,000m

図2.4.1-7 ウマスゲ確認位置図

2.5　生態系

1）地域を特徴づける生態系

1．調査

地域を特徴づける生態系の確認結果は、図 2.5.1-1～15 に示すとおりである。

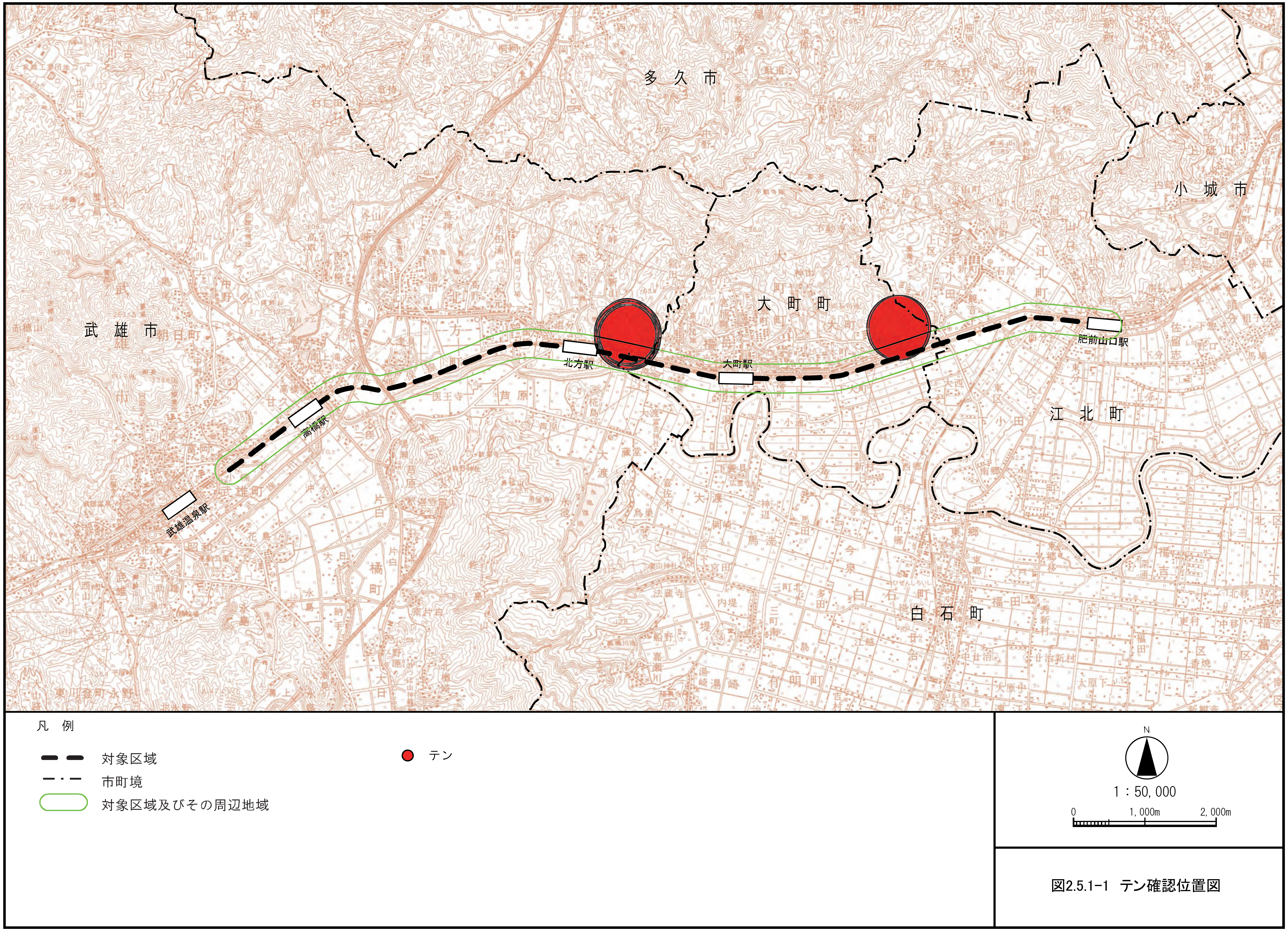
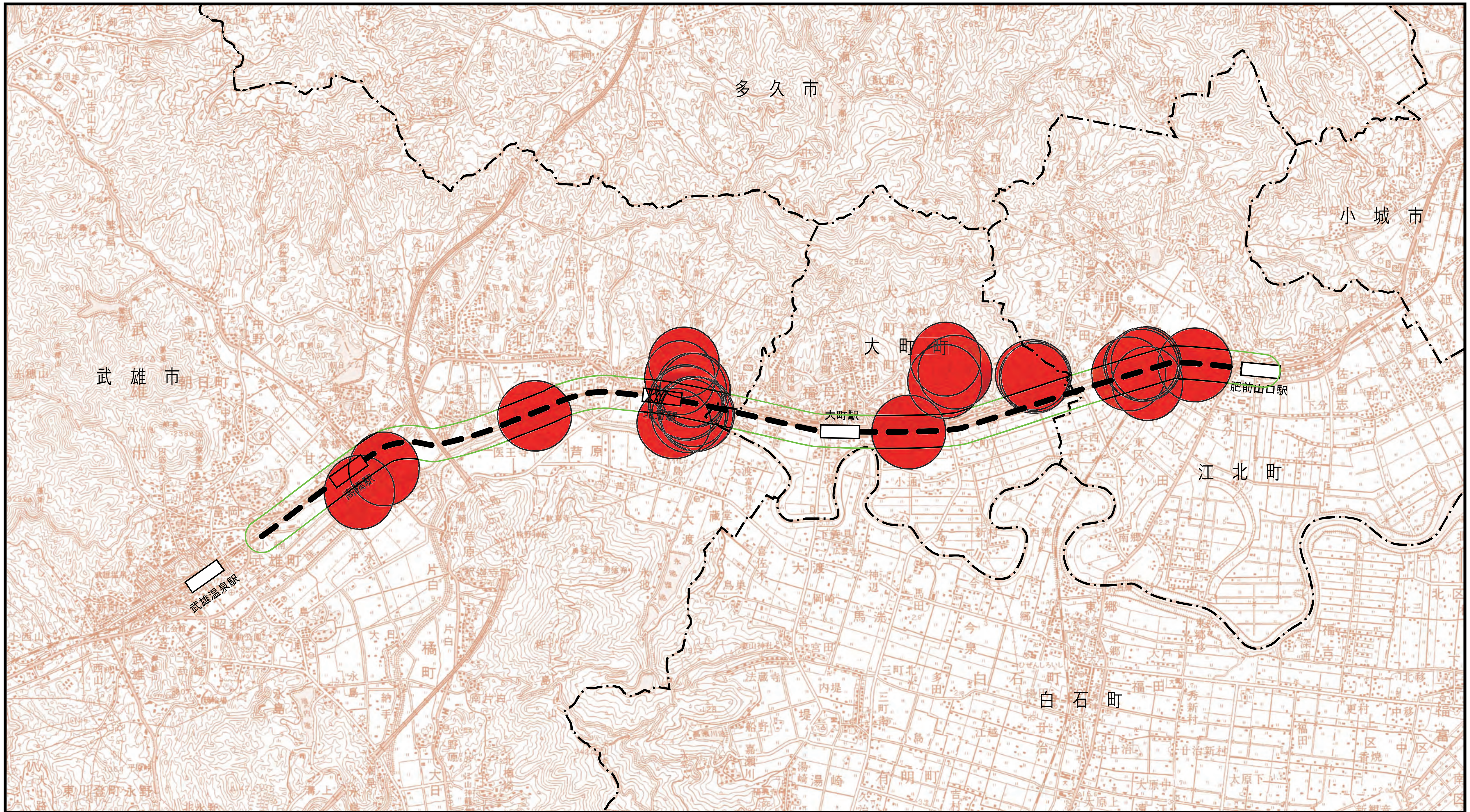


