

資料 1

下水道流量計算表(雨水)

降雨強度式	流出係数	流入時間(min)
I= $\frac{5040}{t^{1.00+41}}$	0.70	10.0

管番号①～④を既設に置き換えた流量計算表

鳥屋野南西部第1排水区

管 番 号	流入 管 番 号	流出 管 番 号	排水面積		延 長 線 加	流 達 時 間 (min)	雨 水 量		計 画 下 水 管 渠							備 考	メ モ	
			各 逦 加	各 逦 加			ha当り 流出 量	総 水 量	断 面	勾 配	流 速	流 量	管 底 高 下	地 盤 高 下	土 被 り 高 下			中 間 マン ホ ール
			(ha)	(ha)	(m)		(m ³ /s)	(m ³ /s)	(mm)	(%)	(m/s)	(m ³ /s)	(m)	(m)	(m)	M=個数 H=総落差 (ヶ所・m)	流入区域面積 (流出係数) 換算面積(ha)	
1		2	1.47	1.47	115.00	11.8	0.186 0.273	0.273	○ 600	1.4	1.06	0.299	-1.542 -1.733	-0.38 -0.06	0.51 1.02	M= 2 H= 0.034		
2		3	0.77 2.24	0.77 2.24	123.00 238.00	13.5	0.180 0.403	0.403	□ 600 × 800	1.9	1.19	0.515	-1.761 -1.994	-0.06 0.07	0.68 1.04			
3		4	1.12 3.36	1.12 3.36	107.00 345.00	15.0	0.175 0.588	0.588	□ 600 × 1000	1.7	1.17	0.634	-1.998 -2.185	0.07 0.06	0.85 1.03			
4		10	0.79 4.15	0.79 4.15	161.00 506.00	17.2	0.168 0.697	0.697	□ 700 × 1000	1.6	1.23	0.773	-2.189 -2.451	0.06 -0.08	1.03 1.15			
5		6	0.88	0.88	32.65	10.6	0.190 0.167	0.167	○ 500	1.5	0.97	0.190	-1.785 -1.834	-0.28 0.05	0.96 1.34			
6		7	0.14 1.02	0.14 1.02	75.01 107.66	12.0	0.185 0.189	0.189	○ 700	0.8	0.88	0.341	-2.034 -2.114	0.05 0.15	1.33 1.51	M= 1 H= 0.020		
7		8	0.22 1.24	0.22 1.24	88.87 196.53	13.7	0.179 0.222	0.222	○ 700	0.8	0.88	0.341	-2.134 -2.225	0.15 -0.18	1.53 1.29	M= 1 H= 0.020		
8		10	5.04 6.28	5.04 6.28	35.07 231.60	20.2	0.160 1.005	1.005	○ 1200	0.7	1.19	1.341	-2.404 -2.449	-0.18 -0.08	0.93 1.07	M= 1 H= 0.020		
9		10	1.58	1.58	144.47	12.4	0.184 0.291	0.291	○ 700	1.0	0.99	0.381	-2.000 -2.204	-0.18 -0.08	1.06 1.37	M= 3 H= 0.060		
10	4 8	11	0.00 12.01	0.00 12.01	22.25 528.25	20.5	0.159 1.910	1.910	□ 1300 × 1300	1.0	1.39	2.088	-2.756 -2.778	-0.08 0.35	1.16 1.61			
11		K1	9.57 21.58	9.57 21.58	174.66 702.91	22.8	0.154 3.323	3.323	□ 2300 × 1500	0.5	1.27	3.870	-2.778 -2.865	0.35 -0.12	1.39 1.01			



曾野:

全体計画面
 既認可面
 追加認可面
 合計認可面

鳥屋野西部第1排水区
 全体計画面積 38.29ha
 事業認可面積 38.29ha

鳥屋野西部第2排水区
 全体計画面積 14.50ha
 事業認可面積 10.41ha

区域外流入山600x600 L=580m Q.14
 流速1.0m/s 規定
 流入時間 19.7分