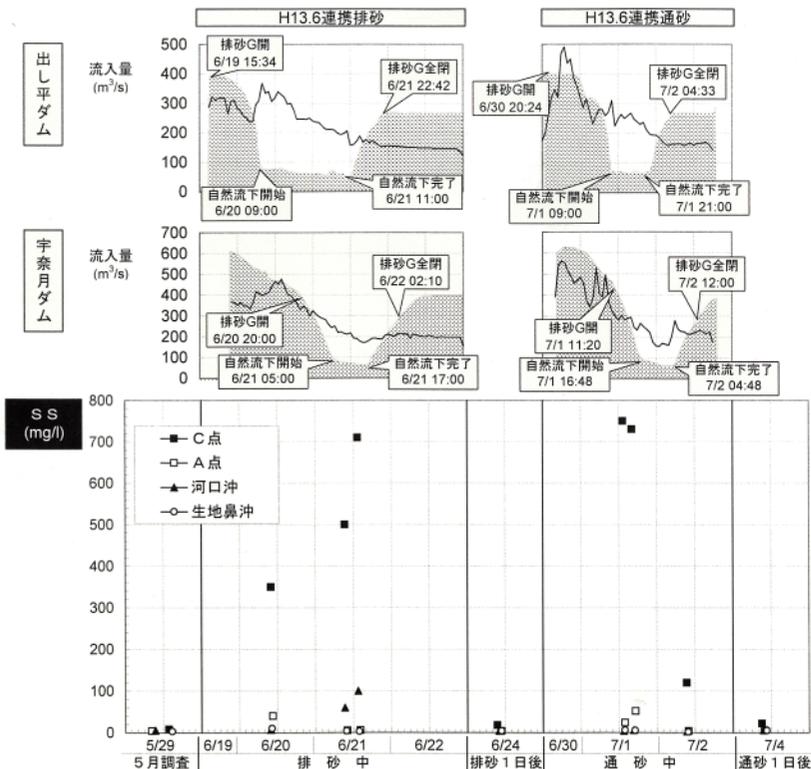


## 5 . 海域水質調查結果

## 海域水質 (SS)



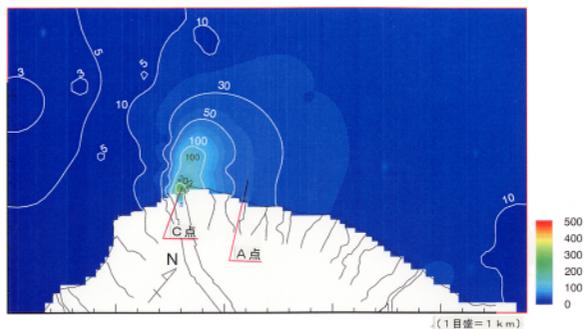
### SSの観測最大値比較表

調査時期	出し平 排砂量	SS (mg/l)			
		C点	A点	河口沖	生地鼻沖
H7.7 大出水時 (H7.7.12~17)	—	6,900	6	710	5
H7.10 排砂前 (H7.8.9~11)	—	490	4	4	12
緊急 排砂期間中 (H7.10.27~31)	172万m <sup>3</sup>	1,000	31	100	29
排砂 排砂1日後 (H7.11.1~4)	—	6	3	2	2
排砂直前 (H8.6.26~27)	—	1,500	31	740	15
H8.6 排砂期間中 (H8.6.27~7.1)	80万m <sup>3</sup>	1,200	52	230	9
緊急 排砂1日後 (H8.7.2)	—	76	7	21	3
排砂1日後 (H8.8.1)	—	5	3	2	2
H9.7 排砂前 (H9.5.29)	—	3	1	2	2
緊急 排砂期間中 (H9.7.9~13)	46万m <sup>3</sup>	3,500	24	330	25
排砂 排砂1日後 (H9.7.14)	—	86	14	7	6
排砂1日後 (H9.8.4)	—	6	6	9	5
排砂前 (H10.5.25)	—	30	4	7	2
H10.6 排砂期間中 (H10.6.28~30)	34万m <sup>3</sup>	960	27	77	7
排砂 排砂1日後 (H10.7.1)	—	15	1	5	2
H10.7 出水中 (H10.7.10)	—	1,100	26	450	14
出水3日後 (H10.7.13)	—	65	3	24	4
排砂1日後 (H10.8.5)	—	65	33	10	9
排砂前 (H11.5.31)	—	3	1	2	2
H11.9 排砂期間中 (H11.9.16)	70万m <sup>3</sup>	3,220	4	72	5
排砂 排砂1日後 (H11.9.19)	—	47	5	3	3
排砂1日後 (H11.10.8)	—	13	5	4	4
H13.6 5月調査 (H13.5.29)	—	8	4	5	3
連携 排砂期間中 (H13.6.20~21)	—	710	40	100	10
排砂 排砂1日後 (H13.6.24)	—	18	4	4	4
連携 通砂期間中 (H13.7.1~2)	—	750	52	6	6
通砂 通砂1日後 (H13.7.4)	—	22	6	6	5
H13予測値	排砂 58万m <sup>3</sup>	1,000 ~3,000	60~200	—	—
	通砂	1,000 ~2,000	100~ 250	—	—

