

流 量 計 算 書

片桐処理区 ・ 大草処理区

流量計算表 (汚水)

片桐処理区

ha当り汚水量 (

0.000178) m³/sec

管 記 号	合 流 点 管 記 号	下 水 道 計 画 区 域				管 渠 延 長		計 画 汚 水 量			計 画 汚 水 管 渠						備 考	
		事業 計画	事業 計画外	小 計	追 加	各 線	最 長	汚水量	点投入 汚水量	総水量	断面形状	勾配	流速	流 量	管底高	地盤高		土被り
1		3.82		3.82	3.82	435.00	435.00	0.001		0.001	⊙ 200	25.0	1.65	0.052	523.063	524.08	1.51	
2		7.46		7.46	11.28	828.00	1263.00	0.002		0.002	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	501.122	504.35	3.00	
3		4.89		4.89	16.17	562.00	1825.00	0.003		0.003	VU ⊙ 200	3.5 ~45.0	0.80 ~2.90	0.026 ~0.093	501.593	503.00	1.20	
4		0.00		0.00	16.17	600.00	2425.00	0.003		0.003	⊙ 75	圧送			491.076	492.36	1.20	
	15														490.116	491.40	1.20	
6		5.48		5.48	5.48	220.00	220.00	0.001		0.001	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	544.273	546.00	1.50	
7		1.00		1.00	6.48	715.00	935.00	0.001		0.001	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	543.415	548.20	4.56	
	10														536.974	538.80	1.50	
8		9.03		9.03	9.03	285.00	285.00	0.002		0.002	⊙ 100	圧送			526.191	527.80	1.50	
9		2.07		2.07	11.10	65.00	350.00	0.002		0.002	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	533.873	535.60	1.50	
10		0.35		0.35	17.93	75.00	1010.00	0.003		0.003	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	533.646	538.80	4.93	
	14														533.626	538.80	4.95	
11		5.01		5.01	5.01	185.00	185.00	0.001		0.001	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	533.363	536.50	2.91	
12		1.65		1.65	6.66	130.00	315.00	0.001		0.001	⊙ 100	圧送			523.273	525.00	1.50	
13		3.01		3.01	9.67	100.00	415.00	0.002		0.002	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	522.606	526.20	3.37	
14		3.88		3.88	31.48	470.00	1480.00	0.006		0.006	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	524.591	526.20	1.50	
15		6.43		6.43	54.08	235.00	2660.00	0.010		0.010	VU ⊙ 200	5.0	0.97	0.031	533.091	534.70	1.50	
	19 -3														532.973	534.70	1.50	
16		2.79		2.79	2.79	385.00	385.00	0.000		0.000	⊙ 200	50.0	2.33	0.073	531.413	536.50	4.86	
17		2.00		2.00	4.79	535.00	920.00	0.001		0.001	⊙ 200	40.0	2.09	0.066	489.673	491.40	1.50	
															485.723	491.40	5.47	
															481.798	486.10	4.10	
															539.773	541.60	1.60	
															519.573	521.30	1.50	
															518.953	521.30	2.12	
															494.973	496.70	1.50	

流量計算表 (汚水)

