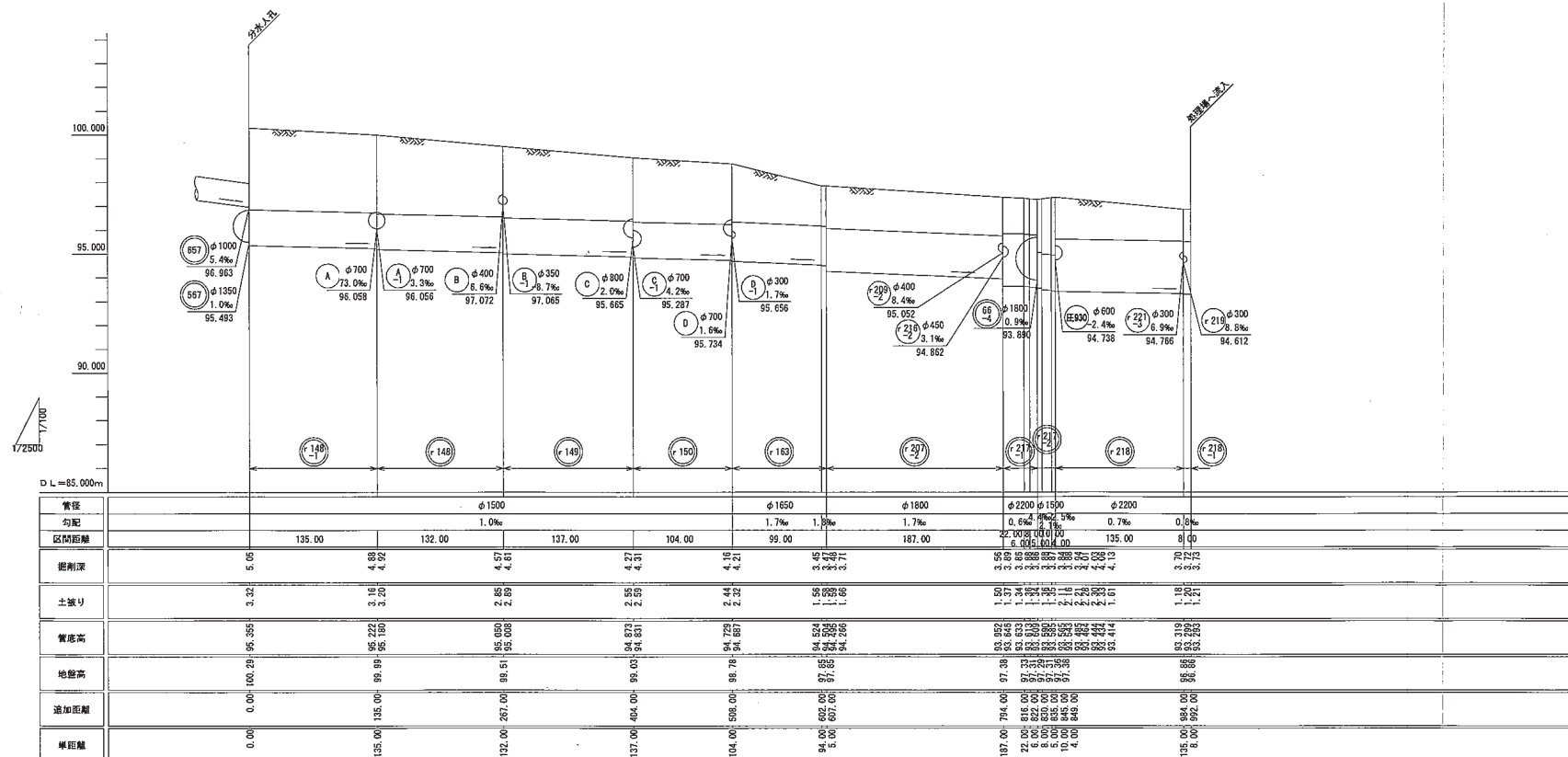
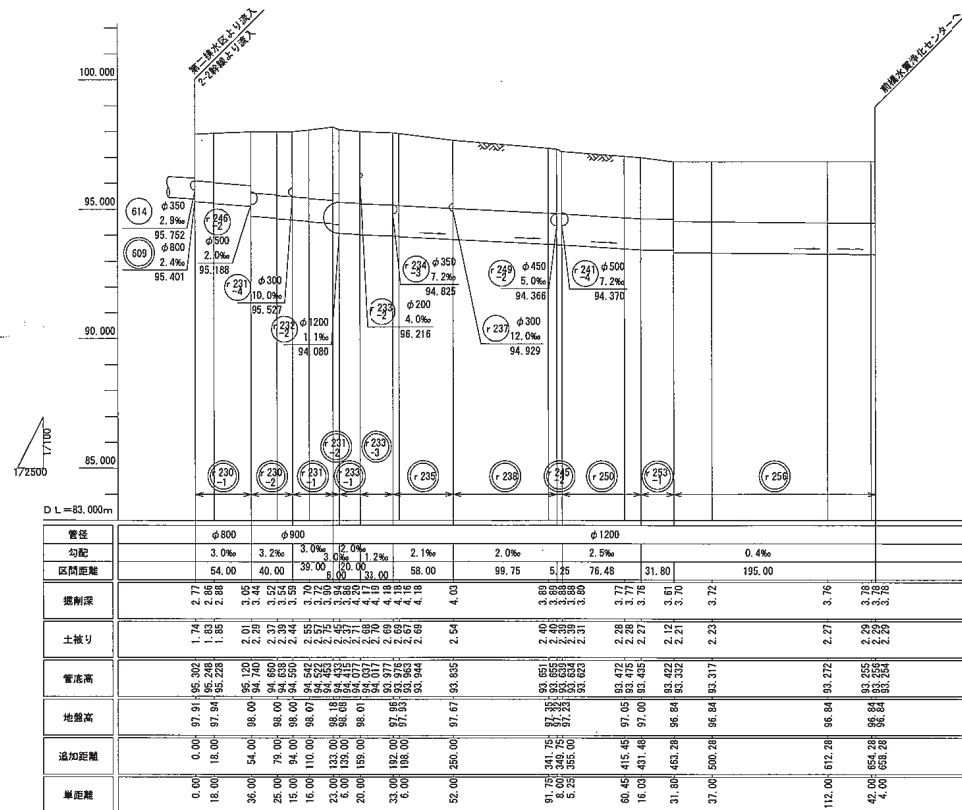
