



凡 例	
記 号	名 称
— — —	行 政 区 界
— — —	分 区 界
①	武蔵川流域下水道幹線管きよ
②	幹線管きよ
③	枝線管きよ
— — —	汚水圧送幹線
④	ポンプ場
○150 1.2 53	管径(mm) 管底(m) 延長(m)
○	人 孔 種 別
○	特 殊 人 孔
○	扇 形 人 孔

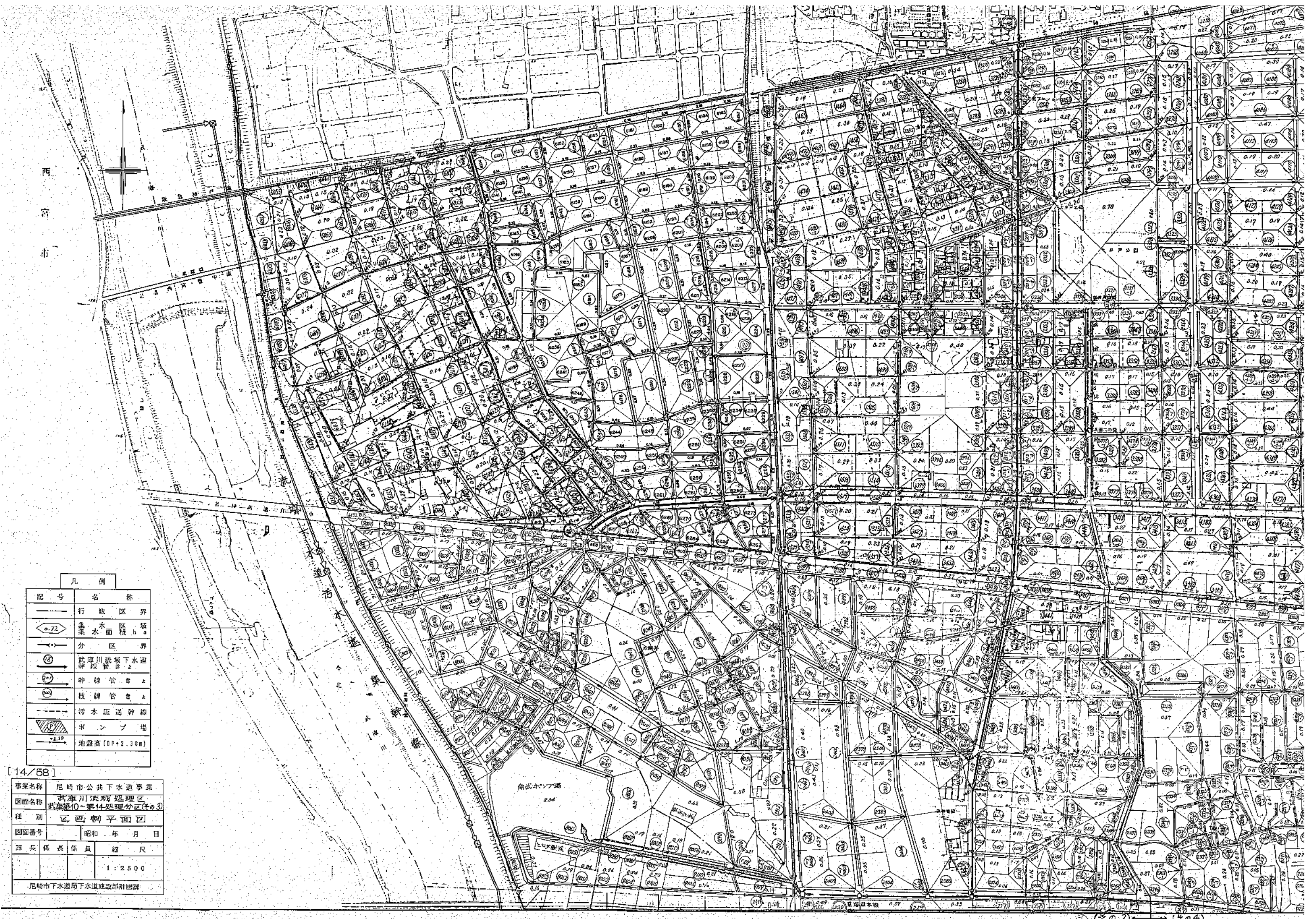
[8/58]			
事業名称	尼崎市公共下水道事業		
図面名称	武蔵川流域処理区 武庫第10~第14処理分区域の3)		
種 別	施設平面図		
図面番号	昭和 年 月 日		
課 長	係 長	係 員	縮 尺
			1:2500
尼崎市下水道局下水道建設部計画課			