図2.5.1-1 テン確認位置図



凡　例

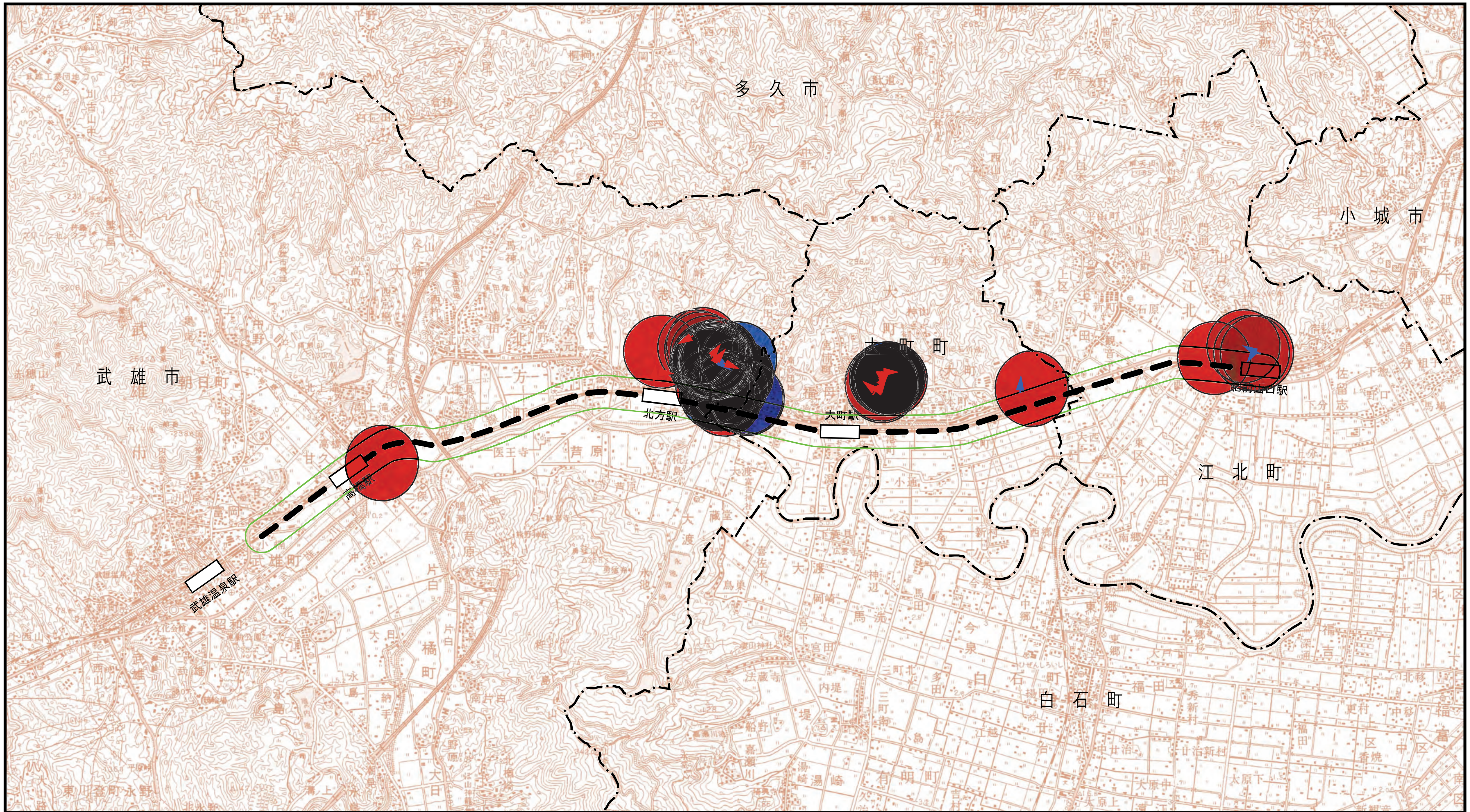
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- タヌキ

