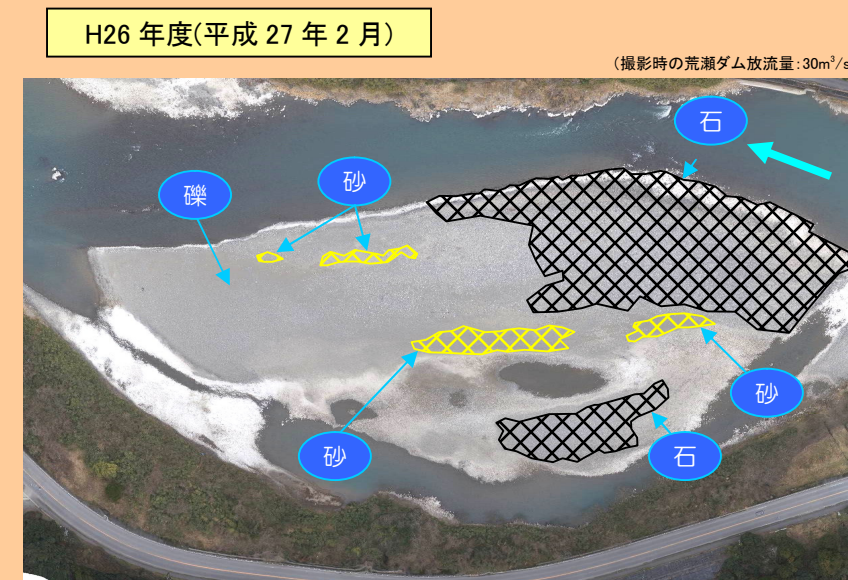
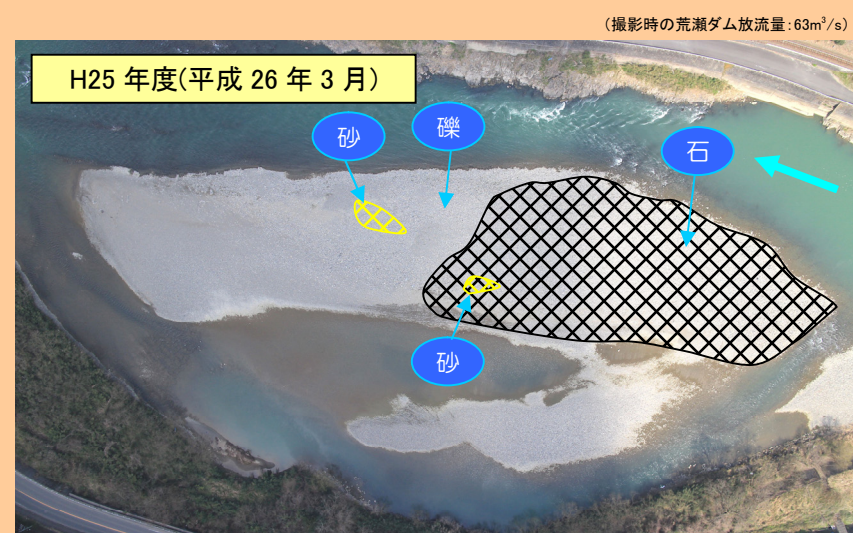
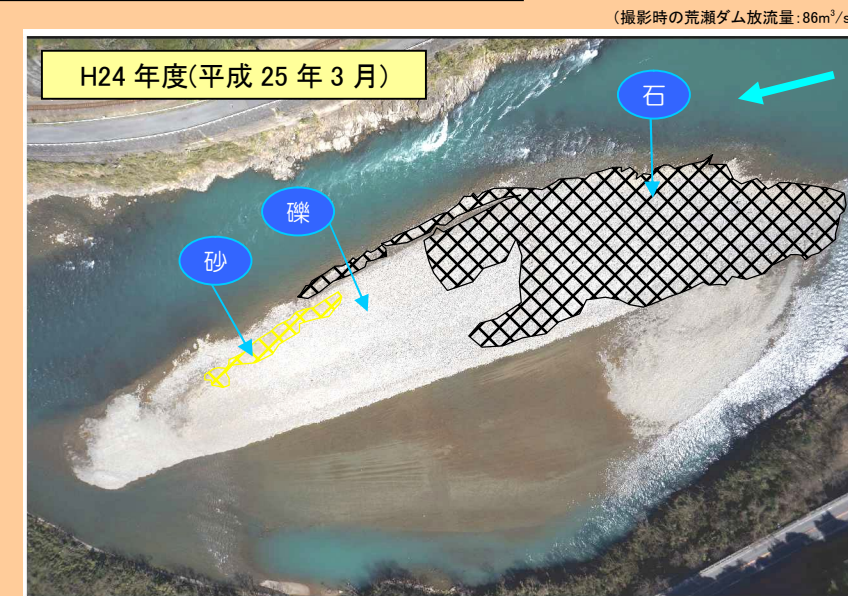
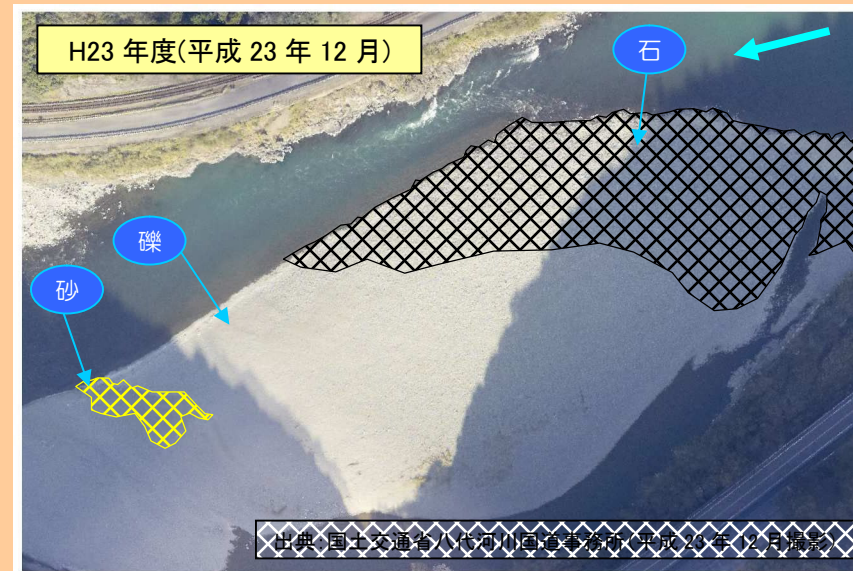


