

第 8 章 水象

第8章 水象

8-1 現地調査結果

1 水象の状況

水象に関する現地調査結果の総括は資料表 8-1、調査結果の詳細は資料表 8-2(1)～(10)及び資料表 8-3(1)～(10)に示すとおりである。

資料表 8-1 現地調査結果の総括

月日	時刻 (時)	降雨量		No. 1			No. 2		
		アメダス 久喜(mm)	屏風集会所 (mm)	流速 (m/s)	流量 (m ³ /s)	水深 (m)	流速 (m/s)	流量 (m ³ /s)	水深 (m)
3月4日 (火)	15	0.0							
	16	0.0		0.13	0.020	0.11			
	17	0.0					0.06	0.039	0.31
	18	0.0							
	19	0.0							
	20	0.0	0.0						
	21	0.0	0.0						
	22	0.0	0.0						
	23	0.0	0.5						
24	0.5	0.5	0.14	0.023	0.11				
3月5日 (水)	1	0.5	1.0				0.08	0.046	0.31
	2	0.5	0.5	0.15	0.024	0.11			
	3	1.0	1.0				0.05	0.030	0.31
	4	1.0	1.0						
	5	1.0	1.0						
	6	1.0	1.0	0.14	0.024	0.11			
	7	1.0	1.0				0.04	0.023	0.31
	8	1.0	0.5	0.14	0.026	0.12			
	9	1.0	0.5				0.04	0.023	0.31
	10	0.0	1.0	0.13	0.024	0.12			
	11	1.0	0.5				0.06	0.041	0.31
	12	0.5	0.5	0.14	0.025	0.12			
	13	0.0	1.0				0.04	0.023	0.31
	14	2.0	0.5	0.14	0.026	0.12			
	15	0.5	1.5				0.05	0.027	0.31
	16	1.5	4.5	0.21	0.047	0.14			
	17	4.0	5.5				0.06	0.051	0.34
	18	3.5	2.0	0.20	0.099	0.37			
	19	0.5	0.0				0.08	0.101	0.43
	20	0.0	0.0	0.15	0.064	0.25			
21	0.0	0.0				0.05	0.075	0.48	
22	0.0	0.0							
23	0.0	0.0	0.14	0.045	0.20	0.06	0.076	0.41	
24	0.0	0.0							
3月6日 (木)	1	0.0	0.0	0.13	0.036	0.17	0.06	0.064	0.39
	2	0.0	0.0						
	3	0.0	0.0	0.13	0.032	0.15	0.05	0.059	0.37
	4	0.0	0.0	0.13	0.029	0.13	0.05	0.049	0.35
	5	0.0	0.0						
	6	0.0	0.0	0.12	0.025	0.13			
	7	0.0	0.0				0.05	0.043	0.32
	8	0.0	0.0						
	9	0.0	0.0						
	10	0.0	0.0	0.13	0.025	0.12			
	11	0.0	0.0				0.05	0.041	0.30
	12	0.0	0.0						
	13	0.0	0.0						
	14	0.0	0.0	0.14	0.026	0.12	0.04	0.034	0.30
	15	0.0	0.0						
	16	0.0	0.0						
	17	0.0	0.0						
	18	0.0	0.0	0.14	0.027	0.12			
	19	0.0	0.0				0.04	0.031	0.30
	20	0.0							
	21	0.0							
集計		22.0 (降雨計)	25.5 (降雨計)	0.21 (最大)	0.099 (最大)	0.37 (最大)	0.08 (最大)	0.101 (最大)	0.48 (最大)

※グレー部は、計画地付近において降雨のあった時間帯を示す。

資料表 8-2(1) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨前】平成26年3月4日 16:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

地点名 観測日 観測時刻	水		深		流		速		断面		流量 [m ³ /s]	
	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	平均 流速[m/s]	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]		区分 断面 [m ²]
1	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01	0.03
2	0.10	0.11	0.11	0.07	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.02	0.03
3	0.30	0.10	0.10						0.10	0.20	0.02	0.04
4	0.50	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.20	0.02	0.04
5	0.70	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.20	0.02	0.04
6	0.90	0.09	0.09	0.09	0.09	0.14	0.14	0.14	0.09	0.20	0.02	0.04
7	1.10	0.09	0.10	0.10	0.10				0.09	0.20	0.02	0.04
8	1.30	0.10	0.10	0.06	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.20	0.02	0.04
9	1.50	0.10	0.10						0.10	0.20	0.02	0.04
10	1.70	0.10	0.00	0.03	0.20	0.20	0.20	0.20	0.08	0.20	0.02	0.02
11	1.80	0.00	0.00						0.03	0.10	0.00	0.04
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												0.02
											全流量[m ³ /s]	0.15
											全断面[m ²]	0.15
											平均流速[m/s]	0.13

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.1【降雨中①】平成26年3月5日 0:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

地点名 観測日 観測時刻	水		深		流		速		断面		流量 [m ³ /s]	
	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	平均 流速[m/s]	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]		区分 断面 [m ²]
1	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01	0.03
2	0.10	0.11	0.11	0.07	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.20	0.02	0.03
3	0.30	0.10	0.10						0.10	0.20	0.02	0.04
4	0.50	0.10	0.10	0.06	0.12	0.13	0.13	0.13	0.10	0.20	0.02	0.04
5	0.70	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.20	0.02	0.04
6	0.90	0.09	0.09	0.09	0.09	0.15	0.15	0.15	0.09	0.20	0.02	0.04
7	1.10	0.09	0.09	0.09	0.09				0.09	0.20	0.02	0.04
8	1.30	0.10	0.10	0.06	0.13	0.13	0.13	0.13	0.10	0.20	0.02	0.04
9	1.50	0.10	0.10						0.10	0.20	0.02	0.04
10	1.70	0.10	0.10	0.06	0.19	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.02	0.03
11	1.80	0.00	0.00						0.05	0.10	0.01	0.03
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												0.02
											全流量[m ³ /s]	0.17
											全断面[m ²]	0.17
											平均流速[m/s]	0.13

