

# 川崎市土木工事標準構造図集

令和3年10月

川崎市建設緑政局

## ◎使用上の注意事項

1. 寸法は、特にことわらない限りミリ単位とした。
2. プレキャスト製品は、J I S規格及び汎用性のある製品とした。
3. 材料表中の数量は、出来上り数量（割り増しを考慮しない数量）とした。
4. ガードレール等のように、ほぼ同じ機能を果たすものであるにもかかわらず、メーカーによって詳細寸法が異なるものについては、どの製品でも使えるようにした。但し、修理の際取付の関係などで特定メーカーのものが必要な場合は、注意すること。
5. 目地モルタルは、積算上は諸雑費等に含まれている。
6. 数量計算の単位及び数値は、「土木工事数量算出要領（案）国土交通省」および「土木工事標準積算基準書 川崎市」に準ずるものとする。
7. 工種名については、「新土木工事積算体系 工事工種体系ツリー 国土交通省」に準ずるものとする。
8. 図面縮尺はA 3（印刷時のもの）とする。
9. 次に掲げる種類の容積または面積は、原則として構造物の数量から控除しなくてよいこととする。
  - 1) コンクリート中の鉄筋・鋼矢板・土留材等
  - 2) コンクリート中の基礎杭頭
  - 3) コンクリート中の支承座面の箱抜
  - 4) 床版コンクリート中の主桁上フランジ
  - 5) 鋼材中のボルト孔及び隅欠き
  - 6) コンクリート構造物の面取り及び水切
  - 7) コンクリート構造物の伸縮継目の間隔及び止水板
  - 8) コンクリート構造物内の内径 30cm 以下の管類、水抜孔等
  - 9) 基礎材（均しコン含む）中の径 30cm 以下の杭及び胴木
  - 1 0) 法沿い縦排水工、地下排水工等の容積及びこれに類似のもの
  - 1 1) コンクリート構造物中のモルタル注入孔及び埋込金具等の容積
  - 1 2) 舗装工、床版工中の 1 箇所 1. 0m<sup>2</sup> 未満の建造物
  - 1 3) 盛土中で現地盤線以上の断面積が 1. 0m<sup>2</sup> 未満の建造物
  - 1 4) ガードパイプ等防護柵の支柱の箱抜き
  - 1 5) その他面積又は体積が前項に示す値以下で全体数量に及ぼす影響が僅少なもの  
ただし、現場打杭及び杭頭部の結合方式方法Aの場合のフーチングコンクリートについては、控除する。
  - 1 6) 上記 1～15 に準ずるものと判断されるもの

## ◎改定

1. 平成 27 年 10 月 全面改定
2. 平成 29 年 4 月 一部改定
3. 平成 31 年 4 月 一部改定
4. 令和 2 年 7 月 一部改定
5. 令和 3 年 10 月 一部改定

## 目 次

### I 総則

1. 目的
2. 適用
3. その他
4. 大分類一覧表
5. 大分類・中分類・小分類一覧表
6. 記号

### II 図集

# I 総則

## 1. 目的

「川崎市土木工事標準構造図集」は、川崎市建設緑政局及び区役所道路公園センターの設計積算業務において、使用頻度が高いものを標準化し、設計の簡素化を図ることを目的とする。

## 2. 適用

川崎市建設緑政局及び区役所道路公園センター発注の工事。

## 3. その他

川崎市は、上記適用範囲外での使用において発生した直接、または間接的な損失、損害等について、一切責任を負わない。

## 4. 大分類一覧表

大分類は下記のように分類している。

01	排水施設類
02	交通安全施設類
03	擁壁類
04	法面処理類
05	舗装類
06	歩道類
07	ブロック類
08	道路照明施設類
09	標識類
10	橋梁類
11	公共溝渠類
12	河川工
13	管渠工
14	公園（植栽）
15	公園（給水設備）
16	公園（雨水排水設備）
17	公園（汚水排水設備）
18	公園（電気設備）
19	公園（園路広場整備）
20	公園（遊戯施設整備）
21	公園（サービス施設整備）
22	公園（管理施設整備）
23	公園（建築施設組立設置）
30	その他
40	図面記入例

