

工事工種体系構成表

令和6年9月
(新旧対照表)

土木・軌道工事目次

事業分野	工事区分 (レベル1)	ページ	
鉄道 施設 整備 事業	土木・軌道	土工	1
		鋼橋上部	4
		鋼構造物	6
		コンクリート橋上部	7
		橋梁下部	11
		高架橋	14
		トンネル(山岳工法)	15
		トンネル(シールド)	17
		トンネル(開削)	18
		排水設備	19
		線路諸設備	20
		停車場設備	22
		川道付替	22
		軌道工事	27
		構造物撤去(全工種共通)	28
		仮設工(全工種共通)	29
		工期延長等	32
	共通仮設	32	
	機械		
		建築	
電気			

土木・軌道工事目次

事業分野	工事区分 (レベル1)	ページ	
鉄道 施設 整備 事業	土木・軌道	土工	1
		鋼橋上部	5
		鋼構造物	7
		コンクリート橋上部	8
		橋梁下部	12
		高架橋	15
		トンネル(山岳工法)	17
		トンネル(シールド)	19
		トンネル(開削)	20
		排水設備	21
		線路諸設備	22
		停車場設備	24
		川道付替	25
		軌道工事	29
		構造物撤去(全工種共通)	31
		仮設工(全工種共通)	32
		工期延長等	36
	共通仮設	36	
	機械		
		建築	
電気			

頁	改正								現行										
	レベル1 工事区分	レベル2 工程	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算 用	総括表 単位	数値	単価構成内容	レベル1 工事区分	レベル2 工程	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算 用	総括表 単位	数値	単価構成内容	
P20	線路諸設備					式	式	1		線路諸設備					式	式	1		
	工場製作工					式	式	1		工場製作工					式	式	1		
	工場製品輸送工					式	式	1		工場製品輸送工					式	式	1		
	防護設備工					式	式	1		防護設備工					式	式	1		
	線路立入防護柵工					式	式	1		線路立入防護柵工					式	式	1		
	線路立入防護柵			鋼材・金網・有刺鉄線規格		m	m	1	床掘、埋戻、鋼管基礎設置費、プレキャスト基礎ブロック設置費、支柱設置費、金網設置費				線路立入防護柵		鋼材・金網・有刺鉄線規格	m	m	1	床掘、埋戻、プレキャスト基礎ブロック設置費、立入防止柵設置費
	線路立入防護柵門扉工					式	式	1		(新設)									
	門扉			鋼材・金網・規格		箇所	箇所	1	床掘、埋戻、プレキャスト基礎ブロック設置費、門扉設置費				(新設)						
	積荷転落防止柵工					式	式	1		積荷転落防止柵工					式	式	1		
	積荷転落防止柵基礎				コンクリート規格	m	m	1	基礎材設置費、コンクリート、型枠、鉄筋				積荷転落防止柵基礎		コンクリート規格	m	m	1	基礎材設置費、コンクリート、型枠、鉄筋
	積荷転落防止柵				柵高	m	m	1	積荷転落防止柵設置費				積荷転落防止柵		柵高	m	m	1	積荷転落防止柵設置費
	路側防護柵工					式	式	1		路側防護柵工					式	式	1		
	ガードレール				ガードレール規格	m	m	1	舗装版削孔費、床掘、コンクリート基礎もしくはプレキャスト基礎ブロック設置費、埋戻、ガードレール設置費。(コンクリート基礎設置費には、基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋を含む)				ガードレール		ガードレール規格	m	m	1	舗装版削孔費、床掘、コンクリート基礎もしくはプレキャスト基礎ブロック設置費、埋戻、ガードレール設置費。(コンクリート基礎設置費には、基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋を含む)
	ガードケーブル				ガードケーブル規格	m	m	1	舗装版削孔費、床掘、コンクリート基礎もしくはプレキャスト基礎ブロック設置費、ガードケーブル設置費、埋戻。(コンクリート基礎設置費には、基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋を含む)				ガードケーブル		ガードケーブル規格	m	m	1	舗装版削孔費、床掘、コンクリート基礎もしくはプレキャスト基礎ブロック設置費、ガードケーブル設置費、埋戻。(コンクリート基礎設置費には、基礎材、コンクリート、型枠、鉄筋を含む)
