

滋賀県企業庁工事における
施工方法および仮設の
指定事項および任意事項区分

平成28年 10月

滋賀県企業庁

滋賀県企業庁工事における施工方法および仮設の 指定事項および任意事項区分について

滋賀県企業庁が発注する土木工事における施工方法および仮設の指定事項および任意事項の区分は下記を参考とし、標準的な区分は別表のとおりとする。

ただし、工事によっては、特殊な事情等により区分表に沿わない場合は、特記仕様書等の契約図書に記載された区分によることとする。

1. 施工方法および仮設の考え方

施工方法および仮設とは、工事目的物を完成するために必要な手段であり、工事目的物を構築するため、一時的に工事施工上使用するものをいう。

建設工事請負契約約款第1条第3項では、「施工方法、仮設その他工事目的物を完成するために必要な一切の手段（以下、「施工方法等」という。）については、この契約書および設計図書に特別の定めがある場合を除き、乙がその責任において定めるものとする。」（I 2 施工条件と設計変更 条文参照）と明記されており、一般には任意仮設を原則とし、受注者の責任において施工するのが基本ではあるが、発注者が必要と認めた場合は、あらかじめ「設計図書」で指定するか、または、変更設計の手続きを得て新たに指定（指定仮設）する。

2. 仮設の区分

(1) 指定仮設 …… 仮設として特に重要なもの、または発注者が必要と認めた次の場合に、指定仮設とする。

- ① 管路端末部の仮止水に使用し、工事完成後も存置させる仮設
- ② 仮設構造物を一般交通に供する場合
- ③ 特殊工法、特許工法等を採用する場合
- ④ 関係官公署等との協議により制約条件がある場合
- ⑤ その他、第三者に特に配慮する必要がある場合
- ⑥ 他工事等に使用するため、工事完成後も存置させる必要がある仮設

極力受注者の任意性を尊重することから、当該仮設の目的、機能、重要度等により、その目的が達成される最小限度の必要条件を設計図書に明示するものとする。

なお、明示条件が変われば設計変更の対象とする。

(2) 参考図扱い …… 仮設として重要なものであるが、施工方法も種々考えられ、請負人の創意工夫を期待するものや、同様な工法が多くあり、一概に一つの工法に指定できない場合に、参考図等の資料を添付するものとし、その取扱いについて、特記仕様書に明示するものとする。

この場合、契約上設計図書の一部として取扱い、一般的には、工法の必要最小限度の必要条件を示すものとする。

なお、参考図に示す以外の施工方法で安全上、構造上問題がない場合は、監督職員と協議のうえ、当初設計の範囲内において設計変更の対象とする。

(3) 任意仮設 …… 通常の汎用性をもった工法で、指定仮設または、参考図扱いとして特記仕様書で明示した以外の仮設。

任意仮設については、請負人の自主的な選択権が認められていることから、設計変更の対象としない。

但し、指定仮設や目的物の変更に付随する変更、予期することができない特別な状態が生じた場合は、監督職員と協議のうえ、設計変更の対象とする。

3. 仕様書、参考資料、変更対応について

	仮設物			摘要
	指定仮設	参考図扱い	任意仮設	
数量総括表又は 特記仕様書	○	○	×	
設計図面	○	—	—	
参考図	—	○	—	
積算資料図	—	—	○	参考として積算条件を明示
施工方法等の変更	発注者の指示又は承諾が必要	発注者との協議が必要	受注者の任意(施工計画書、提出は必要)	
施工方法の変更がある場合の設計変更	設計変更の対象となる	設計変更の対象となる ^{注1)}	原則、設計変更の対象とならない 但し、備考：注2)の場合を除く	
条件明示の変更に対応した設計変更	設計変更の対象となる	設計変更の対象となる	設計変更の対象となる ^{注2)}	

備考：○印 …… 添付するまたは明示する

×印 …… 明示しないまたは1.0式表示

注1) 協議の結果、安全上、構造上問題がない場合において、当初設計の範囲内で設計変更の対象とする。

注2) 目的物や指定仮設工の変更に付随する変更、当初発注時に予期できない特別な事情が生じた場合に限る。

別 表

- (1) 開削工
- (2) 中大口径推進工法
- (3) シールド工法
- (4) 立坑工
- (5) 仮設工および事業損失防止工

(1)開削工

工種	種別	(細別)目	任意指定区分			備考			
			指定 お 指	仮 よ 定	設 び 項		参 考 図 い	任 意 お 任	仮 よ 意 事
管渠工									
	施工方法		○						
	管路土留工								
		(矢板土留工)							
		打設位置					○		
		形状					○		
		矢板形式					○		
		矢板長					○		
		根入れ長			○				
		枚数					○		
		支保型式			○				
		支保段数	○						
	補助地盤改良工								
		(薬液注入工)							
		注入位置	○						平面・断面
		注入量	○						
		注入率					○		
		注入ピッチ					○		
	開削水替工								
		開削水替					○		
	地下水低下工								
		(ウェルポイント工)							
		本数	○						
		径および深さ	○						

