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	st.1	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月4日(火)	水温	12.5℃	外観	－
観測時刻	16:30	気温	10.3℃	EC	pH

測線番号	(右)左) 岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.12	0.12	0.12				0.03	0.003
										0.11	0.20	0.02		
3	0.30	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
4	0.50	0.10	0.09	0.10	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10				0.04	0.004
										0.09	0.20	0.02		
5	0.70	0.09	0.09	0.09										
										0.09	0.20	0.02		
6	0.90	0.09	0.09	0.09	0.05	0.14	0.14	0.14	0.14				0.04	0.005
										0.09	0.20	0.02		
7	1.10	0.09	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
8	1.30	0.10	0.10	0.10	0.06	0.11	0.11	0.11	0.11				0.04	0.004
										0.10	0.20	0.02		
9	1.50	0.10	0.10	0.10										
										0.08	0.20	0.02		
10	1.70	0.10	0.00	0.05	0.03	0.20	0.20	0.20	0.20				0.02	0.004
										0.03	0.10	0.00		
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]	0.020
全断面[m²]	0.16
平均流速[m/s]	0.13

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	st.1	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	5℃	外観	－
観測時刻	0:30	気温	5.4℃	EC	pH

測線番号	(右)左) 岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.11	0.11	0.11	0.07	0.10	0.11	0.11	0.11				0.03	0.003
										0.11	0.20	0.02		
3	0.30	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
4	0.50	0.10	0.10	0.10	0.06	0.12	0.13	0.13	0.13				0.04	0.005
										0.10	0.20	0.02		
5	0.70	0.09	0.09	0.09										
										0.09	0.20	0.02		
6	0.90	0.09	0.09	0.09	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15				0.04	0.005
										0.09	0.20	0.02		
7	1.10	0.09	0.09	0.09										
										0.10	0.20	0.02		
8	1.30	0.10	0.10	0.10	0.06	0.13	0.13	0.13	0.13				0.04	0.005
										0.10	0.20	0.02		
9	1.50	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
10	1.70	0.10	0.10	0.10	0.06	0.19	0.20	0.20	0.20				0.03	0.005
										0.05	0.10	0.01		
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]	0.023
全断面[m²]	0.17
平均流速[m/s]	0.14

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

地点名	st.1	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	8℃	外観	－
観測時刻	2:30	気温	5.4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.12	0.11	0.11				0.03	0.003
										0.11	0.20	0.02		
3	0.30	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
4	0.50	0.10	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.16				0.04	0.006
										0.10	0.20	0.02		
5	0.70	0.09	0.09	0.09										
										0.09	0.20	0.02		
6	0.90	0.09	0.09	0.09	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15				0.04	0.005
										0.09	0.20	0.02		
7	1.10	0.09	0.09	0.09										
										0.10	0.20	0.02		
8	1.30	0.10	0.10	0.10	0.06	0.13	0.13	0.13	0.13				0.04	0.005
										0.10	0.20	0.02		
9	1.50	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
10	1.70	0.10	0.10	0.10	0.06	0.20	0.20	0.20	0.20				0.03	0.005
										0.05	0.10	0.01		
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]	0.024
全断面[m²]	0.17
平均流速[m/s]	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

地点名	st.1	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	6℃	外観	－
観測時刻	6:40	気温	4.3℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.12	0.12	0.12				0.03	0.003
										0.11	0.20	0.02		
3	0.30	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
4	0.50	0.10	0.10	0.10	0.06	0.15	0.15	0.15	0.15				0.04	0.006
										0.10	0.20	0.02		
5	0.70	0.09	0.09	0.09										
										0.09	0.20	0.02		
6	0.90	0.09	0.09	0.09	0.05	0.15	0.15	0.15	0.15				0.04	0.005
										0.09	0.20	0.02		
7	1.10	0.09	0.09	0.09										
										0.10	0.20	0.02		
8	1.30	0.10	0.10	0.10	0.06	0.13	0.13	0.13	0.13				0.04	0.005
										0.10	0.20	0.02		
9	1.50	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
10	1.70	0.10	0.10	0.10	0.06	0.18	0.18	0.18	0.18				0.03	0.004
										0.05	0.10	0.01		
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]	0.024
全断面[m²]	0.17
平均流速[m/s]	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

地点名	st.1	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	7.5℃	外観	－
観測時刻	8:40	気温	5.6℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.13	0.13	0.13	0.13				0.03	0.004
										0.12	0.20	0.02		
3	0.30	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
4	0.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.15	0.15	0.15	0.15				0.04	0.007
										0.11	0.20	0.02		
5	0.70	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
6	0.90	0.10	0.10	0.10	0.06	0.15	0.16	0.16	0.16				0.04	0.006
										0.10	0.20	0.02		
7	1.10	0.10	0.10	0.10										
										0.11	0.20	0.02		
8	1.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.13	0.14	0.13	0.13				0.04	0.006
										0.11	0.20	0.02		
9	1.50	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
10	1.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.16	0.16	0.16	0.16				0.03	0.004
										0.06	0.10	0.01		
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