5. 大分類・中分類・小分類一覧表

番号	大分類	項目	中分類		小分類			
			記号	名称				
101	01	排水施設類	PUS	プレキャストU型側溝	001	U形側溝（上ぶた式・一般部） - （1種・2種）		
102					002	U形側溝（上ぶた式・官民境界部） - （1種・2種）		
103					003	U型側溝（落ちふた式・一般部） - （1種）		
104					004	U型側溝（落ちふた式・官民境界部） - （1種）		
105					005	U型側溝（落ちふた式一般部） - （3種）		
106					006	U型側溝（落ちふた式・官民境界部） - （3種）		
107					007	U型側溝（上ぶた式・補強付） - （1種・2種）		
108					008	U型側溝ふた（上ぶた式） - （1種・2種）		
109					009	U型側溝ふた（落ちふた式） - （1種・3種）		
110			JS	自由勾配側溝	001	自由勾配側溝（一般部） - （参考図）		
111					002	自由勾配側溝（官民境界部） - （参考図）		
112					003	自由勾配側溝コンクリート蓋（車道用・歩道用） - （参考図）		
113					004	自由勾配側溝グレーチング蓋（車道用・歩道用） - （参考図）		
114			GJS	街路自由勾配側溝	001	街路自由勾配側溝（参考図）		
115					002	街路自由勾配側溝コンクリート蓋（参考図）		
116					003	街路自由勾配側溝グレーチング蓋（参考図）		
117			TGS	都市型側溝	001	都市型側溝（参考図）		
118			LS	L型側溝	001	L型側溝		
118-2					001-2	L型側溝（切下げ部）		
119					002	L型側溝（マウントアップタイプA種） - （N1～N6）		
120					003	L型側溝（マウントアップタイプB種） - （N1～N6）		
121					004	L型側溝（セミフラットタイプA種） - （N1～N6）		
122					005	L型側溝（セミフラットタイプB種） - （N1～N6）		
123					006	L型側溝（フラットタイプ） - （N1～N6）		
124					007	L型側溝（マウントアップタイプA種） - （N7）		
125					008	L型側溝（マウントアップタイプB種） - （N7）		
126					009	L型側溝（セミフラットタイプA種） - （N7）		
127					010	L型側溝（セミフラットタイプB種） - （N7）		
128					011	L型側溝（フラットタイプ）		
129					SM	集水枿	001	U型用集水枿（400用・一般部）
130							002	U型用集水枿（400用・官民境界部）
131	003	U型用集水枿（500用・一般部）						

番号	大分類	項目	中分類		小分類			
			記号	名称				
132	01	排水施設類	SM	集水枳	004	U型用集水枳 (500用・官民境界部)		
133					005	U型用集水枳グレーチング蓋 (400用・500用)		
134					006	L型用集水枳		
135					007	L型用集水枳 (鋳鉄蓋・縁塊)		
136					008	L型用集水枳 (グレーチング蓋・縁塊)		
137					PSM	プレキャスト集水枳	001	プレキャスト集水枳 (L型用)
138					GM	街渠枳	001	街渠枳 (155用)
139							002	街渠枳 (205A用)
140			003	グレーチング蓋・縁塊 (155用・205A用)				
141			PGM	プレキャスト街渠枳	001	プレキャスト街渠枳		
142			TSM	都市型側溝枳	001	都市型側溝枳 (参考図)		
143			OA	横断暗渠	001	横断暗渠 (T-14用)		
144					002	横断暗渠 (T-25用)		
201			02	交通安全施設類	GR	ガードレール	001	ガードレール (B種・土中式) - (Gr-B-4E)
202	002	ガードレール (B種・コンクリート建込み式) - (Gr-B-2B)						
203	003	ガードレール (C種・土中式) - (Gr-C-4E)						
204	004	ガードレール (C種・コンクリート建込み式) - (Gr-C-2B)						
205	TBS	転落 (横断) 防止柵			001	転落 (横断) 防止柵 (横棧型・現場打ち基礎) - (H=800)		
206					002	転落 (横断) 防止柵 (横棧型・プレキャスト基礎) - (H=800)		
207					003	転落 (横断) 防止柵 (植栽兼用・現場打ち基礎) - (H=800)		
208					004	転落 (横断) 防止柵 (植栽兼用・プレキャスト基礎) - (H=800)		
209					005	転落 (横断) 防止柵 (縦棧型・現場打ち基礎) - (H=1100)		
210					006	転落 (横断) 防止柵 (縦棧型・プレキャスト基礎) - (H=1100)		
211					007	転落 (横断) 防止柵 (メッシュ・現場打ち基礎) - (H=1100)		
212					008	転落 (横断) 防止柵 (メッシュ・プレキャスト基礎) - (H=1100)		
213					009	転落 (横断) 防止柵 (縦棧型・手摺付現場打ち基礎) - (H=1100)		
214					010	転落 (横断) 防止柵 (縦棧型・手摺付プレキャスト基礎)		
215	KP	車止めポスト			001	車止めポスト (A種・B種)		
216	NF	ネットフェンス			001	ネットフェンス		
217	DH	道路反射鏡			001	道路反射鏡 (φ600・未舗装)		
218					002	道路反射鏡 (φ600・舗装)		
219					003	道路反射鏡 (φ800・未舗装)		
220					004	道路反射鏡 (φ800・舗装)		
221					005	道路反射鏡番号標・注意シート		

