

流 量 計 算 表

都市名	処理区名	分区名	降雨強度(mm)	降雨強度公式	雨水流出係数	雨水流入時間	雨水流出量公式	流量算出公式	粗度係数	1ha当り人口	1ha当り汚水量(m³/s)																
西宮市	西宮	樋塚排水区	54.9	$I = 479/(\sqrt{t+0.98})$	0.82	7 分	$Q=1/(\sqrt{t+0.98}) * C * A$	マンニング公式	個別設定																		
管記号	流入先 管記号	排水面積		管渠延長		到達時間		流 出 量					計 画 下 水 管 渠										流量の 余裕率 ($\frac{Q_0-Q_w}{Q_w}$)	備 考			
		各線 ha	累計 ha	各線 m	最長 m	各線 min	最長 min	雨 水 量		汚水量 m³/s	その他水量		総水量 Qw m³/s	既存 or 計画	形状	断 面 mm	勾配 %	流 速		流量 Qo m³/s	地盤高 m	管底高 m			土被り m		
								1ha当り 水量 m³/s·ha	水量 m³/s		各線 m³/s	累計 m³/s						粗度係数 n	マンニング公式 水深 m/s								
																										流量 Qo m³/s	地盤高 m
53	56	1.16	1.16	165	165	1.4	11.1	0.2530	0.293		-0.100	-0.100	0.193		円形管	700		3.9	0.010	10割	1.95	0.752	9,700 8,900	8,284 7,459	0.716 0.741	290	中央体育館雨水貯留槽(新) (V=約3,500m³)
56	57	0.88	2.04	25	190	0.2	11.3	0.2513	0.513			-0.100	0.413		台形開渠	1,000 900 × 700		5.0	0.013	8割	2.22	1.167	8,900 8,710	7,459 7,334		183	
57	58	0.08	2.12	55	245	0.4	11.7	0.2479	0.526			-0.100	0.426		四角開渠	1,000 × 500		8.0	0.013	8割	2.52	1.010	8,710 8,070	7,334 6,894		137	
58	65	0.21	2.33	120	365	0.8	12.5	0.2416	0.563			-0.100	0.463		四角開渠	1,000 × 500		8.0	0.013	8割	2.52	1.010	8,070 7,110	6,894 5,934		118	
62	65	1.73	1.73	115	115	1.0	11.4	0.2504	0.433				0.433		四角開渠	600 × 600		5.5	0.013	8割	1.85	0.533	8,070 7,110	7,143 6,510		23	
65	68	1.12	5.18	73	438	0.6	13.1	0.2372	1.229			-0.100	1.129		四角暗渠	1,100 × 660		3.3	0.013	9割	1.92	1.252	7,110 6,930	5,934 5,693	0.516 0.577	11	
68	71	0.90	6.08	67	505	0.6	13.7	0.2331	1.417			-0.100	1.317		四角暗渠	1,200 × 720		3.0	0.013	9割	1.94	1.506	6,930 6,420	5,633 5,432	0.577 0.268	14	
71	75	1.08	7.16	90	595	0.8	14.5	0.2279	1.632			-0.100	1.532		四角暗渠	1,300 × 780		2.8	0.013	9割	1.97	1.801	6,420 6,150	5,372 5,120	0.268 0.250	18	
75	107	1.29	8.45	115	710	1.0	15.5	0.2219	1.875			-0.100	1.775		四角暗渠	1,300 × 780		2.8	0.013	9割	1.97	1.801	6,150 6,280	5,120 4,798	0.250 0.702	1	
81	82	3.92	3.92	140	140	1.4	12.0	0.2455	0.962				0.962		円形管	700		4.9	0.013	10割	1.68	0.648	9,170 9,540	7,804 7,496	0.666 1.344	-33	
82	88	1.66	5.58	89	229	0.5	12.5	0.2416	1.348			-1.100	-1.100	0.248	円形管	800		10.5	0.013	10割	2.70	1.355	9,540 7,520	7,496 6,880	1.244 -0.160	446	中央体育館雨水貯留槽(新・旧) (V=450+約3,500m³)
88	89	0.31	5.89	20	249	0.1	12.6	0.2409	1.419			-1.100	0.319		台形開渠	1,300 790 × 800		6.0	0.013	8割	2.66	1.692	7,520 7,520	6,420 6,300		430	
89	91	0.02	5.91	35	284	0.6	13.2		1.419			-1.100	0.319		四角開渠	1,000 × 650		1.1	0.013	8割	1.03	0.533	7,520 7,020	6,300 6,125		67	
