

工事工種体系構成表

令和5年9月
(新旧対照表)

土木・軌道工事目次

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
	機械	停車場設備 24
	建築	川道付替 25
	電気	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

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(NATM) 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
	機械	停車場設備 22
	建築	川道付替 23
	電気	軌道工事 27
		構造物撤去(全工種共通) 29
		仮設工(全工種共通) 30
		工期延長等 33
	(削る)	現場管理費別途積上げ費用(CCUS費) 33
	間接工事費(ICT) 34	
	共通仮設 34	

ページ	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 単位	総括表 単位	数量	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 単位	総括表 単位	数量	単価構成内容		
P17	トンネル(山岳工法)					式	式	1		トンネル(NATM)					式	式	1			
	開削土工					式	式	1		開削土工					式	式	1			
		開削工			(トンネル(開削) - 開削土工 - 開削工を参照)						開削工				(トンネル(開削) - 開削土工 - 開削工を参照)					
		埋戻工			(トンネル(開削) - 開削土工 - 埋戻工を参照)						埋戻工				(トンネル(開削) - 開削土工 - 埋戻工を参照)					
		作業残土処理工				式	式	1		作業残土処理工					式	式	1			
		作業残土処理工			(トンネル(開削) - 作業残土処理工 - 作業残土処理工を参照)						作業残土処理工				(トンネル(開削) - 作業残土処理工 - 作業残土処理工を参照)					
		覆工(明かり巻)				式	式	1		覆工(明かり巻)					式	式	1			
		覆工コンクリート工(場所打ち)				式	式	1		覆工コンクリート工(場所打ち)					式	式	1			
			基礎材		基礎材規格	m ²	m ²	10	但し100m ² 未満は1m ²	基礎材設置費			基礎材		基礎材規格	m ²	m ²	10	但し100m ² 未満は1m ²	基礎材設置費
			均しコンクリート		コンクリート規格	m ²	m ²	10	但し100m ² 未満は1m ²	型枠・コンクリート打設・養生費			均しコンクリート		コンクリート規格	m ²	m ²	10	但し100m ² 未満は1m ²	型枠・コンクリート打設・養生費
			支保工			空m ²	式or空m ²	10		支保工設置・撤去費			支保工			空m ²	式or空m ²	10		支保工設置・撤去費
			足場			掛m ²	式or掛m ²	10		足場設置・撤去費			足場			掛m ²	式or掛m ²	10		足場設置・撤去費
			型枠			m ²	式or m ²	10	但し100m ² 未満は1m ²	型枠設置・撤去費			型枠			m ²	式or m ²	10	但し100m ² 未満は1m ²	型枠設置・撤去費
			鉄筋		鉄筋規格	t	t	0.01		鉄筋加工・組立費			鉄筋		鉄筋規格	t	t	0.01		鉄筋加工・組立費
			鉄筋継手		継手規格	箇所	箇所	1		ガス圧接費もしくは機械継手費			鉄筋継手		継手規格	箇所	箇所	1		ガス圧接費もしくは機械継手費
			コンクリート		巻厚・コンクリート規	m	m	0.1		コンクリート打設・養生費			コンクリート		巻厚・コンクリート規	m	m	0.1		コンクリート打設・養生費
			目地材		種類、厚さ	m ²	式or m ²	1		目地材設置費			目地材		種類、厚さ	m ²	式or m ²	1		目地材設置費
		止水板		種類、寸法	m	式orm	1		止水板設置費			止水板		種類、寸法	m	式orm	1		止水板設置費	
		水抜パイプ		径、種類、フィルターの有無	箇所	式or 箇所	1		水抜パイプ設置費、フィルター			水抜パイプ		径、種類、フィルターの有無	箇所	式or 箇所	1		水抜パイプ設置費、フィルター	
P18	路盤工					式	式	1		路盤工					式	式	1			
		(削除)								路盤コンクリート掘削工					式	式	1			
			(削除)							掘削区分					m	m	0.1		路盤コンクリート掘削費、ざり積費、坑内ざり運搬費	
		路盤コンクリート本体工				式	式	1		路盤コンクリート本体工					式	式	1			
			直線			m	m	1	均しコンクリート、型枠設置・撤去費、鉄筋加工・組立費、コンクリート打設・養生費、目地材設置費			直線			m	m	1		均しコンクリート、型枠設置・撤去費、鉄筋加工・組立費、コンクリート打設・養生費、目地材設置費	
			曲線			m	m	1	均しコンクリート、型枠設置・撤去費、鉄筋加工・組立費、コンクリート打設・養生費、目地材設置費			曲線			m	m	1		均しコンクリート、型枠設置・撤去費、鉄筋加工・組立費、コンクリート打設・養生費、目地材設置費	
		突起コンクリート工				式	式	1		突起コンクリート工					式	式	1			
			円形			箇所	箇所	1	型枠設置・撤去費、鉄筋加工・組立費、コンクリート打設・養生費、目地材設置費			円形			箇所	箇所	1		型枠設置・撤去費、鉄筋加工・組立費、コンクリート打設・養生費、目地材設置費	
			半円形			箇所	箇所	1	型枠設置・撤去費、鉄筋加工・組立費、コンクリート打設・養生費、目地材設置費			半円形			箇所	箇所	1		型枠設置・撤去費、鉄筋加工・組立費、コンクリート打設・養生費、目地材設置費	
		中央通路工				式	式	1		中央通路工					式	式	1			