地点名	st.1	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	7.5℃	外観	－
観測時刻	10:40	気温	4.8℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.13	0.12	0.13	0.13				0.03	0.004
										0.12	0.20	0.02		
3	0.30	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
4	0.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14				0.04	0.006
										0.11	0.20	0.02		
5	0.70	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
6	0.90	0.10	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.16				0.04	0.006
										0.10	0.20	0.02		
7	1.10	0.10	0.10	0.10										
										0.11	0.20	0.02		
8	1.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12				0.04	0.005
										0.11	0.20	0.02		
9	1.50	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
10	1.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11				0.03	0.003
										0.06	0.10	0.01		
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]	0.024
全断面[m²]	0.18
平均流速[m/s]	0.13

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

地点名	st.1	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	7.8℃	外観	－
観測時刻	12:40	気温	5.4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.13	0.13	0.13	0.13				0.03	0.004
										0.12	0.20	0.02		
3	0.30	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
4	0.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.16	0.15	0.15	0.15				0.04	0.007
										0.11	0.20	0.02		
5	0.70	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
6	0.90	0.10	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.16				0.04	0.006
										0.10	0.20	0.02		
7	1.10	0.10	0.10	0.10										
										0.11	0.20	0.02		
8	1.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12				0.04	0.005
										0.11	0.20	0.02		
9	1.50	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
10	1.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11				0.03	0.003
										0.06	0.10	0.01		
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]	0.025
全断面[m²]	0.18
平均流速[m/s]	0.14

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

地点名	st.1	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	7℃	外観	－
観測時刻	14:50	気温	5.4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14				0.03	0.004
										0.12	0.20	0.02		
3	0.30	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
4	0.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.16	0.16	0.16	0.16				0.04	0.007
										0.11	0.20	0.02		
5	0.70	0.10	0.10	0.10										
										0.10	0.20	0.02		
6	0.90	0.10	0.10	0.10	0.06	0.16	0.16	0.16	0.16				0.04	0.006
										0.10	0.20	0.02		
7	1.10	0.10	0.10	0.10										
										0.11	0.20	0.02		
8	1.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.13	0.13	0.13	0.13				0.04	0.006
										0.11	0.20	0.02		
9	1.50	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
10	1.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12				0.03	0.003
										0.06	0.10	0.01		
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]	0.026
全断面[m²]	0.18
平均流速[m/s]	0.14

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

地点名	st.1	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	7.5℃	外観	－
観測時刻	16:30	気温	5.2℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.07	0.10	0.01		
2	0.10	0.14	0.14	0.14	0.08	0.18	0.19	0.18	0.18				0.04	0.006
										0.14	0.20	0.03		
3	0.30	0.14	0.14	0.14						0.14	0.20	0.03		
4	0.50	0.14	0.14	0.14	0.08	0.22	0.22	0.22	0.22				0.06	0.012
										0.14	0.20	0.03		
5	0.70	0.13	0.13	0.13						0.13	0.20	0.03		
6	0.90	0.13	0.13	0.13	0.08	0.21	0.21	0.21	0.21				0.05	0.011
										0.13	0.20	0.03		
7	1.10	0.13	0.13	0.13						0.13	0.20	0.03		
8	1.30	0.13	0.13	0.13	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20				0.05	0.010
										0.13	0.20	0.03		
9	1.50	0.13	0.13	0.13						0.13	0.20	0.03		
10	1.70	0.13	0.13	0.13	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20				0.03	0.007
										0.07	0.10	0.01		
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]	0.047
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

地点名	st.1	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	8℃	外観	－
観測時刻	18:50	気温	5.3℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.19	0.10	0.02		
2	0.10	0.37	0.37	0.37	0.22	0.19	0.19	0.19	0.19				0.09	0.017
										0.37	0.20	0.07		
3	0.30	0.37	0.37	0.37						0.37	0.20	0.07		
4	0.50	0.37	0.37	0.37	0.22	0.21	0.21	0.21	0.21				0.14	0.029
										0.32	0.20	0.06		
5	0.70	0.26	0.26	0.26						0.26	0.20	0.05		
6	0.90	0.26	0.26	0.26	0.16	0.21	0.21	0.21	0.21				0.10	0.022
										0.26	0.20	0.05		
7	1.10	0.26	0.26	0.26						0.26	0.20	0.05		
8	1.30	0.26	0.26	0.26	0.16	0.20	0.20	0.20	0.20				0.11	0.021
										0.27	0.20	0.05		
9	1.50	0.27	0.27	0.27						0.27	0.20	0.05		
10	1.70	0.27	0.27	0.27	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15				0.07	0.010
										0.14	0.10	0.01		
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]	0.099
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