91	97	0.22	6.13	75	359	1.2	14.4		1.419			-1.100	0.319		四角開渠	1,000 × 650		1.1	0.013	8割	1.03	0.533	7,020 6,730	6,125 5,750		67	
94	97	0.98	0.98	75	75	0.9	10.3	0.2604	0.255				0.255		四角開渠	500 × 500		4.0	0.013	8割	1.40	0.279	7,020 6,730	6,520 6,220		9	
97	101	1.21	8.32	65	424	0.7	15.1	0.2242	1.865			-1.100	0.765		四角開渠	1,000 × 700		2.6	0.013	8割	1.61	0.904	6,730 6,480	5,628 5,420		18	
101	105	0.75	9.07	72	496	0.6	15.7	0.2208	2.003			-1.100	0.903		四角開渠	1,050 × 650		4.0	0.013	8割	1.99	1.086	6,480 6,390	5,330 5,114		20	

流 量 計 算 表

都市名	処理区名	分区名	降雨強度(mm)	降雨強度公式	雨水流出係数	雨水流入時間	雨水流出量公式	流量算出公式	粗度係数	1ha当り人口	1ha当り汚水量(m³/s)																		
西宮市	西宮	樋塚排水区	54.9	$I = 479/(\sqrt{t+0.98})$	0.82	7 分	$Q=1/(\sqrt{t+0.98})*C*A$	マンニング公式	個別設定																				
管記号	流入先 管記号	排水面積		管渠延長		到達時間		流 出 量					計 画 下 水 管 渠										流量の 余裕率 (Q_0-Q_w) Qw	備 考					
		各線	累計	各線	最長	各線	最長	雨 水 量		汚水量	その他水量		総水量 Qw	既存 or 計画	形状	断 面	勾配	流 速		流量	地盤高	管底高			土被り				
								1ha当り 水量	水量		各線	累計						粗度係数	マンニング公式							Q ₀			
								m³/s・ha	m³/s		m³/s	m³/s						n	水深							m/s	m³/s	m	m
ha	ha	m	m	min	min	m³/s・ha	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s			mm	%														
105	107	1.16	10.23	108	604	1.0	16.7	0.2153	2.203			-1.100	1.103		四角開渠	1,000 × 800	2.8	0.013	8割	1.75	1.117	6.390	5.114	6.280	4.790			1	
107	108	0.61	19.29	132	842	1.0	17.7	0.2103	4.057			-1.200	2.857		円形管	1,350	3.84	0.013	10割	2.31	3.307	6.140	0.730	5.750	0.100	4.060	4.300	16	
194	198	2.06	2.06	105	105	0.5	7.5	0.2934	0.604				0.604		四角暗渠	900 × 900	9.0	0.013	9割	3.19	2.327	9.550	8.740	8.700	7.795	0.005	0.005	285	
198	202	1.29	3.35	125	230	0.7	8.2	0.2839	0.951			-0.696	-0.696	0.255	四角暗渠	900 × 800	9.0	0.013	9割	3.10	2.009	8.700	7.795	7.470	6.670	0.105	0.000	688	中央体育館雨水貯留槽(新) (V=約3.500m³)
202	208	1.22	4.57	79	309	0.6	8.8	0.2765	1.264			-0.696	0.568		四角暗渠	900 × 700	5.0	0.013	9割	2.23	1.264	7.470	6.375	6.730	5.930	0.395	0.100	123	
208	210	1.30	5.87	20	329	0.1	8.9	0.2753	1.616			-0.696	0.920		四角暗渠	1,200 × 800	5.0	0.013	9割	2.58	2.232	6.730	5.480	6.620	5.380	0.450	0.440	143	
210	215	0.43	6.30	45	374	0.5	9.4	0.2697	1.699			-0.696	1.003		四角暗渠	1,300 × 970	1.4	0.013	9割	1.49	1.691	6.620	5.193	6.100	5.130	0.457	0.000	69	
215	220	1.00	7.30	70	444	0.8	10.2	0.2614	1.908			-0.696	1.212		四角暗渠	1,400 × 980	1.3	0.013	9割	1.48	1.829	6.100	5.120	6.060	5.029	0.051	0.051	51	