西宮市

凡 例	
記 号	名 称
——	行政区界
◊ 0.72	集水区域 h
—+—	分 区 界
③	武庫川流域下水道幹線管き
②	幹線管き上
①	枝線管き上
---	汚水圧送幹線
△	ポンプ場
± 0	地盤高 (OP+2.30m)

[14/58]

事業名称	尼崎市公共下水道事業		
図面名称	武庫川流域処理区 武庫川(10~第14処理分區)の②		
種 別	区画割平面図		
図面番号		昭和	年 月 日
課 長	係 長	係 員	縮 尺
			1:2500
・尼崎市下水道局下水道建設部設計課			



流 量 計 算 表

99 頁

処 理 区 名				分 区 名		降 雨 強 度 (mm/h)				雨 水 流 出 係 数		雨水流入時間(分)		ha当たり汚水量(m3/sec)								0.001561			
武 庫 川				武庫第12		I=360/(t^0.5)-0.06				C= 0.57		tI= 7分		=											
管 記 号	排 水 面 積			管 渠 延 長		流 速 時 間				流 出 量				計 画 下 水 管 渠								備 考			
	各 線 (ha)	通 加 (ha)	換算通加面積		各 線 (m)	最 長 (m)	管内平均 流 速 (m/sec)	各 線 (分)	最 長 (分)	雨 水 量		汚水量 (m3/sec)	その他 大口排水量 (m3/sec)	排水量 (m3/sec)	断 面 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/sec)	流 量 (m3/sec)	管 底 高		地 盤 高		土 被 り		
			雨水	汚水						起 点	終 点								起 点	終 点	起 点		終 点		
			(ha)	(ha)						(m)	(m)								(m)	(m)	(m)		(m)		
		303-2-1へ流入																							
304-2	0.07	2.86			25	558	0.80	0.5	17.7	0.1374	0.393	0.004		0.397	○	300	3.8	0.803	0.057						管渠能力不足
303-2-1	0.00	3.40			6	564	0.85	0.1	17.8	0.1371	0.466	0.005		0.471	○	450	2.3	0.844	0.134						管渠能力不足
304A	0.00	48.81			23	1,230	1.65	0.2	27.7	0.1096	4.679	0.076		4.755	○	2,200	1.0	1.665	6.329						
305A	0.00	48.81			55	1,285	1.65	0.6	28.3	0.1084	4.690	0.076		4.766	○	2,200	1.0	1.665	6.329						
		306Aへ流入																							
3265	0.19	0.19			41	41	0.80	0.9	7.9	0.2072	0.039	0.001		0.040	○	300	3.8	0.803	0.057						
3266	0.25	0.44			63	104	0.80	1.3	9.2	0.1917	0.084	0.001		0.085	○	400	2.6	0.823	0.103						
		3253へ流入																							
3264	0.14	0.14			41	41	0.80	0.9	7.9	0.2072	0.029	0.001		0.030	○	300	3.8	0.803	0.057						
3253	0.19	0.77			59	163	0.80	1.2	10.4	0.1801	0.139	0.001		0.140	○	500	1.8	0.806	0.158						
3254	0.22	0.99			44	207	1.00	0.7	11.1	0.1742	0.172	0.002		0.174	○	500	2.7	0.989	0.194						
		305-1-1へ流入																							
305-1	0.09	0.09			39	39	0.80	0.8	7.8	0.2086	0.019	0.001		0.020	○	300	3.8	0.803	0.057						
305-1-1	0.00	1.08			3	210	1.00	0.1	11.2	0.1734	0.187	0.002		0.189	○	600	2.2	1.018	0.288						
		306Aへ流入																							
3288	0.25	0.25			38	38	0.80	0.8	7.8	0.2086	0.052	0.001		0.053	○	350	3.0	0.800	0.077						
3287	0.18	0.43			50	88	0.80	1.0	8.8	0.1961	0.084	0.001		0.085	○	400	2.5	0.807	0.101						
		305-2-2へ流入																							
305-2	0.09	0.09			37	37	0.80	0.8	7.8	0.2086	0.019	0.001		0.020	○	300	3.8	0.803	0.057						
305-2-2	0.00	0.52			6	94	0.80	0.1	8.9	0.1950	0.101	0.001		0.102	○	450	2.1	0.806	0.128						
306A	0.00	50.41			56	1,341	1.65	0.6	31.4	0.1028	4.704	0.079		4.783	○	2,200	1.0	1.665	6.329						
		307Aへ流入																							
3298	0.78	0.78			106	106	0.80	2.2	9.2	0.1917	0.150	0.001		0.151	○	300	3.8	0.803	0.057						管渠能力不足
		3302へ流入																							
3303	0.20	0.20			43	43	0.80	0.9	7.9	0.2072	0.041	0.001		0.042	○	300	3.8	0.803	0.057						
3302	0.12	1.10			38	144	0.80	0.8	10.0	0.1837	0.202	0.002		0.204	○	350	3.0	0.800	0.077						管渠能力不足