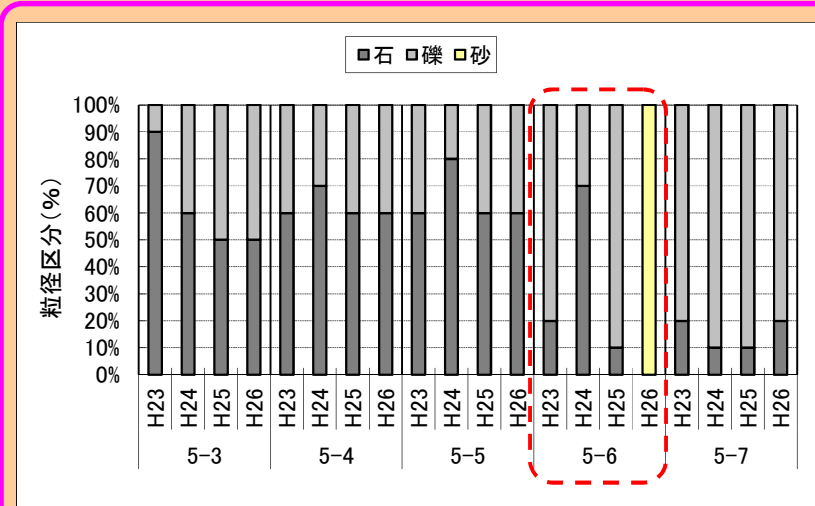
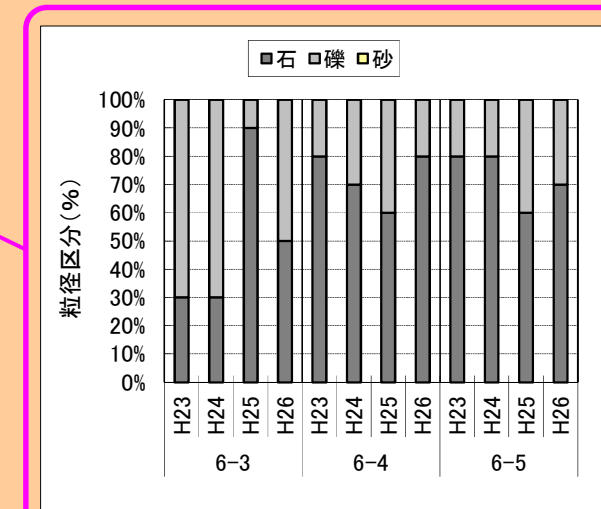
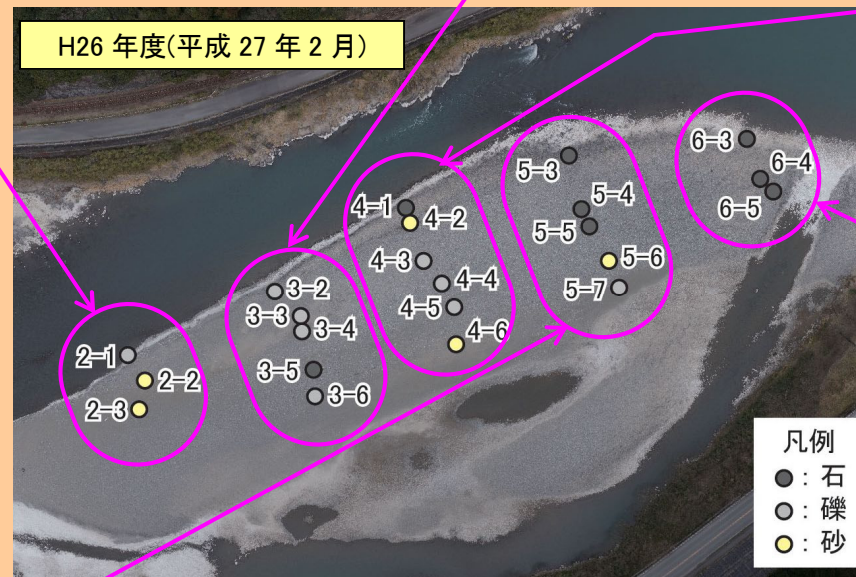