220	225	1.11	8.41	70	514	0.7	10.9	0.2548	2.143			-0.696	1.447		四角暗渠	1,400 × 980	1.6	0.013	9割	1.64	2.029	6.060	4.932	5.800	4.820	0.148	0.000	40	
225	227	1.12	9.53	65	579	0.7	11.6	0.2488	2.371			-0.080	-0.776	1.595	四角暗渠	1,500 × 1,050	1.2	0.013	9割	1.49	2.112	5.800	4.548	5.520	4.470	0.202	0.000	32	管234へバイパス
227	108	1.21	10.74	89	668	0.9	12.5	0.2416	2.595			-0.776	1.819		円形管	1,200	2.18	0.013	10割	1.61	1.820	5.570	0.870	5.730	0.640	3.500	3.890	0	
6	16	0.27	0.27	18	18	0.1	14.0	0.2311	0.062				0.062		台形開渠	1,100 900 × 700	10.0	0.013	8割	3.21	1.764	9.970	9.270	9.920	9.090			2,745	
16	18	1.43	1.70	40	58	0.2	14.2	0.2298	0.391				0.391		台形開渠	1,100 900 × 700	10.0	0.013	8割	3.21	1.764	9.920	9.090	9.470	8.690			351	
18	19	0.52	2.22	50	108	0.3	14.5	0.2279	0.506				0.506		台形開渠	1,200 900 × 800	6.0	0.013	8割	2.65	1.729	9.470	8.166	8.950	7.866			242	
19	21	0.57	2.79	85	193	0.5	15.0	0.2248	0.627				0.627		台形開渠	1,200 900 × 800	6.0	0.013	8割	2.65	1.729	8.950	7.866	8.340	7.356			176	
21	40	0.83	3.62	140	333	0.9	15.9	0.2196	0.795			-0.570	-0.570	0.225	台形開渠	1,200 900 × 800	6.0	0.013	8割	2.65	1.729	8.340	7.356	7.200	6.400			668	中央体育館雨水貯留槽(新) (V=約3.500m³)
30	32	1.60	1.60	40	40	0.3	12.3	0.2432	0.389				0.389		四角開渠	500 × 500	8.5	0.013	8割	2.04	0.407	9.470	8.790	8.950	8.450			5	

流 量 計 算 表

都市名	処理区名	分区名	降雨強度(mm)	降雨強度公式	雨水流出係数	雨水流入時間	雨水流出量公式	流量算出公式	粗度係数	1ha当り人口	1ha当り汚水量(m³/s)																
西宮市	西宮	樋塚排水区	54.9	$I = 479 / (\sqrt{t+0.98})$	0.82	7 分	$Q = 1 / (\sqrt{t+0.98}) * C * A$	マンニング公式	個別設定																		
管記号	流入先 管記号	排水面積		管渠延長		到達時間		流 出 量					計 画 下 水 管 渠										流量の 余裕率 ($Q_0 - Q_w$) / Q_w	備 考			
		各線	累計	各線	最長	各線	最長	雨 水 量		汚水量	その他水量		総水量 Qw	既存 or 計画	形状	断 面	勾配	流 速		流量	地盤高	管底高			土被り		
								1ha当り 水量	水量		各線	累計						粗度係数	マンニング公式							Qo	
								m³/s・ha	m³/s		m³/s	m³/s						n	水深							m/s	m³/s
32	34	0.68	2.28	106	146	0.8	13.1	0.2372	0.541			0.541		四角開渠	600 × 600	7.0	0.013	8割	2.09	0.601	8,950	8,342	8,200	7,600		11	
34	36	0.75	3.03	120	266	0.9	14.0	0.2311	0.700			0.700		四角開渠	700 × 700	6.0	0.013	8割	2.14	0.839	8,200	7,220	7,200	6,500		20	
36	40	0.20	3.23	11	277	0.1	14.1	0.2304	0.744			0.744		四角開渠	700 × 700	6.0	0.013	8割	2.14	0.839	7,200	6,500	7,200	6,434		13	
40	41	0.29	7.14	25	358	0.2	16.1	0.2185	1.560			-0.570	0.990	台形開渠	1,200 900 × 800	6.0	0.013	8割	2.65	1.729	7,200	6,400	7,050	6,250		75	
41	43	0.00	7.14	25	383	0.2	16.3		1.560			-0.570	0.990	四角暗渠	1,000 × 800	6.0	0.013	9割	2.64	1.901	7,050	5,700	6,800	5,550	0.550	92	