(2)中大口径推進工法

工 種	種 別	(細 別) 目	任 意 指 定 区 分			備 考
			指 定 仮 設 び 指 定 事 項	参 考 図 像	任 意 仮 設 び 任 意 事 項	
管 渠 工						
	施 工 方 法				○	
	日 進 量				○	
	推 進 工					
		滑 材 注 入 工		○		
		裏 込 注 入 工		○		
	仮 設 備 工					
		支 圧 壁			○	
		クレーン設備			○	
		推 進 設 備 工 (坑外設備共)			○	
		発 進 坑 口 工		○		
		到 達 坑 口 工		○		
		鏡 切 り 工			○	
		受 台			○	発 進 用 引 上 用
		立 坑 内 仮 設 階 段 工			○	
	推 進 水 替 工					
		推 進 用 水 替			○	
	補 助 地 盤 改 良 工					
		(立坑防護薬注)				
		注 入 位 置	○			平 面 ・ 断 面
		注 入 量	○			
		注 入 率			○	
		注 入 ピ ッ チ			○	
	安 全 対 策					特 記 仕 様 書 に よ る

(3)シールド工法

工種	種別	(細別)目	任意指定区分			備考
			指定 お指	仮設 よ事	図 い	
管渠工						
	施工工法				○	
	日進量				○	
	一次覆工					
		シールド機			○	機能指定
		裏込材		○		
	仮設備工 (シールド)					
		発進坑口工		○		
		到達坑口工		○		
		支圧壁工			○	
		立坑内 作業床工			○	
		シールド機 受台工			○	発進用 引上
		シールド機 吊り降し工			○	
		シールド機 据付工			○	
		シールド機 仮発進工			○	
		後続台車 設備工			○	
		シールド機 解体工			○	
		鏡切り工			○	
		軌条設備工			○	
	坑内設備工					
		配管設備工			○	
		換気設備工			○	
		通信配線 設備工			○	
		動力配線 設備			○	
		坑内照明 設備			○	

(3)シールド工法

工種	種別	(細別)目	任意指定区分			備考
			指定 お 指	仮 よ 事 項	図 い	
	立坑設備工					
		立坑仮設 階段工			○	
		土砂搬出 設備工			○	
		立坑クレーン 設備工			○	
	坑外設備工					
		仮囲い工		○		
		受変電 設備工			○	
		非常電気 設備工			○	
	シールド水替工					
		シールド 用水替			○	
	補助地盤 改良工					
		(立坑防護薬注)				
		注入位置	○			平面・断面
		注入量	○			
		注入率			○	
		注入ピッチ			○	
		(シールド補助 防護薬注)				
		注入位置	○			平面・断面
		注入量	○			
		注入率			○	
		注入ピッチ			○	
		(シールド補助 添加材料注入)			○	

(4)立坑工

工種	種別	(細別)目	任意指定区分			備考
			指定 お指	仮設 よ事 項目	参 考 図 い	
立坑工						
	施工方法		○			特記仕様書 による
	土留工 (鋼矢板)					
		土留位置			○	
		土留形状			○	
		矢板形式			○	
		矢板長			○	
		根入れ長		○		
		矢板枚数			○	
		支保型式		○		
		支保段数	○			
	土留工 (親杭横矢板)					
		土留位置			○	
		土留形状			○	
		親杭形式			○	
		親杭本数			○	
		親杭長さ			○	
		根入れ長		○		
		横矢板形式			○	
		横矢板長さ			○	
		矢板枚数			○	
		支保型式		○		
		支保段数	○			

(4)立坑工

工種	種別	(細別)目	任意指定区分			備考			
			指定 お指	仮 よ事	設 び項		参 考 図 い	任 意 お 任	仮 よ 事
	土留工 (鋼製ケーシング)								
		土留位置					○		
		ケーシング径					○		
		ケーシング長					○		
		ケーシング割付					○		
		根入れ長			○				
		底盤工 コンクリート	○						
	土留工 (ライナープレート)								
		土留位置					○		
		ライナープレート 形状					○		
		ライナープレート 組立形状					○		
		ク`ラウト工					○		
		支保型式			○				
		支保段数	○						
		底盤工 コンクリート	○						
	土留工 (地中連続壁)								
		土留位置					○		
		土留形状					○		
		壁体長	○						
		芯材本数			○				
		芯材長さ			○				
		添加剤	○						配合比
		支保型式			○				
		支保段数	○						

(5)仮設工および事業損失防止工

工種	種別	(細別)目	任意指定区分			備考
			指定仮設 および 指 定 事 項	参 考 図 い	任意仮設 および 任 意 事 項	
仮設工						
	試掘工					
		位置	○			
		施工延長			○	
		施工深さ			○	
	仮設道路 (迂回路)	線形・幅員 構造・付帯	○			
		安全施設			○	
	仮設道路 (工事用道路)	線形・幅員 構造・付帯		○		
		安全施設			○	
	安全対策					
		交通誘導員	○			配置箇所 配置人
		交通誘導員			○	総員数
事業損失防止工						
	水質調査 ボーリング					
		本数	○			
		径			○	
		深さ	○			
	家屋調査工		○			特記仕様書 による
	井戸調査工		○			特記仕様書 による