流 量 計 算 表

100 頁

処 理 区 名				分 区 名		降 雨 強 度(mm/h)			雨 水 流 出 係 数		雨 水 流 入 時 間(分)			ha当たり汚水量(m3/sec)											
武 庫 川				武庫第12		I=360/((t)^0.5-0.06)			C= 0.57		t1= 7分			= 0.001561											
管 記 号	排 水 面 積			管 渠 延 長		流 達 時 間			流 出 量			計 画 下 水 管 渠								備 考					
	各 線 (ha)	通 加 (ha)	換 算 通 加 面 積		各 線 (m)	最 長 (m)	管内平均 流 速 (m/sec)	各 線 (分)	最 長 (分)	雨 水 量		汚 水 量 (m3/sec)	その他 大口排水量 (m3/sec)	排水量 (m3/sec)	断 面 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/sec)	流 量 (m3/sec)	管 底 高		地 盤 高		土 被 り		
			雨水	汚水						起 点	終 点								起 点		終 点	起 点	終 点		
			(ha)	(ha)						(m)	(m)								(m)		(m)	(m)	(m)		
		3301へ流入																							
3299	0.10	0.10			35	35	0.80	0.7	7.7	0.2100	0.021	0.001		0.022	○	300	3.8	0.803	0.057						
3300	0.21	0.31			72	107	0.80	1.5	9.2	0.1917	0.059	0.001		0.060	○	350	3.0	0.800	0.077						
3301	0.12	1.53			43	187	0.90	0.8	10.8	0.1767	0.270	0.002		0.272	○	450	2.7	0.915	0.145						管渠能力不足
		3274へ流入																							
3273-1	0.22	0.22			37	37	0.80	0.8	7.8	0.2086	0.046	0.001		0.047	○	300	3.8	0.803	0.057						
3273	0.22	0.44			69	106	0.80	1.4	9.2	0.1917	0.084	0.001		0.085	○	400	2.5	0.807	0.101						
		3274へ流入																							
3267	0.15	0.15			47	47	0.80	1.0	8.0	0.2059	0.031	0.001		0.032	○	300	3.8	0.803	0.057						
3274	0.18	2.30			47	234	1.00	0.8	11.6	0.1704	0.392	0.004		0.396	○	600	2.1	0.995	0.281						管渠能力不足
		3274-1へ流入																							
3305	0.15	0.15			41	41	0.80	0.9	7.9	0.2072	0.031	0.001		0.032	○	300	3.8	0.803	0.057						
3304	0.20	0.35			39	80	0.90	0.7	8.6	0.1984	0.069	0.001		0.070	○	350	3.6	0.878	0.084						
3274-1	0.18	2.83			53	287	0.95	0.9	12.5	0.1640	0.464	0.004		0.468	○	700	1.6	0.968	0.372						管渠能力不足
		306-1-1へ流入																							
306-1	0.09	0.09			43	43	0.80	0.9	7.9	0.2072	0.019	0.001		0.020	○	300	3.8	0.803	0.057						
306-1-1	0.00	2.92			3	290	0.95	0.1	12.6	0.1633	0.477	0.005		0.482	○	700	1.6	0.968	0.372						管渠能力不足
		308Aへ流入																							
3289	0.07	0.07			51	51	0.80	1.1	8.1	0.2046	0.014	0.001		0.015	○	300	3.8	0.803	0.057						
		3291へ流入																							
3292	0.08	0.08			55	55	0.80	1.1	8.1	0.2046	0.016	0.001		0.017	○	300	3.8	0.803	0.057						
3291	0.09	0.24			10	65	0.80	0.2	8.3	0.2021	0.049	0.001		0.050	○	300	3.8	0.803	0.057						
3290	0.10	0.34			48	113	0.90	0.9	9.2	0.1917	0.065	0.001		0.066	○	350	3.8	0.902	0.087						
		306-2-2へ流入																							
306-2	0.08	0.08			41	41	0.80	0.9	7.9	0.2072	0.017	0.001		0.018	○	300	3.8	0.803	0.057						
306-2-2	0.00	0.42			7	120	0.80	0.1	9.3	0.1907	0.080	0.001		0.081	○	400	2.5	0.807	0.101						
(307A)	0.00	50.83			50	1,391	1.75	0.5	29.4	0.1063	5.085	0.079		5.164	○	2,200	1.0	1.665	6.329						

