第7章 水質

第7章 水質

7-1 現地調査結果

1 水質の状況

平常時の流量観測結果について、冬季は資料表 $7-1(1)\sim(3)$ 、春季は資料表 $7-2(1)\sim(3)$ 、夏季は資料表 $7-3(1)\sim(3)$ 、秋季は資料表 $7-4(1)\sim(3)$ に示すとおりである。

また、第 1 回目の降雨時の流量観測結果については資料表 7-5(1)~(2)、第 2 回目の降雨時の流量観測結果については資料表 7-6(1)~(3)に示すとおりである。

資料表 7-1(1) 平常時の流量観測結果:冬季

	点名			st. 1			天	候	年元 (只) 小 晴	ħ		気		-
	査日 訓時刻		平成2	5年2月28 9:35	日(木)			温		6. 1°C 8. 5°C	外 EC	観	рΗ	-
1901	(右・左)	水		深		流		速		0.00	断面	積	рп	
測線 番号	岸 からの 距離 [m]	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]		均流速		測線 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m ²]	流量 [m³/s]
1	0.00	0.01	0. 01	0. 01						0.06	0.18	0.01		
2	0.18	0.10	0.10	0.10	0.06	0. 03	0.03	0.03	0.03	0.10	0.10	0.00	0.03	0.001
3	0.36	0.09	0.09	0.09						0. 10	0. 18	0. 02		
4	0.54	0.07	0. 07	0. 07	0.04	0. 03	0.03	0.03	0.03				0.03	0.001
5	0.72	0.05	0.05	0.05						0.06	0. 18	0. 01		
6	0.90	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0. 02	0.02	0.02				0.01	0.000
7	1.08	0.03	0. 03	0. 03						0. 04	0. 18	0. 01		
8	1.26	0.06	0.06	0.06	0.04	0. 15	0. 15	0.15	0.15	0. 03	0. 18	0. 01	0.02	0.003
9	1.44	0. 10	0. 10	0. 10						0. 10	0. 18	0. 01		
10	1.62	0. 10	0. 10	0. 10	0.06	0. 22	0. 22	0. 22	0.22	0. 10	0. 18	0. 01	0.03	0.007
11	1.80	0.03	0. 03	0. 03						0.07	0. 16	0.01		
12														
13														
14								*************	-				500000000000000000000000000000000000000	
15														
16														
17														
18														
19														
20														
41					m]=水深 m]=水深		ド水深×0	. 8の2層				全流量全断面		0. 012 0. 12
							側線					平均流		0.10

側線[m] 0.00 0.18 0.36 0.54 0.72 0.90 1.08 1.26 1.44 1.62 1.80 0.00 -0.10 0.20 0.30 三0.40 送0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00

資料表 7-1(2) 平常時の流量観測結果:冬季

	点名 査日		正成の	st. 2 5年2月28	日(木)			·候 :温	晴	h 7.2℃		気観		-
	削時刻		→ /////////	5年2月28 14:40	H (/N)			温.温.		9.6℃	EC 21	- 明	рΗ	-
	(右·左) 岸	水		深		流		速			断 面	積		
測線 番号	岸 からの 距離 [m]	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	平 第1回	均流速第2回	[m/s] 平均	測線 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m ²]	流量 [m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		水	0.00		0.00	0. 37	0.00		
2	0. 37	0.01	0.01	0. 01	0.00	101	REMEMBREMEN	0.00	0.00	0. 03	0.01	0.00	0.00	0.000
3	0.38	0.06	0.06	0.06						0. 07	0.36	0. 02		
4	0.74	0.06	0. 08	0. 07	0.04	0. 28	0. 28	0. 28	0.28	0. 07	0. 37	0. 03	0.05	0. 014
5	1. 11	0.08	0.06	0. 07						0.06	0. 37	0. 03		
6	1. 48	0.06	0. 02	0.04	0.03	0. 14	0. 14	0.14	0.14	0. 03	0. 37	0. 01	0.03	0.004
7	1.85	0.02	0.00	0. 01						0. 03	0. 37	0.00		
8	2.05	0.02	0.02	0.02	0. 01	遊	水	0.00	0.00	0. 01	0. 17	0.00	0.00	0.000
9	2. 22	0.00	0.00	0.00										
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
20														
21														
					[m]=水深 [m]=水深		ド水深×0	. 8の2層				全流量 全断面 平均流		0. 019 0. 09 0. 21
	0.00	0.37	0. :	38	0.74	1. 11	側線		1.85	2. 05	2. 2		0.00	0.00
0.0	0 -	-			1	-			-	-				
0. 2 0. 3 =0. 4	0 -													
型0. 4 类0. 5	0 -													
0. 7	0 -													
0.9														