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-2(2) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨中②】平成26年3月5日 2:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測線 番号	測線 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測線 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.12	0.11	0.11	0.06	0.10	0.01	0.03	0.003	
2	0.10	0.11	0.11	0.10	0.07	0.11	0.12	0.11	0.11	0.11	0.20	0.02	0.03	0.003	
3	0.30	0.10	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02	0.04	0.006	
4	0.50	0.10	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02	0.04	0.006	
5	0.70	0.09	0.09	0.09	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.20	0.02	0.04	0.005	
6	0.90	0.09	0.09	0.09	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.20	0.02	0.04	0.005	
7	1.10	0.09	0.09	0.09	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.20	0.02	0.04	0.005	
8	1.30	0.10	0.10	0.10	0.06	0.13	0.13	0.13	0.13	0.10	0.20	0.02	0.04	0.005	
9	1.50	0.10	0.10	0.10	0.06	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.02	0.04	0.005	
10	1.70	0.10	0.10	0.10	0.06	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.20	0.02	0.03	0.005	
11	1.80	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	0.01	0.03	0.004	
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6														0.27	
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の和														0.17	
														0.15	

No.1【降雨中③】平成26年3月5日 6:40

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測線 番号	測線 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測線 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.12	0.12	0.12	0.06	0.10	0.01	0.03	0.003	
2	0.10	0.11	0.11	0.10	0.07	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.02	0.03	0.003	
3	0.30	0.10	0.10	0.10	0.06	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.20	0.02	0.04	0.006	
4	0.50	0.10	0.10	0.10	0.06	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.20	0.02	0.04	0.006	
5	0.70	0.09	0.09	0.09	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.20	0.02	0.04	0.005	
6	0.90	0.09	0.09	0.09	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.20	0.02	0.04	0.005	
7	1.10	0.09	0.09	0.09	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.20	0.02	0.04	0.005	
8	1.30	0.10	0.10	0.10	0.06	0.13	0.13	0.13	0.13	0.10	0.20	0.02	0.04	0.005	
9	1.50	0.10	0.10	0.10	0.06	0.18	0.18	0.18	0.18	0.10	0.20	0.02	0.03	0.004	
10	1.70	0.10	0.10	0.10	0.06	0.18	0.18	0.18	0.18	0.10	0.20	0.02	0.03	0.004	
11	1.80	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.10	0.01	0.03	0.004	
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6														0.27	
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の和														0.17	
														0.14	

資料表 8-2(3) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨中④】平成26年3月5日 8:40

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]	
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測候 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]			
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.13	0.13	0.06	0.10	0.01				0.03	0.004
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.13	0.13	0.13	0.12	0.20	0.02				0.03	0.004
3	0.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.15	0.15	0.15	0.11	0.20	0.02				0.04	0.007
4	0.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.15	0.15	0.15	0.11	0.20	0.02				0.04	0.007
5	0.70	0.10	0.10	0.10	0.06	0.15	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02				0.04	0.006
6	0.90	0.10	0.10	0.10	0.06	0.15	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02				0.04	0.006
7	1.10	0.10	0.10	0.10	0.07	0.13	0.13	0.13	0.11	0.20	0.02				0.04	0.006
8	1.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.13	0.14	0.13	0.11	0.20	0.02				0.03	0.004
9	1.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.16	0.16	0.16	0.11	0.20	0.02				0.03	0.004
10	1.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.16	0.16	0.16	0.06	0.10	0.01				0.03	0.004
11	1.80	0.00	0.00	0.00												
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層															全流量[m³/s]	0.027
															全断面[m²]	0.18
															平均流速[m/s]	0.15

No.1【降雨中⑤】平成26年3月5日 10:40

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]	
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測候 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]			
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.13	0.13	0.06	0.10	0.01				0.03	0.004
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.13	0.13	0.13	0.12	0.20	0.02				0.03	0.004
3	0.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02				0.04	0.006
4	0.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02				0.04	0.006
5	0.70	0.10	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02				0.04	0.006
6	0.90	0.10	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02				0.04	0.006
7	1.10	0.10	0.10	0.10	0.07	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.02				0.04	0.006
8	1.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.02				0.04	0.006
9	1.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.20	0.02				0.03	0.003
10	1.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.06	0.10	0.01				0.03	0.003
11	1.80	0.00	0.00	0.00												
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層															全流量[m³/s]	0.027
															全断面[m²]	0.18
															平均流速[m/s]	0.15

資料表 8-2(4) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨中⑥】平成26年3月5日 12:40

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		流				断面			流量 [m ³ /s]	
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 器深	第2回 器深	平均	水深 [m]	断面 幅 [m]		区分 断面 [m ²]
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.13	0.13	0.06	0.10	0.01	0.03	0.004
2	0.10	0.12	0.12	0.07	0.13	0.13	0.13	0.12	0.20	0.02	0.03	0.004
3	0.30	0.11	0.11	0.07	0.16	0.15	0.15	0.11	0.20	0.02	0.04	0.007
4	0.50	0.11	0.11	0.07	0.16	0.15	0.15	0.11	0.20	0.02	0.04	0.007
5	0.70	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02	0.04	0.006
6	0.90	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02	0.04	0.006
7	1.10	0.10	0.10	0.07	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
8	1.30	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
9	1.50	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.20	0.02	0.03	0.003
10	1.70	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.06	0.10	0.01	0.03	0.003
11	1.80	0.00	0.00									
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.1【降雨中⑦】平成26年3月5日 14:50

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		流				断面			流量 [m ³ /s]	
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 器深	第2回 器深	平均	水深 [m]	断面 幅 [m]		区分 断面 [m ²]
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.14	0.14	0.06	0.10	0.01	0.03	0.004
2	0.10	0.12	0.12	0.07	0.14	0.14	0.14	0.12	0.20	0.02	0.03	0.004
3	0.30	0.11	0.11	0.07	0.16	0.16	0.16	0.11	0.20	0.02	0.04	0.007
4	0.50	0.11	0.11	0.07	0.16	0.16	0.16	0.11	0.20	0.02	0.04	0.007
5	0.70	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02	0.04	0.006
6	0.90	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.10	0.20	0.02	0.04	0.006
7	1.10	0.10	0.10	0.07	0.13	0.13	0.13	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
8	1.30	0.11	0.11	0.07	0.13	0.13	0.13	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
9	1.50	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.02	0.03	0.003
10	1.70	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.06	0.10	0.01	0.03	0.003
11	1.80	0.00	0.00									
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-2(5) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨中⑧】平成26年3月5日 16:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