地点名	st.1	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	6℃	外観	－
観測時刻	20:30	気温	5.4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.13	0.10	0.01		
2	0.10	0.25	0.25	0.25	0.15	0.15	0.16	0.15	0.15				0.06	0.010
										0.25	0.20	0.05		
3	0.30	0.25	0.25	0.25										
										0.25	0.20	0.05		
4	0.50	0.25	0.25	0.25	0.15	0.17	0.18	0.17	0.17				0.10	0.017
										0.25	0.20	0.05		
5	0.70	0.24	0.24	0.24										
										0.24	0.20	0.05		
6	0.90	0.24	0.24	0.24	0.14	0.17	0.17	0.17	0.17				0.10	0.016
										0.24	0.20	0.05		
7	1.10	0.24	0.24	0.24										
										0.24	0.20	0.05		
8	1.30	0.24	0.24	0.24	0.14	0.16	0.16	0.16	0.16				0.10	0.015
										0.24	0.20	0.05		
9	1.50	0.24	0.24	0.24										
										0.24	0.20	0.05		
10	1.70	0.24	0.24	0.24	0.14	0.10	0.10	0.10	0.10				0.06	0.006
										0.12	0.10	0.01		
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]	0.064
全断面[m²]	0.41
平均流速[m/s]	0.15

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

地点名	st.1	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	6.5℃	外観	－
観測時刻	23:00	気温	6.9℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.10	0.10	0.01		
2	0.10	0.20	0.20	0.20	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12				0.05	0.006
										0.20	0.20	0.04		
3	0.30	0.20	0.20	0.20										
										0.20	0.20	0.04		
4	0.50	0.19	0.19	0.19	0.11	0.15	0.15	0.15	0.15				0.08	0.011
										0.19	0.20	0.04		
5	0.70	0.19	0.19	0.19										
										0.19	0.20	0.04		
6	0.90	0.19	0.19	0.19	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14				0.08	0.011
										0.19	0.20	0.04		
7	1.10	0.19	0.19	0.19										
										0.19	0.20	0.04		
8	1.30	0.19	0.19	0.19	0.11	0.14	0.19	0.17	0.17				0.08	0.013
										0.19	0.20	0.04		
9	1.50	0.19	0.19	0.19										
										0.19	0.20	0.04		
10	1.70	0.19	0.19	0.19	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10				0.05	0.005
										0.10	0.10	0.01		
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]	0.045
全断面[m²]	0.33
平均流速[m/s]	0.14

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

地点名	st.1	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	6℃	外観	－
観測時刻	1:30	気温	5℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.09	0.10	0.01		
2	0.10	0.17	0.17	0.17	0.10	0.13	0.13	0.13	0.13				0.04	0.006
										0.17	0.20	0.03		
3	0.30	0.17	0.17	0.17										
										0.17	0.20	0.03		
4	0.50	0.17	0.17	0.17	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15				0.07	0.010
										0.17	0.20	0.03		
5	0.70	0.16	0.16	0.16										
										0.16	0.20	0.03		
6	0.90	0.16	0.16	0.16	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15				0.06	0.009
										0.16	0.20	0.03		
7	1.10	0.16	0.16	0.16										
										0.16	0.20	0.03		
8	1.30	0.16	0.16	0.16	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12				0.06	0.008
										0.16	0.20	0.03		
9	1.50	0.16	0.16	0.16										
										0.16	0.20	0.03		
10	1.70	0.16	0.16	0.16	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10				0.04	0.004
										0.08	0.10	0.01		
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]	0.036
全断面[m²]	0.28
平均流速[m/s]	0.13

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

地点名	st.1	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	4.0℃	外観	－
観測時刻	3:10	気温	4.2℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.08	0.10	0.01		
2	0.10	0.15	0.15	0.15	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13				0.04	0.005
										0.15	0.20	0.03		
3	0.30	0.15	0.15	0.15										
										0.15	0.20	0.03		
4	0.50	0.15	0.15	0.15	0.09	0.15	0.15	0.15	0.15				0.06	0.009
										0.15	0.20	0.03		
5	0.70	0.14	0.14	0.14										
										0.14	0.20	0.03		
6	0.90	0.14	0.14	0.14	0.08	0.14	0.14	0.14	0.14				0.06	0.008
										0.14	0.20	0.03		
7	1.10	0.14	0.14	0.14										
										0.14	0.20	0.03		
8	1.30	0.14	0.14	0.14	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12				0.06	0.007
										0.14	0.20	0.03		
9	1.50	0.14	0.14	0.14										
										0.14	0.20	0.03		
10	1.70	0.14	0.14	0.14	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10				0.04	0.004
										0.07	0.10	0.01		
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]	0.032
全断面[m²]	0.24
平均流速[m/s]	0.13

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

地点名	st.1	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	4.0℃	外観	－
観測時刻	4:30	気温	2.4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.07	0.10	0.01		
2	0.10	0.13	0.13	0.13	0.08	0.12	0.13	0.13	0.13				0.03	0.004
										0.13	0.20	0.03		
3	0.30	0.13	0.13	0.13										
										0.13	0.20	0.03		
4	0.50	0.13	0.13	0.13	0.08	0.15	0.15	0.15	0.15				0.05	0.008
										0.13	0.20	0.03		
5	0.70	0.13	0.13	0.13										
										0.13	0.20	0.03		
6	0.90	0.13	0.13	0.13	0.08	0.15	0.15	0.15	0.15				0.05	0.008
										0.13	0.20	0.03		
7	1.10	0.13	0.13	0.13										
										0.13	0.20	0.03		
8	1.30	0.13	0.13	0.13	0.08	0.12	0.12	0.12	0.12				0.05	0.006
										0.13	0.20	0.03		
9	1.50	0.13	0.13	0.13										
										0.13	0.20	0.03		
10	1.70	0.13	0.13	0.13	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10				0.03	0.003
										0.07	0.10	0.01		
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]	0.029
全断面[m²]	0.22
平均流速[m/s]	0.13