	ガードパイプ				ガードパイプ規格	m	m	1	舗装版削孔費、ガードパイプ設置費(土中申込(人力)の場合は、床掘及び埋戻を、コンクリート申込の場合は充填費を含む)				ガードパイプ		ガードパイプ規格	m	m	1	舗装版削孔費、ガードパイプ設置費(土中申込(人力)の場合は、床掘及び埋戻を、コンクリート申込の場合は充填費を含む)
用地侵害防除柵工					式	式	1		用地侵害防除柵工					式	式	1			
用地侵害防除柵				鋼材・金網・規格	m	m	1	床掘、埋戻、鋼管基礎設置費、プレキャスト基礎ブロック設置費、支柱設置費、金網設置費				用地侵害防除柵		鋼材・金網・規格	m	m	1	床掘、埋戻、プレキャスト基礎ブロック設置費、立入防止柵設置費	
用地侵害防除柵門扉工					式	式	1		(新設)										
門扉			鋼材・金網・規格		箇所	箇所	1	床掘、埋戻、プレキャスト基礎ブロック設置費、門扉設置費				(新設)							
用地立入防止木柵工					式	式	1		用地立入防止木柵工					式	式	1			
用地立入防止木柵				くい丸太・規格	m	m	1	用地立入防止木柵設置費、亜鉛メッキ鉄線設置費				用地立入防止木柵		くい丸太・規格	m	m	1	用地立入防止木柵設置費、亜鉛メッキ鉄線設置費	
構内柵工					式	式	1		構内柵工					式	式	1			
構内柵				鋼材・金網・規格	m	m	1	床掘、埋戻、プレキャスト基礎ブロック設置費、構内柵設置費				構内柵		鋼材・金網・規格	m	m	1	床掘、埋戻、プレキャスト基礎ブロック設置費、構内柵設置費	
(削る。)									門扉工					式	式	1			
(削る。)									門扉				鋼材・金網・規格	箇所	箇所	1	床掘、埋戻、プレキャスト基礎ブロック設置費、門扉設置費		
落下物防護工					式	式	1		落下物防護工					式	式	1			
落下物防護				鋼材・金網・規格	箇所	箇所	1	床掘、埋戻、プレキャスト基礎ブロック設置費、落下物防護設置費				落下物防護		鋼材・金網・規格	箇所	箇所	1	床掘、埋戻、プレキャスト基礎ブロック設置費、落下物防護設置費	
法面・土留点検通路工					式	式	1		法面・土留点検通路工					式	式	1			
型枠					m	式or m	10	型枠設置・撤去費				型枠		m	式or m	10	型枠設置・撤去費		
コンクリート				コンクリート規格	m	m	1	コンクリート打設・養生費				コンクリート		コンクリート規格	m	m	1	コンクリート打設・養生費	
防音壁工					式	式	1		防音壁工					式	式	1			
保守用通路工					式	式	1		保守用通路工					式	式	1			
検査用足場工					式	式	1		検査用足場工					式	式	1			
保守用階段工					式	式	1		保守用階段工					式	式	1			
保守用斜路工					式	式	1		保守用斜路工					式	式	1			
緩衝工					式	式	1		緩衝工					式	式	1			
スノーシェルター・シェッド工					式	式	1		スノーシェルター・シェッド工					式	式	1			
電気諸設備					式	式			電気諸設備					式	式				
用地諸設備					式	式			用地諸設備					式	式				
用地諸標準植					式	式	1		用地諸標準植					式	式	1			
諸標準植				材料規格	本	本	1	測量、諸標準設置費、材料費				用地諸標準		材料規格	本	本	1	労務費・材料費	
紙設置				材料規格	箇所	箇所	1	測量、紙設置費、材料費				用地界紙		材料規格	箇所	箇所	1	労務費・材料費	
停車場設備					式	式	1		停車場設備					式	式	1			

ページ	改 正								現 行											
	レベル1 区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算表示		契約表示		備考	レベル1 区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算表示		契約表示		備考
						単位	数値	単位	数値							単位	数値	単位	数値	
P1	現地測量					式	1	式	1		現地測量					式	1	式	1	
