

令和8年3月

流量計算書（汚水）

沼田市特定環境保全公共下水道事業（利根処理区）

排水区域面積 (ha)	単位汚水量				合計	備 考		
	家庭汚水	観光汚水						
		日帰り	宿泊					
平川分区	29.6	0.000099			0.000099			
追貝分区	31.7	0.000130			0.00013			
高戸谷分区	11.3	0.000115			0.000115			
大楊分区	1.0	0.000075			0.000075	大楊分区の一部		
	10.7	0.000073			0.000073			
老神分区	22.0	0.000105			0.000105			
大原分区	23.0	0.000109			0.000109			
計	129.3							

分区	平川分区	追田分区	大堤分区	高戸谷分区	老神分区	大原分区
単位汚水量(m ³ /s/ha)	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000193	0.000111

管記号	排水面積		貯蓄面積		各線 ha	各線 ha	追加 ha	各線 ha	通加 ha	各線 m	各線 m	最大 m	污水量 m ³ /s	總水量 m ³ /s	断面 mm	勾配 %	流速 m/s	流量 m ³ /s	起点 m	終点 m	地盤高 m	起點 m	終點 m	土壤り m	起點 m	終點 m	備考			
	面積	面積	面積	面積																										
50	0.40	0.40	0.40	0.40	121.50	121.50	0.000040	0.000040	VU管	150	9.6~40.0	1.06~2.18	0.019~0.038	730.000	726.634	729.03	732.01	1.85	H=0.066	3箇所										
	53-2	1.15	1.15	1.15	1.15	32.00	153.50	0.000115	0.000115	VU管	150	3.0	0.59	0.010	726.782	726.634	729.03	728.63	1.69											
51	0.72	0.72	0.72	0.72	50.00	50.00	0.000072	0.000072	VU管	150	3.0	0.59	0.010	726.614	726.518	728.89	729.03	2.26												
53-2	0.03	1.15	0.03	1.15	32.00	153.50	0.000072	0.000072	VU管	150	3.0	0.59	0.010	726.452	725.342	728.89	727.50	2.00												
	53-3	0.81	1.96	0.81	1.96	74.00	227.50	0.000196	0.000196	VU管	150	15.0	1.33	0.024																
53-4	2.15	2.15	2.15	2.15	50.00	50.00	0.000215	0.000215	VU管	150	3.0	0.59	0.010	723.245	723.095	727.50	725.20	1.80												
	53-6	1.15	1.15	1.15	1.15	30.00	153.50	0.000215	0.000215	VU管	150	3.0	0.59	0.010	723.095	723.095	727.50	725.20	1.80											
53-5	0.50	0.50	0.50	0.50	47.00	47.00	0.000050	0.000050	VU管	150	32.0	1.95	0.034	726.902	725.398	727.50	728.49	1.43												
53-6	0.50	5.11	0.50	5.11	73.00	300.50	0.000511	0.000511	VU管	150	3.0	0.59	0.010	723.075	722.856	727.50	727.50	1.94												
	56-1	1.15	1.15	1.15	1.15	30.00	153.50	0.000511	0.000511	VU管	150	3.0	0.59	0.010	723.075	722.856	727.50	727.50	4.27											
	56-1	5.48	0.20	5.48	37.50	338.00	0.000548	0.000548	VU管	150	3.0	0.59	0.010	722.836	722.723	724.89	726.02	3.01												
	56-3	1.15	1.15	1.15	1.15	30.00	153.50	0.000548	0.000548	VU管	150	3.0	0.59	0.010	723.095	722.948	727.50	728.49	1.43											
55	0.17	0.17	0.17	0.17	49.00	49.00	0.000017	0.000017	VU管	150	3.0	0.59	0.010	723.095	722.948	727.50	728.49	1.43												
56-1	0.20	5.48	0.20	5.48	37.50	338.00	0.000548	0.000548	VU管	150	3.0	0.59	0.010	722.836	722.723	724.89	726.02	3.03												
	56-3	6.13	0.30	6.13	63.50	401.50	0.000613	0.000613	VU管	150	3.0	0.59	0.010	721.034	720.843	722.94	724.89	3.01												
	57-2	1.15	1.15	1.15	1.15	30.00	153.50	0.000613	0.000613	VU管	150	3.0	0.59	0.010	721.126	721.054	723.78	724.98	2.50											
56-2	0.35	0.35	0.35	0.35	24.00	24.00	0.000035	0.000035	VU管	150	3.0	0.59	0.010	720.742	720.703	722.10	722.78	2.08												
56-3	0.30	6.13	0.30	6.13	63.50	401.50	0.000675	0.000675	VU管	150	30.0	1.88	0.033	720.683	716.973	719.13	722.94	2.10												
	57-1	0.07	0.07	0.07	0.07	12.80	12.80	0.000007	0.000007	VU管	150	3.0	0.59	0.010	720.742	720.703	722.10	722.78	2.08											
57-2	0.55	6.75	0.55	6.75	123.00	524.50	0.000675	0.000675	VU管	150	30.0	1.88	0.033	720.683	716.973	719.13	722.94	2.10												
	58-2	1.15	1.15	1.15	1.15	30.00	153.50	0.000705	0.000705	VU管	150	11.0	1.14	0.020	717.692	717.472	719.31	720.78	1.46											
58-1	0.30	0.30	0.30	0.30	20.00	20.00	0.000030	0.000030	VU管	150	11.0	1.14	0.020	717.692	717.472	719.31	720.78	1.46												
	58-2	0.00	7.05	0.00	7.05	69.00	593.50	0.000733	0.000733	VU管	150	19.0~32.0	1.50~1.95	0.026~0.034	716.947	715.302	719.13	720.78	2.03											
59	0.33	7.38	0.33	7.38	123.90	717.40	0.000733	0.000733	VU管	150	11.0~50.6	1.14~2.45	0.020~0.043	715.260	712.987	716.96	720.78	1.54												
	62	1.15	1.15	1.15	1.15	30.00	153.50	0.000733	0.000733	VU管	150	11.0~50.6	1.14~2.45	0.020~0.043	715.260	712.987	716.96	720.78	1.54											
	62	1.15	1.15	1.15	1.15	30.00	153.50	0.000733	0.000733	VU管	150	11.0~50.6	1.14~2.45	0.020~0.043	715.260	712.987	716.96	720.78	1.54											

