

大和川水系石川ブロック河川整備の実施に関する事項

平成20年12月

大阪府

第1節 河川の工事事の目的、種類及び施工の場所並びに当該河川工事の施工により設置される河川管理施設の機能の概要

1. 天見川	1
2. 佐備川	2
3. 梅川	3
4. 飛鳥川	4

第2章 河川整備の実施に関する事項

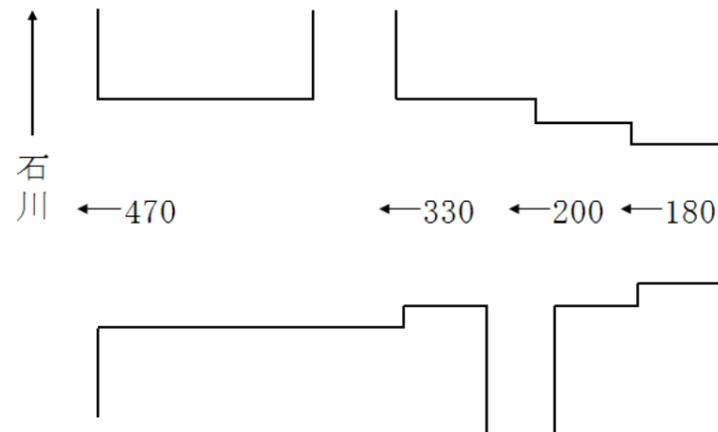
第1節 河川工事の目的、種類及び施工の場所並びに当該河川工事の施工により設置される河川管理施設の機能の概要

1. 天見川

支川天見川は、平成7年7月の豪雨により流域に多くの浸水被害が発生しました。
このため、概ね10年に一度程度の規模の降雨（概ね50mm/h）で発生する洪水を安全に流下できる治水安全度を確保します。

整備目標流量一覧表 (単位: m³/s)

河川名	基準点名	整備目標流量
天見川	石川合流点	470



天見川の当面の整備目標流量 (単位: m³/s)

天見川の計画諸元表

項目		天見川			
流域面積 [km ²]	密集市街地	3.41	1.09	0.38	0.19
	一般市街地	5.04	3.62	2.03	1.10
	畑・原野	1.85	1.26	0.82	0.75
	水田	2.73	1.79	1.16	0.95
	山地・公園緑地	43.31	27.42	16.20	15.56
	河川・溜池	0.12	0.09	6.00	0.04
	合計	56.46	35.27	20.65	18.60
流路延長 [km]		2.65	0.26	0.55	8.51
標高差 [m]		24.1	2.3	5.7	175.7
洪水到達時間 [h]		1.39	1.14	1.12	1.08
算定法		クラーヘン法			
計画対象雨量	到達時間内降雨強度 [mm/hr]	41.5	47.2	47.7	48.9
	60分雨量 [mm]	51.5			
	降雨強度式適用地区	南河内地区			
確率規模		1/10			
算定方法		-			
流出率	密集市街地	0.9			
	一般市街地	0.8			
	畑・原野	0.6			
	水田	0.7			
	山地・公園緑地	0.7			
	河川・溜池	1.0			
整備目標流量	基準点	石川合流点	石見川合流点	加賀田川合流点	新町橋
	ピーク流量 [m ³ /s]	470	330	200	180
	比流量 [m ³ /s]	8.32	9.36	9.69	9.68
流出計算方法		合理式			

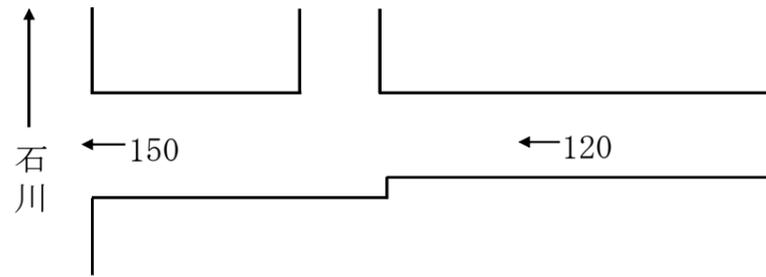
2. 佐備川

石川支川の佐備川は、昭和43年により改修事業に着手していたが、昭和57年8月及び平成7年7月の豪雨により流域に被害が生じています。

このため、概ね10年に一度程度の規模の降雨（概ね50mm/h）で発生する洪水を安全に流下できる治水安全度を確保します。

整備目標流量一覧表 (単位:m3/s)

河川名	基準点名	整備目標流量
佐備川	石川合流点	150



佐備川の当面の整備目標流量 (単位:m3/s)

佐備川の計画諸元表

項目		佐備川	
流域面積 [km ²]	密集市街地	0.26	0.16
	一般市街地	2.30	2.07
	畑・原野	4.43	2.91
	水田	2.22	1.48
	山地・公園緑地	7.76	6.87
	河川・溜池	0.34	0.29
	合計	17.30	13.78
流路延長[km]		0.63	11.49
標高差[m]		159.4	84.9
洪水到達時間[h]		1.30	1.24
算定法		クラーヘン法	
計画対象雨量	到達時間内降雨強度[mm/hr]	43.3	44.7
	60分雨量[mm]	51.5	
	降雨強度式適用地区	南河内地区	
確率規模		1/10	
算定方法		-	
流出率	密集市街地	0.9	
	一般市街地	0.8	
	畑・原野	0.6	
	水田	0.7	
	山地・公園緑地	0.7	
	河川・溜池	1.0	
整備目標流量	基準点	石川合流点	宇奈田川合流点
	ピーク流量[m ³ /s]	150	120
	比流量[m ³ /s]	8.67	8.71
流出計算方法		合理式	