調査者		観測日		観測時刻		気象		雨		風		H			
S-1		平成26年3月5日(水)		16:30		7.5℃		8.2℃		FC		RH			
測線 番号	測線 からの 距離 [m]	水		深				流				断面		流量 [m³/s]	
		往	復	平均 水深 [m]	器深 [m]	平均 流速[m/s]	第1回 流速	第2回 流速	平均 流速	測線 平均 流速	区分 断面 [m²]	断面 面積 [m²]	合計 流量 [m³]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.18	0.19	0.18	0.18	0.07	0.10	0.01	0.04	0.006	
2	0.10	0.14	0.14	0.14	0.08	0.18	0.19	0.18	0.18	0.14	0.20	0.03	0.06	0.006	
3	0.30	0.14	0.14	0.14	0.08	0.22	0.22	0.22	0.22	0.14	0.20	0.03	0.06	0.012	
4	0.50	0.14	0.14	0.14	0.08	0.22	0.22	0.22	0.22	0.14	0.20	0.03	0.06	0.012	
5	0.70	0.13	0.13	0.13	0.08	0.21	0.21	0.21	0.21	0.13	0.20	0.03	0.05	0.011	
6	0.90	0.13	0.13	0.13	0.08	0.21	0.21	0.21	0.21	0.13	0.20	0.03	0.05	0.011	
7	1.10	0.13	0.13	0.13	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.20	0.03	0.05	0.010	
8	1.30	0.13	0.13	0.13	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.20	0.03	0.05	0.010	
9	1.50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.20	0.03	0.03	0.007	
10	1.70	0.13	0.13	0.13	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.07	0.10	0.01	0.03	0.007	
11	1.80	0.00	0.00	0.00											
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
													* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6	全流量[m³/s]	0.047
													* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層	全断面[m²]	0.23
														平均流速[m/s]	0.21

No.1【降雨中⑨】平成26年3月5日 18:50

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

調査者		観測日		観測時刻		気象		雨		風		H			
S-1		平成26年3月5日(水)		18:50		8.3℃		8.3℃		FC		RH			
測線 番号	測線 からの 距離 [m]	水		深				流				断面		流量 [m³/s]	
		往	復	平均 水深 [m]	器深 [m]	平均 流速[m/s]	第1回 流速	第2回 流速	平均 流速	測線 平均 流速	区分 断面 [m²]	断面 面積 [m²]	合計 流量 [m³]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.10	0.02	0.09	0.017	
2	0.10	0.37	0.37	0.37	0.22	0.19	0.19	0.19	0.19	0.37	0.20	0.07	0.09	0.017	
3	0.30	0.37	0.37	0.37	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.37	0.20	0.07	0.14	0.029	
4	0.50	0.37	0.37	0.37	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21	0.32	0.20	0.06	0.14	0.029	
5	0.70	0.26	0.26	0.26	0.16	0.21	0.21	0.21	0.21	0.26	0.20	0.05	0.10	0.022	
6	0.90	0.26	0.26	0.26	0.16	0.21	0.21	0.21	0.21	0.26	0.20	0.05	0.10	0.022	
7	1.10	0.26	0.26	0.26	0.16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.26	0.20	0.05	0.11	0.021	
8	1.30	0.26	0.26	0.26	0.16	0.20	0.20	0.20	0.20	0.27	0.20	0.05	0.11	0.021	
9	1.50	0.27	0.27	0.27	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.27	0.20	0.05	0.07	0.010	
10	1.70	0.27	0.27	0.27	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.10	0.01	0.07	0.010	
11	1.80	0.00	0.00	0.00											
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
													* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6	全流量[m³/s]	0.097
													* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層	全断面[m²]	0.51
														平均流速[m/s]	0.20

資料表 8-2(6) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨中⑩】平成26年3月5日 20:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		流				断面		流量 [m³/s]	
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 流速	第2回 流速	平均 水深 [m]	区分 断面 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.15	0.15	0.16	0.15	0.13	0.10	0.01	0.06
2	0.10	0.25	0.25	0.15	0.15	0.16	0.15	0.25	0.20	0.05	0.06
3	0.30	0.25	0.25	0.15	0.17	0.18	0.17	0.25	0.20	0.05	0.10
4	0.50	0.25	0.25	0.14	0.17	0.17	0.17	0.25	0.20	0.05	0.10
5	0.70	0.24	0.24	0.14	0.17	0.17	0.17	0.24	0.20	0.05	0.10
6	0.90	0.24	0.24	0.14	0.17	0.17	0.17	0.24	0.20	0.05	0.10
7	1.10	0.24	0.24	0.14	0.16	0.16	0.16	0.24	0.20	0.05	0.10
8	1.30	0.24	0.24	0.14	0.16	0.16	0.16	0.24	0.20	0.05	0.10
9	1.50	0.24	0.24	0.14	0.10	0.10	0.10	0.24	0.20	0.05	0.06
10	1.70	0.24	0.24	0.12	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.01	0.06
11	1.80	0.00	0.00								
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											0.04

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.1【降雨中⑪】平成26年3月5日 23:00

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		流				断面		流量 [m³/s]	
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 流速	第2回 流速	平均 水深 [m]	区分 断面 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10	0.01	0.05
2	0.10	0.20	0.20	0.11	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.04	0.08
3	0.30	0.20	0.20	0.11	0.15	0.15	0.15	0.19	0.20	0.04	0.08
4	0.50	0.19	0.19	0.11	0.14	0.14	0.14	0.19	0.20	0.04	0.08
5	0.70	0.19	0.19	0.11	0.14	0.14	0.14	0.19	0.20	0.04	0.08
6	0.90	0.19	0.19	0.11	0.14	0.14	0.14	0.19	0.20	0.04	0.08
7	1.10	0.19	0.19	0.11	0.14	0.14	0.14	0.19	0.20	0.04	0.08
8	1.30	0.19	0.19	0.11	0.14	0.14	0.14	0.19	0.20	0.04	0.08
9	1.50	0.19	0.19	0.11	0.10	0.10	0.10	0.19	0.20	0.04	0.05
10	1.70	0.19	0.19	0.11	0.10	0.10	0.10	0.19	0.20	0.04	0.05
11	1.80	0.00	0.00					0.10	0.10	0.01	0.05
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											0.04