分区	平川分区	追貫分区	大陽分区	高戸谷分区	老神分区	大原分区
单立污水量(m ³ /s/ha)	0.000100	0.000029	0.000073	0.000112	0.000498	0.000111

分区	平川分区	追田分区	大堤分区	高戸谷分区	老神分区	大原分区
单位汚水量(m ³ /s/ha)	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000198	0.000111

(3)

管記号	計画下水管渠										地盤高 起点終点 m	土壌 起点終点 m	備考				
	排水面積 ha	各線 ha	附加 ha	渠直線 ha	各線 m	最長 m	污水量 m ³ /s	總水量 mm	断面 mm	勾配 %	流速 m/s	流量 m ³ /s	起点 m	終点 m			
13	0.15	0.15	0.15	0.15	4.45	4.45	0.000015	0.000015	VU管	150	6.7	0.89	0.016	689.106	689.076	690.23 690.04 0.97 0.81	
14	0.01	1.21	0.01	1.21	11.00	878.60	0.000121	0.000121	VU管	150	49.0	2.41	0.043	688.841	688.302	689.46 690.04 1.04 1.00	
	20	〔ニ流入															
15-A	0.64	0.64	0.64	0.64	88.70	88.70	0.000064	0.000064	VU管	75							
20	0.70	2.55	0.70	2.55	162.80	1041.40	0.000255	0.000255	VU管	150	10.0~25.0	1.09~1.72	0.019~0.030	688.102	685.092	689.46 686.26 1.20 1.01	
23	0.04	2.59	0.04	2.59	11.40	1052.80	0.000259	0.000259	VU管	150	36.8	2.09	0.037	685.092	684.672	685.86 685.26 1.03	
	25-1	〔ニ流入															
24	0.30	0.30	0.30	0.30	4.70	4.70	0.000030	0.000030	VU管	150	40.0	2.18	0.038	684.870	684.682	686.34 685.86 1.31 1.02	
25-1	0.61	3.50	0.61	3.50	87.00	1139.80	0.000350	0.000350	VU管	150	33.0~41.6	1.98~2.22	0.035~0.039	684.652	681.272	685.86 682.42 1.05 0.99	
	25-3	〔ニ流入															
25-2	0.20	0.20	0.20	0.20	2.00	2.00	0.000020	0.000020	VU管	150	19.0	1.50	0.026	681.302	681.264	682.43 682.42 1.00 1.04	
25-3	0.15	3.85	0.15	3.85	79.90	1219.70	0.000385	0.000385	VU管	150	20.0~38.1	1.54~2.12	0.027~0.038	681.222	678.542	679.70 679.70 1.00 1.04	
	27-2	〔ニ流入															
26	0.47	0.47	0.47	0.47	20.00	20.00	0.000047	0.000047	VU管	150	14.4	1.30	0.023	678.830	678.542	680.02 679.70 1.03 1.00	
	27-2	〔ニ流入															
27-1	0.19	0.19	0.19	0.19	18.00	18.00	0.000019	0.000019	VU管	150	2.4	0.53	0.009	677.499	677.455	679.26 679.70 1.60 2.09	
27-2	0.25	4.76	0.25	4.76	80.00	1299.70	0.000476	0.000476	VU管	150	3.0~15.4	0.59~1.35	0.010~0.024	677.471	676.712	677.87 677.70 2.07 1.00	
	29	〔ニ流入															
28	0.24	0.24	0.24	0.24	4.00	4.00	0.000024	0.000024	VU管	150	29.0	1.85	0.033	676.818	676.702	677.87 677.30 1.01	
29	0.07	5.07	0.07	5.07	35.00	1334.70	0.000507	0.000507	VU管	150	2.9	0.58	0.010	676.123	676.021	677.87 677.30 1.12	
	31-1	〔ニ流入															
30	0.37	0.37	0.37	0.37	4.00	4.00	0.000037	0.000037	VU管	150	10.0	1.09	0.019	676.182	676.142	677.34 677.30 1.00	
31-1	0.02	5.46	0.02	5.46	18.00	1352.70	0.000546	0.000546	VU管	150	11.0	1.14	0.020	676.001	675.803	676.97 676.97 1.01	
	31-2	0.17	0.17	0.17	0.17	4.00	4.00	0.000017	0.000017	VU管	150	17.0	1.42	0.025	675.859	675.791	677.04 676.97 1.02 1.02