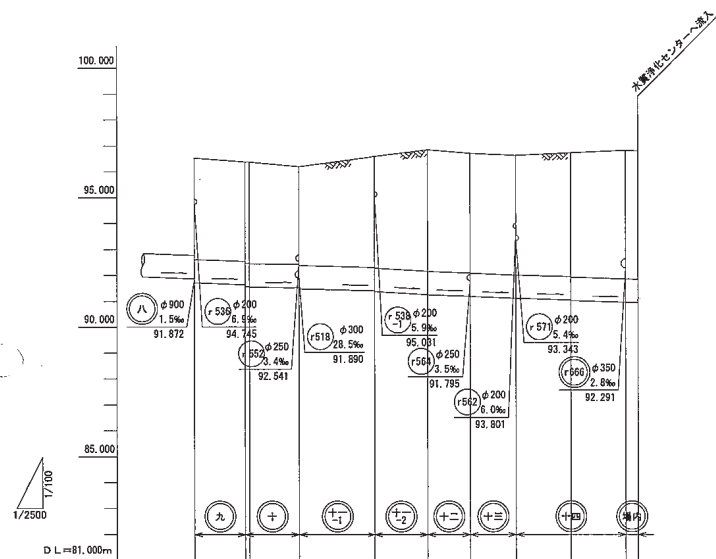