注) ①水深1.0mより採水

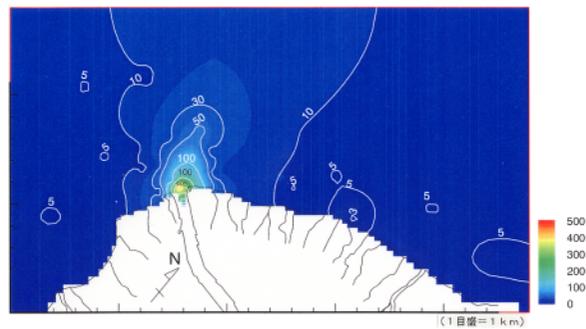
②H7.7大出水時の測定値は、期間中に1回測定したときの値

## 海域水質 (SS)



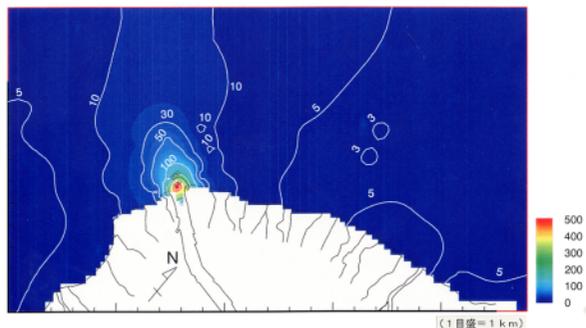
排砂前 (6月20日9時頃)

宇奈月ダム水位低下開始約11時間後、風向：西南西  
[C点：350mg/l、A点：40mg/l]



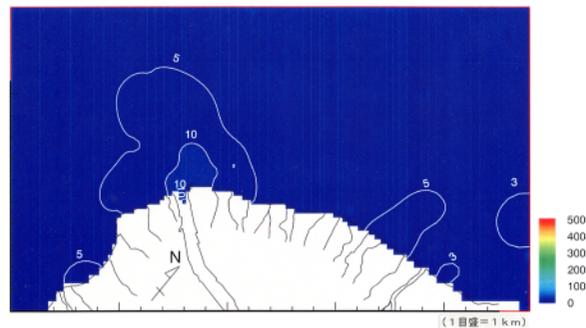
排砂中 (6月21日09時頃)

宇奈月ダム自然流下開始約5時間後、風向：北東  
[C点：500mg/l、A点：5mg/l]



排砂中 (6月21日13時頃)

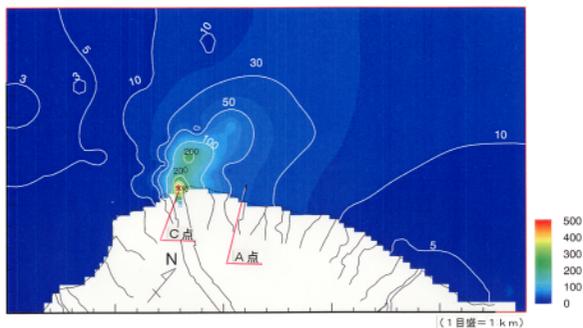
宇奈月ダム自然流下開始約9時間後、風向：北東  
[C点：710mg/l、A点：6mg/l]



排砂1日後 (6月24日9時頃)

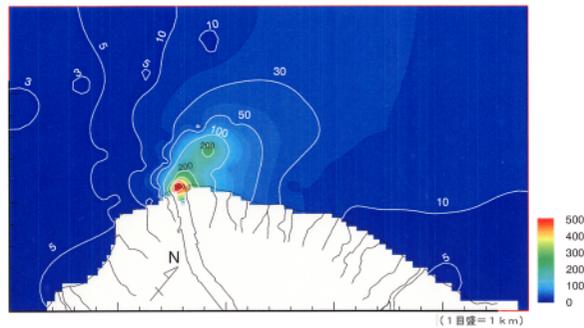
風向：東北東  
[C点：18mg/l、A点：4mg/l]