分区 单位:污水量($m^3/s/ha$) 平川分区 0.000100 大堤分区 0.000429 高戸谷分区 0.000073 老神分区 0.000112 大原分区 0.000198 0.000111

管記号	排水面積			渠溝面積			延長			各線			污水量			断面			勾配			流量			計 地盤高			管底高			终点高			土壌			備考						
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	m	m	m	m ³ /s	m ³ /s	mm	%	m/s	m ³ /s	m	m	m	m/s	m ³ /s	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
31-3	0.03	5.66	0.03	5.66	24.00	1376.70	0.000566	0.000566	VU管	150	15.0	1.33	0.024	675.762	675.402	676.97	676.56	1.05																									
	33	〔二流入																																									
32	0.36	0.36	0.36	0.36	4.00	4.00	0.000036	0.000036	VU管	150	3.0	0.59	0.010	674.677	674.665	676.50	676.56	1.67																									
33	0.05	6.07	0.05	6.07	61.00	1437.70	0.000607	0.000607	VU管	150	3.0	0.59	0.010	674.645	674.462	675.56	675.86	1.76	H=0.000	1箇所																							
	35	〔二流入																																									
34	0.13	0.13	0.13	0.13	4.00	4.00	0.000013	0.000013	VU管	150	3.0	0.59	0.010	674.338	674.326	675.90	675.86	1.40																									
35	0.04	6.24	0.04	6.24	42.00	1479.70	0.000624	0.000624	VU管	150	13.0	1.24	0.022	674.236	673.690	675.86	674.90	1.38																									
	37	〔二流入																																									
36	0.22	0.22	0.22	0.22	4.00	4.00	0.000022	0.000022	VU管	150	16.3	1.39	0.025	673.807	673.742	674.97	674.90	1.01																									
37	0.02	6.48	0.02	6.48	24.00	1503.70	0.000648	0.000648	VU管	150	19.0	1.50	0.026	673.668	673.212	674.90	674.37	1.07																									
	38-2	〔二流入																																									
38-1	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	18.00	0.000000	0.000000	VU管	150	3.0	0.59	0.007	672.461	672.437	673.98	674.37	1.36																									
38-2	0.02	6.50	0.02	6.50	11.00	1514.70	0.000650	0.000650	VU管	150	3.0	0.59	0.010	672.417	672.384	674.37	674.16	1.62																									
	39	〔二流入																																									
	41	〔二流入																																									
40	0.14	0.14	0.14	0.14	4.00	4.00	0.000014	0.000014	VU管	150	48.0	2.38	0.042	673.193	673.001	674.36	674.16	1.00																									
39	0.05	6.69	0.05	6.69	22.00	1536.70	0.000669	0.000669	VU管	150	3.0	0.59	0.010	672.364	672.293	673.88	674.16	1.64																									
	41	〔二流入																																									
40	0.15	0.15	0.15	0.15	4.00	4.00	0.000015	0.000015	VU管	150	22.0	1.61	0.029	672.808	672.720	673.88	673.88	1.00																									
41	0.20	7.04	0.20	7.04	78.00	1614.70	0.000704	0.000704	VU管	150	3.0	0.59	0.010	672.278	671.732	672.89	672.89	1.07	H=0.320	1箇所																							
42	0.09	7.13	0.09	7.13	63.85	1678.55	0.000713	0.000713	VU管	150	3.0 ~ 27.8	0.59 ~ 1.81	0.010 ~ 0.032	671.662	670.635	672.43	672.43	1.64	H=0.760	4箇所																							
	47-A	〔二流入																																									
46	1.11	1.11	1.11	1.11	9.70	9.70	0.000111	0.000111	VU管	150	26.8	1.78	0.031	671.532	671.272	673.27	672.43	1.58																									
47-A	0.00	8.24	0.00	8.24	188.60	188.60	0.000824	0.000824	GNGW管	75																																	
	49-1	〔二流入																																									
48	0.36	0.36	0.36	0.36	21.90	21.90	0.000036	0.000036	VU管	150	26.9	1.78	0.032	676.795	676.206	677.99	677.45	1.04																									

分区	平川分区	追员分区	大揚分区	高芦分区	老神分区	大原分区
单位污水量($m^3/s/ha$)	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000098	0.000111

分区	平川分区	追田分区	大堤分区	高戸谷分区	老神分区	大原分区
単位汚水量(m ³ /s/ha)	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000198	0.000111

(6)