		(削除)								中央通路掘削工					式	式	1			
			(削除)							掘削区分					m	m	0.1		中央通路掘削費、ざり積費、坑内ざり運搬費(単独施工(インパートが無い場合)の場合に計上)	
		中央通路本体工				式	式	1		中央通路本体工					式	式	1			
			コンクリート		コンクリート規格、厚さ	m	m	0.1	型枠設置・撤去費、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、厚さ	m	m	0.1		型枠設置・撤去費、コンクリート打設・養生費	
	P19	トンネル仮設備工					式	式	1		トンネル仮設備工					式	式	1		
			本坑連続 ^ベ トン ^ベ 設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						本坑連続 ^ベ トン ^ベ 設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照					
			本坑連続 ^ベ トン(中間部)設備解体			仮設工(全工種共通)参照						本坑連続 ^ベ トン(中間部)設備解体			仮設工(全工種共通)参照					
		中間 ^ブ ース ^ク ラ ^イ フ設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						中間 ^ブ ース ^ク ラ ^イ フ設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		坑外固定 ^ベ トン ^ベ 設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						坑外固定 ^ベ トン ^ベ 設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		ベルトコンベア延伸			仮設工(全工種共通)参照						ベルトコンベア延伸			仮設工(全工種共通)参照						
		作業坑 ^ベ トン ^ベ 設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						斜坑 ^ベ トン ^ベ 設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		(削除)									横坑 ^ベ トン ^ベ 設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		吹付プラント設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						吹付プラント設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		覆工セントル組立解体			仮設工(全工種共通)参照						覆工セントル組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		インバート鋼製型枠組立解体			仮設工(全工種共通)参照						インバート鋼製型枠組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		シート張台車組立解体			仮設工(全工種共通)参照						シート張台車組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		インバート棧橋組立解体			仮設工(全工種共通)参照						インバート棧橋組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		空気圧縮機組立解体			仮設工(全工種共通)参照						空気圧縮機組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		給水設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						給水設備組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		換気設備移動台車組立解体			仮設工(全工種共通)参照						換気設備移動台車組立解体			仮設工(全工種共通)参照						
		高所作業車			仮設工(全工種共通)参照						高所作業車			仮設工(全工種共通)参照						
		給水設備			仮設工(全工種共通)参照						給水設備			仮設工(全工種共通)参照						
		換気設備			仮設工(全工種共通)参照						換気設備			仮設工(全工種共通)参照						
		仮設車道			仮設工(全工種共通)参照						仮設車道			仮設工(全工種共通)参照						
		ターンテーブル設備			仮設工(全工種共通)参照						ターンテーブル設備			仮設工(全工種共通)参照						
		人車			仮設工(全工種共通)参照						人車			仮設工(全工種共通)参照						
		積卸設備			仮設工(全工種共通)参照						積卸設備			仮設工(全工種共通)参照						
		工事用電気設備			仮設工(全工種共通)参照						工事用電気設備			仮設工(全工種共通)参照						
		仮設備運転保守			仮設工(全工種共通)参照						仮設備運転保守			仮設工(全工種共通)参照						
		防音設備			仮設工(全工種共通)参照						防音設備			仮設工(全工種共通)参照						
		仮設工					式	式			仮設工					式	式			
			汚濁防止工			仮設工(全工種共通)参照						汚濁防止工			仮設工(全工種共通)参照					
			作業ヤード整備工			仮設工(全工種共通)参照						作業ヤード整備工			仮設工(全工種共通)参照					
			防塵対策工			仮設工(全工種共通)参照						防塵対策工			仮設工(全工種共通)参照					