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-2(7) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨中⑫】平成26年3月6日 1:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m ³ /s]
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測候 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m ²]	合計 [m ²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.13	0.13	0.13	0.13	0.09	0.10	0.01	0.04	0.006	
2	0.10	0.17	0.17	0.17	0.10	0.13	0.13	0.13	0.13	0.17	0.20	0.03	0.04	0.006	
3	0.30	0.17	0.17	0.17	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.03	0.07	0.010	
4	0.50	0.17	0.17	0.17	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.17	0.20	0.03	0.06	0.009	
5	0.70	0.16	0.16	0.16	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.20	0.03	0.06	0.009	
6	0.90	0.16	0.16	0.16	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.20	0.03	0.06	0.009	
7	1.10	0.16	0.16	0.16	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.16	0.20	0.03	0.06	0.008	
8	1.30	0.16	0.16	0.16	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.16	0.20	0.03	0.06	0.008	
9	1.50	0.16	0.16	0.16	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.16	0.20	0.03	0.04	0.004	
10	1.70	0.16	0.16	0.16	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.08	0.10	0.01	0.04	0.004	
11	1.80	0.00	0.00	0.00											
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6														全流量[m ³ /s]	0.037
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層														全断面[m ²]	0.25
														平均流速[m/s]	0.15

No.1【降雨中⑬】平成26年3月6日 3:10

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m ³ /s]
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測候 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m ²]	合計 [m ²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13	0.08	0.10	0.01	0.04	0.005	
2	0.10	0.15	0.15	0.15	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13	0.15	0.20	0.03	0.04	0.005	
3	0.30	0.15	0.15	0.15	0.09	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.03	0.06	0.009	
4	0.50	0.15	0.15	0.15	0.09	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.03	0.06	0.009	
5	0.70	0.14	0.14	0.14	0.08	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.20	0.03	0.06	0.008	
6	0.90	0.14	0.14	0.14	0.08	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.20	0.03	0.06	0.008	
7	1.10	0.14	0.14	0.14	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.20	0.03	0.06	0.007	
8	1.30	0.14	0.14	0.14	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.20	0.03	0.06	0.007	
9	1.50	0.14	0.14	0.14	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14	0.20	0.03	0.04	0.004	
10	1.70	0.14	0.14	0.14	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.07	0.10	0.01	0.04	0.004	
11	1.80	0.00	0.00	0.00											
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6														全流量[m ³ /s]	0.032
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層														全断面[m ²]	0.21
														平均流速[m/s]	0.15

資料表 8-2(8) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨中(14)】平成26年3月6日 4:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]		
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 器深[m]	第2回 器深[m]	平均 流速[m/s]	測定 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]				
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.07	0.10	0.01	0.03	0.004
2	0.10	0.13	0.13	0.13	0.08	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.20	0.03	0.03	0.004
3	0.30	0.13	0.13	0.13	0.08	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.20	0.03	0.05	0.008
4	0.50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.20	0.03	0.05	0.008
5	0.70	0.13	0.13	0.13	0.08	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.20	0.03	0.05	0.008
6	0.90	0.13	0.13	0.13	0.08	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.20	0.03	0.05	0.008
7	1.10	0.13	0.13	0.13	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.20	0.03	0.05	0.006
8	1.30	0.13	0.13	0.13	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.20	0.03	0.05	0.006
9	1.50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.20	0.03	0.03	0.003
10	1.70	0.13	0.13	0.13	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.07	0.10	0.01	0.03	0.003
11	1.80	0.00	0.00	0.00	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.07	0.10	0.01	0.03	0.003
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.1【降雨中(15)】平成26年3月6日 6:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]		
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 器深[m]	第2回 器深[m]	平均 流速[m/s]	測定 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]				
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.07	0.10	0.01	0.03	0.004
2	0.10	0.13	0.13	0.13	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.13	0.20	0.03	0.03	0.004
3	0.30	0.13	0.13	0.13	0.07	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.13	0.20	0.03	0.05	0.007
4	0.50	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0.02	0.05	0.007
5	0.70	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0.02	0.05	0.006
6	0.90	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0.02	0.05	0.006
7	1.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.20	0.02	0.05	0.005
8	1.30	0.12	0.12	0.12	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.20	0.02	0.05	0.005
9	1.50	0.12	0.12	0.12	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.20	0.02	0.03	0.003
10	1.70	0.12	0.12	0.12	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06	0.10	0.01	0.03	0.003
11	1.80	0.00	0.00	0.00	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06	0.10	0.01	0.03	0.003
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-2(9) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨中⑯】平成26年3月6日 10:40

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		流				断面		流量 [m³/s]		
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 流速 [m/s]	第2回 流速 [m/s]	平均 水深 [m]	区分 断面 [m²]			
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.11	0.12	0.11	0.06	0.10	0.01	0.03	0.003
2	0.10	0.12	0.12	0.07	0.11	0.12	0.11	0.12	0.20	0.02	0.03	0.003
3	0.30	0.12	0.12	0.07	0.14	0.16	0.15	0.12	0.20	0.02	0.05	0.007
4	0.50	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02	0.05	0.007
5	0.70	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
6	0.90	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
7	1.10	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
8	1.30	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
9	1.50	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
10	1.70	0.11	0.11	0.07	0.15	0.15	0.15	0.11	0.20	0.02	0.03	0.004
11	1.80	0.00	0.00	0.07	0.15	0.15	0.15	0.06	0.10	0.01	0.03	0.004
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21											全流量[m³/s]	0.027
											全断面[m²]	0.15
											平均流速[m/s]	0.15

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.1【降雨中⑰】平成26年3月6日 14:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		流				断面		流量 [m³/s]		
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 流速 [m/s]	第2回 流速 [m/s]	平均 水深 [m]	区分 断面 [m²]			
1	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.12	0.12	0.06	0.10	0.01	0.03	0.004
2	0.10	0.12	0.12	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0.02	0.03	0.004
3	0.30	0.12	0.12	0.07	0.15	0.15	0.15	0.12	0.20	0.02	0.05	0.007
4	0.50	0.11	0.11	0.07	0.15	0.15	0.15	0.11	0.20	0.02	0.05	0.007
5	0.70	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
6	0.90	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
7	1.10	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
8	1.30	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
9	1.50	0.11	0.11	0.07	0.13	0.13	0.13	0.11	0.20	0.02	0.03	0.004
10	1.70	0.11	0.11	0.07	0.13	0.13	0.13	0.06	0.10	0.01	0.03	0.004
11	1.80	0.00	0.00	0.07	0.13	0.13	0.13	0.06	0.10	0.01	0.03	0.004
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21											全流量[m³/s]	0.027
											全断面[m²]	0.15
											平均流速[m/s]	0.15