	現地測量					式	1	式	1		現地測量					式	1	式	1	
	撮影計画				縮尺 (500)	業務	1	業務	1		(新設)									
	現地測量 (削る。)				縮尺 (500)	k m ²	0.1	k m ²	0.1		現地測量			縮尺 (500)		k m ²	0.1	k m ²	0.1	
P2	航空レーザー測量					式	1	式	1		航空レーザー測量					式	1	式	1	
	航空レーザー測量					式	1	式	1		航空レーザー測量					式	1	式	1	
	全体計画				レベル (500、1000)	k m ²	0.1	k m ²	0.1		全体計画			レベル (500、1000)		k m ²	1	k m ²	1	
	計測計画				レベル (500、1000)	k m ²	0.1	k m ²	0.1		計測計画			レベル (500、1000)		k m ²	1	k m ²	1	
	総運航				レベル (500、1000)	時間	0.01	時間	0.01		総運航			レベル (1000)		時間	0.01	時間	0.01	
	計測				レベル (500、1000)	時間	0.01	時間	0.01		滞留			レベル (1000)		且	1	且	1	
	滞留				レベル (500、1000)	且	1	且	1		計測			レベル (1000)		時間	0.01	時間	0.01	
	調整点の整備				レベル (500、1000)	箇所	1	箇所	1		調整用基準点の整備			レベル (500、1000)		箇所	1	箇所	1	
	点群データ及びオリジナルデータ作成				レベル (500、1000)	k m ²	0.1	k m ²	0.1		三次元計測データ及びオリジナルデータ作成			レベル (500、1000)		k m ²	1	k m ²	1	
	グラウンドデータ作成				レベル (500、1000)	k m ²	0.1	k m ²	0.1		グラウンドデータ作成			レベル (500、1000)		k m ²	1	k m ²	1	
	グリッド(標高)データ作成				レベル (500、1000)	k m ²	0.1	k m ²	0.1		グリッド(標高)データ作成			レベル (500、1000)		k m ²	1	k m ²	1	
	等高線データ作成				レベル (500、1000)	k m ²	0.1	k m ²	0.1		等高線データ作成			レベル (500、1000)		k m ²	1	k m ²	1	
	成果データファイル作成 (削る。)				レベル (500、1000)	k m ²	0.1	k m ²	0.1		数値地形図データファイル作成			レベル (500、1000)		k m ²	1	k m ²	1	
	三次元点群測量					式	1	式	1		三次元点群測量					式	1	式	1	
	UAV写真点群測量					式	1	式	1		UAV写真点群測量					式	1	式	1	
	作業計画					業務	1	業務	1		作業計画					業務	1	業務	1	
	UAV写真点群測量					k m ²	0.01	k m ²	0.01		UAV写真点群測量					k m ²	0.01	k m ²	0.01	
	機械経費					式	1	式	1		機械経費					式	1	式	1	
	縦横断面データファイル作成					k m ²	0.01	k m ²	0.01		縦横断面データファイル作成					k m ²	0.01	k m ²	0.01	
	地上レーザ測量					式	1	式	1		地上レーザ測量					式	1	式	1	
	作業計画					業務	1	業務	1		作業計画					業務	1	業務	1	
	地上レーザ測量					k m ²	0.01	k m ²	0.01		地上レーザ測量					k m ²	0.01	k m ²	0.01	
	機械経費					式	1	式	1		機械経費					式	1	式	1	
縦横断面データファイル作成					k m ²	0.01	k m ²	0.01		縦横断面データファイル作成					k m ²	0.01	k m ²	0.01		
UAVレーザ測量					式	1	式	1		(新設)					式	1	式	1		
作業計画					業務	1	業務	1		(新設)										
地上レーザ測量					k m ²	0.01	k m ²	0.01		(新設)										
機械経費					式	1	式	1		(新設)										