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.5.1-2　タヌキ確認位置図



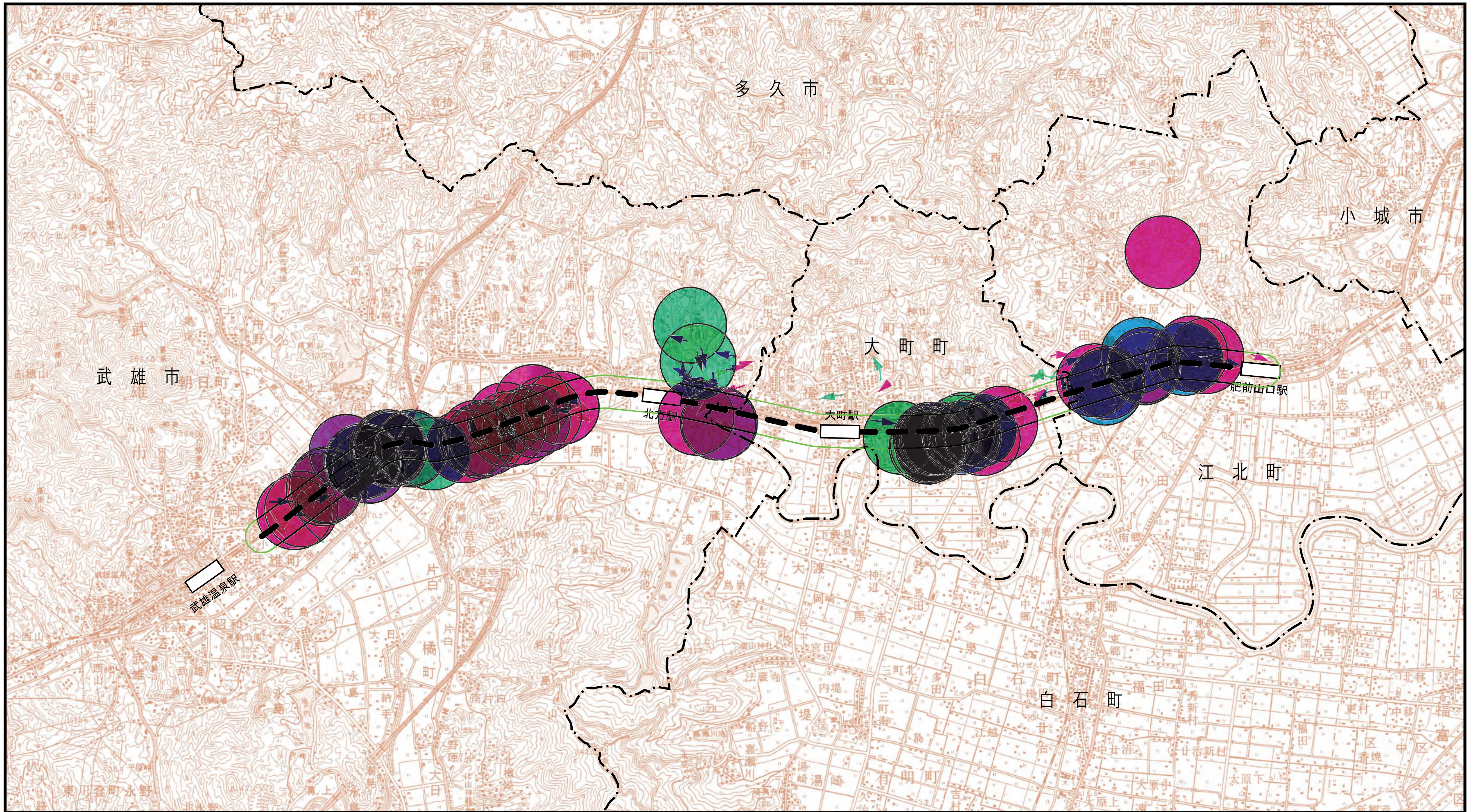
凡 例

対象区域
市町境
対象区域及びその周辺地域

シジュウカラ
ヤマガラ

N
1：50,000
0 1,000m 2,000m

図2.5.1-3 カラ類確認位置図



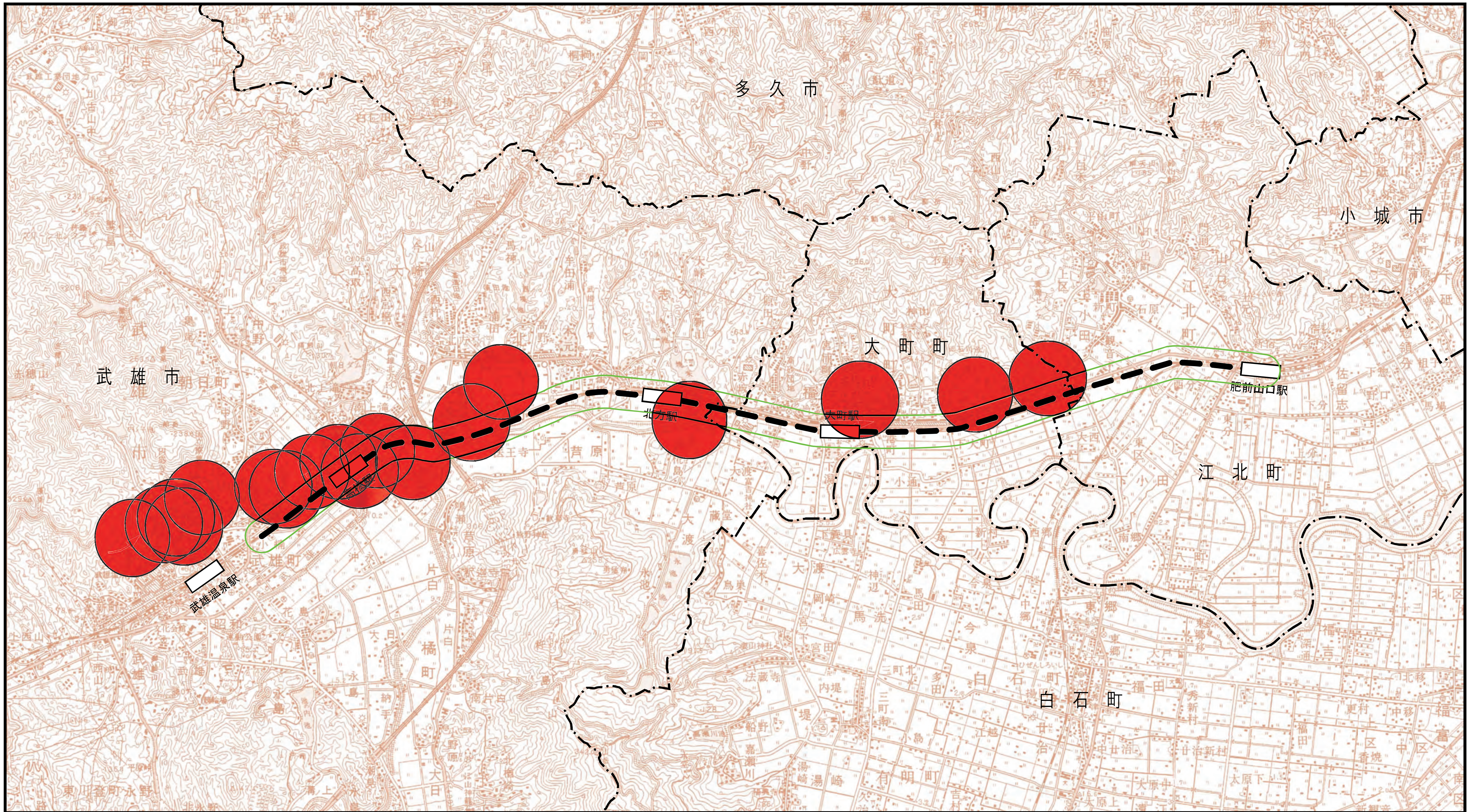
凡　例

対象区域
市町境
対象区域及びその周辺地域

アオサギ
コサギ
ゴイサギ
チュウサギ