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

地点名	st.1	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	4.0℃	外観	－
観測時刻	6:30	気温	1.5℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.07	0.10	0.01		
2	0.10	0.13	0.13	0.13	0.08	0.11	0.11	0.11	0.11				0.03	0.004
										0.13	0.20	0.03		
3	0.30	0.13	0.13	0.13										
										0.13	0.20	0.03		
4	0.50	0.12	0.12	0.12	0.07	0.15	0.15	0.15	0.15				0.05	0.007
										0.12	0.20	0.02		
5	0.70	0.12	0.12	0.12										
										0.12	0.20	0.02		
6	0.90	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.13	0.12	0.12				0.05	0.006
										0.12	0.20	0.02		
7	1.10	0.12	0.12	0.12										
										0.12	0.20	0.02		
8	1.30	0.12	0.12	0.12	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11				0.05	0.005
										0.12	0.20	0.02		
9	1.50	0.12	0.12	0.12										
										0.12	0.20	0.02		
10	1.70	0.12	0.12	0.12	0.07	0.09	0.09	0.09	0.09				0.03	0.003
										0.06	0.10	0.01		
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]	0.025
全断面[m²]	0.21
平均流速[m/s]	0.12

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

地点名	st.1	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	6℃	外観	－
観測時刻	10:40	気温	4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.11	0.12	0.11	0.11				0.03	0.003
										0.12	0.20	0.02		
3	0.30	0.12	0.12	0.12										
										0.12	0.20	0.02		
4	0.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.16	0.15	0.15				0.05	0.007
										0.11	0.20	0.02		
5	0.70	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
6	0.90	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14				0.04	0.006
										0.11	0.20	0.02		
7	1.10	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
8	1.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.11				0.04	0.005
										0.11	0.20	0.02		
9	1.50	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
10	1.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.15	0.15	0.15	0.15				0.03	0.004
										0.06	0.10	0.01		
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]	0.025
全断面[m²]	0.19
平均流速[m/s]	0.13

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

地点名	st.1	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	11℃	外観	－
観測時刻	14:30	気温	6℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12				0.03	0.004
										0.12	0.20	0.02		
3	0.30	0.12	0.12	0.12										
										0.12	0.20	0.02		
4	0.50	0.11	0.11	0.11	0.07	0.15	0.15	0.15	0.15				0.05	0.007
										0.11	0.20	0.02		
5	0.70	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
6	0.90	0.11	0.11	0.11	0.07	0.14	0.14	0.14	0.14				0.04	0.006
										0.11	0.20	0.02		
7	1.10	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
8	1.30	0.11	0.11	0.11	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12				0.04	0.005
										0.11	0.20	0.02		
9	1.50	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
10	1.70	0.11	0.11	0.11	0.07	0.13	0.13	0.13	0.13				0.03	0.004
										0.06	0.10	0.01		
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]	0.026
全断面[m²]	0.19
平均流速[m/s]	0.14

資料表 8-2(10)　水象（流量）調査結果

No.1【降雨中⑱】平成 26 年 3 月 6 日　18:35

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

地点名	st.1	天候	晴れ	臭気	-
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	7℃	外観	-
観測時刻	18:35	気温	2℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.06	0.10	0.01		
2	0.10	0.12	0.12	0.12	0.07	0.12	0.12	0.12	0.12				0.03	0.004
										0.12	0.20	0.02		
3	0.30	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				0.05	0.007
										0.11	0.20	0.02		
5	0.70	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0.20	0.02		
6	0.90	0.11	0.11	0.11	0.07	0.15	0.16	0.15	0.15				0.04	0.007
										0.11	0.20	0.02		
7	1.10	0.11	0.11	0.11										
										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				0.04	0.006
										0.11	0.20	0.02		
9	1.50	0.11	0.11	0.11										
										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				0.03	0.004
										0.06	0.10	0.01		
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]	0.19
平均流速[m/s]	0.14

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

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	-
調査日	平成26年3月4日(火)	水温	9℃	外観	-
観測時刻	17:45	気温	8℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.16	0.20	0.03		
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02				0.13	0.002
										0.27	0.39	0.10		
3	0.59	0.22	0.22	0.22										
										0.21	0.39	0.08		
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09				0.16	0.014
										0.19	0.39	0.07		
5	1.37	0.18	0.18	0.18										
										0.17	0.39	0.07		
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07				0.13	0.009
										0.16	0.39	0.06		
7	2.15	0.16	0.16	0.16										
										0.15	0.39	0.06		
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09				0.11	0.010
										0.14	0.39	0.05		
9	2.93	0.14	0.14	0.14										
										0.12	0.39	0.05		
10	3.32	0.11	0.11	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06				0.07	0.004
										0.05	0.40	0.02		
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[m³/s]	0.039
全断面[m²]	0.60
平均流速[m/s]	0.06