番号	大分類	項目	中分類		小分類	
			記号	名称		
222	02	交通安全施設類	CT	中央分離帯	001	中央分離帯（植栽不可能な場合）
223					002	中央分離帯（植栽可能な場合）
224			BH	ブロック舗装	001	視覚障害者誘導用ブロック
225					002	誘導用ブロック型柵敷設（参考図）
226			RS	路面シール	001	路面注意喚起シール設置（A種・B種）
301			03	擁壁類	BY	ブロック積擁壁
302	002	ブロック積擁壁（切土）				
303	003	ブロック積擁壁天端コンクリート				
304	004	ブロック積擁壁基礎コンクリート				
305	KJY	小型重力式擁壁			001	小型重力式擁壁
401	04	法面処理類	KH	コンクリート吹付工	001	コンクリート吹付工
402			MH	モルタル吹付工	001	モルタル吹付工
501	05	舗装類	AS	アスファルト舗装	001	アスファルトコンクリート舗装 N3（L 交通）
502					002	アスファルトコンクリート舗装 N4（A 交通）
503					003	アスファルトコンクリート舗装 N5（B 交通）
504					004	アスファルトコンクリート舗装 N6（C 交通）
505					005	アスファルトコンクリート舗装 N7（D 交通）
506			ASH	アスファルト舗装補修	001	アスファルトコンクリート舗装補修用（排水性舗装）
507			CS	セメントコンクリート舗装	001	セメントコンクリート舗装
508			FS	歩道舗装	001	歩道舗装一般部（透水性アスファルト舗装）
509					002	歩道舗装切下部（A種・B種）
510					003	歩道舗装インターロッキング（A種・B種）
511			KMH	切回し舗装	001	切回道路舗装
601	06	歩道類	FK	歩道切下げ図	001	巻き込み部に植樹帯がない場合
602					002	巻き込み部に植樹帯がある場合
603					003	巻き込み部に横断歩道がある場合
604					004	狭幅員の直線部に横断歩道がある場合
605					005	広幅員の直線部に横断歩道がある場合
606					006	乗入れ部
607					007	交差点の場合
701	07	ブロック類	SB	植樹ブロック	001	植樹ブロック
702			CB	地先境界ブロック	001	地先境界ブロック
703			HB	歩車道境界ブロック	001	歩車道境界ブロック（マウントアップタイプ） -（A種・B種）
704					002	歩車道境界ブロック（セミフラットタイプ） -（A種・B種）



番号	大分類	項目	中分類		小分類	
			記号	名称		
801	08	道路照明施設類	DS	道路照明灯	001	道路照明灯（架空）
802					002	道路照明灯（単独・地中）
803					003	道路照明灯（接続・地中）
804					004	道路照明灯（共架）
805			DSK	道路照明灯基礎	001	道路照明灯基礎
806			AK	アンカーボルト	001	アンカーボルト
807			STK	番号標	001	番号標
808			BD	自立型分電盤	001	自立型分電盤
901	09	標識類	JT	自転車標識類	001	自転車放置禁止標識（A看板）
902					002	自転車放置禁止標識（B看板）
903					003	自転車駐車場案内標識（C看板・横型片面）
904					004	自転車駐車場案内標識（C看板・横型両面）
905					005	自転車駐車場案内標識（C看板・縦型片面）
906					006	自転車駐車場案内標識（C看板・縦型両面）
907					007	自転車駐車場利用案内標識
1001	10	橋梁類	KM	橋面舗装	001	橋面舗装（車道部） - （A種・B種）
1002					002	橋面舗装（歩道部） - （A種・B種）
1003			MB	銘板	001	橋名板
1004					002	橋歴板
1101	11	公共溝渠類	SK	柵渠	001	柵渠その1（参考図）
1102					002	柵渠その2（参考図）
1201	12	河川工	BYK	ブロック積擁壁	001	ブロック積擁壁（河川）
1202					002	ブロック積擁壁基礎コンクリート（河川）
1203					003	ブロック積擁壁天端コンクリート（河川）
1204			PP	パラペット工	001	パラペット工
1205			BS	防護柵	001	防護柵（エキスパンド） - （連続基礎式）
1206					002	防護柵（エキスパンド） - （コンクリート中式）
1207					003	防護柵（エキスパンド） - （土中式）
1208					004	防護柵（縦格子） - （連続基礎式）
1209					005	防護柵（縦格子） - （コンクリート中式）
1210					006	防護柵（縦格子） - （土中式）
1211			FG	フェンス付ガードレール工	001	フェンス付ガードレール工（縦格子）
1212					002	フェンス付ガードレール工（ワイヤメッシュ）
1213			KK	隔壁工構造図	001	隔壁工構造図（法勾配1：0.3）