ダイサギ
アマサギ

N
1：50,000
0　1,000m　2,000m

図2.5.1-4　サギ類確認位置図

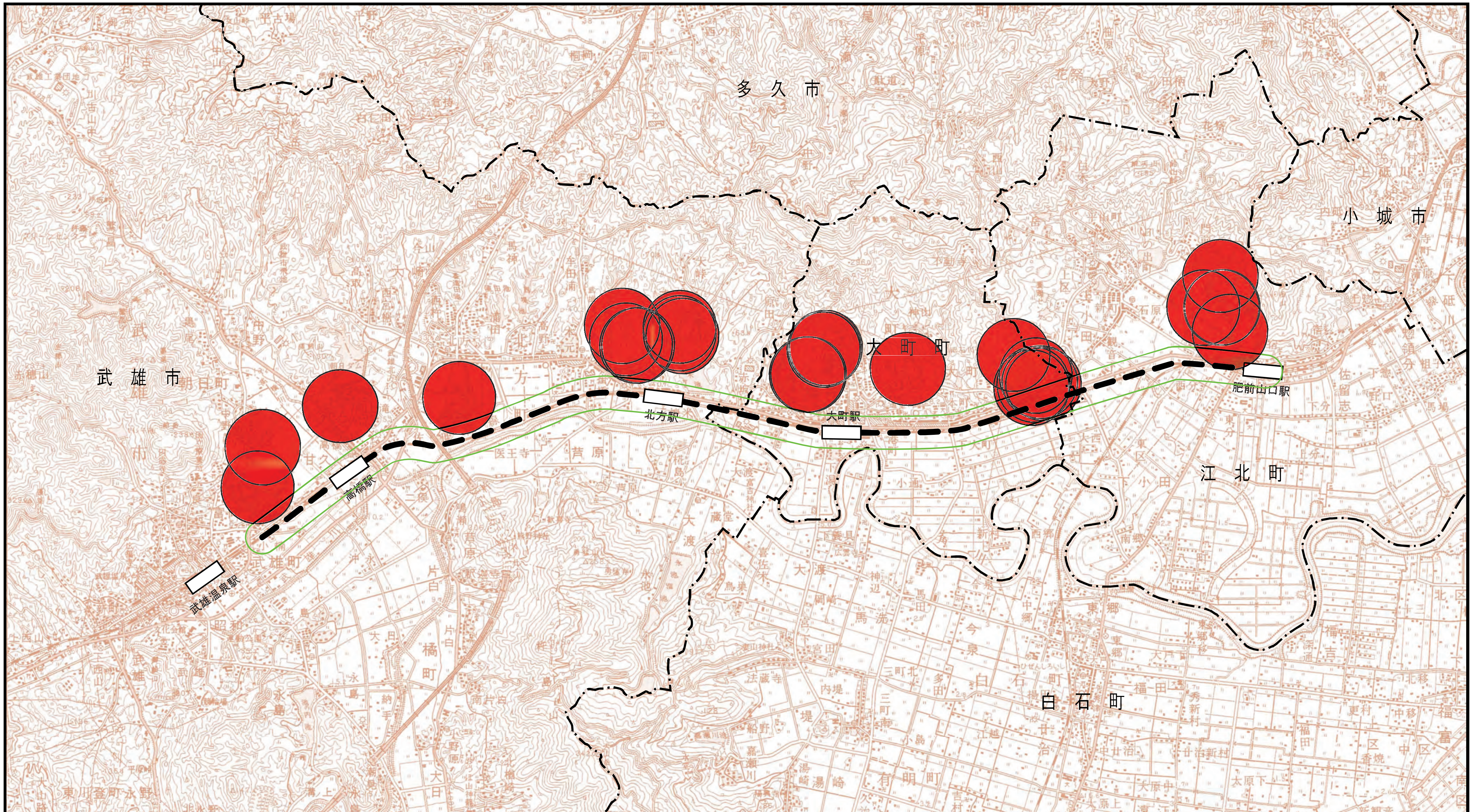


凡 例

対象区域
市町境
対象区域及びその周辺地域
モズ

N
1：50,000
0 1,000m 2,000m

図2.5.1-5 モズ確認位置図



凡 例

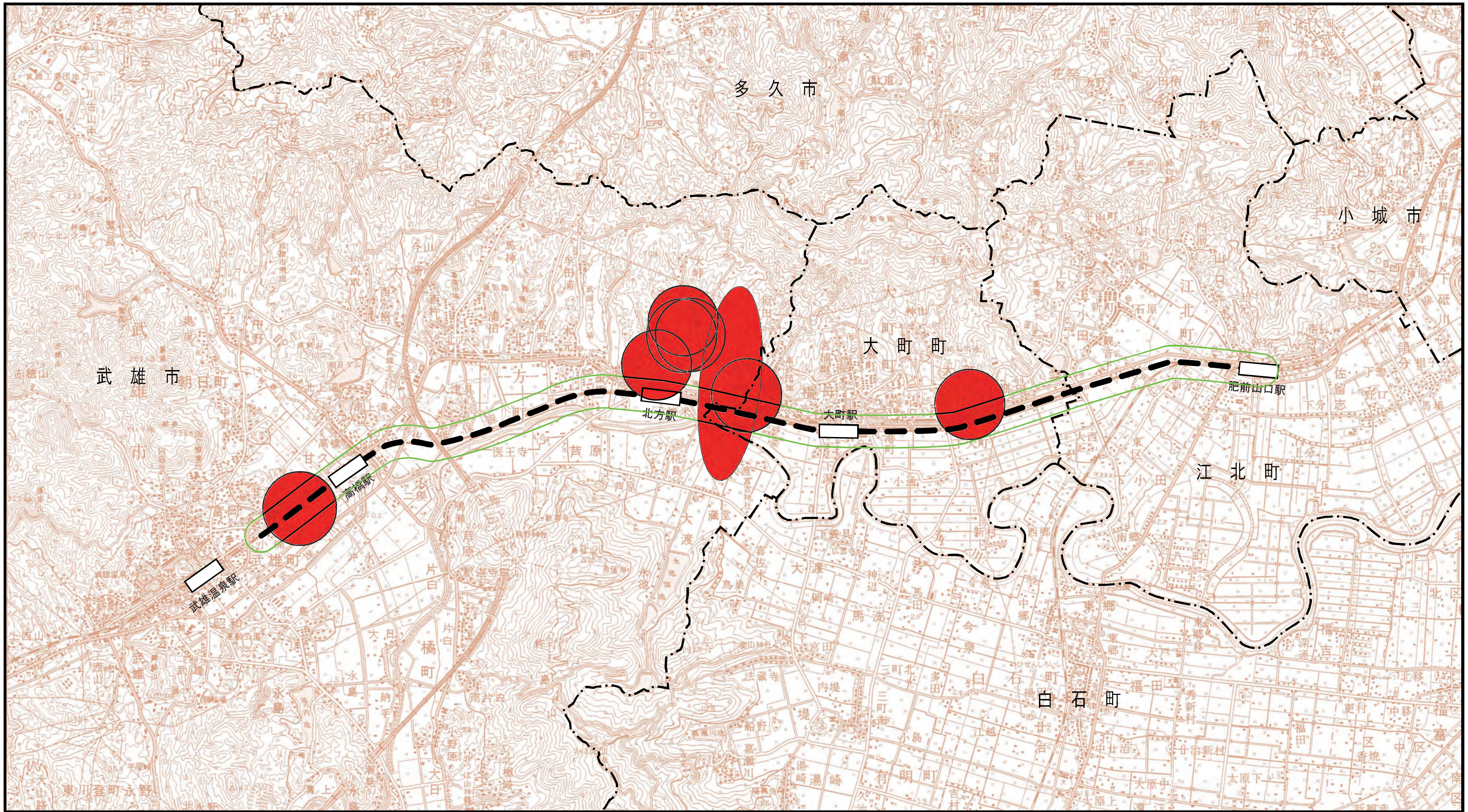
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- ニホンアカガエル