ページ	改正										現行									
	レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算用 単位	総括表 単位	数量	単備構成内容		レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算用 単位	総括表 単位	数量	単備構成内容	
P35		トンネル	仮設備工			式	式	1				トンネル	仮設備工			式	式	1		
			本坑連続ベルトコンベヤ設備組立解体			式	式	1					本坑連続ベルトコンベヤ設備組立解体			式	式	1		
			(本坑連続ベルトコンベヤ設備組立)			回	(式or回)	1	本坑連続ベルトコンベヤ設備組立費				(本坑連続ベルトコンベヤ設備組立)			回	(式or回)	1	本坑連続ベルトコンベヤ設備組立費	
			(本坑連続ベルトコンベヤ設備解体)			回	(式or回)	1	本坑連続ベルトコンベヤ設備撤去費				(本坑連続ベルトコンベヤ設備解体)			回	(式or回)	1	本坑連続ベルトコンベヤ設備撤去費	
			本坑連続ベルトコンベヤ(中間部)設備解体			式	式	1					本坑連続ベルトコンベヤ(中間部)設備解体			式	式	1		
			(本坑連続ベルトコンベヤ(中間部)設備解体)			回	(式or回)	1	本坑連続ベルトコンベヤ(中間部)設備撤去費				(本坑連続ベルトコンベヤ(中間部)設備解体)			回	(式or回)	1	本坑連続ベルトコンベヤ(中間部)設備撤去費	
			中間ブーストドライブ設備組立解体			式	式	1					中間ブーストドライブ設備組立解体			式	式	1		
			(中間ブーストドライブ設備組立)			回	(式or回)	1	中間ブーストドライブ設備組立費				(中間ブーストドライブ設備組立)			回	(式or回)	1	中間ブーストドライブ設備組立費	
			(中間ブーストドライブ設備解体)			回	(式or回)	1	中間ブーストドライブ設備撤去費				(中間ブーストドライブ設備解体)			回	(式or回)	1	中間ブーストドライブ設備撤去費	
			坑外固定ベルトコンベヤ設備組立解体			式	式	1					坑外固定ベルトコンベヤ設備組立解体			式	式	1		
			(坑外固定ベルトコンベヤ設備組立)			回	(式or回)	1	坑外固定ベルトコンベヤ設備組立費				(坑外固定ベルトコンベヤ設備組立)			回	(式or回)	1	坑外固定ベルトコンベヤ設備組立費	
			(坑外固定ベルトコンベヤ設備解体)			回	(式or回)	1	坑外固定ベルトコンベヤ設備撤去費				(坑外固定ベルトコンベヤ設備解体)			回	(式or回)	1	坑外固定ベルトコンベヤ設備撤去費	
			ベルトコンベヤ延伸			式	式	1					ベルトコンベヤ延伸			式	式	1		
			(ベルトコンベヤ延伸)			m	(式orm)	0.1	本坑連続ベルトコンベヤ延伸費				(ベルトコンベヤ延伸)			m	(式orm)	0.1	本坑連続ベルトコンベヤ延伸費	
			(ベルトコンベヤ継足)			m	(式orm)	0.1	本坑連続ベルトコンベヤ継足し費				(ベルトコンベヤ継足)			m	(式orm)	0.1	本坑連続ベルトコンベヤ継足し費	
			(ベルトコンベヤ盛替え(鳥居型建枠))			m	(式orm)	0.1	本坑連続ベルトコンベヤ盛替え費(鳥居型建枠)				(ベルトコンベヤ盛替え(鳥居型建枠))			m	(式orm)	0.1	本坑連続ベルトコンベヤ盛替え費(鳥居型建枠)	
			(ベルトコンベヤ盛替え(ニープレス))			m	(式orm)	0.1	本坑連続ベルトコンベヤ盛替え費(ニープレス)				(ベルトコンベヤ盛替え(ニープレス))			m	(式orm)	0.1	本坑連続ベルトコンベヤ盛替え費(ニープレス)	
			作業坑ベルトコンベヤ設備組立解体			式	式	1					斜坑ベルトコンベヤ設備組立解体			式	式	1		
			(作業坑ベルトコンベヤ設備組立)			回	(式or回)	1	作業坑ベルトコンベヤ設備組立費				(斜坑ベルトコンベヤ設備組立)			回	(式or回)	1	斜坑ベルトコンベヤ設備組立費	
			(作業坑ベルトコンベヤ設備解体)			回	(式or回)	1	作業坑ベルトコンベヤ設備撤去費				(斜坑ベルトコンベヤ設備解体)			回	(式or回)	1	斜坑ベルトコンベヤ設備撤去費	
			(削除)										横坑ベルトコンベヤ設備組立解体			式	式	1		
			(削除)										(横坑ベルトコンベヤ設備組立)			回	(式or回)	1	横坑ベルトコンベヤ設備組立費	
			(削除)										(横坑ベルトコンベヤ設備解体)			回	(式or回)	1	横坑ベルトコンベヤ設備撤去費	
			吹付プラント設備組立解体			式	式	1					吹付プラント設備組立解体			式	式	1		
			(吹付プラント設備組立)			回	(式or回)	1	吹付プラント設備組立費				(吹付プラント設備組立)			回	(式or回)	1	吹付プラント設備組立費	
			(吹付プラント設備解体)			回	(式or回)	1	吹付プラント設備撤去費				(吹付プラント設備解体)			回	(式or回)	1	吹付プラント設備撤去費	
			覆工センター組立解体			式	式	1					覆工センター組立解体			式	式	1		
			(覆工センター組立)			回	(式or回)	1	覆工センター組立費				(覆工センター組立)			回	(式or回)	1	覆工センター組立費	
			(覆工センター解体)			回	(式or回)	1	覆工センター撤去費				(覆工センター解体)			回	(式or回)	1	覆工センター撤去費	
			(直曲センター入替)			式	(式or回)	1	覆工センター直曲入替費				(直曲センター入替)			式	(式or回)	1	覆工センター直曲入替費	