管記号	計画下水管渠											地盤高 起点終点 m	土壌 起点終点 m				
	排水面積		換算面積		各線 ha		累加 ha		断面 mm		勾配 %	流速 m/s	流量 m ³ /s	起点 m	終点 m		
	各線 ha	附加 ha	各線 ha	附加 ha	m	m	m	m	m ³ /s	m ³ /s	m ³ /s	m	m	m	m		
146 幹線 12-1	0.50	0.50	0.50	0.50	32.00	32.00	0.000050	0.000050	VU管	150	41.0	2.20	0.039	661.814	660.502	663.20	1.23
146-1 幹線 12-2	0.02	25.46	0.02	25.46	19.00	2750.74	0.002546	0.002546	VU管	200	48.0	2.97	0.093	659.424	658.512	659.92	1.20
146-1 幹線 12-2	0.07	0.07	0.07	0.07	44.00	44.00	0.000007	0.000007	VU管	150	3.0	0.59	0.010	657.439	657.307	658.95	1.35
146-1 幹線 12-2	0.29	25.82	0.29	25.82	39.00	2789.74	0.002582	0.002582	VU管	200	2.0	0.60	0.019	657.288	657.210	660.55	2.42
14 幹線 13-A	0.00	25.82	0.00	25.82	308.80	308.80	0.002582	0.002582	VU管	100	2.1 ~ 11.0	0.62 ~ 1.42	0.019 ~ 0.045	658.620	672.272	660.55	3.13
14 幹線 13-A	0.57	26.39	0.57	26.39	78.50	3177.04	0.002639	0.002639	VU管	200				672.152	671.632	673.70	1.32
147 幹線 15	0.28	0.28	0.28	0.28	3.30	3.30	0.000023	0.000023	VU管	150	18.2	1.47	0.026	671.890	671.830	673.19	1.34
15 幹線 15	0.20	26.87	0.20	26.87	49.50	3226.54	0.002687	0.002687	VU管	200	1.9	0.58	0.018	671.292	671.196	673.19	1.35
148 幹線 16	0.25	0.25	0.25	0.25	4.65	4.65	0.000025	0.000025	VU管	150	8.6	1.01	0.018	672.740	672.700	674.06	1.15
16 幹線 16	0.70	27.82	0.70	27.82	113.00	3339.54	0.002782	0.002782	VU管	200	2.0 ~ 2.1	0.60 ~ 0.62	0.019	671.178	670.930	673.20	1.20
17 幹線 17	0.24	28.06	0.24	28.06	375.00	3714.54	0.002806	0.002806	VU管	200	1.2 ~ 194.3	0.46 ~ 5.98	0.014 ~ 0.188	670.862	662.572	664.00	2.67
18 幹線 18	1.26	29.32	1.26	29.32	320.00	4034.54	0.002832	0.002832	VU管	200	2.0 ~ 23.0	0.60 ~ 2.05	0.019 ~ 0.065	662.572	657.992	664.00	1.69
172-1 幹線 19-1-A	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	870.00	0.000000	0.000000	VU管	200	3.5	0.80	0.025	657.133	657.056	658.86	1.21
172-2 幹線 19-1-A	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	884.00	0.000000	0.000000	VU管	200	3.5	0.80	0.025	655.573	655.524	659.04	3.26
174 幹線 19-1-A	0.68	0.68	0.68	0.68	7.00	891.00	0.000068	0.000068	VU管	200	3.6	0.81	0.025	655.504	655.479	659.40	3.52
174 幹線 19-1-A	0.00	30.00	0.00	30.00	337.30	4371.84	0.003000	0.003000	DCI管	100				657.460	667.300	668.91	3.54
19-2 幹線 19-2	0.00	30.00	0.00	30.00	369.24	4741.08	0.003000	0.003000	DCI管	100				667.300	677.930	678.61	3.71
19-3 幹線 19-3	0.00	30.00	0.00	30.00	140.00	4881.08	0.003000	0.003000	HP管	200	37.1 ~ 67.4	1.84 ~ 2.48	0.058 ~ 0.078	677.930	669.680	678.61	4.48
19-3 幹線 19-3	0.00	30.00	0.00	30.00										670.34	670.34	670.34	0.46

単位:汚水量(m³/s/ha)

分区	平川分区	追田分区	大堤分区	高戸谷分区	老神分区	大原分区
追員分区	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000193	0.000111