資料表 7-1(3) 平常時の流量観測結果:冬季

地	点名			st. 3				候		ħ	臭	:気		
調	査日		平成2	5年2月28	日(木)		水	温		6.6℃	外	·観	. "	=
锐礼	則時刻 (<i>t</i> , <i>t</i>)			11:20		5 /-	反	温		8.9℃	EC ==	- Cale	рΗ	-
測線	(右·左) 岸	水		深		流	16 ye v.	速:「 / 1	測線	平均	断 面区分			流量
番号	からの 距 離	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]		均流速	1	平均	水深	幅	断面	合計	[m³/s]
	[m]	[III]	LIII	[III]	L	第1回	第2回	平均	流速	[m]	[m]	$[m^2]$	[m ²]	
1	0.00	0.20	0. 20	0. 20						0. 19	0. 27	0.05		
		0.40	0.40	0.40	0.11	0.06	0.06	0.06		0.15	0.21	0.03	0.40	
2	0.27	0. 19	0. 19	0. 19					0.06				0.10	0.006
										0.17	0. 27	0.05		
3	0.54	0.16	0.16	0.16										
										0.15	0. 27	0.04		
4	0.81	0. 15	0. 15	0. 15	0.09	0.01	0. 01	0.01	0.01				0.08	0.001
										0.14	0. 27	0.04		
_										0.14	0.21	0.04		
5	1.08	0.14	0.14	0.14										
					0. 08	0. 01	0. 01	0.01		0.14	0. 27	0.04		
6	1.35	0.13	0.13	0.13		0.01	0.01	0.01	0.01				0.07	0.000
										0.12	0.27	0.03		
7	1.62	0.11	0.11	0.11										
										0.11	0. 27	0.03		
0	1 00	0.11	0.11	0.11	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.11	0.21	0.00	0.00	0.000
8	1.89	0.11	0. 11	0. 11					0.01				0.06	0.000
										0.11	0. 27	0.03		
9	2.16	0.12	0.12	0.12										
										0.13	0.27	0.03		
10	2.43	0.14	0.14	0.14	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01				0.07	0.001
					***********		**********			0.14	0. 27	0.04	************	
11	2.70	0.14	0. 14	0. 14						0.11	0.2.	0.01		
11	2.10	0.14	0.14	0.14										
					**********			************	************					
12														
13														
14														
15														
					18118118118118118		0:8686868686						08(08)08)08)	
16									+				1	
\vdash														
17														
10														
18														
19														
				-										
20									1				-	
					*************	*************							*****************	
21														
					m]=水深		v 1.30 · · ·	0.000=				全流量		0.009
	* 水深	か0.5m以_	上の場合に	ス、器深し	m]=水深	×0.2及て	ル水深×0.	. 8の2層				全断面平均流		0.38
							側線	[m]			l	, .57/10.		0.02
							「見」形形	LIII						

側線[m] 0.00 0.27 0.54 0.81 1.08 1.35 1.62 1.89 2. 16 2. 43 2.70 0.00 -0.10 0.20 0.30 三0.40 送0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00

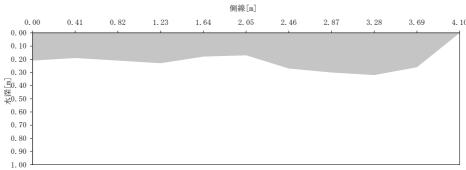
資料表 7-2(1) 平常時の流量観測結果:春季

	点名			st. 1			天	(M) 里		ħ		気		-
	査日 訓時刻		平成2	5年5月24 9:30	日(金)			温		21. 0°C 23. 4°C	外 EC	観	рΗ	-
1901)	(右(左)	水		深		流		速		20110	断面	積	рп	
測線 番号	岸 からの 距 [m]	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]		均流速		測線 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m ²]	流量 [m³/s]
1	0.00	0.39	0.39	0.39						0.39	0.18	0.07		
2	0.18	0.39	0.39	0.39	0. 23	0.11	0.11	0.11	0.11	0.39	0. 18	0. 07	0.14	0.015
3	0.36	0.39	0. 39	0.39						0. 39	0. 18	0.07		
4	0.54	0.39	0. 39	0.39	0. 23	0. 12	0. 12	0.12	0.12				0.14	0. 017
5	0.72	0. 39	0. 39	0.39						0. 39	0. 18	0. 07		
6	0.90	0.39	0. 39	0.39	0. 23	0.14	0.14	0.14	0.14				0.14	0. 020
7	1.08	0.39	0. 39	0.39						0. 39	0. 18	0. 07		
8	1. 26	0.39	0. 39	0.39	0. 23	0.10	0.10	0.10	0.10	0. 39	0. 18	0. 07	0.14	0.014
9	1. 44	0. 39	0. 39	0. 39						0. 39	0. 18	0. 07		
10	1.62	0. 39	0. 39	0.39	0. 23	0. 11	0. 11	0. 11	0.11	0.39	0. 18	0. 07	0.14	0. 015
11	1.80	0.39	0.39	0.39						0. 55	0.16	0.07		
12														
13														
14								*************						
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21					m]=水深 m]=水深		ド水深×0	. 8の2層				全流量全断面		0. 081 0. 70
							側線					平均流		0.12

側線[m] 0.54 0.72 0.00 0.18 0.36 0.90 1. 08 1. 26 1. 44 1. 62 1.80 0.00 -0.10 0.20 0.30 三0.40 送0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00