## 海域水質 (SS)



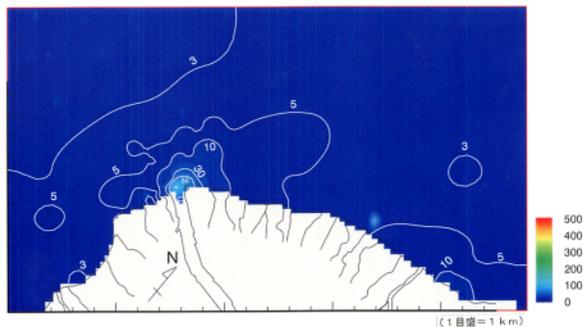
通砂中 (7月1日13時頃)

宇奈月ダム排砂ゲート開から約2時間後、風向：西南西  
[C点：750mg/l、A点：24mg/l]



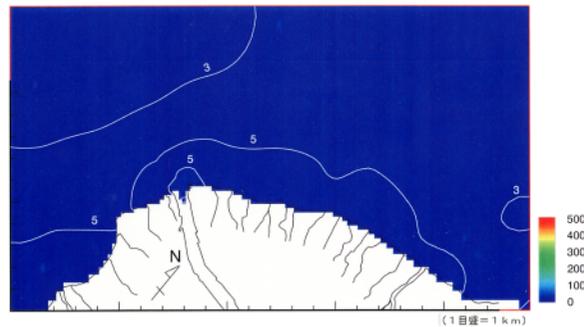
通砂中 (7月1日17時頃)

宇奈月ダム自然流下開始直後、風向：西  
[C点：730mg/l、A点：52mg/l]



通砂中 (7月2日9時頃)

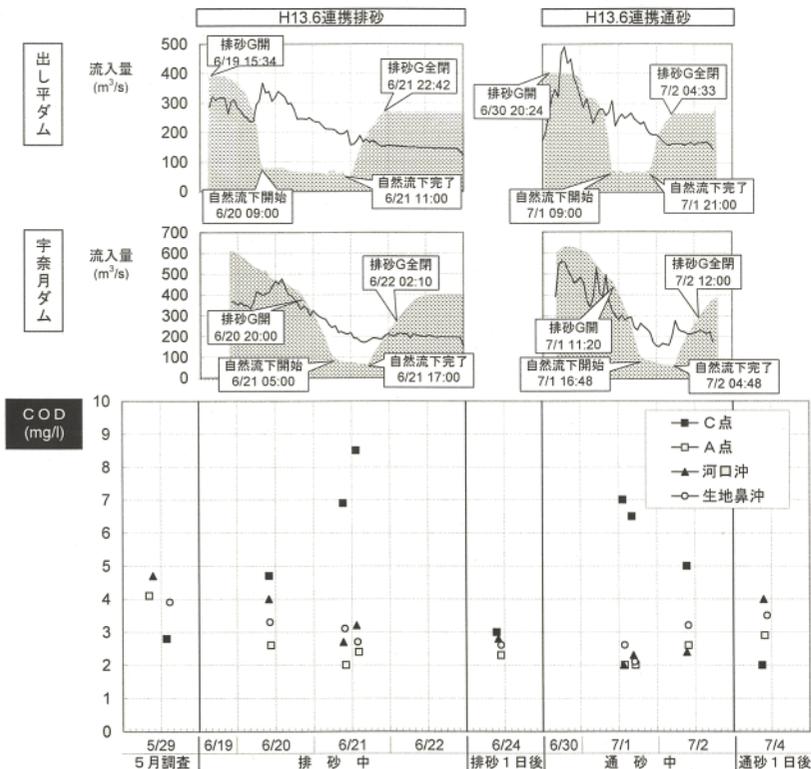
宇奈月ダム自然流下完了約4時間後、風向：西  
[C点：120mg/l、A点：4mg/l]



通砂1日後 (7月4日9時頃)

風向：西南西  
[C点：22mg/l、A点：6mg/l]