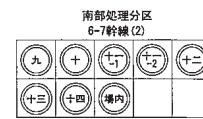
前橋市公共下水道（前橋処理区）			
図名	幹線縦断面図	図面番号	25/35
縮尺	V=1:100 H=1:2,500	竣工年月	令和 8年 3月
設計	主査	審査	



前橋市公共下水道（前橋処理区）			
図名	幹線縦断面図	図番	28/35
縮尺	V=1:100 H=1:2,500	施工年月	令和 8年 3月
設計	主査	審査	



管径	φ900									
勾配	1.5%	0.5%	1.1%	2.4%	1.6%	1.2%	1.3%			
区間距離	49.00	4.00	48.00	74.00	51.00	41.00	44.00	53.00	53.00	12.00
掘削深	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59
土盛り	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
管底高	96.53	91.714	91.84	91.84	91.84	91.84	91.84	91.84	91.84	91.84
地盤高	96.53	96.53	96.53	96.53	96.53	96.53	96.53	96.53	96.53	96.53
追加距離	0.00	49.00	53.00	101.00	175.00	226.00	267.00	311.00	364.00	417.00
単距離	0.00	49.00	53.00	101.00	175.00	226.00	267.00	311.00	364.00	417.00



前橋市公共下水道 (前橋処理区)			
図名	幹線断面図	図番	33/35
縮尺	V=1:100 H=1:2,500	施工年月	令和 8年 3月
	設計	主査	審査

前橋処理区 第六排水区(六供)

令和12年度

下水道流量計算表

雨水量=面積(雨水算定)より実験式にて算定

流出係数上段=各線

面積(1) c1= 0.50

頁 4

汚水量=合流面積×q1

流出係数下段=上流域を含めた平均値、(一)の場合は、越流量有(その他の流入水量)

q1= 0.000643 (m³/s/ha)

管渠記号	流入管渠記号	面積 (ha)		延長 (m)	到達時間 (分)	流出量 (m ³ /s)					下水管渠							備考
		合流	雨水算定			流出係数	ha当り降雨量	汚水量	その他の流入水量	総水量	断面 (mm)	勾配 (%)	流速 (m/s)	流量 (m ³ /s)	管渠底高 (m)	地盤高 (m)	土被り (m)	
		各線通加	各線通加				雨水流出量								起点	起点	起点	
r239-1		0.35	0.35	88		0.50	0.367				HP管				96.488	97.74	0.92	
		0.35	0.35	88	8.0	0.50	0.038	0.001		0.038	300	10.0	1.31	0.092	95.590	97.44	1.52	
r241-2		0.24	0.24	73		0.50	0.360				HP管				95.570	97.44	1.49	
		0.59	0.59	161	9.0	0.50	0.056	0.001		0.056	350	10.0	1.47	0.141	94.823	97.32	2.12	
r241-3	に流入																	
r240		0.10	0.10	45		0.50	0.367				HP管				95.720	97.25	1.20	
		0.10	0.10	45	8.0	0.50	0.015	0.001		0.015	300	14.0	1.55	0.109	95.090	97.29	1.87	
r241-1	に流入																	
r239-2		0.13	0.13	44		0.50	0.367				HP管				95.178	97.44	1.88	
		0.13	0.13	44	8.0	0.50	0.018	0.001		0.018	350	10.0	1.47	0.141	94.738	97.29	2.17	
r241-1	r240	0.10	0.10	32		0.50	0.360				HP管				95.301	97.29	1.50	
		0.33	0.33	77	9.0	0.50	0.036	0.001		0.036	450	6.0	1.37	0.218	95.109	97.32	1.72	
r241-3	r241-2	0.10	0.10	57		0.50	0.353				HP管				94.803	97.32	1.98	
		1.02	1.02	218	10.0	0.50	0.084	0.001		0.084	500	6.0	1.48	0.290	94.419	97.27	2.31	
r241-4	r248-3	0.00		4		-	0.339				HP管				94.399	97.27	2.33	
		1.91	1.91	283	12.0	0.50	0.134	0.001		0.135	500	7.2	1.62	0.318	94.370	97.23	2.32	
r250	r245-2	0.50	0.50	76		0.50	0.321	0.001			HP管				93.623	97.23	2.31	
		139.32	10.09	4317	15.0	0.04	0.468	0.006	0.841	1.315	1200	2.5	1.76	1.995	93.435	97.00	2.27	※その他の流量水量=越流
r253-1		0.00	0.00	32		-	0.315	0.001			HP管				93.435	97.00	2.27	
		139.32	10.09	4349	16.0	0.04	0.468	0.006	0.841	1.315	1200	0.4	0.69	0.785	93.422	96.84	2.12	※その他の流量水量=越流
r256		0.00		195		-	0.299	0.001			HP管				93.332	96.84	2.21	
		139.32	10.09	4544	19.0	0.04	0.468	0.006	0.841	1.315	1200	0.4	0.69	0.785	93.254	96.84	2.29	※その他の流量水量=越流
前橋水質浄化センター に流入																		
地区外流入		921.75		10977		0.00		0.001										幹線
		0.00	0.00	61		-	0.367	0.001			BOX				95.596	99.71	2.45	
r59-15		921.75	0.00	11038	8.0	0.00	0.000		2.879	2.879	1500×1500	1.5	1.91	3.828	95.505	99.65	2.49	※その他の流量水量=越流
r59-13	に流入																	
r59-11		0.21	0.21	68		0.50	0.367				HP管				98.340	99.87	1.20	
		0.21	0.21	68	8.0	0.50	0.026	0.001		0.026	300	8.0	1.17	0.083	97.776	99.65	1.54	
r59-14	に流入																	
r59-10		0.05	0.05	66		0.50	0.367				HP管				98.260	99.79	1.20	
		0.05	0.05	66	8.0	0.50	0.009	0.001		0.009	300	3.6	0.78	0.055	98.022	99.65	1.30	
r59-14	r59-11	0.00	0.00	5		-	0.367				HP管				96.924	99.65	2.40	
		0.26	0.26	73	8.0	0.50	0.030	0.001		0.030	300	145.4	4.99	0.353	96.197	99.65	3.12	
r59-13	r59-15	0.00	0.00	65		-	0.360	0.001			BOX				95.485	99.65	2.51	
		922.01	0.26	11103	9.0	0.00	0.030	0.001	2.879	2.909	1500×1500	1.5	1.91	3.828	95.387	99.46	2.41	※その他の流量水量=越流