資料表 7-2(2) 平常時の流量観測結果:春季

	点名		TF ebo	st. 2	口(合)			候	晴			気細		_
	査日 則時刻		平成2	5年5月24 14:40	口(金)			温.温.		20.5°C 25.6°C	EC 91	観 -	рΗ	_
	(右左)	水		深		流		速	•		断 面	積		
測線 番号	岸 からの	往	復	平均	器深		均流速		測線	平均	区分	区分	合計	流量 [m³/s
田勺	距 離 [m]	[m]	[m]	[m]	[m]	第1回	第2回	平均	平均 流速	水深 [m]	幅 [m]	断面 [m ²]	$[m^2]$	LIII/S
1	0.00	0.21	0. 21	0.21						0. 20	0.41	0.08		
2	0.41	0. 19	0. 19	0. 19	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.20	0. 11	0.00	0. 16	0. 020
					1909090909090	88888888888	38383888888888	300000000000000000000000000000000000000	383838383838	0. 20	0.41	0.08		100100100100
3	0.82	0.21	0. 21	0. 21										
										0. 22	0.41	0.09		
4	1.23	0.23	0. 23	0. 23	0. 14	0.14	0. 13	0. 14	0.14				0.17	0.02
										0.21	0.41	0.08		
5	1.64	0.18	0. 18	0. 18										
					0.10	0.13	0.13	0.13		0.18	0.41	0.07		
6	2.05	0. 17	0. 17	0. 17					0.13				0.16	0. 02
	0.40	0.07	0.07	0.07						0. 22	0.41	0.09		
7	2.46	0. 27	0. 27	0. 27						0. 29	0.41	0. 12		
8	2.87	0.30	0.30	0.30	0.18	0. 15	0. 15	0.15	0.15	0.25	0.41	0.12	0. 24	0. 03
	2.01	0.00	0.00	0.00				***********		0.31	0.41	0.13	0.21	
9	3. 28	0.32	0. 32	0. 32										
										0. 29	0.41	0.12		
10	3.69	0. 26	0. 26	0. 26	0. 16	0. 11	0. 10	0.11	0.11				0.17	0.01
										0.13	0.41	0.05		
11	4. 10	0.00	0.00	0.00										
12														
10														
13														
14														
								*************	01:01:01:01:01:01:01				000000000000000000000000000000000000000	110110110110
15														
16														
17														
					:81:81:81:81:81:8			B1081081081081081	81:31:31:31:31:31					
18														
19														
10														
20													_	
21	* 水深7	が0.5m未分	■ あの場合!	は、器深「	m]=水深	×0.6						全流量	m/s	0.1
					m] = 水深		水深×0.	. 8の2層				全断面	[m²]	0.
							側線	[m]			ļ	平均流	Æ[m/s]	0.
	0.00	0.41	0	82	1.23	1.64	2. (2. 46	2. 87	3. 2	28	3. 69	4. 1
0.0													_	



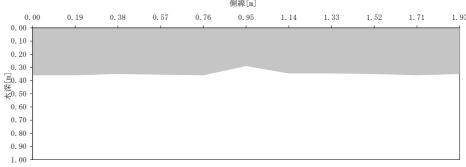
資料表 7-2(3) 平常時の流量観測結果:春季

	点名		THE IN	st. 3	H / A \			候	啃	<u>れ</u>	臭			_
	査日 訓時刻		平成2	5年5月24 11:20	日(金)			温		22. 0°C 25. 4°C	外 EC	観	рΗ	-
Ayu1)	(右(左)	水		深	1	流	^	速			断面	積	, p 11	
測線	岸 からの				gg sws		均流速		測線	平均	区分	区分	∆ ∋1.	流量
番号	距離	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	第1回	第2回	平均	平均	水深	幅	断面	合計 [m ²]	[m³/s]
_	[m]				10010010010010010				流速	[m]	[m]	[m ²]		
1	0.00	0.48	0. 48	0.48						0.48	0.27	0.13		
2	0.27	0.48	0. 48	0. 48	0. 29	0.01	0.01	0.01	0.01				0. 26	0.001
										0.48	0. 27	0.13		
	0.54	0.40	0.40	0.40						0. 10	0.21	0.10		
3	0.54	0.48	0. 48	0.48										
					0. 25	0.02	0.02	0.02	81181181181181181	0.45	0. 27	0.12		11011011011011
4	0.81	0.41	0.41	0.41					0.02				0. 23	0.005
										0.39	0.27	0.11		
5	1.08	0.37	0.37	0.37										
										0.37	0. 27	0.10		
6	1.35	0. 37	0. 37	0. 37	0. 22	0.02	0.02	0.02	0.02				0. 19	0.004
0	1.55	0.51	0.37	0.51					0.02	0.00	0.07	0.00	0.15	0.004
										0.33	0. 27	0.09		
7	1.62	0. 29	0. 29	0. 29										
						0.03				0.28	0. 27	0.07		
8	1.89	0.26	0. 26	0.26	0. 16	0.03	0.02	0.03	0.03				0.14	0.003
					180808080808	***************			8080808080808	0.24	0. 27	0.06	***************************************	:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
9	2. 16	0. 22	0. 22	0. 22										
,	2.10	0.22	0.22	0.22						0.01	0.07	0.00		
					0.12	0.02	0.02	0.02		0.21	0. 27	0.06		
10	2. 43	0. 20	0. 20	0. 20					0.02				0.11	0.002
										0.20	0. 27	0.05		
11	2.70	0.20	0.20	0.20										
12													1	
10														
13														
								\$11011011011011011	81181181181181181					:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
14													1	
_														
15														
16]	
10														
17														
18													1	
					18118118118118118				8888888888					
19														
.,														
0.0														
20													1	
21														
⊔ 1	* 水深7	が0.5m未済	帯の場合≀	1. 器深「	m]=水深							全流量		0.01
					m] = 水深		ド水深×0	. 8の2層				全断面		0.0
												平均流		

側線[m]
0.00 0.27 0.54 0.81 1.08 1.35 1.62 1.89 2.16 2.43 2.70
0.00 0.10 0.20 0.30 三0.40 ※0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00