測量業務共通					式	1	式	1		測量業務共通					式	1	式	1		
打合せ等					式	1	式	1		(新設)										
打合せ					式	1	式	1		(新設)										
関係機関協議資料作成					式	1	式	1		(新設)										
関係機関打合せ協議					式	1	式	1		(新設)										
直接経費					式	1	式	1		直接経費					式	1	式	1		
旅費交通費					式	1	式	1		旅費交通費					式	1	式	1		
基地関係費					式	1	式	1		基地関係費					式	1	式	1		
安全費					式	1	式	1		安全費					式	1	式	1		
その他					式	1	式	1		その他					式	1	式	1		
技術管理費					式	1	式	1		技術管理費					式	1	式	1		
成果検定費					式	1	式	1		成果検定費					式	1	式	1		
P3	地質調査業務					式	1	式	1		地質調査業務					式	1	式	1	
	一般調査業務					式	1	式	1		一般調査業務					式	1	式	1	
	サウンディング及び原位置試験					式	1	式	1		サウンディング及び原位置試験					式	1	式	1	
	標準貫入試験			地質		回	1	回	1		標準貫入試験			地質		回	1	回	1	
	孔内載荷試験			載荷圧		回	1	回	1		ブレッシャーメータ試験(孔内水平載荷試験)			載荷圧		回	1	回	1	
	現場透水試験			試験方式		回	1	回	1		現場透水試験			試験方式		回	1	回	1	
	スウェーデン式サウンディング					m	0.1	m	0.1		スウェーデン式サウンディング					m	0.1	m	0.1	
	機械式コン(ワツダ式二重管)貫入試験			試験方式		m	0.1	m	0.1		機械式コン(ワツダ式二重管)貫入試験			試験方式		m	0.1	m	0.1	
	ポータブルコーン貫入試験			試験方式		m	0.1	m	0.1		ポータブルコーン貫入試験			試験方式		m	0.1	m	0.1	
	地下水位観測					回	1	回	1		地下水位観測					回	1	回	1	
	速度検層(P波)					m	1	m	1		速度検層(P波)					m	1	m	1	
	P S検層					m	1	m	1		P S検層					m	1	m	1	
	電気検層					m	1	m	1		電気検層					m	1	m	1	
密度検層					m	1	m	1		密度検層					m	1	m	1		
温度検層					m	1	m	1		温度検層					m	1	m	1		
孔径検層					m	1	m	1		孔径検層					m	1	m	1		

ページ	改 正									現 行										
	レベル1 区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算表示		契約表示		備考	レベル1 区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算表示		契約表示		備考
						単位	数値	単位	数値							単位	数値	単位	数値	
P3				間接調査費		式	1	式	1					間接調査費		式	1	式	1	
				現場内小運搬	人肩運搬・特殊車運搬・モルタル運搬	t	0.01	式	1					現場内小運搬	人肩運搬・特殊車運搬・モルタル運搬	t	1	式	1	
				足場仮設	平坦足場・湿地足場 傾斜地足場・水上足場	箇所	1	式	1					足場仮設	平坦足場・湿地足場 傾斜地足場・水上足場	箇所	1	式	1	
				準備及び跡片付け		業務	1	式	1					準備及び跡片付け		業務	1	式	1	
				搬入路伐採等		m	1	式	1					搬入路伐採等		m	1	式	1	
				環境保全	仮囲い	箇所	1	式	1					環境保全	仮囲い	箇所	1	式	1	
				調査孔閉塞		箇所	1	式	1					調査孔閉塞		箇所	1	式	1	
				給水費（ポンプ運転）	20m以上150m以下	箇所	1	式	1					給水費（ポンプ運転）	20m以上150m以下	箇所	1	式	1	
				一般解析等調査		式	1	式	1					一般解析等調査		式	1	式	1	
				解析等調査業務（直接人件費（解析等調査業務費分））		式	1	式	1					解析等調査業務（直接人件費（解析等調査業務費分））		式	1	式	1	