流 量 計 算 表

101 頁

処 理 区 名				分 区 名		降 雨 強 度 (mm/h)				雨 水 流 出 係 数		雨水流入時間(分)				ha当たり汚水量(m3/sec)								0.001561	
武庫川				武庫第12		I=360/(t(t)-0.06)				C= 0.57		tI= 7分				=									
管 記 号	排 水 面 積			管 渠 延 長		流 達 時 間			流 出 量			計 画 下 水 管 渠												備 考	
	各 線 (ha)	通 加 (ha)	換算通加面積 雨水 汚水 (ha)	各 線 (m)	最 長 (m)	管内平均 流 速 (m/sec)	各 線 (分)	最 長 (分)	雨 水 量		汚水量 (m3/sec)	その他 大口排水量 (m3/sec)	排水量 (m3/sec)	断 面 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/sec)	流 量 (m3/sec)	管 底 高		地 盤 高		土 被 り			
									ha当たり	水 量								起 点	終 点	起 点	終 点	起 点	終 点		
									(m3/sec)	(m3/sec)								(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)		
			308Aへ流入																						
3293	0.05	0.05		50	50	0.80	1.0	8.0	0.2059	0.010	0.001		0.011	○	300	3.8	0.803	0.057							
308-1A	0.00	0.05		9	59	0.80	0.2	8.2	0.2033	0.010	0.001		0.011	○	300	3.8	0.803	0.057							
			307-1-1へ流入																						
307-1	0.09	0.09		37	37	0.80	0.8	7.8	0.2086	0.019	0.001		0.020	○	300	3.8	0.803	0.057							
307-1-1	0.00	0.14		9	68	0.80	0.2	8.4	0.2008	0.028	0.001		0.029	○	300	3.8	0.803	0.057							
			308Aへ流入																						
307-2	0.09	0.09		40	40	0.80	0.8	7.8	0.2086	0.019	0.001		0.020	○	300	3.8	0.803	0.057							
(308A)	0.00	53.98		51	1,442	1.65	0.5	29.9	0.1054	5.414	0.084		5.498	○	2,200	1.0	1.665	6.329							
			309Aへ流入																						
3306	0.10	0.10		40	40	0.70	1.0	8.0	0.2059	0.021	0.001		0.022	○	250	3.8	0.698	0.034							
			308-5へ流入																						
308-4	0.07	0.07		30	30	0.70	0.7	7.7	0.2100	0.015	0.001		0.016	○	250	3.8	0.698	0.034							
308-5	0.00	0.17		10	50	0.95	0.2	8.2	0.2033	0.035	0.001		0.036	○	300	5.5	0.967	0.068							
			308-6へ流入																						
3306-1	0.09	0.09		66	66	1.00	1.1	8.1	0.2046	0.018	0.001		0.019	○	250	3.8	0.983	0.048							
308-6	0.00	0.26		8	74	1.00	0.1	8.2	0.2033	0.053	0.001		0.054	○	350	4.5	0.982	0.094							
			309Aへ流入																						
3277	0.16	0.16		53	53	0.95	0.9	7.9	0.2072	0.033	0.001		0.034	○	300	5.5	0.967	0.068							
3278-1	0.08	0.24		50	103	0.95	0.9	8.8	0.1961	0.047	0.001		0.048	○	300	5.5	0.967	0.068							
			3283-1へ流入																						
3281	0.15	0.15		40	40	0.95	0.7	7.7	0.2100	0.032	0.001		0.033	○	300	5.5	0.967	0.068							
3282	0.15	0.30		40	80	1.00	0.7	8.4	0.2008	0.060	0.001		0.061	○	350	4.5	0.982	0.094							
3283-1	0.09	0.63		63	166	1.05	1.0	9.8	0.1856	0.117	0.001		0.118	○	450	3.5	1.044	0.166							
			3289-1へ流入																						
3284	0.15	0.15		38	38	0.95	0.7	7.7	0.2100	0.032	0.001		0.033	○	300	5.5	0.967	0.068							
3285	0.17	0.32		37	75	1.00	0.6	8.3	0.2021	0.065	0.001		0.066	○	350	4.5	0.982	0.094							