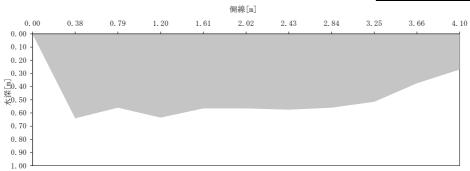
資料表 7-3(1) 平常時の流量観測結果:夏季

	点名		77 45	st. 1	n (+\			候	晴	n		気		-
	査日 則時刻		平成2	25年8月1 12:05	日(不)			温	-	25. 4℃ 29. 8℃	外 EC	観 22.6	рΗ	6.83
1940	(力生)	水		深		流	,	速			断 面		рп	0.00
則線	一岸 からの	往	復	平均	器深		均流速		測線	平均	区分	区分	合計	流量
番号	距 離 [m]	[m]	[m]	[m]	[m]	第1回	第2回	平均	平均 流速	水深 [m]	幅 [m]	断面 [m ²]	[m ²]	[m³/s
1	0.00	0.36	0. 36	0.36										
					0. 22	0. 18	0. 18	0.18	81081081081081081	0.36	0. 19	0.07		115115115115
2	0.19	0.36	0. 36	0. 36					0.18				0.14	0.02
										0.36	0. 19	0.07		
3	0.38	0.35	0. 35	0. 35										
					0. 21	0. 23	0. 22	0. 23		0.35	0. 19	0.07		
4	0.57	0.35	0. 36	0. 36					0.23				0.13	0.03
										0.36	0. 19	0.07		
5	0.76	0.36	0. 36	0. 36										
					0. 17	0. 21	0. 21	0. 21		0.33	0. 19	0.06	1011011011011011	1:2::2::2::2
6	0.95	0. 29	0. 29	0. 29					0.21				0.12	0.02
_										0.32	0. 19	0.06		
7	1.14	0.34	0.35	0. 35										
_					0. 21	0. 20	0. 21	0. 21		0.35	0. 19	0.07		
8	1.33	0.35	0. 34	0. 35					0.21	0.05	0.40		0.13	0. 02
										0.35	0. 19	0.07		
9	1.52	0.35	0.35	0. 35							0.40			
					0. 22	0. 20	0. 20	0. 20	6-16-16-16-16-16-	0.36	0. 19	0.07	110-10-10-10-10-1	
10	1.71	0. 36	0. 36	0. 36					0.20				0. 15	0. 02
	4 00									0.36	0. 22	0.08		
11	1.93	0.35	0.35	0. 35										
					1505050505050		2181181181181181		80190190190190190				1505050505050	**********
12														
10														
13														
1.4							2.01.01.01.01.01.01.							
14														
1.5														
15														
1.0														
16														L_
17														
11														
18														
10						mmnaaaa		www.wasaa						111111111111111111111111111111111111111
19														
20														
					101001011011011011		55815815818818						000000000000000000000000000000000000000	100000000000000000000000000000000000000
21					IĮ III							A		
					m]=水深 m]=水深		ド水深×0	. 8の2層				全流量全断面		0. 1
				. And to be I		520		2/2				平均流		0.
							側線	[m]						
	0.00	0.19	0.	38	0.57	0.76	0.	95	1.14	1. 33	1. 8	52	1.71	1.9



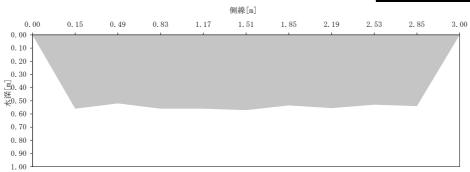
資料表 7-3(2) 平常時の流量観測結果:夏季

	点名			st. 2	/) '/)T /		天	候		ih		.気		-
	査日 訓時刻		平成2	5年8月1 12:39	日(木)			温		25. 4℃ 30. 6℃	外 EC	·観 23.0	рΗ	7. 13
Pyu1)	(右)左)	水		深		流	^	速			断面		μII	1. 10
測線 番号	岸 からの 距 離	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]	平	均流速	[[m/s]	測線 平均	平均 水深	区分幅	区分 断面	合計 [m ²]	流量 [m³/s]
1	[m] 0.00	0.00	0.00	0.00		第1回	第2回	平均	流速	[m]	[m]	[m ²]	LIII J	
2	0.38	0.63	0. 65	0. 64	0. 13	0.09	0.09	0.09	0.09	0.32	0.38	0.12	0.37	0. 031
3	0.79	0. 55	0. 57	0. 56	0.51	0.08	0.08	0.08		0.60	0.41	0. 25		
					0. 13	0. 12	0.12	0.12		0.60	0.41	0.24		
4	1. 20	0.63	0.64	0.64	0. 51	0.07	0.07	0.07	0.10	0.60	0. 41	0. 25	0.49	0. 047
5	1.61	0. 56	0. 57	0. 57						0. 57	0. 41	0. 23		
6	2.02	0. 57	0. 56	0. 57	0. 11	0. 12	0. 13	0.13	0.11				0.47	0. 052
7	2. 43	0. 57	0. 58	0. 58						0. 57	0. 41	0. 23		
8	2. 84	0. 56	0. 56	0. 56	0. 11 0. 45	0. 11	0. 11 0. 11	0. 11	0.11	0. 57	0. 41	0.23	0.45	0. 050
9	3. 25	0. 52	0.51	0. 52	0.43	0.11	V. 11	0.11		0.54	0.41	0. 22		
10	3. 66	0.38	0. 37	0. 38	0. 23	0. 02	0.02	0.02	0.02	0. 45	0. 41	0.18	0.32	0. 006
11	4. 10	0. 27	0. 27	0. 27						0.32	0.44	0.14		
	1.10	0.21	0.21	0.21										
12														
13														
14									-					
15														
16								***************************************						#1+01+01+S13S13S13
17														
18													_	
19														
20														
21					m]=水深 m]=水深		ド 水 深×n	. 8の2届				全流量全断面		0. 187 2. 10
	, MINN	omen_		MILINE	/////		側線						速[m/s]	0.09