# 海域水質 (COD)



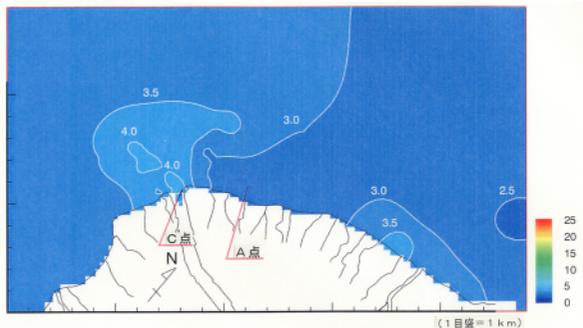
### CODの観測最大値比較表

調査時期	出し平 排砂量	COD (mg/l)			
		C点	A点	河口沖	生地鼻沖
H7.7 大出水時 (H7.7.12~17)	—	98.0	2.2	7.6	1.9
H7.10 排砂前 (H7.8.9~11)	172万m³	8.1	2.2	2.1	3.7
緊急排砂期間中 (H7.10.27~31)		6.9	2.5	2.9	2.7
排砂 排砂1日後 (H7.11.1~4)		1.4	1.6	1.6	1.7
排砂直前 (H8.6.26~27)		6.9	1.7	6.2	3.7
H8.6 排砂期間中 (H8.6.27~7.1)	80万m³	8.7	4.3	3.1	3.5
緊急排砂1日後 (H8.7.2)		1.7	1.5	1.6	1.8
排砂1月後 (H8.8.1)		2.8	3.2	3.6	2.1
H9.7 排砂前 (H9.5.29)	46万m³	1.5	1.6	1.6	1.5
緊急排砂期間中 (H9.7.9~13)		51.0	2.1	6.2	2.6
排砂 排砂1日後 (H9.7.14)		2.6	2.5	2.2	3.3
排砂1月後 (H9.8.4)		4.1	4.7	4.5	4.2
H10.6 排砂前 (H10.5.25)	34万m³	3.0	2.5	3.4	2.4
緊急排砂期間中 (H10.6.28~30)		11.0	2.7	4.1	2.9
排砂 排砂1日後 (H10.7.1)		2.7	2.1	1.8	2.4
H10.7出水時 (H10.7.10)		11.5	3.1	6.4	3.5
出水3日後 (H10.7.13)		2.7	2.0	3.2	2.6
排砂1月後 (H10.8.5)	4.1	3.9	4.3	4.1	
H11.9 排砂前 (H11.5.31)	70万m³	2.3	1.7	2.0	2.3
緊急排砂期間中 (H11.9.16)		11.2	3.3	2.3	3.8
排砂 排砂1日後 (H11.9.19)		2.4	2.8	1.9	2.1
排砂1月後 (H11.10.6)		2.0	2.1	2.3	2.3
H13.6 5月調査 (H13.5.29)	—	2.8	4.1	4.7	3.9
連携排砂期間中 (H13.6.20~21)		8.5	2.6	4.0	3.3
排砂 排砂1日後 (H13.6.24)		3.0	2.3	2.8	2.6
連携通砂期間中 (H13.7.1~2)		7.0	2.6	2.4	3.2
通砂 通砂1日後 (H13.7.4)	2.0	2.9	4.0	3.5	

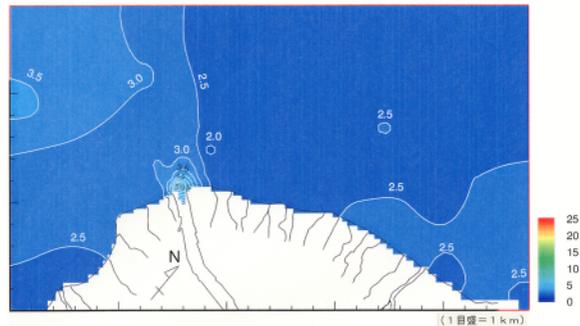
注) ①水深1.0mより採水

②H7.7大出水時の測定値は、期間中に1回測定したときの値

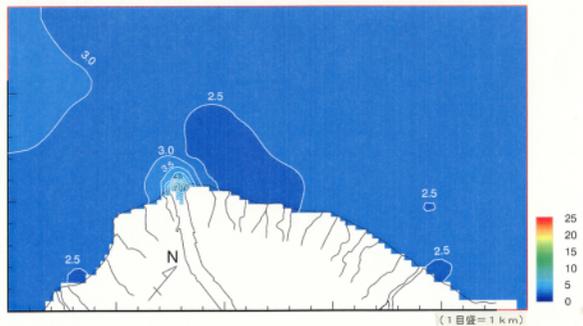
## 海域水質 (COD)