管記号	排水面積		貯蓄面積		各線 ha	追加 ha	各線 ha	通加 ha	各線 m	最大 m	污水量 m ³ /s	總水量 m ³ /s	断面 mm	勾配 ‰	流速 m/s	流量 m ³ /s	計画下水道 底高	起点 m	終点 m	地盤高 起点 終点 m	土被り 起点 終点 m	備考	
	面積 ha	面積 ha	面積 ha	面積 ha																			
幹線20	平川分区より300ha流入																						
幹線21	二流入																						
209	2.14	2.14	2.14	2.14	8.00	8.00	0.000918	0.000918	150	150	700	2.88	0.051	638.005	657.445	659.43	1.27						
幹線21	0.40	32.96	0.40	32.96	5224.08	5224.08	0.004270	0.004270	200	200	480	2.97	0.093	637.064	647.313	649.06	1.54	H=2.210	3箇所				
	幹線22-1	二流入																					
210	0.71	0.71	0.71	0.71	17.90	17.90	0.000305	0.000305	150	150	1400	4.07	0.072	630.156	647.552	649.06	1.25						
幹線22-1	0.67	34.34	0.67	34.34	77.50	5301.58	0.004862	0.004862	200	200	39.8~49.0	2.70~3.00	0.085~0.094	647.282	644.102	645.92	1.61	H=0.000	3箇所				
	幹線22-2	二流入																					
271-2	0.07	0.07	0.07	0.07	7.50	7.50	0.000030	0.000030	150	150	200	1.54	0.027	644.157	644.007	645.92	1.76						
幹線22-2	0.03	34.44	0.03	34.44	21.60	5323.18	0.004905	0.004905	200	200	40.0	2.71	0.085	644.022	643.138	645.36	2.01	H=0.020	1箇所				
	幹線23	二流入																					
271	8.61	8.61	8.61	8.61	2.55	2.55	0.003694	0.003694	150	150	200	1.54	0.027	643.534	643.483	645.36	1.34						
幹線23	0.45	43.50	0.45	43.50	67.90	5391.08	0.008792	0.008792	200	200	120	1.48	0.047	643.108	642.253	645.92	1.69						
	幹線24	二流入																					
272-2	0.29	0.29	0.29	0.29	22.00	22.00	0.000124	0.000124	150	150	15.0	1.33	0.024	642.612	642.282	645.40	1.71						
幹線24	0.27	44.06	0.27	44.06	51.00	5442.08	0.009032	0.009032	200	200	25.0	2.14	0.067	642.027	640.752	642.16	1.55	H=0.040	2箇所				
	幹線25	二流入																					
290-A	4.84	4.84	4.84	4.84	146.45	146.45	0.002076	0.002076	DCl管	75				压送	632.868	640.352	642.16	1.23					
幹線25	0.48	49.38	0.48	49.38	112.70	5554.78	0.011314	0.011314	VU管	200	0.5~2.8	0.29~0.71	0.009~0.022	640.702	640.487	644.26	3.57	H=0.020	4箇所				
幹線26	0.48	49.86	0.48	49.86	53.00	5607.78	0.011520	0.011520	VU管	250	2.0	0.71	0.035	640.467	640.341	643.93	3.53	H=0.020	2箇所				
幹線27	0.31	50.17	0.31	50.17	68.00	5675.78	0.011653	0.011653	VU管	250	2.0	0.71	0.035	640.321	640.165	641.72	3.35	H=0.020	2箇所				
	幹線28	二流入																					
277	3.84	3.84	3.84	3.84	10.00	10.00	0.001647	0.001647	VU管	150	140	1.29	0.023	640.148	640.008	641.85	1.54						
幹線28	0.15	54.16	0.15	54.16	66.50	5742.28	0.013365	0.013365	HP管	250	25.0~55.0	1.80~2.67	0.088~0.131	639.940	637.202	641.72	1.50	H=0.064	2箇所				

分区	平川分区	追月分区	大槻分区	高戸谷分区	老神分区	太原分区
单位污水量($m^3/s/ha$)	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000498	0.000111

管配号	面積		面積面積		各線		通過		各線		最大		汚水量		総水量		断面		勾配		流速		流量		管底高		地盤高		土被り		備考			
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	m	m	m ³ /s	m ³ /s	mm	%	m/s	m/s	mm	%	m/s	m/s	m	m	m	m	m	m	m	m				
平川分区より3000ha流入・追見分区より25.68ha流入																																		
幹線31	0.50	56.18	0.50	56.18	56.18	120.60	6081.98	0.014073	0.014073	HP管	300	20.0	1.85	0.131	628.118	621.330	623.96	2.52	1.80	H=3.880	3箇所													
幹線32-1	0.14	56.32	0.14	56.32	56.32	180.50	6262.48	0.014088	0.014088	HP管	300	5.0	0.92	0.065	621.620	620.295	622.43	2.01	1.81	H=0.430	4箇所													
幹線32-2	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	5.00	5.00	0.000278	0.000278	VU管	150	64.0	2.75	0.049	621.042	620.722	622.43	1.23	1.55															
幹線32-3	0.00	58.80	0.00	58.80	58.80	58.80	6321.38	0.014366	0.014366	HP管	300	5.0	0.92	0.065	620.195	619.800	621.93	1.80	1.10	1箇所														
幹線33-2	0.37	59.17	0.37	59.17	59.17	149.70	6471.08	0.014408	0.014408	HP管	300	9.0	1.24	0.088	619.689	615.766	617.70	1.60	1.60	H=2.570	2箇所													
幹線33-1	0.90	60.07	0.90	60.07	60.07	173.60	6644.68	0.014508	0.014508	HP管	300	9.0	1.24	0.088	615.746	614.040	615.87	1.62	1.50	H=0.150	3箇所													
幹線34-4	1.41	62.94	1.41	62.94	62.94	132.70	6847.18	0.014830	0.014830	HP管	300	3.0	0.71	0.050	613.420	613.040	615.87	2.12	1.80	H=0.170	1箇所													
幹線34-5	0.02	62.53	0.02	62.53	62.53	69.80	6714.48	0.014784	0.014784	HP管	300	11.0	1.37	0.087	613.020	611.520	613.67	1.82	1.82	H=0.040	2箇所													
幹線34-6	0.41	62.94	0.41	62.94	62.94	146.70	6993.88	0.014895	0.014895	HP管	300	16.4	~17.0	0.118	~0.120	611.500	608.067	613.67	1.84	1.89	H=0.070	3箇所												
幹線34-7	0.58	63.52	0.58	63.52	63.52	97.80	7091.68	0.014988	0.014988	HP管	300	4.0	0.82	0.058	608.444	608.032	611.19	2.42	2.77	H=0.020	1箇所													
幹線35-5	0.92	64.44	0.92	64.44	64.44	0.60	43.90	0.000067	0.000067	VU管	200	6.0	1.05	0.033	609.323	609.060	611.22	1.69	1.86															
幹線35-6	0.60	65.10	0.60	65.10	65.10	11.90	7103.58	0.015072	0.015072	HP管	300	4.0	0.82	0.058	608.012	607.964	610.77	2.48	2.48															
幹線35-7	0.19	65.29	0.19	65.29	65.29	61.80	7165.38	0.015093	0.015093	HP管	300	33.0	2.38	0.168	607.930	605.870	608.00	1.80	1.80	H=0.020	1箇所													
幹線35-8	0.58	65.87	0.58	65.87	65.87	99.90	7265.28	0.015158	0.015158	HP管	300	4.7	~25.0	0.89	~2.07	0.063	~0.146	605.850	603.367	605.49	1.79	1.79	H=0.280	4箇所										
幹線35-9	0.00	66.68	0.00	66.68	66.68	33.00	7705.18	0.015249	0.015249	HP管	300	3.0	0.71	0.050	586.323	582.859	587.17	3.98	3.98	H=3.360	2箇所													
幹線35-10	0.05	66.24	0.05	66.24	66.24	160.60	7425.88	0.015199	0.015199	HP管	300	31.0	2.30	0.101	603.690	603.052	605.49	2.28	2.28															
幹線35-11	0.44	66.68	0.44	66.68	66.68	136.60	7562.48	0.015249	0.015249	HP管	300	33.5	~36.0	2.39	~2.48	0.169	~0.175	597.974	592.900	595.03	1.79	1.79	H=0.240	3箇所										
幹線36	0.00	66.68	0.00	66.68	66.68	109.70	7672.18	0.015249	0.015249	HP管	300	4.50	~47.0	2.77	~2.83	0.196	~0.200	592.900	586.640	588.77	1.80	1.80	H=1.222	2箇所										
幹線37	0.00	66.68	0.00	66.68	66.68	33.00	7705.18	0.015249	0.015249	HP管	300	3.0	0.71	0.050	586.323	582.859	587.17	3.98	3.98	H=3.360	2箇所													