資料表 7-3(3) 平常時の流量観測結果:夏季

	点名		- 5	st. 3	- / ! \			候	晴	h	臭			-
]査日 則時刻		平成2	5年8月1 11:02	日(木)			温		25. 3℃ 27. 3℃	外 EC	観 32.3	рΗ	7.35
	(右)左)	水		深		流		速			断 面			
測線 番号	岸 からの	往	復	平均	器深	平	均流速	[m/s]	測線	平均	区分	区分	合計	流量 [m³/s]
留ち	距 離 [m]	[m]	[m]	[m]	[m]	第1回	第2回	平均	平均 流速	水深 [m]	幅 [m]	断面 [m²]	$[m^2]$	[III/S]
1	0.00	0.00	0.00	0.00										
					0.11	0.02	0.02	0.02	81:51:51:51:51:51	0. 28	0. 15	0.04		1-51-51-51-51-51-51-
2	0.15	0. 56	0. 56	0. 56	0.45	0. 02	0.02	0.02	0.02				0. 23	0.005
										0.54	0.34	0.18		
3	0.49	0.52	0. 52	0. 52										
					0.11	0.03	0.03	0.03		0.54	0.34	0.18		
4	0.83	0.56	0. 56	0. 56	0. 45	0. 02	0.02	0. 02	0.02				0.37	0.009
										0.56	0.34	0.19		
5	1. 17	0.56	0.56	0.56										
					0.11	0.02	0.02	0.02		0.57	0.34	0.19		
6	1.51	0.57	0. 57	0. 57	0. 11			0.02	0.02				0.38	0.009
					0.40	0.02	0.02	0.02		0.55	0.34	0.19		
7	1.85	0.53	0. 54	0.54										
										0.55	0.34	0.19		
8	2. 19	0.56	0.55	0.56	0.11	0. 02	0.02	0.02	0.02				0.37	0.006
					0.44	0.02	0.02	0.02		0.54	0.34	0.18		
9	2.53	0.52	0.54	0. 53										
										0.54	0.32	0.17		
10	2.85	0.54	0. 54	0. 54	0.11	0.02	0.02	0.02	0.02				0.21	0.004
					0.43	0.02	0.02	0.02	***********	0. 27	0. 15	0.04	**********	
11	3.00	0.00	0.00	0.00										
12														
						2042043040404040	***********		***********				************	
13														
14														
11														
15														
13														
16														
16														
17														
10									*************************					
18														
19														
					140303000000000000000000000000000000000	e:d::0::0::0::0::0::0::0::0::0	e:3:3:3:3:3:3:3:3	e:::::::::::::::::::::::::::::::::::::	6:15:15:13:13:13:				ps::s::811811811	1::5::5::5::5::5::5
20													1	
21														
	* 水深	が0.5m未済	L 満の場合に	」 は、器深[m]=水深	×0.6						全流量		0.032
	* 水深/	が0.5m以_	上の場合に	は、器深[[m]=水深	×0.2及て	ド水深×0	. 8の2層				全断面	[㎡] 速[m/s]	1.56
												十岁(儿	kar [m/ S]	0.02



資料表 7-4(1) 平常時の流量観測結果: 秋季

	点名		TT 1	st. 1	E (L)			候	晴	h		:気		_
	査日 時刻		平成2	5年10月31 11:52	日(木)			:温 [温		19. 1℃ 22. 0℃	M EC	·観 95.7	# II	7.08
19元((右)左)	水		深		流	Х	速		22. U C		25. 7	рΗ	7.08
測線	岸						45 35 Y		測線	平均	断 面区分	積 区分		流量
番号	からの 距 離	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]		均流速		平均	水深	幅	断面	合計 [m ²]	[m³/s
	[m]					第1回	第2回	平均	流速	[m]	[m]	[m ²]		
1	0.00	0.13	0. 13	0. 13						0.14	0. 19	0.03		
2	0.19	0.14	0. 14	0. 14	0.08	0. 15	0. 15	0. 15	0.15				0.05	0. 00
										0.14	0. 19	0.03		
3	0.38	0. 13	0. 13	0. 13						0.11	0.10	0.00		
э	0. 30	0.15	0.15	0. 13						0.10	0.10	0.00		
					0.08	0.12	0.13	0.12		0. 13	0. 19	0.02		***********
4	0.57	0.13	0. 13	0. 13					0.12				0.05	0.000
										0.13	0.19	0.02		
5	0.76	0.13	0.13	0.13										
						0.40				0.13	0.19	0.02		
6	0.95	0.13	0. 13	0. 13	0.08	0. 13	0. 13	0.13	0.13				0.05	0. 00
									*************	0.13	0. 19	0.02		*:*::::::::::::::::::::::::::::::::::::
7	1.14	0. 13	0. 13	0. 13										
										0. 13	0. 19	0.02		
0	1 00	0.10	0.10	0.10	0.08	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.02	0.05	0.00
8	1.33	0. 13	0. 13	0. 13					0.14				0.05	0.00
										0.13	0. 19	0.02		
9	1.52	0.13	0. 13	0.13										
					0.08	0. 21	0. 21	0. 21		0.13	0.19	0.02		
10	1.71	0.13	0.13	0.13	0.08	0. 21	0. 21	0.21	0.21				0.05	0.01
					18080808080808					0.13	0. 22	0.03	8888888888	
11	1.93	0. 13	0. 13	0. 13										
12														
12														
13														
14									1					
15														
16														
					.00.00.00.00.00.00	60010010000000000	100100107107177	0.000.000.000.000	01001001001001001				00000000000	1151151111111
17														
11														
10														
18													1	
19														
20					-								-	
					18080808080				0::0::0::0::0::0				989898989	
21		L			li iii							A 144 F		
					m]=水深 m]=水深		K水深×∩	8の9届				全流量全断面		0.0
	- /八木/	v о. ошу∧_	エンクカロリ	o、 10f1不L	」一八休	4/X C	//N/K ^ U	. UV/4/百				平均流		0.
							側線	[m]						
	0.00	0.19		38	0.57	0.76	0.		1.14	1. 33	1. 5	- 0	1.71	1.9

側線[m]
0.00 0.19 0.38 0.57 0.76 0.95 1.14 1.33 1.52 1.71 1.9
0.00 0.10 0.20 0.30 三0.40 以次の 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00