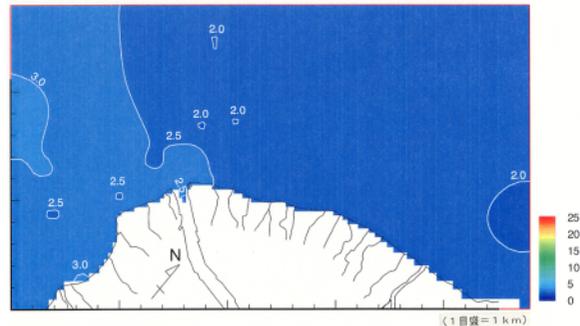
排砂前 (6月20日9時頃)  
宇奈月ダム水位低下開始約11時間後、風向：西南西  
[C点：4.7mg/l、A点：2.6mg/l]



排砂中 (6月21日09時頃)  
宇奈月ダム自然流下開始約5時間後、風向：北東  
[C点：6.9mg/l、A点：2.0mg/l]

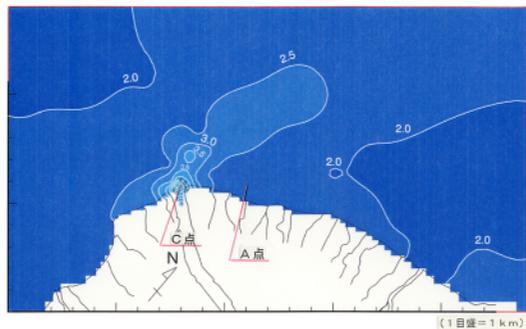


排砂中 (6月21日13時頃)  
宇奈月ダム自然流下開始約9時間後、風向：北東  
[C点：8.5mg/l、A点：2.4mg/l]



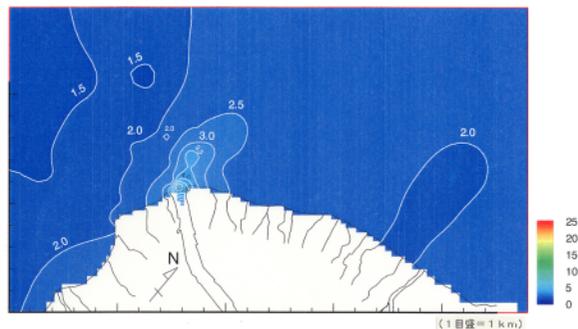
排砂1日後 (6月24日9時頃)  
風向：東北東  
[C点：3.0mg/l、A点：2.3mg/l]

# 海域水質 (COD)



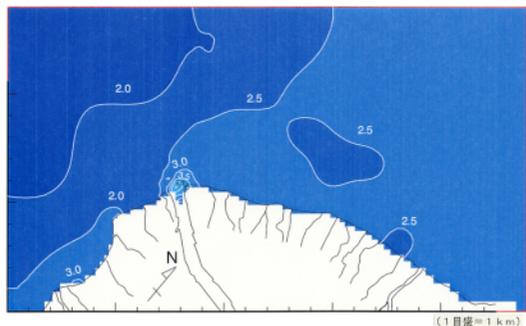
通砂中 (7月1日 13時頃)

宇奈月ダム排砂ゲート開から約2時間後、風向：西南西  
[C点：7.0mg/l、A点：2.0mg/l]



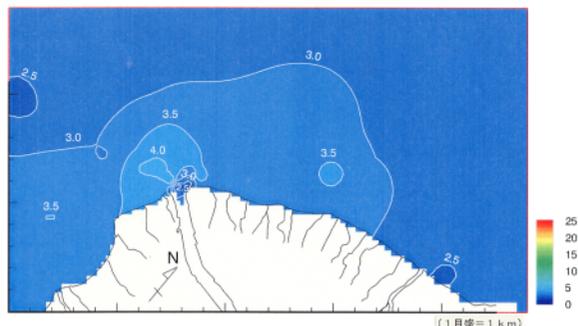
通砂中 (7月1日 17時頃)

宇奈月ダム自然流下開始直後、風向：西  
[C点：6.5mg/l、A点：2.0mg/l]



通砂中 (7月2日 9時頃)