流 量 計 算 表

103 頁

処 理 区 名				分 区 名		降 雨 強 度(mm/h)			雨 水 流 出 係 数		雨 水 流 入 時 間(分)		ha当たり汚水量(m3/sec)												
武 庫 川				武庫第12		I=360/((t)^0.5-0.06)			C= 0.57		t1= 7分		= 0.001561												
管 記 号	排 水 面 積			管 渠 延 長		流 達 時 間			流 出 量			計 画 下 水 管 渠								備 考					
	各 線 (ha)	通 加 (ha)	換 算 通 加 面 積		各 線 (m)	最 長 (m)	管内平均 流 速 (m/sec)	各 線 (分)	最 長 (分)	雨 水 量		汚 水 量 (m3/sec)	その他 大口排水量 (m3/sec)	排水量 (m3/sec)	断 面 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/sec)	流 量 (m3/sec)	管 底 高		地 盤 高		土 被 り		
			雨水	汚水						起 点	終 点								起 点		終 点	起 点	終 点		
			(ha)	(ha)						(m)	(m)								(m)		(m)	(m)	(m)		
		308-3へ流入																							
3321-1	0.13	0.13			126	126	1.00	2.1	9.1	0.1928	0.025	0.001		0.026	VU ○	250	3.8	0.983	0.048						
308-3	0.00	3.55			8	365	1.20	0.1	12.9	0.1614	0.573	0.006		0.579	○	900	1.7	1.192	0.758						
(309A)	0.00	57.79			130	1,572	1.65	1.3	31.3	0.1030	5.853	0.090		5.943	○	2,400	1.0	1.761	7.967						
		310Aへ流入																							
3295-1	0.05	0.05			39	39	0.70	0.9	7.9	0.2072	0.010	0.001		0.011	○	250	3.8	0.698	0.034						
3325	0.60	0.65			76	115	0.95	1.3	9.2	0.1917	0.125	0.001		0.126	○	300	5.5	0.967	0.068						管渠能力不足
		3326へ流入																							
3323	0.07	0.07			38	38	0.95	0.7	7.7	0.2100	0.015	0.001		0.016	○	300	5.5	0.967	0.068						
3326	0.00	0.72			16	131	1.00	0.3	9.5	0.1886	0.136	0.001		0.137	○	350	4.5	0.982	0.094						管渠能力不足
		3328へ流入																							
3322	0.23	0.23			99	99	0.95	1.7	8.7	0.1973	0.045	0.001		0.046	○	300	5.5	0.967	0.068						
		3327へ流入																							
3329	0.19	0.19			77	77	0.95	1.4	8.4	0.2008	0.038	0.001		0.039	○	300	5.5	0.967	0.068						
3327	0.06	0.48			38	137	1.00	0.6	9.3	0.1907	0.092	0.001		0.093	○	400	4.0	1.023	0.129						
3328	0.57	1.77			78	215	1.10	1.2	10.7	0.1775	0.314	0.003		0.317	○	500	3.2	1.078	0.212						管渠能力不足
		3331-2へ流入																							
3330	0.05	0.05			43	43	0.70	1.0	8.0	0.2059	0.010	0.001		0.011	○	250	3.8	0.698	0.034						
3331-2	0.00	1.82			50	265	0.80	1.0	11.7	0.1696	0.309	0.003		0.312	○	500	1.8	0.806	0.158						管渠能力不足
		3331-1へ流入																							
3331-5	0.05	0.05			43	43	0.70	1.0	8.0	0.2059	0.010	0.001		0.011	○	250	3.8	0.698	0.034						
3331-4	0.40	0.45			50	93	0.70	1.2	9.2	0.1917	0.086	0.001		0.087	○	250	3.8	0.698	0.034						管渠能力不足
		3331-3へ流入																							
3331-6	0.40	0.40			50	50	0.70	1.2	8.2	0.2033	0.081	0.001		0.082	○	250	3.8	0.698	0.034						管渠能力不足
3331-3	0.00	0.85			10	103	0.75	0.2	9.4	0.1896	0.161	0.001		0.162	○	350	2.5	0.730	0.070						管渠能力不足
3331-1	0.00	2.67			50	315	1.15	0.7	12.4	0.1647	0.440	0.004		0.444	VU ○	600	1.5	1.149	0.325						管渠能力不足
3334-3	0.14	2.81			70	385	1.10	1.1	13.5	0.1577	0.443	0.004		0.447	○	600	2.6	1.108	0.313						管渠能力不足