資料表 7-4(2) 平常時の流量観測結果: 秋季

	点名			st. 2			天	(候 (候		ħ		気		-
	査日 訓時刻		平成25	年10月31 13:30	日(木)			温		17. 5℃ 23. 0℃	外 EC	観 30.6	рΗ	7.34
PAY C	(右)左)	水		深		流	^	速		20.00	断面		וויק	1.04
測線 番号	岸 からの 距 [m]	往 [m]	復 [m]	平均	器深 [m]		均流速		測線 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	合計 [m ²]	流量 [m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.20	0.18	0.04		
2	0.18	0.39	0.39	0.39	0. 23	0.00	0.01	0.00	0.00	0.20	0.40	0.16	0.19	0.001
3	0.58	0.39	0.39	0.39						0. 39	0.40	0. 16		
4	0.98	0. 33	0. 33	0.33	0. 20	0.05	0.05	0.05	0.05				0. 29	0.013
5	1.38	0.38	0.38	0.38						0. 36	0. 40	0. 14		
6	1.78	0.34	0.36	0.35	0. 21	0.11	0. 11	0. 11	0.11				0. 28	0.030
7	2. 18	0.34	0. 33	0.34						0. 34	0.40	0. 14		
8	2.58	0. 29	0. 29	0. 29	0.17	0. 07	0.07	0.07	0.07				0. 23	0.016
9	2.98	0. 22	0. 22	0. 22						0. 26	0.40	0. 10		
10	3. 38	0.11	0. 11	0. 11	0. 07	0. 01	0. 01	0.01	0.01	0.06		0. 02	0.09	0.001
11	3.80	0.00	0.00	0.00						0.00	0. 42	0.02		
12														
13														
14					***************************************	00000000000	1000000000000	300000000000000000000000000000000000000						00000000000
15														
16														
17														
18					10110110110110110			****************						
19														
20														
21					m]=水深 m]=水深		ド水深×n	8の9届				全流量全断面		0.061 1.08
	· /NIAS/	, 0. OmeA_	× ∕ · ⁄/// □ 『	~ unive	J //NIA		側線					平均流		0.06

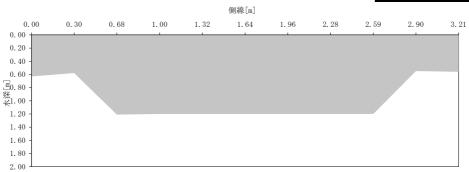
側線[m] 0.18 0.58 0.98 1.38 1.78 2. 18 2. 58 2. 98 3.38 3.80 0.00 -0.10 0.20 0.30 三0.40 送0.50 0.60 0.70 0.80 0.90 1.00

資料表 7-4(3) 平常時の流量観測結果: 秋季

	点名			st. 3			天	候	観測剂	れ	臭			-
	査日 則時刻		平成25	年10月31 11:02	1日(木)			温.温.		16.8℃ 27.3℃	外 EC	観 52.2	рΗ	7. 39
P5/L1.	(右)左)	-de				游				21.00			рп	1.35
測線 番号	一岸 からの 距 離	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	復 [m]	深 平均 [m]	器深 [m]		均流速		測線 平均	平均 水深	区分 幅	区分 断面	合計 [m ²]	流量 [m³/s]
1	[m] 0.00	0.00	0.00	0.00		第1回	第2回	平均	流速	[m] 0. 16	[m] 0. 15	[m ²]	rm 1	
2	0.15	0. 31	0. 31	0. 31	0. 25	0.02	0.02	0.02	0.02	0. 31	0. 34	0. 11	0.13	0. 002
3	0.49	0. 31	0. 31	0. 31						0. 31	0.34	0. 11		
4	0.83	0.30	0.30	0.30	0. 18	0. 03	0.03	0. 03	0.03	0. 30	0. 34	0. 10	0. 21	0. 005
5	1. 17	0.30	0.30	0.30						0. 30	0.34	0. 10		
6	1.51	0.30	0.30	0.30	0.18	0.02	0.02	0.02	0.02	0.30	0.34	0. 10	0.20	0.005
7	1.85	0.30	0.30	0.30						0.30	0. 34	0. 10		
8	2. 19	0.30	0.30	0. 30	0. 18	0.02	0.02	0.02	0.02	0.30	0.34	0.10	0. 20	0. 004
9	2. 53	0.30	0. 30	0.30						0.30	0.32	0.10		
10	2.85	0.30	0.30	0.30	0. 18	0. 01	0. 01	0.01	0.01	0. 15	0. 15	0. 02	0.12	0.001
11	3.00	0.00	0.00	0.00										
12													_	
13														
14									-					
15														
16									-					
17														
19														
20														
21														
					[m] =水深 [m] =水深		ド水深×0	. 8の2層				全流量全断面平均流	[m²]	0. 017 0. 86 0. 02
	0.00	0. 15	0.	49	0.83	1. 17	側線	_	1.85	2. 19	2. 5	i3	2. 85	3. 00
0. 0 0. 1 0. 2	.0 -													
0.3 三0.4 账	-0 -													
送 6. 5 0. 6	60 -													
0. 8	30 -													
1.0	0													