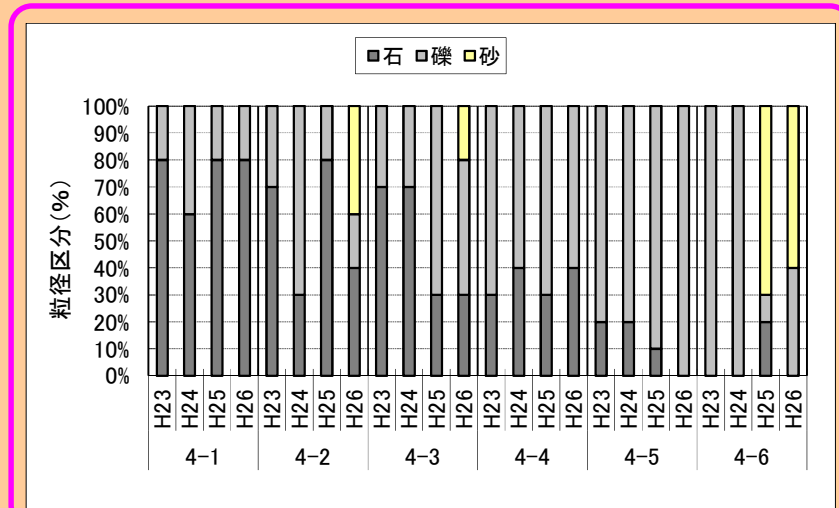
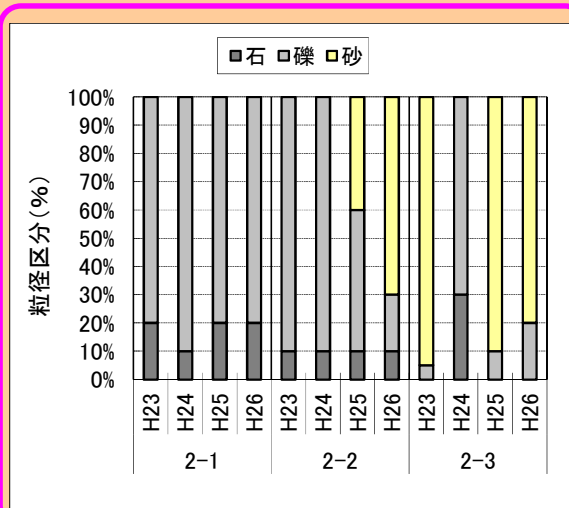
1. 河川形状と粒径