前橋処理区 第六排水区(六供)

雨水量=面積(雨水算定)より実験式にて算定

汚水量=合流面積×q1

令和12年度

下水道流量計算表

流出係数上段=各線

流出係数下段=上流域を含めた平均値、(一)の場合は、越流量有(その他の流入水量)

面積(1) c1= 0.50

q1= 0.000643 (m³/s/ha)

頁 25

管渠記号	流入管渠記号	面積 (ha)		延長 (m)	流達時間 (分)	流出量 (m³/s)					下水管渠							備考
		合流	雨水算定			流出係数	ha当り降雨量	汚水量	その他の流入水量	総水量	断面 (mm)	勾配 (‰)	流速 (m/s)	流量 (m³/s)	管渠底高 (m)	地盤高 (m)	土被り (m)	
				各線逓加											各線逓加	各線逓加	雨水流出量	
r216-2	に流入																	
r252		0.26 0.26	0.26 0.26	81 81	8.0	0.50 0.50	0.367 0.030	0.001		0.030	PRP管 250	3.0	0.87	0.043	97.044 96.780	98.04 98.03	0.74 1.00	
r251		0.76 1.02	0.76 1.02	169 250	11.0	0.50 0.50	0.346 0.084	0.001		0.084	HP管 300	5.9	1.00	0.071	96.150 95.086	98.03 97.66	1.55 2.24	
r216-2	r216-1	0.00 2.47		17 379	13.0	- 0.50	0.333 0.163			0.164	HP管 450	3.1	0.98	0.156	94.914 94.861	97.66 97.38	2.26 2.03	
r217-1	に流入																	
r201-1		0.13 0.13	0.13 0.13	57 57	8.0	0.50 0.50	0.367 0.018	0.001		0.018	VU管 300	3.5	1.07	0.075	96.267 96.067	98.48 98.45	1.91 2.08	
E		0.12 0.25	0.12 0.25	47 104	9.0	0.50 0.50	0.360 0.029	0.001		0.029	HP管 300	3.5	0.77	0.054	96.047 95.882	98.45 98.28	2.07 2.07	
r203-1		0.00 0.25		8 112	9.0	- 0.50	0.360 0.029			0.029	VU管 300	3.5	1.07	0.075	96.765 96.737	98.28 98.25	1.21 1.21	
r203-2		0.12 0.37	0.12 0.37	37 149	10.0	0.50 0.50	0.353 0.039			0.039	HP管 300	9.0	1.24	0.088	96.314 95.981	98.25 98.34	1.61 2.03	
r205	に流入																	
r204		0.14 0.14	0.14 0.14	50 50	8.0	0.50 0.50	0.367 0.019	0.001		0.019	HP管 300	12.1	1.44	0.102	96.719 96.114	98.25 98.34	1.20 1.90	
r205	r203-2	0.19 0.70	0.19 0.70	75 224	11.0	0.50 0.50	0.346 0.063	0.001		0.064	HP管 400	3.5	0.96	0.120	95.880 95.617	98.34 97.64	2.03 1.59	
r209-1	に流入																	
r206		0.19 0.19	0.19 0.19	46 46	8.0	0.50 0.50	0.367 0.024	0.001		0.024	HP管 300	11.0	1.37	0.097	96.158 95.640	97.70 97.64	1.21 1.67	
r209-1	r205	0.00 0.89		13 237	11.0	- 0.50	0.346 0.076			0.076	HP管 400	7.5	1.40	0.176	95.597 95.499	97.64 97.75	1.61 1.82	
r209-2		0.07 0.96	0.07 0.96	51 288	12.0	0.50 0.50	0.339 0.080	0.001		0.081	HP管 400	8.4	1.49	0.187	95.500 95.052	97.75 97.38	1.82 1.89	
r217-1	r207-2	0.00		36		-	0.284	0.001			HP管				93.646	97.38	1.37	
r217-1	r216-2	164.25	13.13	11269	22.0	0.04	0.570	0.008	0.766	1.344	2200	0.6	1.29	4.887	93.585	97.29	1.35	※その他の流量水量=越流
r217-2	66-4	0.00		19		-	0.289	0.001			HP管				93.565	97.29	2.11	
r217-2		1107.20	31.61	11929	21.0	0.01	1.101	0.020	0.813	1.934	1500	4.3	2.69	4.757	93.444	97.38	2.32	※その他の流量水量=越流
r218	に流入																	
地区外流入		17.60		2581		0.00		0.001										
r218	r217-2	0.00		135		-	0.280	0.001			HP管				93.414	97.38	1.61	
r218		1124.80	31.61	12064	23.0	0.01	1.101	0.020	1.134	2.255	2200	0.7	1.39	5.283	93.319	96.86	1.18	※その他の流量水量=越流