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-2(10) 水象 (流量) 調査結果

No.1【降雨中⑩】平成26年3月6日 18:35

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測線 番号	測線 からの 距離 [m]	水		深		波		速		断面		流量 [m³/s]		
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	平均 [m]	第2回 [m]	平均 [m/s]	測線 平均 流速 [m/s]	平均 水深 [m]		区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12	0.06	0.10	0.01	0.03	0.004
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0.02		
3	0.30	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0.02		
4	0.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.16	0.16	0.16	0.16	0.11	0.20	0.02	0.05	0.007
5	0.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.16	0.16	0.16	0.16	0.11	0.20	0.02	0.04	0.007
6	0.90	0.11	0.11	0.11	0.07	0.15	0.15	0.15	0.15	0.11	0.20	0.02		
7	1.10	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02		
8	1.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02	0.04	0.006
9	1.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02		
10	1.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.11	0.20	0.02	0.03	0.004
11	1.80	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14	0.06	0.10	0.01		
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21													0.027	0.15

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の中間

資料表 8-3(1) 水象 (流量) 調査結果

No.2【平常時】平成26年3月4日 17:45

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		流				断面		流量 [m ³ /s]		
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 断面 [m ²]	第2回 断面 [m ²]	平均 水深 [m]	区分 断面 [m ²]			
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.20	0.03	0.13	0.002
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.02	0.02	0.02	0.27	0.39	0.10	0.16	0.002
3	0.59	0.22	0.22	0.22	0.09	0.09	0.09	0.21	0.39	0.08	0.16	0.014
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.09	0.19	0.39	0.07	0.13	0.009
5	1.37	0.18	0.18	0.18	0.07	0.07	0.07	0.17	0.39	0.07	0.13	0.009
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.07	0.07	0.07	0.16	0.39	0.06	0.11	0.010
7	2.15	0.16	0.16	0.16	0.09	0.09	0.09	0.15	0.39	0.06	0.11	0.010
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.08	0.08	0.14	0.39	0.05	0.07	0.004
9	2.93	0.14	0.14	0.14	0.06	0.06	0.06	0.12	0.39	0.05	0.07	0.004
10	3.32	0.11	0.11	0.11	0.06	0.06	0.06	0.05	0.40	0.02	0.07	0.004
11	3.72	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.40	0.02	0.07	0.004
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.2【降雨時①】平成26年3月5日 1:15

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		流				断面		流量 [m ³ /s]		
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 断面 [m ²]	第2回 断面 [m ²]	平均 水深 [m]	区分 断面 [m ²]			
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.20	0.03	0.13	0.003
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.02	0.02	0.02	0.27	0.39	0.10	0.16	0.003
3	0.59	0.22	0.22	0.22	0.09	0.09	0.09	0.21	0.39	0.08	0.16	0.015
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.09	0.09	0.09	0.19	0.39	0.07	0.13	0.014
5	1.37	0.18	0.18	0.18	0.07	0.07	0.07	0.17	0.39	0.07	0.13	0.014
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.07	0.07	0.07	0.16	0.39	0.06	0.11	0.011
7	2.15	0.16	0.16	0.16	0.09	0.09	0.09	0.15	0.39	0.06	0.11	0.011
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.08	0.08	0.14	0.39	0.05	0.07	0.004
9	2.93	0.14	0.14	0.14	0.06	0.06	0.06	0.12	0.39	0.05	0.07	0.004
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.05	0.40	0.02	0.07	0.004
11	3.72	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.05	0.40	0.02	0.07	0.004
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-3(2) 水象 (流量) 調査結果

No.2【降雨時②】平成26年3月5日 3:15

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測線 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02	0.16	0.20	0.03	0.13	0.003	
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02	0.27	0.39	0.10	0.16	0.003	
3	0.59	0.22	0.22	0.22	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02	0.21	0.39	0.08	0.16	0.008	
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.12	0.05	0.05	0.05	0.05	0.19	0.39	0.07	0.16	0.008	
5	1.37	0.18	0.18	0.18	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.17	0.39	0.07	0.13	0.011	
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09	0.16	0.39	0.06	0.13	0.011	
7	2.15	0.16	0.16	0.16	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.15	0.39	0.06	0.11	0.007	
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.14	0.39	0.05	0.11	0.007	
9	2.93	0.14	0.14	0.14	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.11	0.39	0.04	0.06	0.002	
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.40	0.02	0.06	0.002	
11	3.72	0.00	0.00	0.00						0.04	0.40	0.02	0.06	0.002	
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.2【降雨時③】平成26年3月5日 7:00

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測線 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16	0.20	0.03	0.13	0.002	
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.01	0.01	0.01	0.01	0.27	0.39	0.10	0.16	0.002	
3	0.59	0.22	0.22	0.22	0.12	0.03	0.03	0.03	0.03	0.21	0.39	0.08	0.16	0.005	
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.19	0.39	0.07	0.16	0.005	
5	1.37	0.18	0.18	0.18	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.17	0.39	0.07	0.13	0.007	
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.16	0.39	0.06	0.13	0.007	
7	2.15	0.16	0.16	0.16	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.15	0.39	0.06	0.11	0.007	
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.14	0.39	0.05	0.11	0.007	
9	2.93	0.14	0.14	0.14	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.11	0.39	0.04	0.06	0.002	
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.40	0.02	0.06	0.002	
11	3.72	0.00	0.00	0.00						0.04	0.40	0.02	0.06	0.002	
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-3(3) 水象 (流量) 調査結果

No.2【降雨時④】平成26年3月5日 9:10

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測候 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 断面 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02	0.16	0.20	0.03	0.13	0.002	
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02	0.27	0.39	0.10	0.16	0.002	
3	0.59	0.22	0.22	0.22	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02	0.21	0.39	0.08	0.16	0.005	
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.12	0.03	0.03	0.03	0.03	0.19	0.39	0.07	0.16	0.005	
5	1.37	0.18	0.18	0.18	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.17	0.39	0.07	0.13	0.007	
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.16	0.39	0.06	0.13	0.007	
7	2.15	0.16	0.16	0.16	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.15	0.39	0.06	0.11	0.007	
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.14	0.39	0.05	0.11	0.007	
9	2.93	0.14	0.14	0.14	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.11	0.39	0.04	0.06	0.002	
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.40	0.02	0.06	0.002	
11	3.72	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.40	0.02	0.06	0.002	
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6														0.02	
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層														0.55	
														0.01	