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

地点名	st.2	天候	雨	臭気	-
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	5℃	外観	-
観測時刻	1:15	気温	5.5℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.16	0.20	0.03		
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.03	0.02	0.02				0.13	0.003
										0.27	0.39	0.10		
3	0.59	0.22	0.22	0.22										
										0.21	0.39	0.08		
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.12	0.09	0.10	0.09	0.09				0.16	0.015
										0.19	0.39	0.07		
5	1.37	0.18	0.18	0.18										
										0.17	0.39	0.07		
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11				0.13	0.014
										0.16	0.39	0.06		
7	2.15	0.16	0.16	0.16										
										0.15	0.39	0.06		
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.10	0.10	0.10	0.10				0.11	0.011
										0.14	0.39	0.05		
9	2.93	0.14	0.14	0.14										
										0.11	0.39	0.04		
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06				0.06	0.004
										0.04	0.40	0.02		
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[m³/s]	0.046
全断面[m²]	0.59
平均流速[m/s]	0.08

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

地点名	st.2	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	7℃	外観	－
観測時刻	3:15	気温	5.4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.16	0.20	0.03		
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02				0.13	0.003
										0.27	0.39	0.10		
3	0.59	0.22	0.22	0.22										
										0.21	0.39	0.08		
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.12	0.05	0.05	0.05	0.05				0.16	0.008
										0.19	0.39	0.07		
5	1.37	0.18	0.18	0.18										
										0.17	0.39	0.07		
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.10	0.08	0.09	0.09	0.09				0.13	0.011
										0.16	0.39	0.06		
7	2.15	0.16	0.16	0.16										
										0.15	0.39	0.06		
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06				0.11	0.007
										0.14	0.39	0.05		
9	2.93	0.14	0.14	0.14										
										0.11	0.39	0.04		
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04				0.06	0.002
										0.04	0.40	0.02		
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[m³/s]	0.030
全断面[m²]	0.59
平均流速[m/s]	0.05

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

地点名	st.2	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	6.5℃	外観	－
観測時刻	7:00	気温	4.2℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.16	0.20	0.03		
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.01	0.01	0.01	0.01				0.13	0.002
										0.27	0.39	0.10		
3	0.59	0.22	0.22	0.22										
										0.21	0.39	0.08		
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.12	0.03	0.03	0.03	0.03				0.16	0.005
										0.19	0.39	0.07		
5	1.37	0.18	0.18	0.18										
										0.17	0.39	0.07		
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05				0.13	0.007
										0.16	0.39	0.06		
7	2.15	0.16	0.16	0.16										
										0.15	0.39	0.06		
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06				0.11	0.007
										0.14	0.39	0.05		
9	2.93	0.14	0.14	0.14										
										0.11	0.39	0.04		
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04				0.06	0.002
										0.04	0.40	0.02		
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[m³/s]	0.023
全断面[m²]	0.59
平均流速[m/s]	0.04

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

地点名	st.2	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	7.5℃	外観	－
観測時刻	9:10	気温	5.5℃	EC	pH

測線番号	㊨左) 岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.16	0.20	0.03		
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02				0.13	0.002
										0.27	0.39	0.10		
3	0.59	0.22	0.22	0.22										
										0.21	0.39	0.08		
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.12	0.03	0.03	0.03	0.03				0.16	0.005
										0.19	0.39	0.07		
5	1.37	0.18	0.18	0.18										
										0.17	0.39	0.07		
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05				0.13	0.007
										0.16	0.39	0.06		
7	2.15	0.16	0.16	0.16										
										0.15	0.39	0.06		
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06				0.11	0.007
										0.14	0.39	0.05		
9	2.93	0.14	0.14	0.14										
										0.11	0.39	0.04		
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04				0.06	0.002
										0.04	0.40	0.02		
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[m³/s]	0.023
全断面[m²]	0.59
平均流速[m/s]	0.04

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

地点名	st.2	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	6℃	外観	－
観測時刻	11:00	気温	4.8℃	EC	pH

測線番号	㊨左) 岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.16	0.20	0.03		
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.01	0.01	0.01	0.01				0.13	0.002
										0.26	0.39	0.10		
3	0.59	0.21	0.21	0.21										
										0.21	0.39	0.08		
4	0.98	0.21	0.21	0.21	0.13	0.06	0.06	0.06	0.06				0.16	0.010
										0.21	0.39	0.08		
5	1.37	0.21	0.21	0.21										
										0.21	0.39	0.08		
6	1.76	0.20	0.20	0.20	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09				0.16	0.014
										0.20	0.39	0.08		
7	2.15	0.20	0.20	0.20										
										0.20	0.39	0.08		
8	2.54	0.19	0.19	0.19	0.11	0.07	0.08	0.08	0.08				0.15	0.011
										0.18	0.39	0.07		
9	2.93	0.17	0.17	0.17										
										0.17	0.39	0.07		
10	3.32	0.17	0.17	0.17	0.10	0.04	0.04	0.04	0.04				0.10	0.004
										0.09	0.40	0.03		
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[m³/s]	0.041
全断面[m²]	0.70
平均流速[m/s]	0.06