番号	大分類	項目	中分類		小分類	
			記号	名称		
1214	12	河川工	KK	隔壁工構造図	002	隔壁工構造図 (法勾配 1 : 0.4)
1215					003	隔壁工構造図 (法勾配 1 : 0.5)
1216					KS	隔壁工寸法表
1217			002	隔壁工寸法表 (法勾配 1 : 0.3・裏込め材厚 300mm)		
1218			003	隔壁工材料表 (法勾配 1 : 0.3・裏込め材厚 300mm)		
1219			004	隔壁工寸法表 (法勾配 1 : 0.4・裏込め材厚 300mm)		
1220			005	隔壁工材料表 (法勾配 1 : 0.4・裏込め材厚 300mm)		
1221			006	隔壁工寸法表 (法勾配 1 : 0.5・裏込め材厚 300mm)		
1222			007	隔壁工材料表 (法勾配 1 : 0.5・裏込め材厚 300mm)		
1223			008	隔壁工寸法表 (法勾配 1 : 0.3・裏込め材厚 200mm)		
1224			009	隔壁工材料表 (法勾配 1 : 0.3・裏込め材厚 200mm)		
1225			010	隔壁工寸法表 (法勾配 1 : 0.4・裏込め材厚 200mm)		
1226			011	隔壁工材料表 (法勾配 1 : 0.4・裏込め材厚 200mm)		
1227			012	隔壁工寸法表 (法勾配 1 : 0.5・裏込め材厚 200mm)		
1228			013	隔壁工材料表 (法勾配 1 : 0.5・裏込め材厚 200mm)		
1301	13	管渠工	TK	取付け管	001	取付け管 (参考図)
1401	14	公園 (植栽)	SS	支柱設置	001	支柱設置 (八ツ掛・三脚) - (竹) (参考図)
1402					002	支柱設置 (二脚鳥居支柱) - (添木なし) (参考図)
1403					003	支柱設置 (二脚鳥居支柱) - (添柱付) (参考図)
1404					004	支柱設置 (三脚鳥居支柱) (参考図)
1405					005	支柱設置 (十字鳥居支柱) (参考図)
1406					006	支柱設置 (二脚鳥居組合せ支柱) (参考図)
1407					007	支柱設置 (八ツ掛・丸太) (参考図)
1408					008	支柱設置 (生垣形支柱) (参考図)
1409					009	支柱設置 (布掛支柱) (参考図)
1410					010	支柱設置 (添柱形支柱・斜) (参考図)
1411					011	支柱設置 (添柱形支柱・垂直) (参考図)
1412					012	支柱設置 (やぐら支柱) (参考図)
1501	15	公園 (給水設備)	SIS	止水栓	001	止水栓 (A)
1502					002	止水栓 (B)
1503					003	止水栓 (C)
1504					004	止水栓 (D)
1505			SAS	散水栓	001	散水栓 (A)
1506					002	散水栓 (B)