No.2【降雨時⑤】平成26年3月5日 11:00

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測候 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 断面 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16	0.20	0.03	0.13	0.002	
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.01	0.01	0.01	0.01	0.26	0.39	0.10	0.16	0.002	
3	0.59	0.21	0.21	0.21	0.13	0.06	0.06	0.06	0.06	0.21	0.39	0.08	0.16	0.010	
4	0.98	0.21	0.21	0.21	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.21	0.39	0.08	0.16	0.010	
5	1.37	0.21	0.21	0.21	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.21	0.39	0.08	0.16	0.014	
6	1.76	0.20	0.20	0.20	0.11	0.07	0.08	0.08	0.08	0.20	0.39	0.08	0.15	0.011	
7	2.15	0.20	0.20	0.20	0.11	0.07	0.08	0.08	0.08	0.18	0.39	0.07	0.15	0.011	
8	2.54	0.19	0.19	0.19	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.17	0.39	0.07	0.10	0.004	
9	2.93	0.17	0.17	0.17	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	0.40	0.03	0.10	0.004	
10	3.32	0.17	0.17	0.17	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	0.40	0.03	0.10	0.004	
11	3.72	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	0.40	0.03	0.10	0.004	
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6														0.041	
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層														0.70	
														0.05	

資料表 8-3(4) 水象 (流量) 調査結果

No.2【降雨時⑥】平成26年3月5日 13:00

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		流				断面			流量 [m³/s]			
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速 [m/s]	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]		区分 断面 [m²]	合計 断面 [m²]	
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.02	0.02	0.02	0.16	0.20	0.03	0.13	0.002
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.02	0.02	0.27	0.39	0.10		
3	0.59	0.22	0.22	0.22	0.22	0.12	0.06	0.06	0.06	0.21	0.39	0.08	0.16	0.005
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.05	0.05	0.05	0.19	0.39	0.07	0.13	0.007
5	1.37	0.18	0.18	0.18	0.18	0.10	0.05	0.05	0.05	0.17	0.39	0.07	0.16	0.006
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.16	0.08	0.06	0.06	0.06	0.15	0.39	0.06	0.11	0.006
7	2.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.08	0.06	0.06	0.06	0.14	0.39	0.05	0.06	0.002
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.14	0.05	0.04	0.04	0.04	0.11	0.39	0.04	0.04	0.002
9	2.93	0.14	0.14	0.14	0.14	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.40	0.02		
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.08									
11	3.72	0.00	0.00	0.00	0.00									
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
											* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6	全流量[m³/s]	0.027	
											* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層	全断面[m²]	0.59	
												平均流速[m/s]	0.01	

No.2【降雨時⑦】平成26年3月5日 15:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		流				断面			流量 [m³/s]			
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速 [m/s]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速 [m/s]	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]		区分 断面 [m²]	合計 断面 [m²]	
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.02	0.02	0.02	0.16	0.20	0.03	0.13	0.002
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.02	0.02	0.27	0.39	0.10		
3	0.59	0.22	0.22	0.22	0.22	0.12	0.06	0.06	0.06	0.21	0.39	0.08	0.16	0.009
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.05	0.05	0.05	0.19	0.39	0.07	0.13	0.009
5	1.37	0.18	0.18	0.18	0.18	0.10	0.05	0.05	0.05	0.17	0.39	0.07	0.16	0.006
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.16	0.08	0.06	0.06	0.06	0.15	0.39	0.06	0.11	0.006
7	2.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.08	0.06	0.06	0.06	0.14	0.39	0.05	0.06	0.002
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.14	0.05	0.04	0.04	0.04	0.11	0.39	0.04	0.04	0.002
9	2.93	0.14	0.14	0.14	0.14	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.40	0.02		
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.08									
11	3.72	0.00	0.00	0.00	0.00									
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
											* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6	全流量[m³/s]	0.027	
											* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層	全断面[m²]	0.59	
												平均流速[m/s]	0.01	

資料表 8-3(5) 水象 (流量) 調査結果

No.2【降雨時⑧】平成26年3月5日 17:00

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測定 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 断面 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.02	0.02	0.02	0.02	0.17	0.20	0.03	0.15	0.003	
2	0.20	0.34	0.34	0.34	0.26	0.07	0.07	0.07	0.07	0.30	0.39	0.12	0.20	0.003	
3	0.59	0.26	0.26	0.26	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.26	0.39	0.10	0.20	0.013	
4	0.98	0.26	0.26	0.26	0.16	0.09	0.09	0.09	0.09	0.26	0.39	0.10	0.21	0.019	
5	1.37	0.26	0.26	0.26	0.16	0.09	0.09	0.09	0.09	0.27	0.39	0.10	0.21	0.019	
6	1.76	0.27	0.27	0.27	0.16	0.09	0.09	0.09	0.09	0.28	0.39	0.11	0.20	0.015	
7	2.15	0.28	0.28	0.28	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.27	0.39	0.11	0.20	0.015	
8	2.54	0.26	0.26	0.26	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.25	0.39	0.10	0.12	0.001	
9	2.93	0.24	0.24	0.24	0.11	0.00	0.01	0.01	0.01	0.21	0.39	0.08	0.09	0.04	
10	3.32	0.18	0.18	0.18	0.11	0.00	0.01	0.01	0.01	0.09	0.40	0.04	0.12	0.001	
11	3.72	0.00	0.00	0.00											
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.2【降雨時⑨】平成26年3月5日 19:10

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測定 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 断面 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.03	0.03	0.03	0.03	0.22	0.20	0.04	0.20	0.006	
2	0.20	0.43	0.43	0.43	0.23	0.10	0.10	0.10	0.10	0.40	0.39	0.16	0.30	0.029	
3	0.59	0.37	0.37	0.37	0.23	0.10	0.10	0.10	0.10	0.38	0.39	0.15	0.30	0.029	
4	0.98	0.39	0.39	0.39	0.22	0.09	0.09	0.09	0.09	0.38	0.39	0.15	0.30	0.029	
5	1.37	0.37	0.37	0.37	0.22	0.09	0.09	0.09	0.09	0.37	0.39	0.14	0.29	0.027	
6	1.76	0.37	0.37	0.37	0.22	0.09	0.09	0.09	0.09	0.37	0.39	0.14	0.29	0.027	
7	2.15	0.37	0.37	0.37	0.23	0.08	0.08	0.08	0.08	0.38	0.39	0.15	0.29	0.022	
8	2.54	0.38	0.38	0.38	0.23	0.08	0.08	0.08	0.08	0.36	0.39	0.14	0.29	0.022	
9	2.93	0.34	0.34	0.34	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.32	0.39	0.12	0.25	0.016	
10	3.32	0.30	0.30	0.30	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07	0.21	0.58	0.12	0.25	0.016	
11	3.90	0.12	0.12	0.12											
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-3(6) 水象 (流量) 調査結果