- ・河川形状は、H24 年度冬季の維持掘削により縮小したが、H25 年には左岸で砂州が形成され、H26 年は州の面積が更に拡大した。
- ・州の陸域の粒径分布には、大きな変化が見られない。上流側が石、下流側が礫、下流側の一部が砂である。砂の分布域は毎年変化し、H26 年度は拡大した州の水際に砂が堆積している。



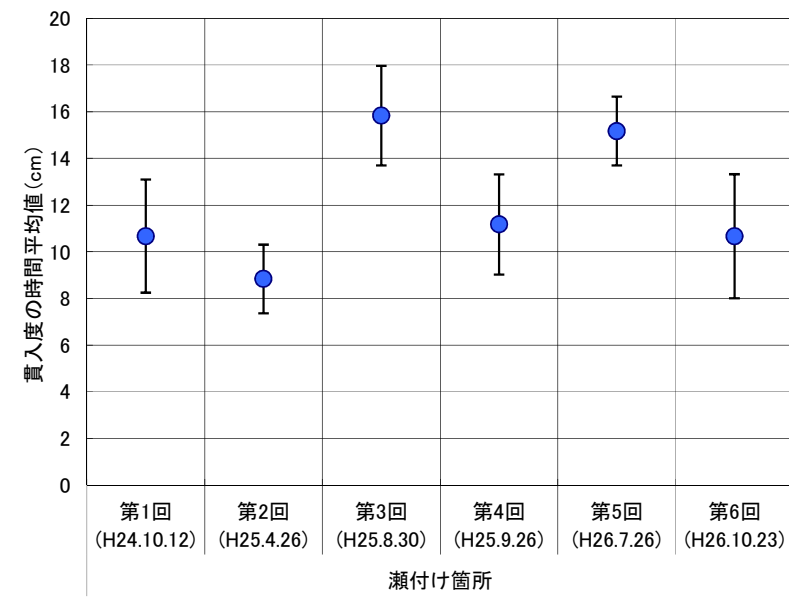
2. コドラート内の粒度構成

・前ページで述べたように砂の分布域は毎年変化する中で、H26 年度は拡大した州の水際の一部(5-6)で、礫→砂への変化が見られた。

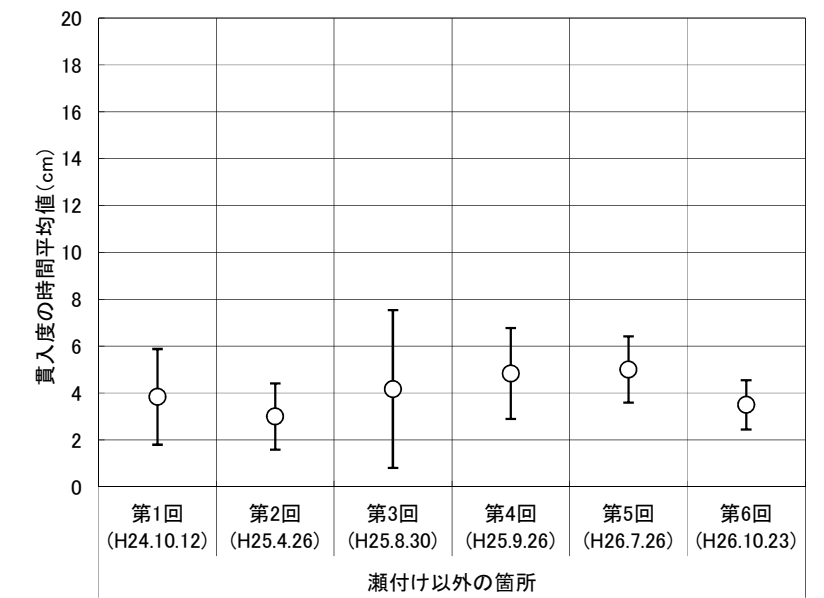


3. アユの産卵場環境（貫入度）

・瀬付け箇所、瀬付け以外の箇所ともに、第1～6回で大きな変化は見られない。
すなわち、瀬付け箇所は 10.7～15.8cm と高く、瀬付け以外の箇所は 3.0～4.8cm と低く、その状態が継続している。