				計画準備		業務	1	式	1					(新設)						
				既存資料の収集・現地調査		業務	1	式	1					既存資料の収集・現地調査		業務	1	式	1	
				資料整理とりまとめ		業務	1	式	1					資料整理とりまとめ		業務	1	式	1	
				断面図等の作成		業務	1	式	1					断面図等の作成		業務	1	式	1	
				総合解析とりまとめ		業務	1	式	1					総合解析とりまとめ		業務	1	式	1	
				速度検層（P波）		m	1	m	1					速度検層（P波）		m	1	m	1	
				P S 検層		m	1	m	1					P S 検層		m	1	m	1	
				打合せ		業務	1	業務	1					打合せ協議		業務	1	業務	1	
				物理探査直接調査費		式	1	式	1					物理探査直接調査費		式	1	式	1	
				電気探査		式	1	式	1					電気探査		式	1	式	1	
				電気探査（比抵抗法2次元探査）		km	0.01	km	0.01					電気探査（比抵抗法2次元探査）		km	0.01	km	0.01	
				電子成果品作成費		式	1	式	1					印刷製本費		式	1	式	1	
				物理探査間接調査費		式	1	式	1					物理探査間接調査費		式	1	式	1	
				準備費		式	1	式	1					準備費		式	1	式	1	
				準備費		式	1	式	1					準備後片付		式	1	式	1	
				軟弱地盤技術解析		式	1	式	1					軟弱地盤技術解析		式	1	式	1	
				解析等調査		式	1	式	1					解析等調査		式	1	式	1	
				解析計画		業務	1	式	1					解析計画		業務	1	式	1	
				現地調査		業務	1	式	1					現地調査		業務	1	式	1	
				現況地盤解析	解析手法	断面	1	断面	1					現況地盤解析	解析手法	断面	1	断面	1	
				検討対策工法の選択		業務	1	式	1					検討対策工法の選択		業務	1	式	1	
				対策後地盤解析	解析手法	断面	1	断面	1					対策後地盤解析	解析手法	断面	1	断面	1	
				最適工法の決定		業務	1	式	1					最適工法の決定		業務	1	式	1	
				照査		業務	1	式	1					照査		業務	1	式	1	
				電子成果品作成費		式	1	式	1					電子成果品作成費		式	1	式	1	
				打合せ		業務	1	業務	1					打合せ協議		業務	1	業務	1	
				地すべり調査		式	1	式	1					地すべり調査		式	1	式	1	
				地下水調査		式	1	式	1					地下水調査		式	1	式	1	
				地下水位測定		孔	1	孔	1					地下水位測定		孔	1	孔	1	
				移動変形調査		式	1	式	1					移動変形調査		式	1	式	1	
				伸縮計による調査		基	1	基	1					伸縮計による調査		基	1	基	1	
				傾斜計による調査		基	1	基	1					傾斜計による調査		基	1	基	1	
				パイプ式歪計による調査		孔	1	孔	1					パイプ式歪計による調査		孔	1	孔	1	
				挿入式孔内傾斜計		孔	1	孔	1					挿入式孔内傾斜計による調査		孔	1	孔	1	
				電子成果品作成費		式	1	式	1					電子成果品作成費		式	1	式	1	
				解析等調査		式	1	式	1					解析等調査		式	1	式	1	
				計画準備		業務	1	式	1					計画準備		業務	1	式	1	
				解析		業務	1	式	1					解析		業務	1	式	1	
				報告書作成		業務	1	式	1					報告書作成		業務	1	式	1	
				打合せ		業務	1	業務	1					打合せ協議		業務	1	業務	1	
P4				水文調査		式	1	式	1					水文調査		式	1	式	1	
				降水量調査		式	1	式	1					降水量調査		式	1	式	1	
				降雨量調査		件	1	件	1					降雨量調査		件	1	件	1	
				設置（雨量観測）	自記雨量計	基	1	基	1					設置（雨量観測）	自記雨量計	基	1	基	1	
				撤去（雨量観測）	自記雨量計	基	1	基	1					撤去（雨量観測）	自記雨量計	基	1	基	1	