分区	平川分区	追貝分区	大潟分区	高戸谷分区	老森分区	大原分区
单位汚水量(m ³ /s/ha)	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000498	0.000111

(2)

1)

分区	平川分区	追员分区	大湯分区	高戸谷分区	老森分区	大原分区
单位污水量($m^3/s/ha$)	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000498	0.000111

2)

老神分区
单立汚水量(m³/s/ha) 平川分区 追見分区 大湯分区 高戸谷分区 老神分区 大原分区
0.000100 0.000429 0.000073 0.000112 0.000438 0.000111

管記号	面積		換算面積		延長		流量		出量		断面		勾配		計画		下水管		管底高		地盤高		土被り		備考
	各線ha	追加ha	各線ha	追加ha	m	m	m ³ /s	m ³ /s	總水量m ³ /s	mm	%‰	m/s	流速m/s	流量m ³ /s	起点m	終点m	起点m	終点m	起点m	終点m	起点m	終点m			
512-1	0.63	3.69	0.63	3.69	10.90	10.90	0.000537	0.000537	VU管	150	3.0	0.59	0.010	538.468	588.435	590.44	590.69	1.81	2.10						
	514-A	「二流入																							
511-1	0.34	0.34	0.34	0.34	10.90	10.90	0.000169	0.000169	VU管	150	3.0	0.59	0.010	539.084	589.051	590.78	590.69	1.54	1.48						
514-A	0.00	4.03	0.00	4.03	151.40	1535.15	0.000706	0.000706	VU管	75				538.805	593.888	590.69	595.47	1.80	1.50	压送管					
	515	「二流入																							
510-1	4.72	4.72	4.72	4.72	29.90	29.90	0.001050	0.001050	VU管	200	7.0	1.13	0.036	533.954	593.745	595.69	595.47	1.53	1.52						
	515	「二流入																							
510-2	0.13	0.13	0.13	0.13	16.00	16.00	0.000065	0.000065	VU管	150	3.0	0.59	0.010	533.627	593.579	595.39	595.47	1.61	1.73						
515	0.34	9.22	0.34	9.22	61.70	1596.85	0.003291	0.003291	VU管	200	2.0	0.60	0.019	532.682	592.538	595.47	594.35	2.58	1.60	H=0.020	2箇所				
	517	「二流入																							
516	0.82	0.82	0.82	0.82	11.40	11.40	0.000408	0.000408	VU管	150	58.8	2.64	0.047	532.350	592.680	594.91	594.35	1.40	1.51						
517	0.75	10.79	0.75	10.79	159.40	1756.25	0.004073	0.004073	VU管	200	2.0	~63.0	0.60	~3.40	0.019	~0.107	532.518	588.507	590.22	590.22	1.51	H=1.020	5箇所		
	521	「二流入																							
520-A	0.77	0.77	0.77	0.77	62.60	62.60	0.000383	0.000383	VU管	75				578.838	588.903	590.22	594.35	1.24	1.25						
521	0.40	11.96	0.40	11.96	65.80	1822.05	0.004656	0.004656	VU管	200	2.0	0.60	0.019	538.487	588.355	590.22	590.75	1.53	1.51	1箇所					
	540	「二流入																							
789	0.80	0.80	0.80	0.80	226.00	226.00	0.000398	0.000398	VU管	150	3.0	~35.8	0.59	~2.06	0.010	~0.036	632.272	628.852	634.66	630.01	2.23	2.00	H=0.083	4箇所	
790-A	0.00	0.80	0.00	0.80	314.10	540.10	0.000398	0.000398	VU管	75				628.928	634.328	630.01	635.61	1.00	1.00	压送管					
	523	「二流入																							
522-1	0.13	0.13	0.13	0.13	37.00	37.00	0.000065	0.000065	VU管	150	30.7	1.91	0.034	635.389	684.252	636.75	635.61	1.20	1.20						
523	0.00	0.93	0.00	0.93	145.60	685.70	0.000463	0.000463	VU管	150	3.0	0.59	0.010	634.232	633.734	635.61	636.10	1.22	2.21	H=0.060	3箇所				
	530	「二流入																							
529-A	0.19	0.19	0.19	0.19	47.50	47.50	0.000095	0.000095	VU管	75				631.511	634.568	632.97	636.10	1.38	1.45	压送管					
	530	「二流入																							