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.5.1-6 ニホンアカガエル確認位置図



凡 例

対象区域

市町境

対象区域及びその周辺地域

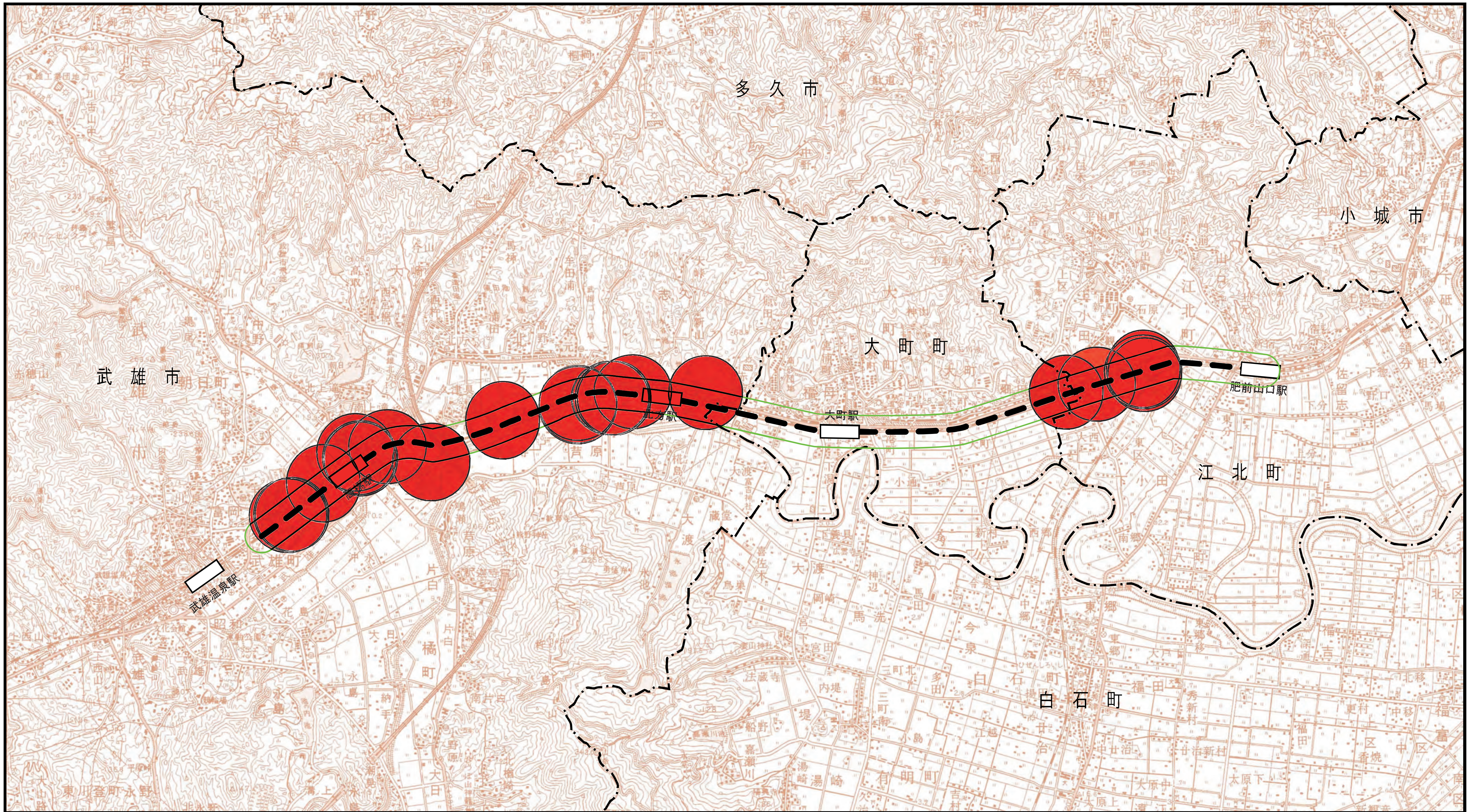
ゲンジボタル

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.5.1-7 ゲンジボタル確認位置図



凡 例

対象区域

市町境

対象区域及びその周辺地域

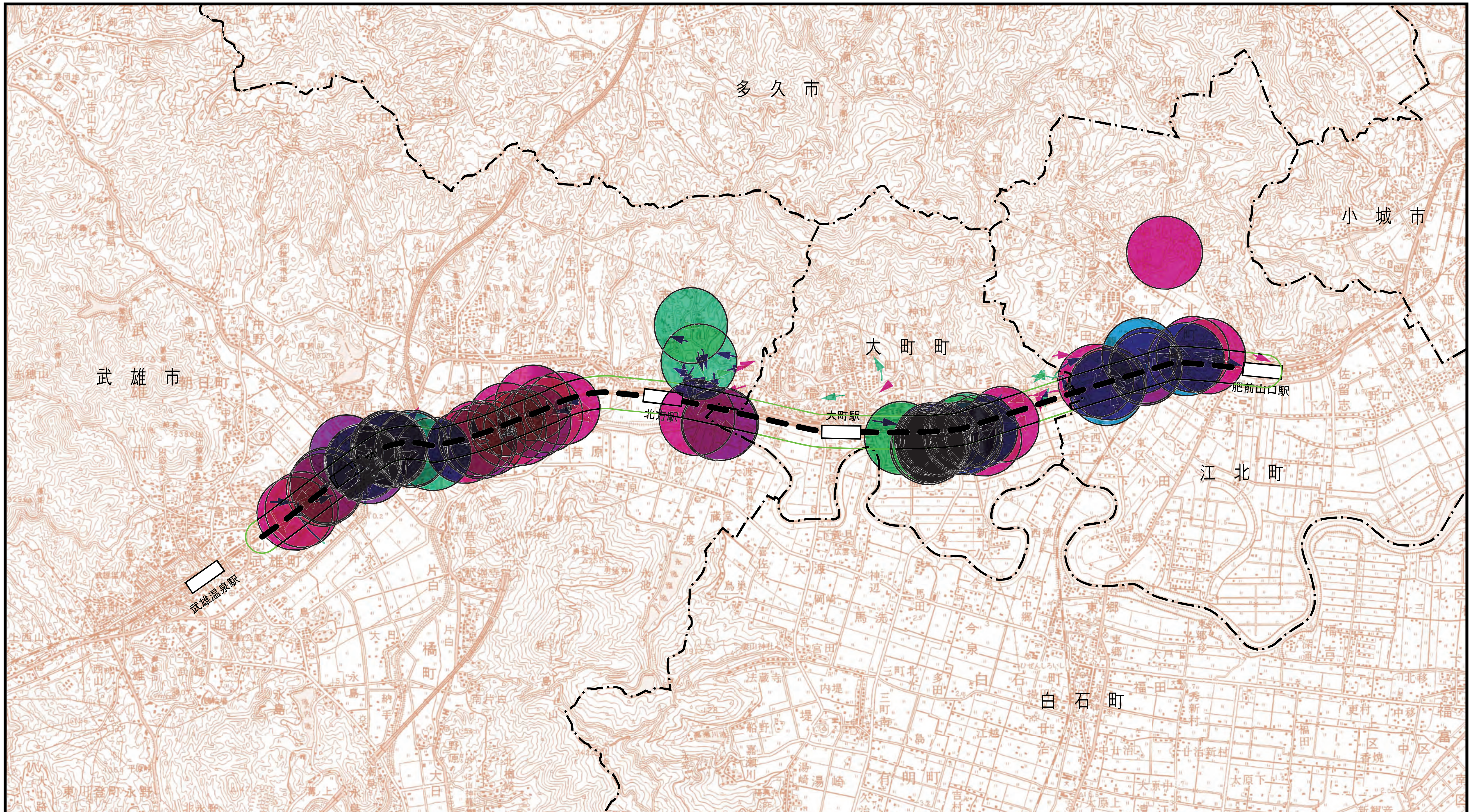
メダカ