ページ	レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算用 単位	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 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	積算用 単位	総括表 単位	数値	単価構成内容
P29	軌道工事	工場製作工		軌道スラブ製作工 (RC)		式	式	1		軌道工事	工場製作工		軌道スラブ製作工 (RC)		式	式	1	
				軌道スラブ製作		枚	枚	1	労務費	軌道スラブ製作				枚	枚	1	労務費	
				型枠		枚	枚	1	型枠費・修繕費	型枠				枚	枚	1	型枠費・修繕費	
				鉄筋	鉄筋規格	t	t	0.01	材料費	鉄筋			鉄筋規格	t	t	0.01	材料費	
				鉄筋	メッシュ筋、鉄筋規格	t	t	0.01	材料費	鉄筋			メッシュ筋、鉄筋規格	t	t	0.01	材料費	
				コンクリート	コンクリート規格	m	m	0.1	材料費	コンクリート			コンクリート規格	m	m	0.1	材料費	
				その他材料費	埋込栓・スパイラル筋等	枚	枚	1	材料費	その他材料費			埋込栓・スパイラル筋等	枚	枚	1	材料費	
P30			軌道スラブ製作工 (PRC)		式	式	1						軌道スラブ製作工 (PRC)		式	式	1	
			軌道スラブ製作		枚	枚	1	労務費	軌道スラブ製作				枚	枚	1	労務費		
			型枠		枚	枚	1	型枠費・修繕費	型枠				枚	枚	1	型枠費・修繕費		
			鉄筋	鉄筋規格	t	t	0.01	材料費	鉄筋	鉄筋規格			t	t	0.01	材料費		
			鉄筋	メッシュ筋、鉄筋規格	t	t	0.01	材料費	鉄筋	メッシュ筋、鉄筋規格			t	t	0.01	材料費		
			コンクリート	コンクリート規格	m	m	0.1	材料費	コンクリート	コンクリート規格			m	m	0.1	材料費		
			P C 鋼棒	P C 鋼棒種類	本	本	1	材料費 (付属品を含む)	P C 鋼棒	P C 鋼棒種類			本	本	1	材料費 (付属品を含む)		
			その他材料費	埋込栓・スパイラル筋等	枚	枚	1	材料費	その他材料費	埋込栓・スパイラル筋等			枚	枚	1	材料費		
			ゴムマット貼付工		式	式	1			ゴムマット貼付工				式	式	1		
			ゴムマット貼付	軌道スラブ種別	枚	枚	1	労務費、材料費	ゴムマット貼付	軌道スラブ種別			枚	枚	1	労務費、材料費		
			中抜材貼付	軌道スラブ種別	枚	枚	1	労務費、材料費	中抜材貼付	軌道スラブ種別			枚	枚	1	労務費、材料費		
			タイププレート取付工		式	式	1			タイププレート取付工				式	式	1		
			タイププレート取付	タイププレート種類	枚	枚	1	労務費、材料費	タイププレート取付	タイププレート種類			枚	枚	1	労務費、材料費		
			RFIDタグ取付		式	式	1			(新設)								
			RFIDタグ取付	RFIDタグ	枚	枚	1	労務費、材料費										
			試験費		式	式	1			試験費				式	式	1		
			骨材試験費		回	回	1	改良化学法及びX線解析等試験費		骨材試験費				回	回	1	改良化学法及びX線解析等試験費	
工場製品輸送工		式	式	1			工場製品輸送工		式	式	1							
運搬工		式	式	1			運搬工		式	式	1							
軌道スラブ運搬		枚	枚	1	トラック運賃		軌道スラブ運搬		枚	枚	1	トラック運賃						