瀬付け箇所 [単位: cm]						
No.	第1回 (H24.10.12)	第2回 (H25.4.26)	第3回 (H25.8.30)	第4回 (H25.9.26)	第5回 (H26.7.26)	第6回 (H26.10.23)
1	14	11	14	11	16	8
2	9	9	17	10	17	7
3	11	7	15	10	14	11
4	7	8	18	9	16	12
5	12	8	13	12	13	12
6	11	10	18	15	15	14
平均	10.7	8.8	15.8	11.2	15.2	10.7
標準偏差	2.4	1.5	2.1	2.1	1.5	2.7



瀬付け以外の箇所 [単位: cm]						
No.	第1回 (H24.10.12)	第2回 (H25.4.26)	第3回 (H25.8.30)	第4回 (H25.9.26)	第5回 (H26.7.26)	第6回 (H26.10.23)
7	7	4	10	8	7	5
8	5	5	6	5	5	4
9	3	3	4	6	5	2
10	1	1	2	3	6	3
11	4	2	1	3	4	3
12	3	3	2	4	3	4
平均	3.8	3.0	4.2	4.8	5.0	3.5
標準偏差	2.0	1.4	3.4	1.9	1.4	1.0

調査状況

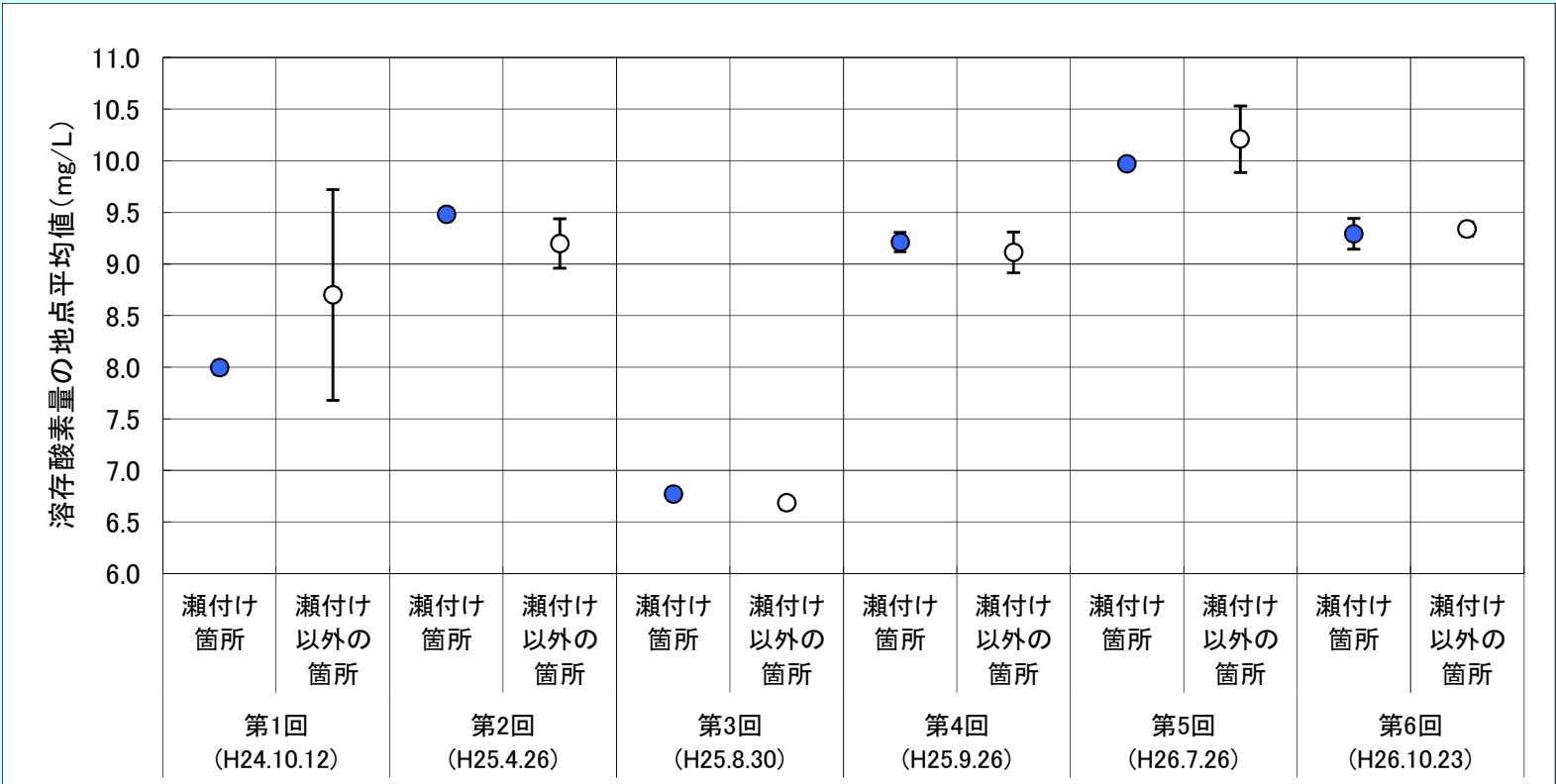


調査道具(シノ)



4. アユの産卵場環境（溶存酸素）

・第1～6回で大きな変化は見られない。
すなわち、瀬付け箇所と瀬付け以外の箇所を比較した場合、各回とも大きな変化はみられず、瀬付け箇所特に溶存酸素が多い傾向は見られなかった。

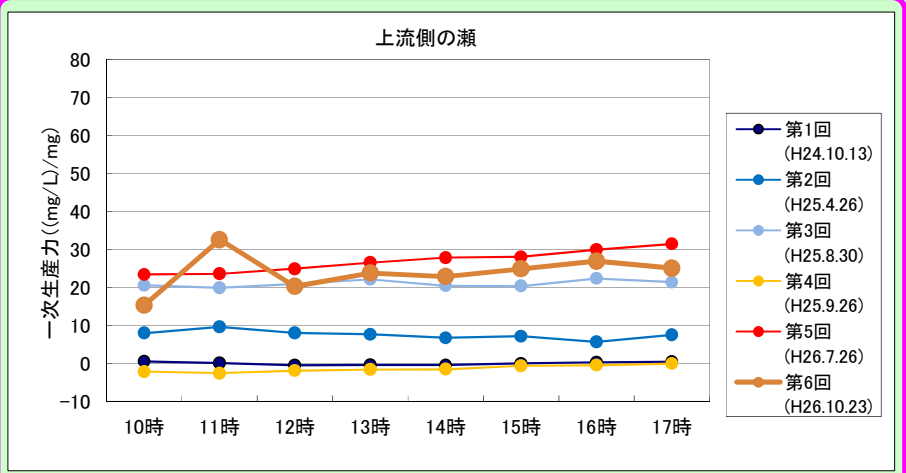
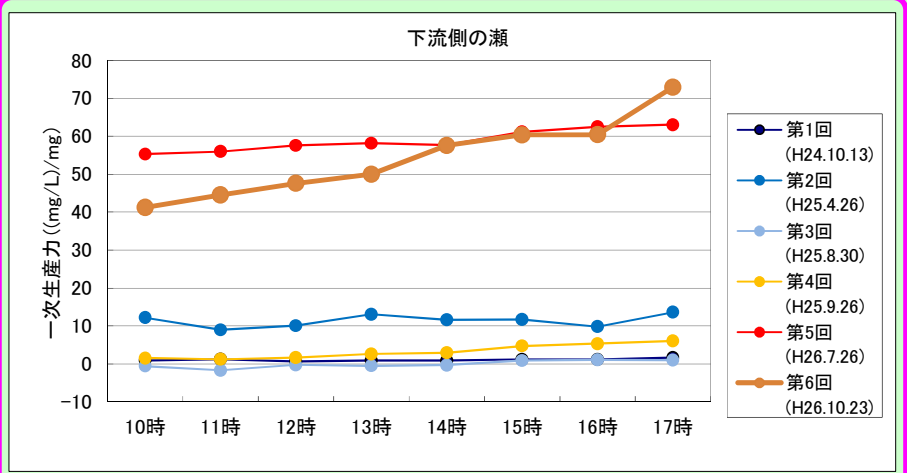