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.5.1-8 メダカ南日本集団確認位置図



凡　例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域

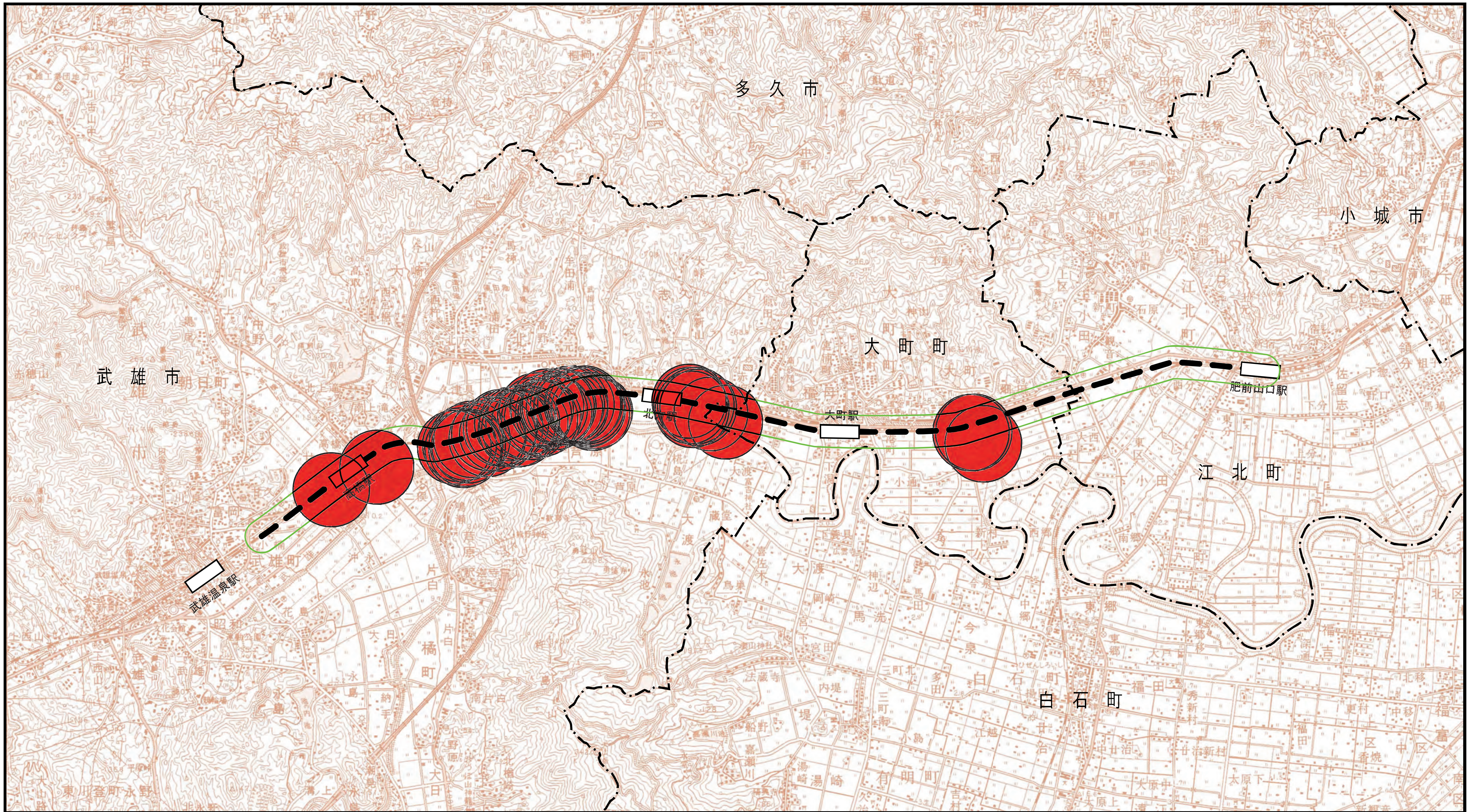
アオサギ　コサギ　ゴイサギ　チュウサギ　ダイサギ　アマサギ

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.5.1-9　サギ類確認位置図



凡 例

対象区域

市町境

対象区域及びその周辺地域

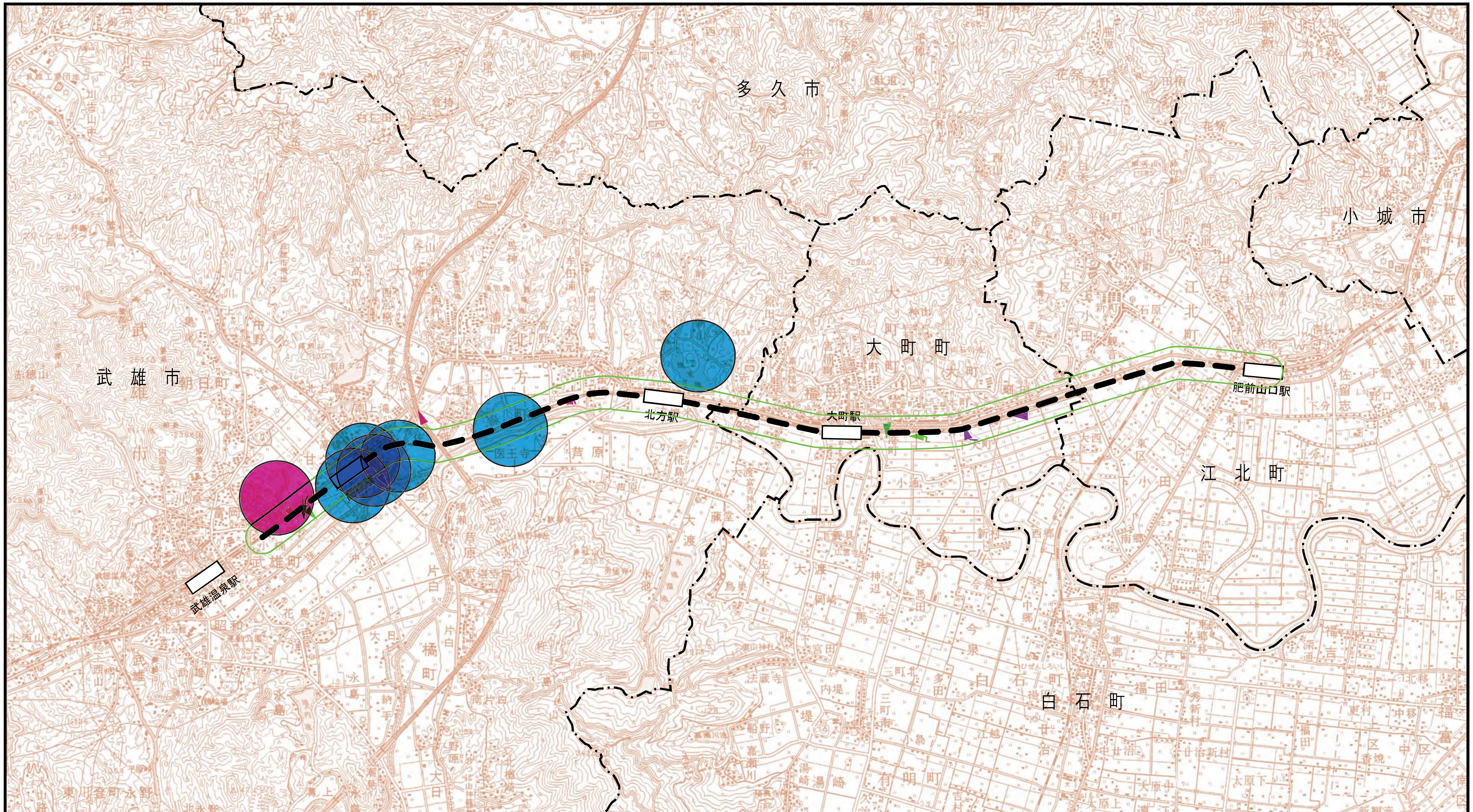