老神分区
单立汚水量(m³/s/ha)
分区
0.000100
0.000429
0.000073
0.000112
0.000438
0.000111

管記号	面積				延長				計画下水管				参考				
	排水面積		換算面積		各線		追加	断面	勾配	起点	終点						
	各線 ha	追加 ha	各線 ha	追加 ha	m	m	m	m	mm	mm	%	m/s	m ³ /s	m	m		
528	0.64	0.64	0.64	0.64	34.85	0.000319	0.000319	VU管	150	14.7	1.32	0.023	635.255	634.742	636.69	1.28	
530	0.23	1.99	0.23	1.99	58.00	0.000991	0.000991	VU管	150	3.0	0.59	0.010	633.714	633.499	636.10	2.23	
532 [二流入]															H=0.050	2箇所	
531	0.59	0.59	0.59	0.59	15.88	0.000294	0.000294	VU管	150	37.0	2.09	0.037	635.400	634.812	636.76	1.20	
532	0.33	2.91	0.33	2.91	75.60	0.001449	0.001449	VU管	150	3.0 ~ 170.0	0.59 ~ 4.49	0.010 ~ 0.079	633.479	628.782	636.42	1.45	
539 [二流入]															H=0.518	2箇所	
538-1	2.02	2.02	2.02	2.02	32.00	0.001006	0.001006	VU管	200	115.0	4.60	0.144	632.762	629.082	634.19	1.22	
539	0.83	5.76	0.83	5.76	299.90	0.001568	0.001568	VU管	200	48.0 ~ 160.0	2.97 ~ 5.42	0.093 ~ 0.170	628.672	588.342	630.49	1.20	
540	0.00	17.72	0.00	17.72	17.65	0.007524	0.007524	VU管	250	1.8 ~ 2.2	0.67 ~ 0.74	0.033 ~ 0.037	588.292	586.721	590.75	2.20	
541-2	0.52	18.24	0.52	18.24	88.80	0.007783	0.007783	VU管	250	34.8 ~ 35.0	2.99	0.147	586.690	583.581	590.30	3.35	
541-1	0.30	18.54	0.30	18.54	86.80	2015.30	0.007932	VU管	250	5.5	1.18	0.058	583.169	582.692	585.34	1.50	
544 [二流入]															H=0.010	1箇所	
543-A	0.62	0.62	0.62	0.62	153.80	0.000309	0.000309	VU管	75	压送				573.658	582.848	574.94	1.20
544	0.31	19.47	0.31	19.47	60.80	2016.10	0.008396	0.008396	VU管	250	2.0	0.71	0.035	582.672	582.550	584.43	1.50
546 [二流入]															H=0.000	1箇所	
545-1	0.59	0.59	0.59	0.59	21.00	0.000294	0.000294	VU管	250	22.2	2.38	0.117	583.655	583.189	585.05	1.14	
546	0.40	20.46	0.40	20.46	124.40	2200.50	0.008839	0.008839	VU管	250	2.0 ~ 56.0	0.71 ~ 3.89	0.035 ~ 0.191	582.528	579.318	584.86	2.07
幹線 40-13	0.01	20.47	0.01	20.47	13.90	2214.40	0.008894	0.008894	VU管	250	16.0	2.02	0.099	578.575	578.353	581.08	1.50
幹線40-14 [二流入]															2.25	1箇所	
552-1	0.48	0.48	0.48	0.48	6.90	0.000239	0.000239	VU管	150	110.0	3.61	0.064	579.595	578.836	580.56	1.95	
幹線 40-14	0.05	21.00	0.05	21.00	20.90	2235.30	0.009158	0.009158	VU管	250	16.0	2.02	0.099	578.333	577.999	580.26	2.00
幹線40-15 [二流入]																	
551	0.66	0.66	0.66	0.66	8.90	0.000329	0.000329	VU管	150	36.0	2.06	0.036	578.921	578.601	580.29	1.21	
幹線 40-15	0.07	21.73	0.07	21.73	30.60	2265.90	0.009521	0.009521	VU管	250	15.9 ~ 16.0	2.02	0.099	577.979	577.491	580.26	1.50
幹線40-16 [二流入]															H=0.000	2箇所	