43	45	0.76	7.90	100	483	0.9	17.2	0.2128	1.681			-0.570	1.111	四角暗渠	1,100 × 1,100	2.4	0.013	9割	1.88	2.052	6,800	5,052	6,380	4,812	0.648	85	
45	47	0.74	8.64	70	553	0.6	17.8	0.2099	1.814			-0.570	1.244	四角暗渠	1,200 × 800	2.5	0.013	9割	1.83	1.578	6,380	4,712	6,060	4,551	0.868	27	
47	49	0.74	9.38	70	623	0.6	18.4	0.2071	1.943			-0.570	1.373	四角暗渠	1,200 × 800	3.2	0.013	9割	2.07	1.785	6,060	4,551	5,840	4,390	0.709	30	
49	108	0.64	10.02	55	678	0.4	18.8	0.2052	2.056			-0.570	1.486	四角暗渠	1,200 × 800	3.2	0.013	9割	2.07	1.785	5,840	4,790	5,820	4,614	0.250	20	
108	110	0.04	40.09	28	870	0.3	19.1	0.2039	8.174			-2.546	5.628	四角暗渠	2,200 × 1,800	0.9	0.013	9割	1.74	6.204	5,820	3,090	5,800	3,065	0.930	10	
110	115	0.17	40.26	65	935	0.6	19.7		8.174			-2.546	5.628	四角暗渠	2,200 × 1,800	0.9	0.013	9割	1.74	6.204	5,800	3,065	5,170	3,007	0.935	10	
115	130	2.25	42.51	93	1,028	0.9	20.6	0.1977	8.404			-2.546	5.858	四角暗渠	2,200 × 1,800	0.9	0.013	9割	1.74	6.204	5,170	2,633	4,640	2,549	0.737	6	
123	127	1.53	1.53	90	90	0.6	10.7	0.2567	0.393				0.393	四角開渠	1,000 × 800	5.0	0.013	8割	2.33	1.492	5,580	4,405	4,910	3,955		280	
127	130	1.50	3.03	141	231	1.5	12.2	0.2439	0.739				0.739	台形開渠	1,200 1,000 × 800	2.0	0.013	8割	1.55	1.070	4,910	3,955	4,640	3,673		45	
130	132	1.01	46.55	55	1,083	0.5	21.1	0.1958	9.114			-2.546	6.568	四角暗渠	2,200 × 2,000	1.0	0.013	9割	1.89	7.469	4,640	2,340	4,690	2,285	0.300	14	
257	259	1.34	1.34	65	65	0.8	11.3	0.2513	0.337				0.337	四角暗渠	600 × 500	3.0	0.013	9割	1.34	0.363	5,340	4,025	4,330	3,830	0.815	8	
259	260	0.52	1.86	45	110	0.5	11.8	0.2471	0.460				0.460	四角暗渠	700 × 600	2.5	0.013	9割	1.37	0.517	4,330	3,730	4,330	3,618	0.000	12	
260	131	0.45	2.31	96	206	1.1	12.9	0.2387	0.551				0.551	四角暗渠	700 × 700	2.5	0.013	9割	1.42	0.627	4,330	3,518	4,600	3,278	0.112	14	

流 量 計 算 表

都市名	処理区名	分区名	降雨強度(mm)		降雨強度公式		雨水流出係数		雨水流入時間		雨水流出量公式		流量算出公式		粗度係数		1ha当り人口		1ha当り汚水量(m³/s)												
西宮市	西宮	樋塚排水区	54.9		I = 479/(√t+0.98)		0.82		7 分		Q=1/(√t+0.98)*C*A		マニング公式		個別設定																
管記号	流入先 管記号	排水面積		管渠延長		到達時間		流 出 量					計 画 下 水 管 渠								流量の 余裕率 (Qo-Qw) Qw %	備 考									
		各線 ha	累計 ha	各線 m	最長 m	各線 min	最長 min	雨 水 量		汚水量 m³/s	その他水量		総水量 Qw m³/s	既存 or 計画	形状	断 面 mm	勾配 ‰	流 速		流量 Qo m³/s			地盤高 m	管底高 m	土被り m						
								1ha当り 水量 m³/s·ha	水量 m³/s		各線 m³/s	累計 m³/s						粗度係数 n	マニング公式 水深 m/s												
																										各線 m³/s	累計 m³/s				