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

地点名	st.2	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	5.6℃	外観	－
観測時刻	13:00	気温	5.4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.16	0.20	0.03		
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02				0.13	0.002
										0.27	0.39	0.10		
3	0.59	0.22	0.22	0.22										
										0.21	0.39	0.08		
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.12	0.03	0.03	0.03	0.03				0.16	0.005
										0.19	0.39	0.07		
5	1.37	0.18	0.18	0.18										
										0.17	0.39	0.07		
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.10	0.05	0.06	0.05	0.05				0.13	0.007
										0.16	0.39	0.06		
7	2.15	0.16	0.16	0.16										
										0.15	0.39	0.06		
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06				0.11	0.006
										0.14	0.39	0.05		
9	2.93	0.14	0.14	0.14										
										0.11	0.39	0.04		
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04				0.06	0.002
										0.04	0.40	0.02		
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[m³/s]	0.023
全断面[m²]	0.59
平均流速[m/s]	0.04

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

地点名	st.2	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	6.8℃	外観	－
観測時刻	15:30	気温	5.4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.16	0.20	0.03		
2	0.20	0.31	0.31	0.31	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02				0.13	0.002
										0.27	0.39	0.10		
3	0.59	0.22	0.22	0.22										
										0.21	0.39	0.08		
4	0.98	0.20	0.20	0.20	0.12	0.06	0.06	0.06	0.06				0.16	0.009
										0.19	0.39	0.07		
5	1.37	0.18	0.18	0.18										
										0.17	0.39	0.07		
6	1.76	0.16	0.16	0.16	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07				0.13	0.009
										0.16	0.39	0.06		
7	2.15	0.16	0.16	0.16										
										0.15	0.39	0.06		
8	2.54	0.14	0.14	0.14	0.08	0.02	0.07	0.04	0.04				0.11	0.005
										0.14	0.39	0.05		
9	2.93	0.14	0.14	0.14										
										0.11	0.39	0.04		
10	3.32	0.08	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04				0.06	0.002
										0.04	0.40	0.02		
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[m³/s]	0.027
全断面[m²]	0.59
平均流速[m/s]	0.05

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

地点名	st.2	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	6℃	外観	－
観測時刻	17:00	気温	5.3℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.17	0.20	0.03		
2	0.20	0.34	0.34	0.34	0.20	0.02	0.02	0.02	0.02				0.15	0.003
										0.30	0.39	0.12		
3	0.59	0.26	0.26	0.26										
										0.26	0.39	0.10		
4	0.98	0.26	0.26	0.26	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07				0.20	0.013
										0.26	0.39	0.10		
5	1.37	0.26	0.26	0.26										
										0.27	0.39	0.10		
6	1.76	0.27	0.27	0.27	0.16	0.09	0.09	0.09	0.09				0.21	0.019
										0.28	0.39	0.11		
7	2.15	0.28	0.28	0.28										
										0.27	0.39	0.11		
8	2.54	0.26	0.26	0.26	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07				0.20	0.015
										0.25	0.39	0.10		
9	2.93	0.24	0.24	0.24										
										0.21	0.39	0.08		
10	3.32	0.18	0.18	0.18	0.11	0.00	0.01	0.01	0.01				0.12	0.001
										0.09	0.40	0.04		
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[m³/s]	0.051
全断面[m²]	0.89
平均流速[m/s]	0.06

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

地点名	st.2	天候	雨	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	8℃	外観	－
観測時刻	19:10	気温	5.5℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.22	0.20	0.04		
2	0.20	0.43	0.43	0.43	0.26	0.03	0.03	0.03	0.03				0.20	0.006
										0.40	0.39	0.16		
3	0.59	0.37	0.37	0.37										
										0.38	0.39	0.15		
4	0.98	0.39	0.39	0.39	0.23	0.10	0.10	0.10	0.10				0.30	0.029
										0.38	0.39	0.15		
5	1.37	0.37	0.37	0.37										
										0.37	0.39	0.14		
6	1.76	0.37	0.37	0.37	0.22	0.09	0.10	0.09	0.09				0.29	0.027
										0.37	0.39	0.14		
7	2.15	0.37	0.37	0.37										
										0.38	0.39	0.15		
8	2.54	0.38	0.38	0.38	0.23	0.08	0.08	0.08	0.08				0.29	0.022
										0.36	0.39	0.14		
9	2.93	0.34	0.34	0.34										
										0.32	0.39	0.12		
10	3.32	0.30	0.30	0.30	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07				0.25	0.016
										0.21	0.58	0.12		
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]	0.101
全断面[m²]	1.32
平均流速[m/s]	0.08