(2)

3)

分区	平川分区	追县分区	大陽分区	高戸谷分区	老神分区	大原分区
单位污水量(m ³ /s·ha)	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000498	0.000111

単位汚水量(m³/s/ha) 平川分区 追見分区 大場分区 高戸谷分区 老神分区 大原分区
大原分区 0.000100 0.000429 0.000073 0.000112 0.000498 0.000111

管配号	排水面積		過濾面積		各線 m	最大 m	污水量 m ³ /s	總水量 m ³ /s	断面 mm	勾配 %	流量 m ³ /s	流速 m/s	起点 m	終点 m	地盤高 起点 終点 m	土被り 起点 終点 m	備考
	各線 ha	追加 ha	各線 ha	過濾 ha													
428-1	0.11	0.11	0.11	0.11	53.00	53.00	0.000012	0.000012	VU管	150	12.0 ~24.0	1.19 ~1.69	0.021 ~0.030	691.112	690.020	691.69	1.38 1.51 H=0.000 2箇所
428-2	0.37	0.48	0.37	0.48	244.00	297.00	0.000053	0.000053	HP管	200	3.5 ~15.0	0.56 ~1.17	0.018 ~0.037	689.963	687.996	691.69	1.50 3.44 H=0.080 4箇所
	429 [二流入]																
427	0.32	0.32	0.32	0.32	60.00	60.00	0.000036	0.000036	HP管	200	20.0	1.35	0.042	680.928	689.728	691.66	1.60 1.71
429	0.00	0.80	0.00	0.80	302.50	302.50	0.000089	0.000089	HP管	200	3.5	0.56	0.018	687.976	687.957	691.79	3.46 3.61
	431-1-A [二流入]																
430	0.04	0.04	0.04	0.04	22.00	22.00	0.000004	0.000004	VU管	150	70.0	2.88	0.051	691.697	690.157	691.79	1.39
431-1-A	0.00	0.84	0.00	0.84	143.00	445.50	0.000093	0.000093	VU管	75				690.708	699.528	700.81	1.00 1.20 圧送管
431-2	0.38	1.22	0.38	1.22	35.00	480.50	0.000135	0.000135	VU管	150	57.4 ~60.0	2.61 ~2.67	0.046 ~0.047	689.429	697.385	700.81	1.22 H=0.000 2箇所
	433 [二流入]																
432	0.41	0.41	0.41	0.41	15.00	15.00	0.000046	0.000046	VU管	150	14.0	1.29	0.023	697.619	697.409	700.24	2.46
433	0.25	1.88	0.25	1.88	95.80	576.30	0.000209	0.000209	VU管	150	3.0 ~39.6	0.59 ~2.17	0.010 ~0.038	697.318	695.300	698.76	1.19 1.40 H=0.020 4箇所
	435 [二流入]																
434	1.43	1.43	1.43	1.43	6.50	6.50	0.000159	0.000159	VU管	150	3.1	0.60	0.011	685.432	695.412	696.86	1.06 1.29
435	0.17	3.48	0.17	3.48	52.00	628.30	0.000386	0.000386	VU管	150	2.6 ~3.1	0.55 ~0.60	0.010 ~0.011	685.280	695.105	699.49	4.23 H=0.020 2箇所
	439 [二流入]																
438	0.34	0.34	0.34	0.34	17.10	17.10	0.000038	0.000038	HP管	150	31.9	1.36	0.024	697.863	697.318	699.69	1.65
439	0.15	3.97	0.15	3.97	29.80	658.10	0.000441	0.000441	HP管	200	3.5	0.56	0.018	685.055	694.950	699.49	2.00 4.21
	444 [二流入]																
443	0.60	0.60	0.60	0.60	12.90	12.90	0.000067	0.000067	VU管	150	2.9	0.58	0.010	686.016	695.978	699.54	3.26 3.40
	444 [二流入]																
426	7.13	7.13	7.13	7.13	6.00	6.00	0.000791	0.000791	VU管	150	20.0	1.54	0.027	697.620	697.500	699.46	1.68
444	0.40	12.10	0.40	12.10	106.00	764.10	0.001343	0.001343	HP管	200	2.7 ~3.5	0.49 ~0.56	0.015 ~0.018	694.930	694.533	699.54	1.88 4.38 H=0.060 3箇所
445-A	0.00	12.10	0.00	12.10	104.15	868.25	0.001343	0.001343	DCI管	75				697.466	700.236	702.13	1.50 1.81 圧送管
	447-2 [二流入]																

(1)

分区	平川分区	追貝分区	大潟分区	高戸谷分区	老森分区	大原分区
单位汚水量(m ³ /s/ha)	0.000100	0.000429	0.000073	0.000112	0.000498	0.000111

2)

分区	平川分区	道员分区	大揭分区	高戸谷分区	老神分区	大原分区
单位汚水量(m ³ /s·ha)	0.000100	0.000429	0.000073	0.0000112	0.000498	0.000111

3)