131	132	0.17	2.48	69	275	0.8	13.7	0.2331	0.578			0.578		四角暗渠	700 × 700	2.5	0.013	9割	1.42	0.627	4.600	3.278	0.622						8		
	132	0.04	49.07	20	1,103	0.2	21.3	0.1950	9.569		-2.546	7.023		四角暗渠	2,200 × 2,000	1.0	0.013	9割	1.89	7.469	4.690	2.285	0.405						6		
	134	0.32	49.39	55	1,158	0.6	21.9		9.569		-1.167	-3.713	5.856		四角暗渠	2,200 × 2,000	0.6	0.013	9割	1.48	5.857	4.700	2.265	0.435						0	
136	137	0.67	0.67	120	120	1.5	9.6	0.2675	0.179			0.179		四角開渠	450 × 450	4.4	0.013	8割	1.37	0.221	7.300	6.138							23		
	137	0.14	0.81	63	183	0.8	10.4	0.2595	0.210			0.210		四角開渠	900 × 600	2.2	0.013	8割	1.36	0.589	6.060	5.349							180		
	139	0.68	1.49	63	246	0.8	11.2	0.2522	0.376			0.376		四角開渠	900 × 600	2.2	0.013	8割	1.36	0.589	5.810	4.939							57		
	142	0.77	2.26	65	311	0.8	12.0	0.2455	0.555			0.555		四角開渠	900 × 600	2.2	0.013	8割	1.36	0.589	5.400	4.533							6		
	146	1.11	3.37	65	376	0.7	12.7	0.2401	0.809			0.809		四角開渠	900 × 800	2.2	0.013	8割	1.49	0.856	4.990	4.190							6		
	149	0.00	3.37	10	386	0.1	12.8		0.809			0.809		四角暗渠	800 × 800	2.5	0.013	9割	1.56	0.896	5.420	4.047	0.573						11		
	154	0.20	3.57	125	511	1.4	14.2	0.2298	0.820			0.820		四角開渠	900 × 800	2.2	0.013	8割	1.49	0.856	5.420	4.022							4		
	155	0.06	3.63	53	564	0.6	14.8	0.2260	0.820			0.820		四角開渠	900 × 800	2.2	0.013	8割	1.49	0.856	5.440	3.747							4		
	157	0.20	3.83	80	644	0.8	15.6	0.2213	0.848			0.848		四角開渠	1,200 × 800	2.0	0.013	8割	1.57	1.209	5.570	3.623							43		
	159	0.31	4.14	70	714	0.7	16.3	0.2175	0.900			0.900		四角開渠	1,200 × 800	2.0	0.013	8割	1.57	1.209	4.860	3.463							34		
	160	0.00	4.14	10	724	0.1	16.4		0.900			0.900		四角暗渠	1,200 × 800	2.0	0.013	9割	1.63	1.412	4.750	3.323	0.627						57		
266	264-1	0.94	0.94	95	95	1.3	9.2	0.2719	0.256			0.256		四角暗渠	500 × 500	3.0	0.013	9割	1.25	0.280	4.360	3.860	0.000						9		
	264-1	0.99	1.93	54	149	0.7	9.9	0.2644	0.510			0.510		四角暗渠	800 × 700	2.0	0.013	9割	1.35	0.678	4.360	3.375	0.285						33		
	161	0.34	2.27	62	211	0.8	10.7	0.2567	0.583			0.583		四角暗渠	800 × 700	2.0	0.013	9割	1.35	0.678	4.550	3.267	0.583						16		
	162	0.58	56.38	105	1,263	0.9	22.8	0.1896	10.690		-3.713	6.977		四角暗渠	2,300 × 2,300	1.0	0.013	9割	1.99	9.469	4.750	1.910	0.540						36		

流 量 計 算 表

都市名	処理区名	分区名	降雨強度(mm)	降雨強度公式	雨水流出係数	雨水流入時間	雨水流出量公式	流量算出公式	粗度係数	1ha当り人口	1ha当り汚水量(m³/s)														
西宮市	西宮	樋塚排水区	54.9	$I = 479 / (\sqrt{t+0.98})$	0.82	7 分	$Q = 1 / (\sqrt{t+0.98}) * C * A$	マンニング公式	個別設定																