令和12年度																		
下水道流量計算表																		
前橋処理区 第六排水区(六供)						面積(1) c1= 0.50						頁 26						
雨水量=面積(雨水算定)より実験式にて算定						流出係数上段=各線												
汚水量=合流面積×q1						流出係数下段=上流域を含めた平均値、(一)の場合は、越流量有(その他の流入水量)												
						q1= 0.000643 (m³/s/ha)												
管渠記号	流入管渠記号	面積 (ha)		延長 (m)	流達時間 (分)	流出量 (m³/s)					下水管渠							備考
		合流	雨水算定			流出係数	ha当り降雨量	汚水量	その他の流入水量	総水量	断面 (mm)	勾配 (%)	流速 (m/s)	流量 (m³/s)	管渠底高 (m)	地盤高 (m)	土被り (m)	
				各線通加											各線通加	各線通加	雨水流出量	
r218-1	に流入																	
r255		0.30	0.30	76	8.0	0.50	0.367	0.001		0.034	PRP管	3.0	0.87	0.043	96.747	98.02	1.02	
		0.30	0.30	76		0.50	0.033				250				96.520	98.03	1.26	
r254		1.00	1.00	162	11.0	0.50	0.346	0.001		0.101	HP管	3.5	0.77	0.054	96.547	98.03	1.15	
		1.30	1.30	238		0.50	0.101				300				95.915	97.53	1.29	
r219		0.61	0.61	137	13.0	0.50	0.333	0.001		0.135	HP管	8.8	1.22	0.087	95.895	97.53	1.31	
		1.91	1.91	375		0.50	0.134				300				94.612	96.86	1.92	
r218-1	に流入																	
r221-1		0.59	0.59	129	9.0	0.50	0.360	0.001		0.056	HP管	7.0	1.09	0.077	95.830	97.53	1.37	
		0.59	0.59	129		0.50	0.056				300				94.890	96.82	1.60	
r221-3	に流入																	
r221-2		0.01	0.01	9	7.0	0.50	0.375	0.001		0.003	HP管	3.0	0.71	0.050	95.272	96.78	1.18	
		0.01	0.01	9		0.50	0.003				300				95.245	96.82	1.25	
r221-3	r221-1	0.00	0.00	15	9.0	—	0.360	0.001		0.057	HP管	6.9	1.08	0.077	94.870	96.82	1.62	
		0.60	0.60	144		0.50	0.056				300				94.766	96.86	1.76	
r218-1	r218	0.00		8	23.0	—	0.280	0.001	1.134	2.322	HP管	0.8	1.49	5.652	93.299	96.86	1.20	※その他の流量水量=越流
	r219	1127.31	34.12	12072		0.02	1.166				0.022				2200	93.293	96.86	
前橋水質浄化センター		に流入																
u1		0.00		53	7.0	—	0.375		3.016	3.016	BOX	1.5	1.91	3.828	95.110	97.34	0.57	※その他の流量水量=越流
		0.00		53		0.50	0.000				1500×1500				95.030	97.19	0.50	
u2		0.00		146	9.0	—	0.360		3.016	3.016	BOX	1.1	2.43	16.292	87.711	97.19	6.72	※その他の流量水量=越流
		0.00		199		0.50	0.000				3000×2500				87.551	97.38	7.07	
u3-1		0.00		221	13.0	—	0.333		3.016	3.016	BOX	1.0	2.31	15.533	87.535	97.38	7.09	※その他の流量水量=越流
		0.00		420		0.50	0.000				3000×2500				87.358	98.20	8.08	
u3-2		0.00		57	14.0	—	0.327		3.016	3.016	BOX	1.0	2.31	15.533	87.292	98.20	8.15	※その他の流量水量=越流
		0.00		477		0.50	0.000				3000×2500				87.235	98.20	8.21	
吐口9-2		に流入																