番号	大分類	項目	中分類		小分類	
			記号	名称		
1601	16	公園（雨水排水設備）	KLS	L型側溝	001	L型側溝（L型ブロック排水A） - （車両乗入れ無）
1602					002	L型側溝（L型ブロック排水A） - （車両乗入れ有）
1603					003	L型側溝（L型ブロック排水B） - （車両乗入れ無）
1604					004	L型側溝（L型ブロック排水B） - （車両乗入れ有）
1605			KSM	集水桝	001	プレキャスト集水桝
1606			KUS	U型側溝	001	U型側溝
1607					002	U型側溝用グレーチング蓋（歩道用細目）
1701	17	公園（汚水排水設備）	OM	汚水桝	001	汚水桝
1801	18	公園（電気設備）	HT	引込柱	001	引込柱
1802			ST	照明灯	001	公園灯
1901	19	公園（園路広場整備）	THD	土系舗装	001	土系舗装（ダスト舗装）
1902			ES	縁石	001	縁石（D・車両乗入れ無）
1903					002	縁石（D・車両乗入れ有）
1904					003	縁石（E・車両乗入れ無）
1905					004	縁石（E・車両乗入れ有）
1906					005	縁石（F）
2001	20	公園（遊戯施設整備）	BR	ブランコ	001	大型2連ブランコ
2002					002	大型4連ブランコ
2003					003	2連ブランコ
2004					004	4連ブランコ
2005			AZS	安全柵	001	安全柵（大型2連ブランコ）
2006					002	安全柵（大型4連ブランコ）
2007					003	安全柵（2連ブランコ）
2008					004	安全柵（4連ブランコ）
2009			SBD	滑り台	001	小型滑り台
2010					002	大型滑り台
2011					003	中型放射滑り台
2012	20	公園（遊戯施設整備）	SBD	滑り台	004	大型放射滑り台
2013			TB	鉄棒	001	3間低鉄棒
2014					002	3間高鉄棒
2015			JG	ジャングルジム	001	ジャングルジム
2016			TH	太鼓はしご	001	太鼓はしご
2017			RT	リングトンネル	001	リングトンネル
2018			UT	雲梯（うんてい）	001	雲梯（うんてい）

番号	大分類	項目	中分類		小分類	
			記号	名称		
2019			SY	スイング遊具	001	スイング遊具 A (シャチ)
2020					002	スイング遊具 B (クジラ)
2021			SNB	砂場	001	砂場
2022			GTH	ゴムチップ舗装	001	ゴムチップ舗装
2101	21	公園 (サービス施設整備)	BT	ベンチ	001	ベンチ (背付 A1)
2102					002	ベンチ (背付 A2)
2103					003	ベンチ (背無 B1)
2104					004	ベンチ (背無 B2)
2105					005	ベンチ (背付 C1)
2106					006	ベンチ (背付 C2)
2107					007	ベンチ (背無 D1)
2108					008	ベンチ (背無 D2)
2109			MN	水飲み場	001	水飲み場
2110			EB	園名板	001	園名板 (A)
2111					002	園名板 (B)
2113					004	園名板 (詳細)
2114					005	園名板 (お願い板詳細)
2115			SG	サイン	001	サイン (占用看板)
2116					002	サイン (砂場注意看板 1)
2117					003	サイン (砂場注意看板 2)
2118			ED	縁台	001	縁台 (参考図)
2201			22	公園 (管理施設整備)	MF	メッシュフェンス
2202	002	メッシュフェンス H1800				
2203	YG	四つ目垣			001	四つ目垣
2204	KD	車止柵			001	車止柵 (B1)
2205					002	車止柵 (B2)
2206	22	公園 (管理施設整備)	KD	車止柵	003	車止柵 (C1)
2207					004	車止柵 (C2)
2208					005	車止柵 (D)
2209					006	車止柵 (E1)
2210					007	車止柵 (E2)
2211					008	車止柵 (F1)
2212					009	車止柵 (F2)
2213					010	車止柵 (G)

番号	大分類	項目	中分類		小分類	
			記号	名称		
2301	23	公園（建築施設組立設置）	PG	パーゴラ	001	パーゴラ（参考図）
3001	30	その他	DD	土留め工	001	土留め工
3002			TS	立入防止柵	001	立入防止柵
4001	40	図面記入例	HMR	道路平面図	001	道路平面図（参考図）
4002			BYT	道路ブロック積擁壁展開図	001	道路ブロック積擁壁展開図（参考図）
4003			KHM	河川平面図	001	河川平面図（参考図）
4004			KHOD	河川標準横断図	001	河川標準横断図（参考図）
4005			KOD	河川横断図	001	河川横断図（参考図）
4006			KGT	河川護岸展開図	001	護岸展開図（参考図）
4007			KKG	河川階段護岸工構造図	001	階段護岸工構造図（参考図）
4008			KNY	河川根継矢板護岸工	001	根継矢板護岸工（参考図）
4009			KTD	河川床止工（落差工）	001	床止工（落差工）（参考図）
4010			KHK	河川樋管工構造図	001	樋管工構造図（参考図）
4011			KDKS	河川土のう仮締切工	001	土のう仮締切工（参考図）

## 6. 記号

記号は、各工種の形状や寸法によって分類しており、対応するアルファベットに加え、001より順に番号を伏している。

「5. 大分類・中分類・小分類一覧表」より、記号は、大分類の番号＋中分類の記号＋小分類の番号として記号を表すことができる。

番号 2205 の場合の記号例を以下に示す。

記号例 22-KD-002

## II 図集