No.2【降雨時⑩】平成26年3月5日 21:00

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所の番号	測候所の距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]	
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 [m]	測線平均流速 [m/s]	平均水深 [m]	区分幅 [m]	断面 [m²]	合計 [m²]			
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.02	0.02	0.02	0.24	0.20	0.05				0.22	0.004
2	0.20	0.48	0.48	0.48					0.44	0.39	0.17					
3	0.59	0.39	0.39	0.39					0.39	0.39	0.15					
4	0.98	0.39	0.39	0.39					0.39	0.39	0.15					
5	1.37	0.39	0.39	0.39					0.40	0.39	0.16					
6	1.76	0.41	0.41	0.41					0.40	0.39	0.16					
7	2.15	0.39	0.39	0.39					0.39	0.39	0.15					
8	2.54	0.39	0.39	0.39					0.38	0.39	0.15					
9	2.93	0.37	0.37	0.37					0.35	0.39	0.14					
10	3.32	0.33	0.33	0.33					0.23	0.58	0.13					
11	3.90	0.12	0.12	0.12												
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層															全流量 [m³/s]	0.07
															全断面 [m²]	1.45
															平均流速 [m/s]	0.05

No.2【降雨時⑪】平成26年3月5日 23:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所の番号	測候所の距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]	
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 [m]	測線平均流速 [m/s]	平均水深 [m]	区分幅 [m]	断面 [m²]	合計 [m²]			
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.03	0.03	0.03	0.21	0.20	0.04				0.20	0.005
2	0.20	0.41	0.41	0.41					0.40	0.39	0.15					
3	0.59	0.38	0.38	0.38					0.38	0.39	0.15					
4	0.98	0.38	0.38	0.38					0.39	0.39	0.15					
5	1.37	0.40	0.40	0.40					0.39	0.39	0.15					
6	1.76	0.38	0.38	0.38					0.38	0.39	0.15					
7	2.15	0.38	0.38	0.38					0.37	0.39	0.14					
8	2.54	0.35	0.35	0.35					0.34	0.39	0.13					
9	2.93	0.33	0.33	0.33					0.31	0.39	0.12					
10	3.32	0.29	0.29	0.29					0.19	0.58	0.11					
11	3.90	0.08	0.08	0.08												
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層															全流量 [m³/s]	0.07
															全断面 [m²]	1.30
															平均流速 [m/s]	0.05

資料表 8-3(7) 水象 (流量) 調査結果

No.2【降雨時⑫】平成26年3月6日 1:50

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測候 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 断面 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.02	0.02	0.02	0.02	0.20	0.04	0.18	0.004		
2	0.20	0.39	0.39	0.39	0.23	0.02	0.02	0.02	0.02	0.37	0.14	0.18	0.004		
3	0.59	0.34	0.34	0.34	0.20	0.07	0.07	0.07	0.07	0.34	0.13	0.27	0.018		
4	0.98	0.34	0.34	0.34	0.20	0.07	0.07	0.07	0.07	0.35	0.13	0.27	0.018		
5	1.37	0.35	0.35	0.35	0.21	0.08	0.08	0.08	0.08	0.35	0.14	0.27	0.022		
6	1.76	0.35	0.35	0.35	0.21	0.08	0.08	0.08	0.08	0.36	0.14	0.27	0.022		
7	2.15	0.36	0.36	0.36	0.17	0.06	0.06	0.06	0.06	0.32	0.12	0.24	0.015		
8	2.54	0.28	0.28	0.28	0.17	0.06	0.06	0.06	0.06	0.29	0.11	0.19	0.005		
9	2.93	0.30	0.30	0.30	0.16	0.03	0.03	0.03	0.03	0.28	0.11	0.19	0.005		
10	3.32	0.26	0.26	0.26	0.15	0.03	0.03	0.03	0.03	0.15	0.08	0.19	0.005		
11	3.90	0.03	0.03	0.03	0.15	0.03	0.03	0.03	0.03	0.15	0.08	0.19	0.005		
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.2【降雨時⑬】平成26年3月6日 3:30

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測候 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 断面 [m²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.02	0.02	0.02	0.02	0.19	0.04	0.17	0.003		
2	0.20	0.37	0.37	0.37	0.22	0.02	0.02	0.02	0.02	0.35	0.13	0.17	0.003		
3	0.59	0.32	0.32	0.32	0.19	0.07	0.07	0.07	0.07	0.32	0.12	0.25	0.016		
4	0.98	0.32	0.32	0.32	0.19	0.07	0.07	0.07	0.07	0.32	0.12	0.25	0.016		
5	1.37	0.32	0.32	0.32	0.20	0.08	0.08	0.08	0.08	0.33	0.13	0.26	0.021		
6	1.76	0.34	0.34	0.34	0.20	0.08	0.08	0.08	0.08	0.35	0.13	0.26	0.021		
7	2.15	0.35	0.35	0.35	0.20	0.06	0.06	0.06	0.06	0.35	0.13	0.26	0.014		
8	2.54	0.34	0.34	0.34	0.20	0.06	0.06	0.06	0.06	0.32	0.12	0.26	0.014		
9	2.93	0.29	0.29	0.29	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.27	0.10	0.17	0.005		
10	3.32	0.24	0.24	0.24	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.12	0.07	0.17	0.005		
11	3.90	0.00	0.00	0.00	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03	0.12	0.07	0.17	0.005		
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-3(8) 水象 (流量) 調査結果