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

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	7℃	外観	－
観測時刻	21:00	気温	5℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.24	0.20	0.05		
2	0.20	0.48	0.48	0.48	0.29	0.02	0.02	0.02	0.02				0.22	0.004
										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	0.23	0.07	0.07	0.07	0.07				0.30	0.020
										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	0.25	0.07	0.08	0.08	0.08				0.31	0.023
										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	0.23	0.07	0.07	0.07	0.07				0.30	0.020
										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	0.20	0.03	0.03	0.03	0.03				0.27	0.007
										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]	0.075
全断面[m²]	1.40
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

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月5日(水)	水温	6℃	外観	－
観測時刻	23:30	気温	6.9℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.21	0.20	0.04		
2	0.20	0.41	0.41	0.41	0.25	0.03	0.03	0.03	0.03				0.20	0.005
										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	0.23	0.07	0.07	0.07	0.07				0.30	0.021
										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	0.23	0.08	0.08	0.08	0.08				0.30	0.024
										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	0.21	0.07	0.07	0.07	0.07				0.27	0.019
										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	0.17	0.03	0.03	0.03	0.03				0.23	0.007
										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]	0.076
全断面[m²]	1.30
平均流速[m/s]	0.06

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

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	5℃	外観	－
観測時刻	1:50	気温	5℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.20	0.20	0.04		
2	0.20	0.39	0.39	0.39	0.23	0.02	0.02	0.02	0.02				0.18	0.004
										0.37	0.39	0.14		
3	0.59	0.34	0.34	0.34										
										0.34	0.39	0.13		
4	0.98	0.34	0.34	0.34	0.20	0.07	0.07	0.07	0.07				0.27	0.018
										0.35	0.39	0.13		
5	1.37	0.35	0.35	0.35										
										0.35	0.39	0.14		
6	1.76	0.35	0.35	0.35	0.21	0.08	0.08	0.08	0.08				0.27	0.022
										0.36	0.39	0.14		
7	2.15	0.36	0.36	0.36										
										0.32	0.39	0.12		
8	2.54	0.28	0.28	0.28	0.17	0.06	0.06	0.06	0.06				0.24	0.015
										0.29	0.39	0.11		
9	2.93	0.30	0.30	0.30										
										0.28	0.39	0.11		
10	3.32	0.26	0.26	0.26	0.16	0.03	0.03	0.03	0.03				0.19	0.005
										0.15	0.58	0.08		
11	3.90	0.03	0.03	0.03										
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]	0.064
全断面[m²]	1.15
平均流速[m/s]	0.06

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

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	5℃	外観	－
観測時刻	3:30	気温	5℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.19	0.20	0.04		
2	0.20	0.37	0.37	0.37	0.22	0.02	0.02	0.02	0.02				0.17	0.003
										0.35	0.39	0.13		
3	0.59	0.32	0.32	0.32										
										0.32	0.39	0.12		
4	0.98	0.32	0.32	0.32	0.19	0.07	0.07	0.07	0.07				0.25	0.016
										0.32	0.39	0.12		
5	1.37	0.32	0.32	0.32										
										0.33	0.39	0.13		
6	1.76	0.34	0.34	0.34	0.20	0.08	0.08	0.08	0.08				0.26	0.021
										0.35	0.39	0.13		
7	2.15	0.35	0.35	0.35										
										0.35	0.39	0.13		
8	2.54	0.34	0.34	0.34	0.20	0.06	0.06	0.06	0.06				0.26	0.014
										0.32	0.39	0.12		
9	2.93	0.29	0.29	0.29										
										0.27	0.39	0.10		
10	3.32	0.24	0.24	0.24	0.14	0.03	0.03	0.03	0.03				0.17	0.005
										0.12	0.58	0.07		
11	3.90	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]	0.059
全断面[m²]	1.11
平均流速[m/s]	0.05

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

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	4℃	外観	－
観測時刻	4:55	気温	2℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.18	0.20	0.04		
2	0.20	0.35	0.35	0.35	0.21	0.02	0.02	0.02	0.02				0.16	0.003
										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	0.18	0.07	0.06	0.07	0.07				0.23	0.015
										0.30	0.39	0.12		
5	1.37	0.30	0.30	0.30										
										0.30	0.39	0.12		
6	1.76	0.30	0.30	0.30	0.18	0.07	0.07	0.07	0.07				0.24	0.017
										0.31	0.39	0.12		
7	2.15	0.31	0.31	0.31										
										0.31	0.39	0.12		
8	2.54	0.30	0.30	0.30	0.18	0.05	0.05	0.05	0.05				0.23	0.010
										0.28	0.39	0.11		
9	2.93	0.26	0.26	0.26										
										0.25	0.39	0.10		
10	3.32	0.23	0.23	0.23	0.14	0.02	0.02	0.02	0.02				0.15	0.004
										0.12	0.51	0.06		
11	3.83	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]	0.049
全断面[m²]	1.01
平均流速[m/s]	0.05