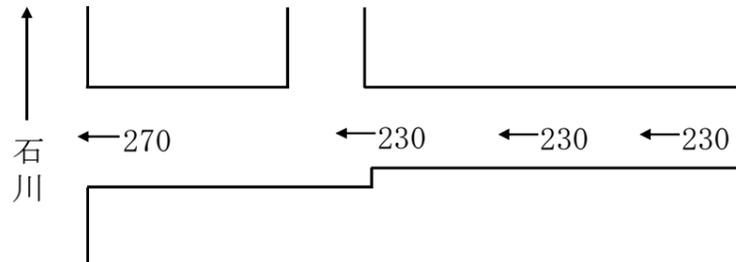
3. 梅川

石川支川の梅川は、昭和 54 年により改修事業に着手していたが、昭和 57 年 8 月の豪雨により流域に被害が生じています。

このため、概ね 10 年に一度程度の規模の降雨（概ね 50mm/h）で発生する洪水を安全に流下できる治水安全度を確保します。

整備目標流量一覧表 (単位: m3/s)

河川名	基準点名	整備目標流量
梅川	石川合流点	270



梅川の当面の整備目標流量 (単位: m3/s)

梅川の計画諸元表

項目		梅川			
流域面積 [km ²]	密集市街地	1.40	1.32	0.74	0.00
	一般市街地	3.33	3.34	1.79	1.63
	畑・原野	5.06	5.02	2.91	2.90
	水田	5.76	5.75	3.21	2.94
	山地・公園緑地	16.10	16.13	12.49	12.30
	河川・溜池	0.70	0.70	0.38	0.30
	合計	32.34	32.25	21.52	20.07
流路延長[km]		0.32	2.37	2.13	4.78
標高差[m]		5.2	11.5	10.0	5.2
洪水到達時間[h]		1.4	1.37	1.06	0.78
算定法		クラーヘン法			
計画対象雨量	到達時間内降雨強度[mm/h]	41.3	41.8	49.5	57.5
	60分雨量[mm]	51.5			
	降雨強度式適用地区	南河内地区			
確率規模		1/10			
算定方法		-			
流出率	密集市街地	0.9			
	一般市街地	0.8			
	畑・原野	0.6			
	水田	0.7			
	山地・公園緑地	0.7			
	河川・溜池	1.0			
整備目標流量	基準点	石川合流点	太井川合流	大宝橋	寺田橋
	ピーク流量[m ³ /s]	270	230	230	230
	比流量[m ³ /s]	8.35	7.13	10.69	11.46
流出計算方法		合理式			

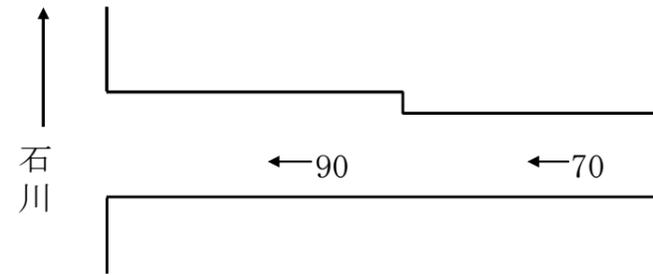
4. 飛鳥川

石川支川の飛鳥川は、昭和45年により改修事業に着手していますが、昭和57年8月、平成7年7月の豪雨により流域に被害が生じています。

このため、概ね10年に一度程度の規模の降雨（概ね50mm/h）で発生する洪水を安全に流下できる治水安全度を確保します。

整備目標流量一覧表 (単位:m3/s)

河川名	基準点名	整備目標流量
飛鳥川	石川合流点	120



飛鳥川の当面の整備目標流量 (単位:m3/s)

飛鳥川の計画諸元表

項目		飛鳥川	
流域面積 [km ²]	密集市街地	1.26	1.19
	一般市街地	1.07	0.45
	畑・原野	3.47	1.79
	水田	0.63	0.27
	山地・公園緑地	4.12	3.15
	河川・溜池	0.15	0.09
	合計	10.69	6.95
流路延長[km]		6.9	4.1
標高差[m]		14.3	107.9
洪水到達時間[h]		1.01	0.75
算定法		クラーヘン法	
計画対象雨量	到達時間内降雨強度[mm/h]	(※)	(※)
	60分雨量[mm]	(※)	
	降雨強度式適用地区	南河内地区	
確率規模		1/10	
算定方法		-	
流出率	密集市街地	0.9	
	一般市街地	0.8	
	畑・原野	0.6	
	水田	0.7	
	山地・公園緑地	0.7	
	河川・溜池	1.0	
整備目標流量	基準点	石川合流点	No.135地点
	ピーク流量[m ³ /s]	90(※)	70(※)
	比流量[m ³ /s]	8	10
流出計算方法		合理式	

※全体計画踏襲