瀬付け箇所 [単位:mg/L]						
No.	第1回 (H24.10.12)	第2回 (H25.4.26)	第3回 (H25.8.30)	第4回 (H25.9.26)	第5回 (H26.7.26)	第6回 (H26.10.23)
1	7.88	9.41	7.58	9.37	10.01	9.56
2	8.03	9.43	7.69	9.26	9.98	9.19
3	7.98	9.48	7.55	9.19	9.96	9.17
4	8.00	9.54	7.58	9.12	9.99	9.36
5	8.06	9.51	7.57	9.12	9.96	9.21
6	8.02	9.52	7.51	9.21	9.95	9.27
平均	8.00	9.48	7.58	9.21	9.97	9.29
標準偏差	0.06	0.05	0.06	0.09	0.02	0.15

瀬付け以外の箇所 [単位:mg/L]						
No.	第1回 (H24.10.12)	第2回 (H25.4.26)	第3回 (H25.8.30)	第4回 (H25.9.26)	第5回 (H26.7.26)	第6回 (H26.10.23)
7	8.03	9.43	7.56	9.15	9.96	9.24
8	7.95	9.43	7.52	9.22	10.01	9.38
9	7.98	9.37	7.55	9.43	9.98	9.29
10	8.42	8.90	7.48	9.00	10.81	9.32
11	10.49	9.00	7.39	8.88	10.26	9.37
12	9.33	9.05	7.48	8.99	10.25	9.43
平均	8.70	9.20	7.50	9.11	10.21	9.34
標準偏差	1.02	0.24	0.06	0.20	0.32	0.07

5. アユの餌場環境（一次生産）

- ・H26 年度の第 5～6 回の数値は、従来よりも高い数値を示した。したがって、アユの餌場環境の状態が悪くなった傾向は見られない。
- ・H26 年度の下流側の瀬の数値は、従来の数値よりも高かった。これまでの変動幅等を考慮し、みお筋部撤去後の影響について検討していくものとする。



下流側の瀬																															
時刻	第1回 (H24.10.13)					第2回 (H25.4.26)					第3回 (H25.8.30)					第4回 (H25.8.30)					第5回 (H25.9.26)					第6回 (H26.10.23)					
	溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)			溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)			溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)			溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)			溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)			溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)			
	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差	
10時	7.36	6.75	6.54	5.63	0.92	7.84	7.77	43.56	31.39	12.16	6.76	6.74	11.56	12.14	-0.59	8.47	8.16	26.26	24.73	1.54	10.25	10.14	151.85	96.57	55.28	7.56	7.43	112.00	70.76	41.24	
11時	7.70	6.78	6.84	5.65	1.19	7.50	8.09	41.67	32.69	8.98	5.94	6.57	10.15	11.84	-1.68	8.35	8.15	25.89	24.70	1.19	10.14	9.90	150.22	94.29	55.94	7.71	7.32	114.22	69.71	44.51	
12時	7.22	6.94	6.42	5.78	0.63	7.93	8.41	44.06	33.98	10.08	6.78	6.57	11.59	11.84	-0.25	8.27	7.92	25.64	24.00	1.64	10.21	9.84	151.26	93.71	57.54	7.91	7.31	117.19	69.62	47.57	
13時	7.48	6.88	6.65	5.73	0.92	7.89	7.61	43.83	30.75	13.09	6.51	6.45	11.13	11.62	-0.49	8.70	8.04	26.98	24.36	2.61	10.21	9.78	151.26	93.14	58.12	8.11	7.37	120.15	70.19	49.96	
14時	7.43	6.84	6.60	5.70	0.90	7.87	7.95	43.72	32.12	11.60	6.59	6.44	11.26	11.60	-0.34	8.73	7.96	27.07	24.12	2.95	10.07	9.61	149.19	91.52	57.66	8.63	7.38	127.85	70.29	57.57	
15時	7.73	6.82	6.87	5.68	1.19	7.68	7.66	42.67	30.95	11.72	7.32	6.46	12.51	11.64	0.87	9.05	7.70	28.06	23.33	4.73	10.27	9.56	152.15	91.05	61.10	8.85	7.43	131.11	70.76	60.35	
16時	7.63	6.72	6.78	5.60	1.18	7.38	7.72	41.00	31.19	9.81	6.92	5.98	11.83	10.77	1.05	9.25	7.70	28.68	23.33	5.35	10.31	9.48	152.74	90.29	62.46	8.73	7.24	129.33	68.95	60.38	
17時	8.08	6.63	7.18	5.53	1.66	8.07	7.73	44.83	31.23	13.60	7.07	6.16	12.09	11.10	0.99	9.50	7.73	29.46	23.42	6.03	10.38	9.53	153.78	90.76	63.02	9.62	7.31	142.52	69.62	72.90	
平均					1.07					11.38					-0.05					3.26					58.89						54.31
標準偏差					0.30					1.63					0.96					1.87					2.93						10.43
クロロフィルa(μg/cm ²)	15.0	16.0				2.4	3.3				7.8	7.4				4.3	4.4				0.9	1.4				0.9	1.4				