資料表 7-5(1) 降雨時の流量観測結果:1回目

	点名			st. 1	/) '/) 		天候 晴れ 17.6℃					気		-
	査日 則時刻		平成25	成25年10月16日(水) 水温 16:45 気温				17. 6℃ 21. 0℃	外 EC	観 10.41	рΗ	7. 88		
7920	(右)左)	水		深		流	,	速	-		断 面		рп	1.00
測線 番号	一岸 からの 距離	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深	平	均流速	[m/s]	測線 平均	平均 水深	区分幅	区分断面	合計	流量 [m³/s]
1	[m] 0.00	0.63	0. 63	0. 63	[m]	第1回	第2回	平均	流速	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	
2	0.30	0. 58	0. 58	0. 58	0. 12	0. 11	0. 11	0. 11	0.10	0.61	0.30	0.18	0.52	0. 053
					0.46	0.10	0.10	0.10		0.90	0.38	0.34		
3	0.68	1. 21	1. 21	1. 21						1. 21	0. 32	0.39		
4	1.00	1. 20	1. 20	1. 20	0. 24	0. 19	0. 20	0. 20	0.18				0. 77	0.140
5	1. 32	1. 20	1. 20	1. 20						1. 20	0. 32	0.38		
6	1.64	1. 20	1. 20	1. 20	0. 24	0. 18	0. 18	0. 18	0.17	1. 20	0. 32	0.38	0.77	0. 132
0	1.04	1.20	1.20	1.20	0.96	0.16	0.16	0.16	0.11	1. 20	0.32	0.38	0.11	0. 102
7	1.96	1. 20	1. 20	1. 20						1. 20	0. 32	0.38		
8	2. 28	1. 20	1. 20	1. 20	0. 24	0. 14	0. 14	0. 14	0.15				0. 76	0. 113
9	2. 59	1. 20	1. 20	1. 20						1. 20	0. 31	0. 37		
10	2. 90	0. 55	0. 55	0. 55	0.11	0. 12	0. 12	0.12	0.10	0.88	0.31	0. 27	0.44	0. 046
	0.04	0.50	0.50		0.44	0.10	0.09	0.09		0. 56	0. 31	0.17		
11	3. 21	0. 56	0. 56	0. 56										
12														
13														
14						***************************************	91811811811811811	\$10000000000000					-	
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
					m]=水深 m]=水深		ド水深×0	. 8の2層	#:::::::::::::::::::::::::::::::::::::		1	全流量 全断面	[m²]	0. 485 3. 26
							側線					平均流	速[m/s]	0.15



資料表 7-5(2) 降雨時の流量観測結果:1回目

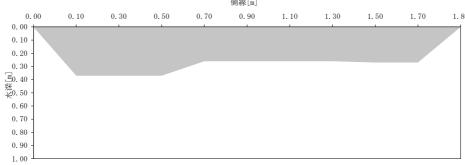
杉戸屏風深輪地区流量観測結果

	点名	st.3 平成25年10月16日(水)						候	晴	ħ	臭			-
	査日 訓時刻		平成25	年10月16 17:45	5日(水)		水温 気温			18. 0°C 17. 8°C		観 11 00	- II	7 74
再允伊					1	14.	Ж				EC -	11.08	рΗ	7. 74
測線	(右) 岸 からの	往	復	深 平均	器深	流平	均流速	速 [m/s]	測線	平均	断 面区分	区分	合計	流量
番号	距離 [m]	[m]	[m]	[m]	[m]	第1回	第2回	平均	平均 流速	水深 [m]	幅 [m]	断面 [m²]	[m ²]	[m³/s]
1	0.00	0.00	0.00	0.00						0.86	0. 15	0.13		
2	0.15	1.72	1.72	1. 72	0. 34 1. 38	-0. 08 -0. 07	-0. 08 -0. 08	-0. 08 -0. 07	-0.08				0.71	-0.055
3	0.49	1.70	1.70	1. 70						1.71	0. 34	0. 58		
4	0.83	1.73	1. 72	1. 73	0. 35 1. 38	-0. 07 -0. 07	-0.07 -0.07	-0.07 -0.07	-0.07	1. 71	0. 34	0. 58	1. 17	-0. 082
5	1. 17	1.73	1.72	1. 73						1. 72	0. 34	0. 59		
6	1.51	1.72	1. 72	1.72	0.34 1.38	-0. 06 -0. 06	-0.05 -0.07	-0.05 -0.06	-0.06	1. 72	0. 34	0. 58	1.17	-0. 069
7	1.85	1.72	1. 72	1.72						1. 72	0. 34	0. 58		
8	2. 19	1.72	1.72	1.72	0. 34 1. 38	-0. 04 -0. 05	-0.04 -0.05	-0.04 -0.05	-0.05	1.72	0.34	0. 58	1.17	-0.053
9	2. 53	1.72	1. 71	1.72						1. 71	0. 32	0. 55		
10	2. 85	1. 70	1. 70	1. 70	0. 34 1. 36	-0. 03 -0. 05	-0.04 -0.05	-0. 04 -0. 05	-0.04	0. 85	0. 15	0.13	0.67	-0. 027
11	3.00	0.00	0.00	0.00										
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20					***************************************	500000000000000000000000000000000000000			***************************************					
21	* 水泙	150 5m 幸幸	第の提合!	十 界徑「	m]=水深	×0.6						全流量	m'/sl	-0. 286
	* 水深/	30.5m以」	上の場合に	は、器深[iii] = 水深 iii] = 水深)流れとは	×0.2及て			_			全断面平均流	[m²]	4. 89 -0. 059

側線[m] 0.00 0.15 0.49 0.83 1.17 1.51 1.85 2.19 2.53 2.85 3.00 0.00 -0.20 0.40 0.60 三0.80 以 兴1.00 1. 20 1.40 1.60 1.80 2.00