オオヨシキリ

N

1：50,000

0 1,000m 2,000m

図2.5.1-10 オオヨシキリ確認位置図



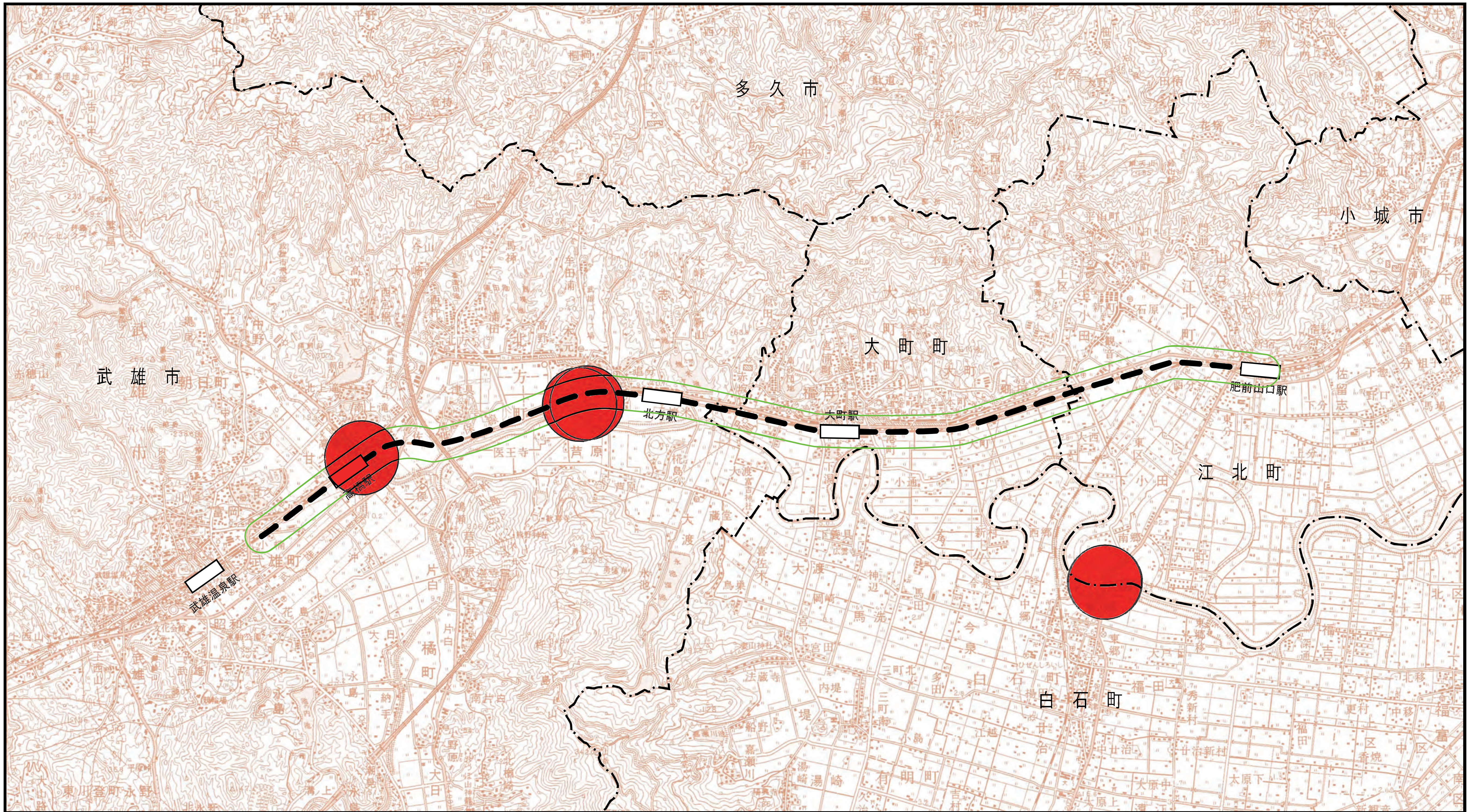
凡 例

対象区域
市町境
対象区域及びその周辺地域

コチドリ
クサシギ
タカブシギ
イソシギ
タシギ

N
1：50,000
0 1,000m 2,000m

図2.5.1-11 シギ・チドリ類確認位置図



凡 例

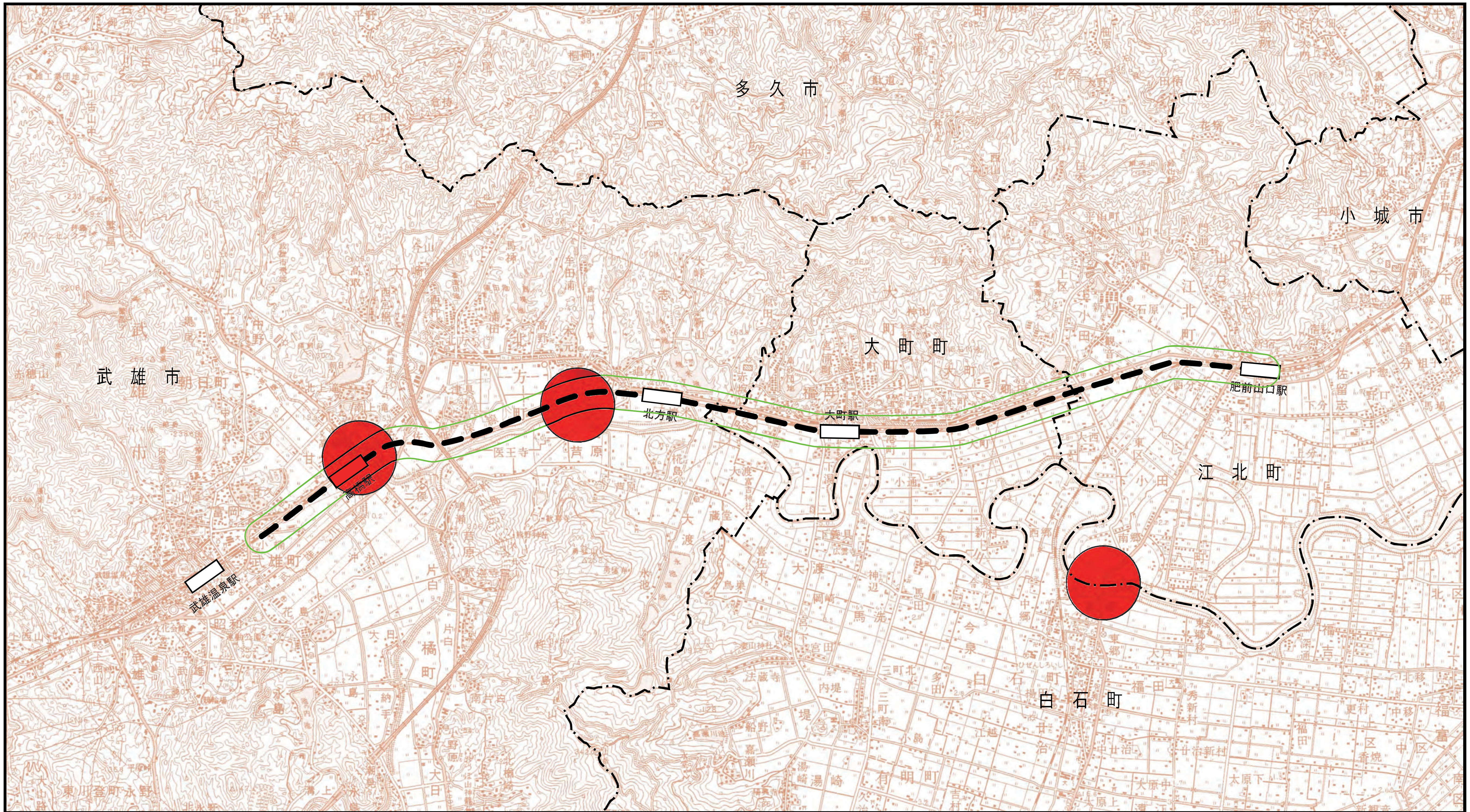
- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- トビハゼ