管記号	流入先 管記号	排水面積		管渠延長		到達時間		流 出 量					計 画 下 水 管 渠							流量の 余裕率 ($Q_0 - Q_w$) / Q_w	備 考				
		各線	累計	各線	最長	各線	最長	雨 水 量		汚水量	その他水量		総水量 Qw	既存 or 計画	形状	断 面	勾配	流 速				流量 Qo	地盤高	管底高	土被り
								1ha当り 水量	水量		各線	累計						粗度係数	マンニング公式						
		ha	ha	m	m	min	min	m³/s・ha	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s	m³/s	n	水深	m/s	m³/s	m	m			m	%		
164	樋塚P	0.87	57.25	98	1,361	0.8	23.6	0.1869	10.700		-3.713	6.987		四角暗渠	2,300 × 2,300	1.0	0.013	9割	1.99	9.469	4,800 4,300	1,805 1,707	0.695 0.293	36	
152	165	1.60	1.60	56	56	0.7	11.5	0.2496	0.399			0.399		四角暗渠	600 × 600	2.5	0.013	9割	1.28	0.416	5,500 5,420	4,900 4,760	0.000 0.060	4	
165	168	2.05	3.65	140	196	2.0	13.5	0.2344	0.856			0.856		円形管	1,000	1.4	0.013	10割	1.14	0.897	5,420 5,440	3,138 2,942	1,282 1,498	5	
168	174	0.43	4.08	139	335	1.7	15.2	0.2236	0.912			0.912		円形管	1,100	1.8	0.013	10割	1.38	1.312	5,440 4,700	2,310 1,990	2,030 1,610	44	
174	176	1.02	5.10	65	400	0.8	16.0	0.2191	1.117			1.117		円形管	1,200	1.4	0.013	10割	1.29	1.459	4,700 4,750	1,810 1,740	1,690 1,810	31	
156-1	156-3	0.29	0.29	90	90	1.4	9.8	0.2654	0.077			0.077		四角開渠	500 × 800	2.0	0.013	8割	1.10	0.351	4,750 4,750	3,950 3,770		356	
156-3	156-5	0.61	0.90	120	210	1.8	11.6	0.2488	0.224			0.224		四角開渠	500 × 800	2.0	0.013	8割	1.10	0.351	4,750 4,750	3,770 3,530		57	
156-5	175	1.03	1.93	25	235	0.3	11.9	0.2463	0.475			0.475		四角開渠	700 × 800	2.0	0.013	8割	1.28	0.572	4,750 4,750	3,530 3,480		20	
175	176	0.30	2.23	140	375	1.8	13.7	0.2331	0.520			0.520		四角開渠	700 × 800	2.0	0.013	8割	1.28	0.572	4,750 4,750	3,480 3,200		10	
176	181	0.35	7.68	112	512	1.4	17.4	0.2118	1.627			1.627		円形管	1,350	1.3	0.013	10割	1.34	1.924	4,750 4,800	1,340 1,140	2,060 2,310	18	
179	181	0.76	0.76	74	74	0.7	9.5	0.2686	0.204			0.204		四角開渠	400 × 400	8.0	0.013	8割	1.70	0.218	4,400 4,800	4,000 3,408		7	
181	183	0.70	9.14	65	577	1.2	18.6	0.2061	1.884		-0.677	-0.677	1.207	円形管	1,350	0.6	0.013	10割	0.91	1.307	4,800 4,780	0.150 0.111	3,300 3,319	8	
183	185	0.18	9.32	33	610	0.6	19.2	0.2035	1.897		-0.677	-0.677	1.220	円形管	1,350	0.6	0.013	10割	0.91	1.307	4,780 4,720	0.111 0.091	3,319 3,279	7	
185	樋塚P	0.45	9.77	8	618	0.1	19.3	0.2031	1.984		-0.677	-0.677	1.307	円形管	1,350	0.6	0.013	10割	0.91	1.307	4,720 4,300	0.091 0.086	3,279 2,864	0	
234	237	0.30	0.30	55	55	0.6	8.5	0.2801	0.084		0.080	0.080	0.164	台形開渠	1,100 900 × 900	2.0	0.013	8割	1.54	1.089	5,280 5,250	3,870 3,758		564	管225よりバイパス