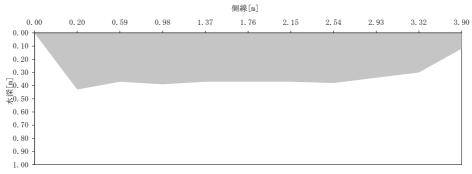
資料表 7-6(1) 降雨時の流量観測結果:2回目

				杉片	屏風沒	ト 輔地								
地点名 st. 1 調査日 平成26年3月5日(水)							天候 雨 水温 8°0				臭気 8℃ 外観			-
	則時刻		十八八	18:50	1 (/K)			<u></u>			クト観 EC		рΗ	
	(右) 左)	水	;	深		流		速		5. 3℃	断 面	積		
測線 番号	岸 からの 距離	往 [m]	復 [m]	平均 [m]	器深 [m]		均流速第2回		測線 平均	平均 水深	区分幅	区分 断面	合計 [m ²]	流量 [m³/s
1	0.00	0.00	0.00	0.00		710			流速	[m] 0. 19	[m] 0. 10	[m ²]		
2	0.10	0.37	0. 37	0. 37	0. 22	0. 19	0. 19	0.19	0.19	0.07	0.00	0.07	0.09	0. 017
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
5	0.70	0. 26	0. 26	0. 26						0. 32	0. 20	0.06		
6	0.90	0. 26	0. 26	0. 26	0.16	0. 21	0. 21	0. 21	0.21				0.10	0. 022
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. 20	0. 20	0.05	0.11	0. 021
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. 14	0. 10	0. 01	0.07	0. 010
11	1.80	0.00	0.00	0.00						0.11	0.10	0.01		
12														
13														
14														
15														
17														
18													_	
19														
20						331313								
21														
					m]=水深 m]=水深						_	全流量全断面平均流		0. 0 0. 0.
	0.00			0.0	0.50	0.50	側線		1 10			-0	1 50	
	0.00	0.10	0.	30	0.50	0.70	0.	90	1.10	1.30	1. 5	00	1.70	1.8



資料表 7-6(2) 降雨時の流量観測結果:2回目

	点名			st. 2			天候雨					気	-	
	査日 訓時刻	平成26年3月5日(水) 19:10									8℃ 外 5.5℃ EC		рΗ	-
HJUL I	(右)左)	水		深		流		速		0.00	断面	積	рп	
測線 番号	岸 からの 距 [m]	往 [m]	復 [m]	平均	器深 [m]		均流速		測線 平均 流速	平均 水深 [m]	区分 幅 [m]	区分 断面 [m²]	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	0.40	0.00	0.10	0. 20	0.006
3	0.59	0.37	0.37	0.37						0. 40	0. 39	0. 16		
4	0.98	0.39	0.39	0.39	0. 23	0. 10	0. 10	0.10	0.10				0.30	0. 029
5	1.37	0.37	0.37	0. 37						0. 38	0. 39	0. 15		
6	1.76	0. 37	0. 37	0. 37	0. 22	0.09	0. 10	0.09	0.09				0. 29	0. 027
7	2. 15	0.37	0. 37	0. 37						0. 37	0.39	0. 14		
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						0.30	0. 39	0.14		
10	3. 32	0.30	0.30	0.30	0.18	0. 07	0.07	0.07	0.07				0. 25	0. 016
11	3. 90	0. 12	0. 12	0. 12						0. 21	0. 58	0. 12		
12									_					
13														
14					***************************************	00000000000	1000000000000						00000000000	
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21					m]=水深 m]=水深		ド水深×n	. 8の2層				全流量全断面		0. 101 1. 32
				. , parent	2 /11/18		側線					平均流		0.08



資料表 7-6(3) 降雨時の流量観測結果:2回目

	!点名			st. 3			天	候	観側が	ξī.		気		-
	直日 則時刻		平成2	6年3月5 19:30	日(水) 水温 気温			8℃ 夕 5.5℃ EC			観 <u>-</u> p H		-	
時元1	(右)左)	水		深		流		速		3. 3 C	断面	積	рп	
測線 番号	一岸 からの	往	復	平均	器深		均流速		測線平均	平均水深	区分幅	区分断面	合計	流量 [m³/s]
	距離 [m]	[m]	[m]	[m]	[m]	第1回	第2回	平均	流速	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0. 11	0. 11	0.11		0. 27	0. 15	0.04		
2	0.15	0.54	0.54	0. 54	0. 43	0.09	0.09	0.09	0.10	0. 55	0.34	0. 19	0. 23	0. 022
3	0.49	0.55	0. 55	0. 55						0. 56	0. 34	0. 19		
4	0.83	0. 57	0. 57	0. 57	0. 11	0. 14	0. 14	0. 14	0.11				0.38	0.043
5	1. 17	0. 57	0. 57	0. 57						0. 57	0. 34	0. 19		
6	1.51	0. 55	0. 55	0. 55	0.11	0. 12	0. 12	0. 12	0.12				0.38	0. 044
7	1.85	0. 54	0. 54	0. 54						0. 55	0. 34	0. 19		
8	2. 19	0. 55	0. 55	0. 55	0.11	0. 12 0. 08	0. 12 0. 08	0. 12 0. 08	0.10	0. 55	0.34	0.19	0.37	0. 036
9	2.53	0. 55	0. 55	0. 55	0. 11	0.00	0.08	0.00		0. 55	0.34	0. 19		
10	2.85	0. 53	0. 53	0. 53	0. 11 0. 42	0. 10 0. 07	0. 10 0. 07	0. 10 0. 07	0.09	0. 54	0. 32	0. 17	0.21	0. 018
11	3.00	0.00	0.00	0.00	***************************************					0. 27	0.15	0.04		
12														
13														
14														
15														
16					*************	600000000000000000000000000000000000000		***********	01001001001001001				555555555555	1001001001001001
17														
18					:0::0::0::0::0::0::0::0::0::0::0::0::0:			***********	- 				55151515151515	
19														
20														
21	* 水深/	が0.5m未済	歯の場合!	は、器深[m]=水深							全流量	[m/s]	0.164
					m]=水深		バ水深×0	. 8の2層				全断面		1.57 0.104
							側線	[m]			!!			