時刻	第1回 (H24.10.13)						第2回 (H25.4.26)						第3回 (H25.8.30)						第4回 (H25.9.26)						第5回 (H26.7.26)						第6回 (H26.10.23)					
	溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)				溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)				溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)				溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)				溶存酸素量 (mg/L)		溶存酸素量/クロロフィルa ((mg/L)/mg)									
	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差	明	暗	明	暗	差						
	10時	7.56	6.52	8.40	7.90	0.50	7.40	7.74	28.19	20.24	7.96	6.69	6.59	42.48	21.97	20.51	8.31	8.21	14.39	16.59	-2.20	10.03	10.06	191.05	167.67	23.38	7.31	7.44	139.24	124.00	15.24					
11時	7.43	6.75	8.26	8.18	0.07	7.95	7.91	30.29	20.68	9.61	6.62	6.65	42.03	22.17	19.87	8.04	8.18	13.92	16.53	-2.60	9.83	9.82	187.24	163.67	23.57	8.22	7.44	156.57	124.00	32.57						
12時	6.99	6.83	7.77	8.28	-0.51	7.62	8.05	29.03	21.05	7.98	6.74	6.58	42.79	21.93	20.86	8.32	8.09	14.41	16.34	-1.94	9.89	9.81	188.38	163.50	24.88	7.46	7.31	142.10	121.83	20.26						
13時	7.04	6.80	7.82	8.24	-0.42	7.38	7.84	28.11	20.50	7.62	6.79	6.29	43.11	20.97	22.14	8.48	8.09	14.68	16.34	-1.66	9.94	9.77	189.33	162.83	26.50	7.67	7.34	146.10	122.33	23.76						
14時	6.94	6.76	7.71	8.19	-0.48	7.19	7.91	27.39	20.68	6.71	6.60	6.45	41.90	21.50	20.40	8.34	7.93	14.44	16.02	-1.58	9.93	9.68	189.14	161.33	27.81	7.70	7.43	146.67	123.83	22.83						
15時	7.46	6.88	8.29	8.34	-0.05	7.23	7.81	27.54	20.42	7.12	6.55	6.37	41.59	21.23	20.35	8.91	7.97	15.43	16.10	-0.67	9.89	9.62	188.38	160.33	28.05	7.78	7.40	148.19	123.33	24.86						
16時	7.53	6.69	8.37	8.11	0.26	6.81	7.78	25.94	20.34	5.60	6.83	6.31	43.37	21.03	22.33	8.98	7.94	15.55	16.04	-0.49	9.98	9.61	190.10	160.17	29.93	7.79	7.29	148.38	121.50	26.88						
17時	7.64	6.67	8.49	8.08	0.40	7.36	7.86	28.04	20.55	7.49	6.63	6.22	42.10	20.73	21.36	9.06	7.81	15.69	15.78	-0.09	10.06	9.61	191.62	160.17	31.45	7.65	7.24	145.71	120.67	25.05						
平均					-0.03					7.51					20.98					-1.40					26.95						23.93					
標準偏差					0.41					1.15					0.89					0.89					2.92						5.01					
クロロフィルa(μg/cm ²)	12.0	11.0				3.5	5.1				2.1	4.0				7.7	6.6				0.7	0.8				0.7	0.8									