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

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	2℃	外観	－
観測時刻	7:00	気温	1.5℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.16	0.20	0.03		
2	0.20	0.32	0.32	0.32	0.19	0.02	0.02	0.02	0.02				0.15	0.002
										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	0.17	0.07	0.07	0.07	0.07				0.21	0.014
										0.28	0.39	0.11		
5	1.37	0.28	0.28	0.28										
										0.28	0.39	0.11		
6	1.76	0.28	0.28	0.28	0.17	0.07	0.08	0.07	0.07				0.22	0.016
										0.28	0.39	0.11		
7	2.15	0.27	0.27	0.27										
										0.27	0.39	0.11		
8	2.54	0.27	0.27	0.27	0.16	0.04	0.04	0.04	0.04				0.21	0.007
										0.26	0.39	0.10		
9	2.93	0.25	0.25	0.25										
										0.23	0.39	0.09		
10	3.32	0.20	0.20	0.20	0.12	0.03	0.03	0.03	0.03				0.13	0.004
										0.10	0.44	0.04		
11	3.76	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]	0.043
全断面[m²]	0.91
平均流速[m/s]	0.05

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

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	5℃	外観	－
観測時刻	11:10	気温	4℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.15	0.20	0.03		
2	0.20	0.30	0.30	0.30	0.18	0.02	0.02	0.02	0.02				0.14	0.002
										0.29	0.39	0.11		
3	0.59	0.27	0.27	0.27										
										0.26	0.39	0.10		
4	0.98	0.24	0.24	0.24	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07				0.19	0.013
										0.24	0.39	0.09		
5	1.37	0.24	0.24	0.24										
										0.24	0.39	0.09		
6	1.76	0.24	0.24	0.24	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07				0.19	0.013
										0.25	0.39	0.10		
7	2.15	0.25	0.25	0.25										
										0.25	0.39	0.10		
8	2.54	0.25	0.25	0.25	0.15	0.04	0.04	0.04	0.04				0.20	0.007
										0.25	0.39	0.10		
9	2.93	0.25	0.25	0.25										
										0.23	0.39	0.09		
10	3.32	0.20	0.20	0.20	0.12	0.04	0.04	0.04	0.04				0.13	0.005
										0.10	0.40	0.04		
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[m³/s]	0.041
全断面[m²]	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

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	9.4℃	外観	－
観測時刻	14:50	気温	6℃	EC	pH

測線番号	(右)左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	流速 平均流速[m/s] 第1回	流速 平均流速[m/s] 第2回	流速 平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.15	0.20	0.03		
2	0.20	0.30	0.30	0.30	0.18	0.02	0.02	0.02	0.02				0.14	0.002
										0.28	0.39	0.11		
3	0.59	0.25	0.25	0.25										
										0.26	0.39	0.10		
4	0.98	0.27	0.27	0.27	0.16	0.05	0.05	0.05	0.05				0.21	0.009
										0.27	0.39	0.11		
5	1.37	0.27	0.27	0.27										
										0.27	0.39	0.11		
6	1.76	0.27	0.27	0.27	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07				0.21	0.014
										0.27	0.39	0.11		
7	2.15	0.27	0.27	0.27										
										0.26	0.39	0.10		
8	2.54	0.25	0.25	0.25	0.15	0.04	0.04	0.04	0.04				0.20	0.007
										0.24	0.39	0.09		
9	2.93	0.23	0.23	0.23										
										0.20	0.39	0.08		
10	3.32	0.17	0.17	0.17	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01				0.11	0.001
										0.09	0.40	0.03		
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[m³/s]	0.034
全断面[m²]	0.86
平均流速[m/s]	0.04

資料表 8-3(10)　水象（流量）調査結果

No.2【降雨時⑱】平成 26 年 3 月 6 日　19:00

杉戸屏風深輪地区流量観測結果

地点名	st.2	天候	晴れ	臭気	－
調査日	平成26年3月6日(木)	水温	9.4℃	外観	－
観測時刻	19:00	気温	6℃	EC	pH

測線番号	(右)(左)岸からの距離[m]	水深 往[m]	水深 復[m]	水深 平均[m]	流速 器深[m]	平均流速[m/s] 第1回	平均流速[m/s] 第2回	平均流速[m/s] 平均	測線平均流速	断面積 平均水深[m]	断面積 区分幅[m]	断面積 区分断面[m²]	断面積 合計[m²]	流量[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.15	0.20	0.03		
2	0.20	0.30	0.30	0.30	0.18	0.02	0.02	0.02	0.02				0.14	0.002
										0.27	0.39	0.11		
3	0.59	0.24	0.24	0.24										
										0.25	0.39	0.10		
4	0.98	0.25	0.25	0.25	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05				0.19	0.010
										0.24	0.39	0.09		
5	1.37	0.23	0.23	0.23										
										0.23	0.39	0.09		
6	1.76	0.23	0.23	0.23	0.14	0.07	0.07	0.07	0.07				0.18	0.012
										0.23	0.39	0.09		
7	2.15	0.22	0.22	0.22										
										0.21	0.39	0.08		
8	2.54	0.20	0.20	0.20	0.12	0.04	0.04	0.04	0.04				0.16	0.006
										0.20	0.39	0.08		
9	2.93	0.19	0.19	0.19										
										0.15	0.39	0.06		
10	3.32	0.10	0.10	0.10	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01				0.08	0.001
										0.05	0.40	0.02		
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[m³/s]	0.031
全断面[m²]	0.74
平均流速[m/s]	0.04