N

1 : 50,000

0　1,000m　2,000m

図2.5.1-12 トビハゼ確認位置図



凡例

対象区域
市町境
対象区域及びその周辺地域
ヤマノカミ

N
1：50,000
0 1,000m 2,000m

図2.5.1-13　ヤマノカミ確認位置図

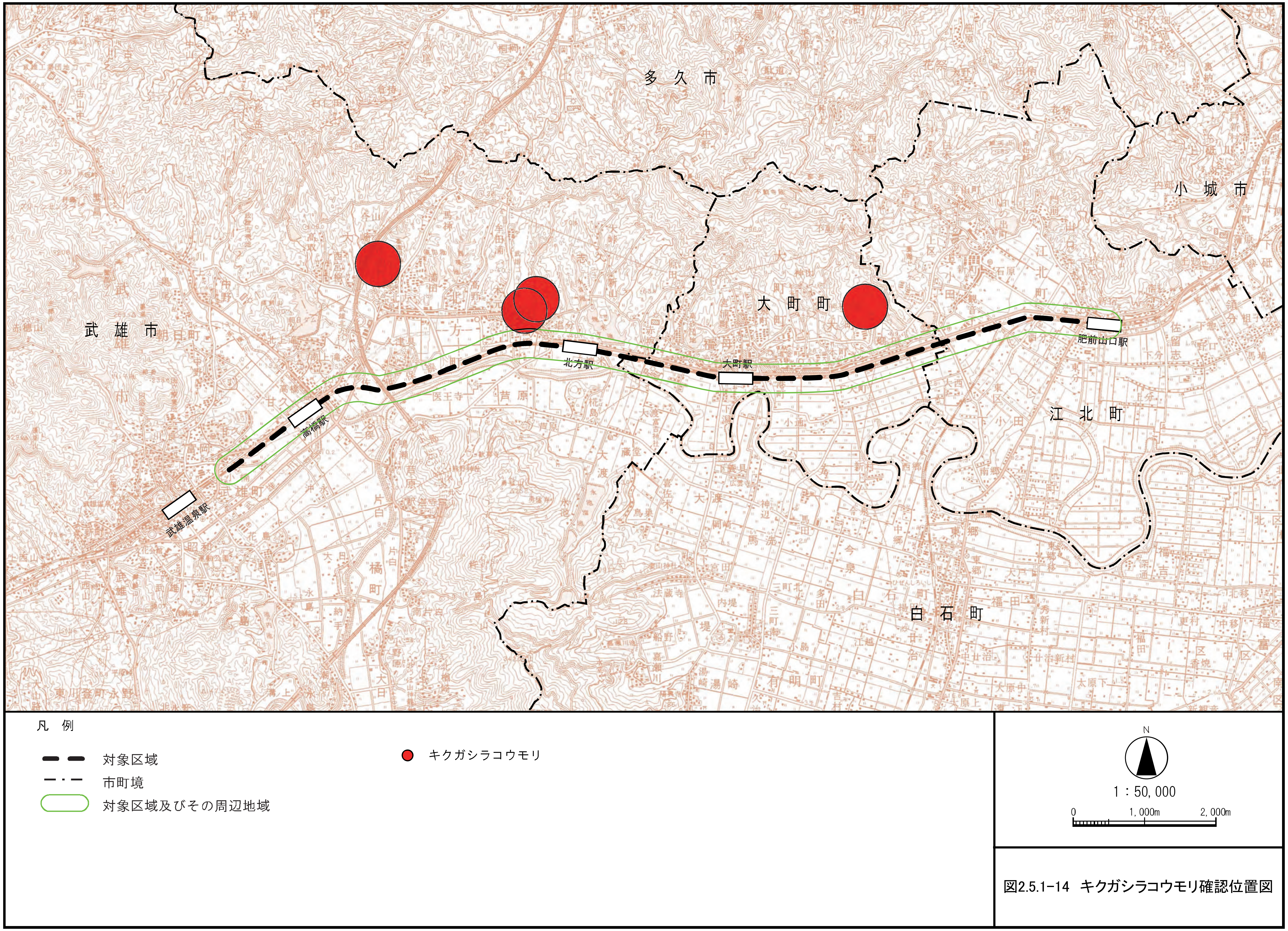
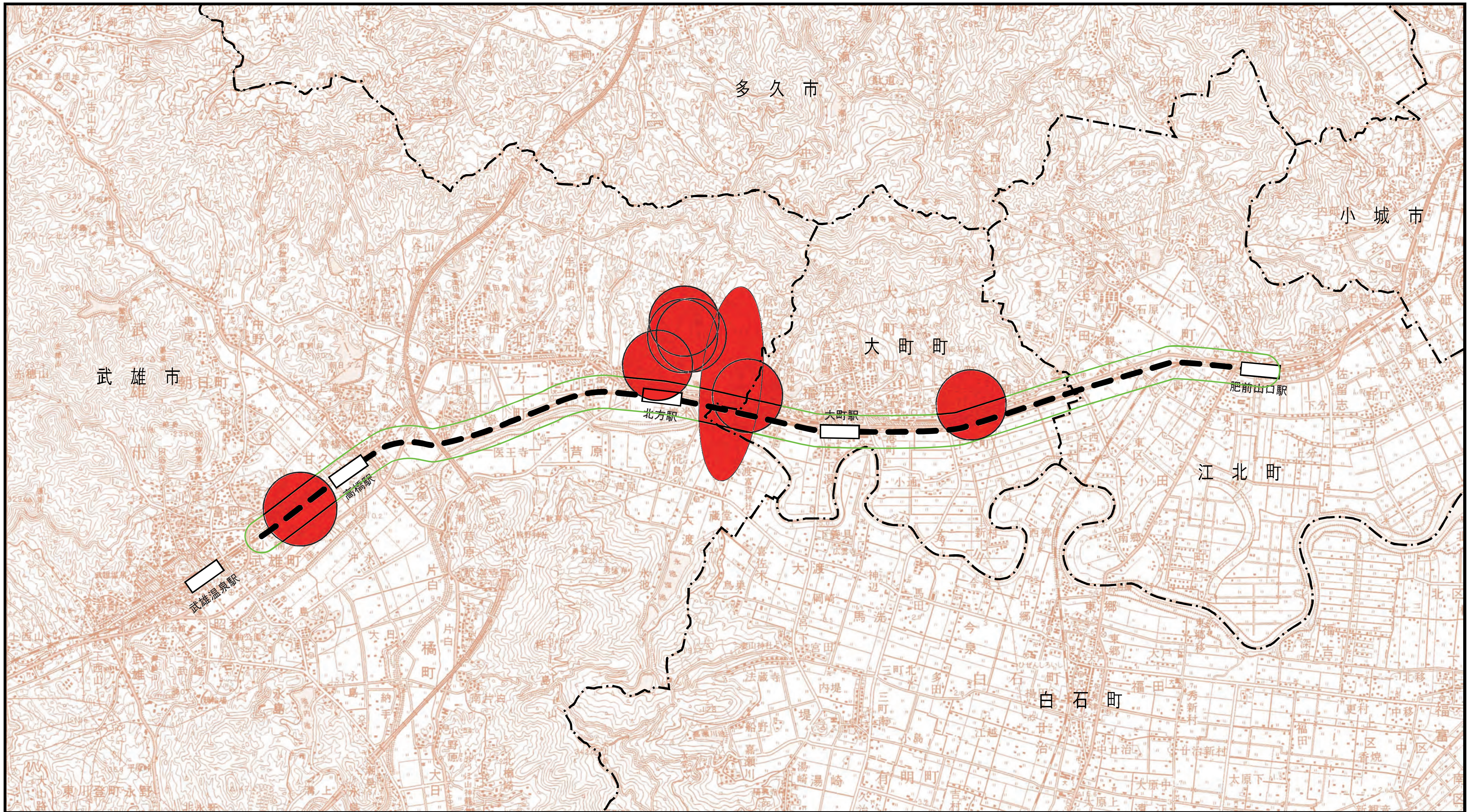


図2.5.1-14 キクガシラコウモリ確認位置図



凡　例

- 対象区域
- 市町境
- 対象区域及びその周辺地域
- ゲンジボタル

N

1：50,000

0　1,000m　2,000m

図2.5.1-15　ゲンジボタル確認位置図