No.2【降雨時(14)】平成26年3月6日 4:55

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]		
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測定 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]				
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.02	0.02	0.02	0.02	0.18	0.20	0.04				0.16	0.003
2	0.20	0.35	0.35	0.35						0.33	0.39	0.13					
3	0.59	0.30	0.30	0.30						0.30	0.39	0.12					
4	0.98	0.30	0.30	0.30						0.30	0.39	0.12				0.23	0.015
5	1.37	0.30	0.30	0.30						0.30	0.39	0.12					
6	1.76	0.30	0.30	0.30						0.30	0.39	0.12				0.24	0.017
7	2.15	0.31	0.31	0.31						0.31	0.39	0.12					
8	2.54	0.30	0.30	0.30						0.31	0.39	0.12				0.23	0.010
9	2.93	0.26	0.26	0.26						0.28	0.39	0.11					
10	3.32	0.23	0.23	0.23						0.25	0.39	0.10				0.15	0.004
11	3.83	0.00	0.00	0.00						0.12	0.51	0.06					
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

No.2【降雨時(15)】平成26年3月6日 7:00

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候所 番号	測候所 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m³/s]		
		往	復	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測定 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m²]				
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02	0.16	0.20	0.03				0.15	0.002
2	0.20	0.32	0.32	0.32						0.29	0.39	0.11					
3	0.59	0.26	0.26	0.26						0.27	0.39	0.11					
4	0.98	0.28	0.28	0.28						0.28	0.39	0.11				0.21	0.014
5	1.37	0.28	0.28	0.28						0.28	0.39	0.11					
6	1.76	0.28	0.28	0.28						0.28	0.39	0.11				0.22	0.016
7	2.15	0.27	0.27	0.27						0.28	0.39	0.11					
8	2.54	0.27	0.27	0.27						0.27	0.39	0.11				0.21	0.007
9	2.93	0.25	0.25	0.25						0.26	0.39	0.10					
10	3.32	0.20	0.20	0.20						0.23	0.39	0.09				0.13	0.004
11	3.76	0.00	0.00	0.00						0.10	0.44	0.04					
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
* 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層

資料表 8-3(9) 水象 (流量) 調査結果

No.2【降雨時⑯】平成26年3月6日 11:10

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m ³ /s]
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測定 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m ²]	合計 断面 [m ²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.02	0.02	0.02	0.02	0.15	0.20	0.03	0.14	0.002	
2	0.20	0.30	0.30	0.30	0.18	0.02	0.02	0.02	0.02	0.29	0.39	0.11	0.19	0.002	
3	0.59	0.27	0.27	0.27	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.26	0.39	0.10	0.19	0.013	
4	0.98	0.24	0.24	0.24	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.24	0.39	0.09	0.19	0.013	
5	1.37	0.24	0.24	0.24	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.24	0.39	0.09	0.19	0.013	
6	1.76	0.24	0.24	0.24	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07	0.25	0.39	0.10	0.19	0.013	
7	2.15	0.25	0.25	0.25	0.15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.25	0.39	0.10	0.20	0.007	
8	2.54	0.25	0.25	0.25	0.15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.25	0.39	0.10	0.20	0.007	
9	2.93	0.25	0.25	0.25	0.12	0.04	0.04	0.04	0.04	0.23	0.39	0.09	0.13	0.005	
10	3.32	0.20	0.20	0.20	0.12	0.04	0.04	0.04	0.04	0.10	0.40	0.04	0.13	0.005	
11	3.72	0.00	0.00	0.00											
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層															
													全流量[m ³ /s]	0.04	
													全断面[m ²]	0.85	
													平均流速[m/s]	0.05	

No.2【降雨時⑰】平成26年3月5日 14:50

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測候 番号	測候 からの 距離 [m]	水		深				流				断面			流量 [m ³ /s]
		往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回 [m]	第2回 [m]	平均 流速[m/s]	測定 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m ²]	合計 断面 [m ²]		
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.02	0.02	0.02	0.02	0.15	0.20	0.03	0.14	0.002	
2	0.20	0.30	0.30	0.30	0.18	0.02	0.02	0.02	0.02	0.28	0.39	0.11	0.21	0.009	
3	0.59	0.25	0.25	0.25	0.16	0.05	0.05	0.05	0.05	0.27	0.39	0.11	0.21	0.009	
4	0.98	0.27	0.27	0.27	0.16	0.05	0.05	0.05	0.05	0.27	0.39	0.11	0.21	0.009	
5	1.37	0.27	0.27	0.27	0.16	0.05	0.05	0.05	0.05	0.27	0.39	0.11	0.21	0.009	
6	1.76	0.27	0.27	0.27	0.16	0.05	0.05	0.05	0.05	0.27	0.39	0.11	0.21	0.009	
7	2.15	0.27	0.27	0.27	0.15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.26	0.39	0.10	0.20	0.007	
8	2.54	0.25	0.25	0.25	0.15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.24	0.39	0.09	0.20	0.007	
9	2.93	0.23	0.23	0.23	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.20	0.39	0.08	0.11	0.001	
10	3.32	0.17	0.17	0.17	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.40	0.03	0.11	0.001	
11	3.72	0.00	0.00	0.00											
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の2層															
													全流量[m ³ /s]	0.03	
													全断面[m ²]	0.85	
													平均流速[m/s]	0.01	

資料表 8-3(10) 水象 (流量) 調査結果

No.2【降雨時⑩】平成26年3月6日 19:00

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

測線 番号	測線 からの 距離 [m]	水 深		流 速		断 面 積		流量 [m³/s]			
		往 [m]	復 [m]	器深 [m]	平均 流速[m/s]	平均 流速[m/s]	平均 水深 [m]		区分 断面 [m²]	区分 断面 [m²]	合計 断面 [m²]
1	0.00	0.00	0.00	0.18	0.02	0.02	0.15	0.20	0.03	0.14	0.002
2	0.20	0.30	0.30				0.27	0.39	0.11		
3	0.59	0.24	0.24				0.25	0.39	0.10		
4	0.98	0.25	0.25				0.24	0.39	0.09		
5	1.37	0.23	0.23				0.23	0.39	0.09		
6	1.76	0.23	0.23				0.23	0.39	0.09		
7	2.15	0.22	0.22				0.21	0.39	0.08		
8	2.54	0.20	0.20				0.20	0.39	0.08		
9	2.93	0.19	0.19				0.15	0.39	0.06		
10	3.32	0.10	0.10				0.05	0.40	0.02		
11	3.72	0.00	0.00								
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
									全流量[m³/s]	0.03	
									全断面[m²]	0.77	
									平均流速[m/s]	0.01	

* 水深が0.5m未満の場合は、器深[m]=水深×0.6
 * 水深が0.5m以上の場合は、器深[m]=水深×0.2及び水深×0.8の中間