片桐処理区

ha当り汚水量 (0.000178) m³/sec

管 記 号	合 流 点 管 記 号	下 水 道 計 画 区 域				管 渠 延 長		計 画 汚 水 量			計 画 汚 水 管 渠						備 考	
		事業 計画 ha	事業 計画外 ha	小 計 ha	通 加 ha	各 線 m	最 長 m	汚水量 m³/sec	点投入 汚水量 m³/sec	総水量 m³/sec	断面形状 mm	勾配 ‰	流速 m/sec	流 量 m³/sec	管底高 m	地盤高 m		土被り m
18		3.38		3.38	8.17	150.00	1070.00	0.001		0.001	○ 200	25.0	1.65	0.052	494.898 491.073	496.70 492.80	1.58 1.50	
	19 -2																	
19 -1		4.28		4.28	4.28	160.00	160.00	0.001		0.001	VU ○ 200	5.0	0.72	0.031	492.528 491.093	495.70 492.80	2.97 1.50	
19 -2		4.08		4.08	16.53	205.00	1275.00	0.003		0.003	VU ○ 200	5.0 ~30.0	0.97 ~2.37	0.031 ~0.076	489.533 484.323	492.80 486.10	3.06 1.57	
19 -3		0.00		0.00	70.61	400.00	3060.00	0.013		0.013	○ 150	圧送			484.431 493.681	486.10 495.35	1.50 1.50	
20		3.10		3.10	73.71	372.00	3432.00	0.013		0.013	○ 200	5.0 ~35.0	0.97 ~2.56	0.031 ~0.082	492.408 481.548	495.35 483.70	2.73 1.96	
	26																	
21		2.73		2.73	2.73	275.00	275.00	0.001		0.001	○ 200	3.5	0.62	0.019	487.653 486.273	489.40 488.00	1.52 1.50	
22		2.03		2.03	4.76	155.00	430.00	0.001		0.001	○ 200	9.0	0.99	0.031	486.238 484.773	488.00 486.50	1.53 1.50	
	24																	
23		4.62		4.62	4.62	240.00	240.00	0.001		0.001	○ 200	10.0	1.04	0.033	489.523 484.773	491.40 486.50	1.65 1.50	
24		0.56		0.56	9.94	165.00	595.00	0.002		0.002	○ 200	7.0	0.87	0.027	483.273 481.973	486.50 483.70	3.00 1.50	
	26																	
25		4.52		4.52	4.52	460.00	460.00	0.001		0.001	○ 200	3.5	0.62	0.019	486.148 481.783	489.10 483.70	2.72 1.69	
26		0.00		0.00	88.17	540.00	3972.00	0.015		0.015	VU ○ 200	5.0	0.97	0.031	481.528 474.983	483.70 476.96	1.97 1.77	
	29																	
27		4.00		4.00	4.00	770.00	770.00	0.001		0.001	○ 200	5.0 ~45.0	0.97 ~2.90	0.031 ~0.093	490.328 478.763	541.60 521.30	1.60 1.50	
	28 -2																	
28 -1		3.80		3.80	3.80	370.00	370.00	0.001		0.001	○ 200	5.0	0.97	0.031	489.083 476.543	492.26 480.47	2.97 3.72	
28 -2		0.00		0.00	7.80	235.00	605.00	0.001		0.001	○ 200	5.0	0.97	0.031	476.523 474.728	480.47 476.96	3.74 2.03	

流量計算表(汚水)

片桐处理区

ha当り汚水量 (

0.000178) m³/sec

[illegible]

流量計算表 (汚水)

大草処理区

ha当り汚水量 (

0.000174) m³/sec

管 記 号	下 水 道 計 画 区 域				管 渠 延 長		計 画 汚 水 量			計 画 汚 水 管 渠						備 考	
	事業 計画	事業 計画外	小 計	追 加	各 線	最 長	汚水量 m³/sec	点投入 汚水量 m³/sec	総水量 m³/sec	断面形状 mm	勾配 ‰	流速 m/sec	流 量 m³/sec	管底高 m	地盤高 m		土被り m
1	3.30		3.30	3.30	305.00		0.001		0.001	⊙ 200	75.0	2.86	0.090	646.733 614.073	651.00 615.80	4.00 1.50	
2	1.30		1.30	4.60	205.00		0.001		0.001	⊙ 200	60.0	2.56	0.080	613.983 601.073	615.80 602.80	1.59 1.50	
3	3.60		3.60	3.60	317.00		0.001		0.001	⊙ 200	75.0	2.86	0.090	626.285 600.073	628.30 601.80	1.79 1.50	
4	3.60		3.60	7.20	220.00		0.001		0.001	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	573.861 547.649	601.80 602.80	2.13 4.60	
5	4.00		4.00	15.80	505.00		0.003		0.003	⊙ 200	50.0	2.33	0.073	521.437 495.225	602.80 565.20	4.62 1.50	
6	4.00		4.00	4.00	237.00		0.001		0.001	⊙ 200	16.0	1.32	0.041	521.437 495.225	602.80 599.00	1.50 1.58	
7	6.90		6.90	10.90	215.00		0.002		0.002	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	469.013 442.801	599.00 598.00	1.60 1.50	
8	8.00		8.00	8.00	370.00		0.001		0.001	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	469.013 442.801	601.20 598.00	1.50 1.50	
9	6.05		6.05	24.95	465.00		0.004		0.004	⊙ 200	50.0	2.33	0.073	416.589 390.377	598.00 565.20	2.52 1.50	
10	0.47		0.47	41.22	175.00		0.007		0.007	⊙ 200	60.0	2.56	0.080	364.165 337.953	565.50 551.80	2.12 1.50	
11	5.60		5.60	5.60	832.00		0.001	0.001	0.002	⊙ 200	40.0	2.09	0.066	364.165 337.953	609.80 534.80	1.83 1.50	米澤酒造より Q=0.001m³/S 流入
12	2.08		2.08	7.68	540.00		0.001	0.002	0.003	⊙ 100	圧送			311.741 285.529	534.80 556.30	1.50 1.50	養命酒造より Q=0.001m³/S 流入
13	2.45		2.45	10.13	433.00		0.002	0.002	0.004	⊙ 200	3.5	0.62	0.019	259.317 233.105	556.30 551.80	1.78 1.50	
14	3.65		3.65	55.00	270.00		0.010	0.002	0.012	⊙ 200	40.0	2.09	0.066	206.893 180.681	551.80 539.40	2.36 2.78	
	処理場へ流入																