前橋処理区 南部処理分区

雨水量=面積(雨水算定)より実験式にて算定

汚水量=合流面積×q1

令和12年度

下水道流量計算表

流出係数上段=各線

流出係数下段=上流域を含めた平均値、(一)の場合は、越流量有(その他の流入水量)

面積(1) o1= 0.50

q1= 0.000640 (m³/s/ha)

頁 55

管渠記号	流入管渠記号	面積 (ha)		延長 (m)	流達時間 (分)	流 出 量 (m³/s)					下 水 管 渠							備 考
		合流	雨水算定			流出係数	ha当り降雨量	汚水量	その他の流入水量	総水量	断 面 (mm)	勾 配 (%)	流 速 (m/s)	流 量 (m³/s)	管渠底高 (m)	地盤高 (m)	土被り (m)	
		各線逓加	各線逓加	各線逓加			雨水流出量								起点 終点	起点 終点	起点 終点	
r563-2		0.02 0.02		10 10		-		0.001		0.001	HP管 φ 200	6.5	0.77	0.024	94.531 94.466	95.95 95.97	1.19 1.28	
r564-2	r564-1	0.00 0.76		6 288		-		0.001		0.001	HP管 φ 200	5.5	0.71	0.022	93.260 93.227	95.97 96.00	2.48 2.55	
r564	r563-1 r650-3	0.00 4.93		136 515		-		0.003		0.003	HP管 φ 250	3.5	0.67	0.033	92.327 91.795	96.00 96.71	3.40 4.64	
十三	十二	0.08 41.76		44 1632				0.027	0.050	0.077	HP管 φ 900	1.6	1.16	0.735	91.183 91.113	96.71 96.63	4.55 4.54	幹線 ※その他の流量水量=越流
十四	に流入																	
r562		0.80 0.80		145 145		-		0.001		0.001	HP管 φ 200	6.0	0.74	0.023	94.709 93.801	96.14 96.63	1.20 2.60	
十四	に流入																	
r569		0.12 0.12		29 29		-		0.001		0.001	HP管 φ 200	6.0	0.74	0.023	95.577 95.403	97.00 97.10	1.20 1.47	
r571		0.57 0.69		99 128		-		0.001		0.001	HP管 φ 200	5.4	0.70	0.022	95.384 93.343	97.10 96.63	1.49 3.06	
十四	r562 十三	0.40 43.65		106 1738				0.028	0.050	0.078	HP管 φ 900	1.2	1.00	0.635	91.113 90.961	96.63 96.83	4.54 4.89	幹線 ※その他の流量水量=越流
場内	r666	0.00 68.00		12 1789				0.044	0.050	0.094	HP管 φ 900	1.3	1.04	0.662	90.961 90.946	96.83 96.80	4.89 4.88	幹線 ※その他の流量水量=越流
前橋水質浄化センター		に流入																東側幹線(分流)