ページ	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 単位	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 単位	総括表 単位	数値	単価構成内容	
P34	共通仮設					式	式	1			共通仮設					式	式	1		
		共通仮設費				式	式	1				共通仮設費				式	式	1		
			運搬費			式	式	1					運搬費			式	式	1		
				(略)										(略)						
			準備費			式	式	1					準備費			式	式	1		
				(略)										(略)						
			事業損失防止施設費			式	式	1					事業損失防止施設費			式	式	1		
				(略)										(略)						
			安全費			式	式	1					安全費			式	式	1		
				(略)										(略)						
		役務費			式	式	1					役務費			式	式	1			
			(略)										(略)							
		技術管理費			式	式	1					技術管理費			式	式	1			
			(略)										(略)							
		(削除)										技術管理費(調査費)			式	式	1			
P35			施工調査費			式	式	1	施工合理化調査等にかかる費用(トンネル実態調査含む) (削除)				施工調査費			式	式	1	施工合理化調査等にかかる費用(トンネル実態調査含む) ※全ての諸経費が対象となる	
			営繕費			式	式	1				営繕費			式	式	1			
				(略)									(略)							
			現場環境改善費(積上計上)			式	式	1				現場環境改善費(積上計上)			式	式	1			
			(略)										(略)							

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		区分	工種	種別	細別		規格		単位	数値	単位	数値			
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)												(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)												(略)								