				観測（雨量観測）	自記雨量計	月	1	月	1					観測（雨量観測）	自記雨量計	月	1	月	1	
				資料整理（雨量観測）		月	1	月	1					資料整理（雨量観測）		月	1	月	1	
				地下水位（井戸水位）観測		式	1	式	1					地下水位（井戸水位）観測		式	1	式	1	
				地下水位測定		孔	1	孔	1					設置		箇所	1	箇所	1	
				(削る。)										撤去		箇所	1	箇所	1	
				(削る。)										観測		月	1	月	1	
				(削る。)										手計測		回	1	回	1	

ページ	改 正									現 行														
	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		レベル5		積算表示		契約表示		備考	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4		レベル5		積算表示		契約表示		備考
	区分	工種	種別	細別		規格		単位	数値	単位	数値		単位	数値	単位	数値	単位	数値	単位	数値	単位	数値	単位	
P5	地質調査業務							式	1	式	1		地質調査業務							式	1	式	1	
		水文調査						式	1	式	1			水文調査						式	1	式	1	
						(略)																		
			解析等調査					式	1	式	1			解析等調査						式	1	式	1	
			打合せ					件	1	件	1			打合せ						件	1	件	1	
			調査状況報告					回	1	回	1			調査状況報告						回	1	回	1	
			観測データ解析					箇所	1	箇所	1			観測データ解析						箇所	1	箇所	1	
			水文地質踏査解析					k m ²	1	k m ²	1			水文地質調査解析						k m ²	1	k m ²	1	
			総合水文地質解析					k m ²	1	k m ²	1			総合水文地質解析						k m ²	1	k m ²	1	
			影響予測解析					k m ²	1	k m ²	1			影響予測解析						k m ²	1	k m ²	1	
			水源の影響判定					k m ²	1	k m ²	1			水源の影響判定						k m ²	1	k m ²	1	
			報告書作成					件	1	件	1			報告書作成						件	1	件	1	
						(略)																		
	設計業務							式	1	式	1		設計業務							式	1	式	1	
		土構造						式	1	式	1			土構造						式	1	式	1	
			杭基礎					式	1	式	1			杭基礎						式	1	式	1	
			既製コンクリート杭					箇所	1	箇所	1			既成コンクリート杭						箇所	1	箇所	1	
			場所打コンクリート杭					箇所	1	箇所	1			場所打コンクリート杭						箇所	1	箇所	1	
			深礎杭					箇所	1	箇所	1			深礎杭						箇所	1	箇所	1	
			鋼杭、SC杭					箇所	1	箇所	1			鋼杭、SC杭						箇所	1	箇所	1	
			二線人道橋・乗換二線橋					式	1	式	1			跨線人道橋・乗換跨線橋						式	1	式	1	
			二線人道橋					式	1	式	1			跨線人道橋						式	1	式	1	
			二線人道橋					箇所	1	箇所	1			跨線人道橋						箇所	1	箇所	1	
			乗換二線橋					式	1	式	1			乗換跨線橋						式	1	式	1	
			乗換二線橋					箇所	1	箇所	1			乗換跨線橋						箇所	1	箇所	1	
			軌道構造(1)					式	1	式	1			軌道構造(1)						式	1	式	1	
			分岐器					式	1	式	1			分岐器						式	1	式	1	
			一般図			分岐器種類		組	1	組	1			一般図						組	1	組	1	
			組立図			"		組	1	組	1			組立図						組	1	組	1	
			軌間線寸法図					組	1	組	1			軌間線寸法図						組	1	組	1	
			附属品					組	1	組	1			附属品						組	1	組	1	