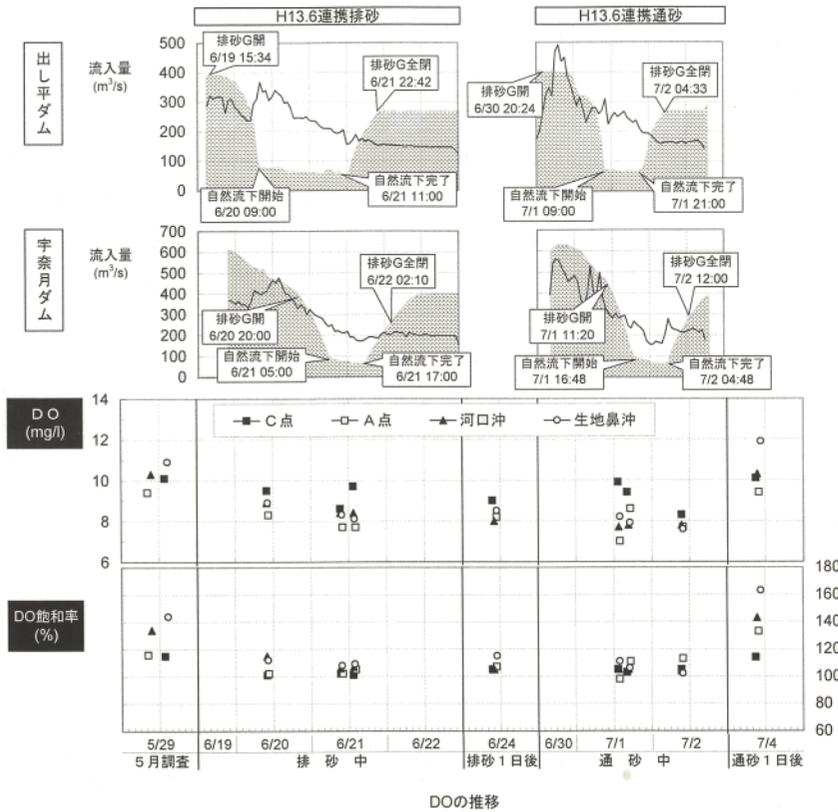
宇奈月ダム自然流下完了約4時間後、風向：西  
[C点：5.0mg/l、A点：2.6mg/l]



通砂1日後 (7月4日 9時頃)

風向：西南西  
[C点：2.0mg/l、A点：2.9mg/l]

# 海域水質 (DO)

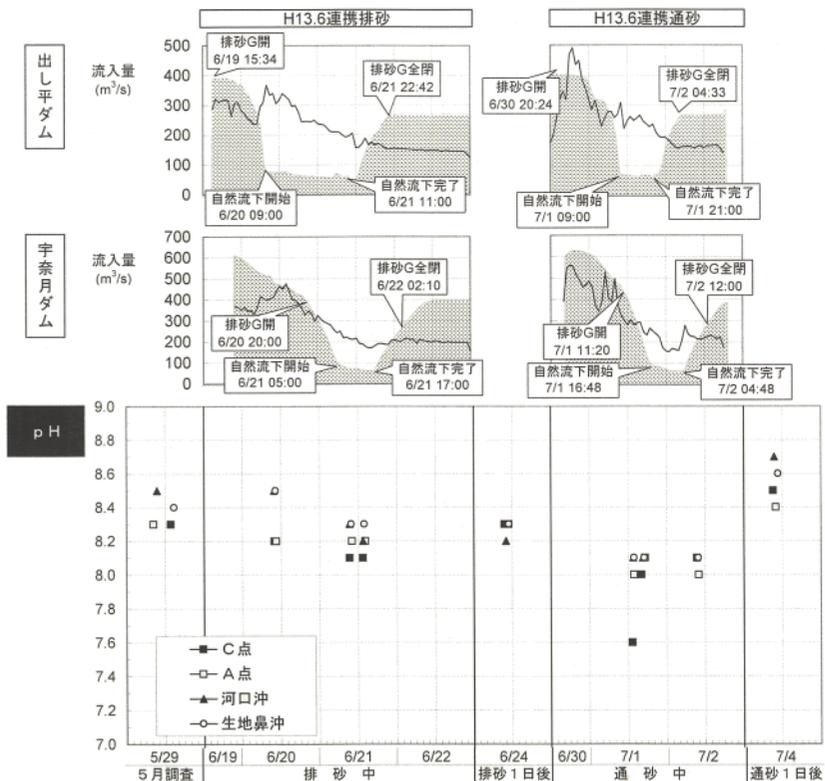


DOの観測最小値比較表

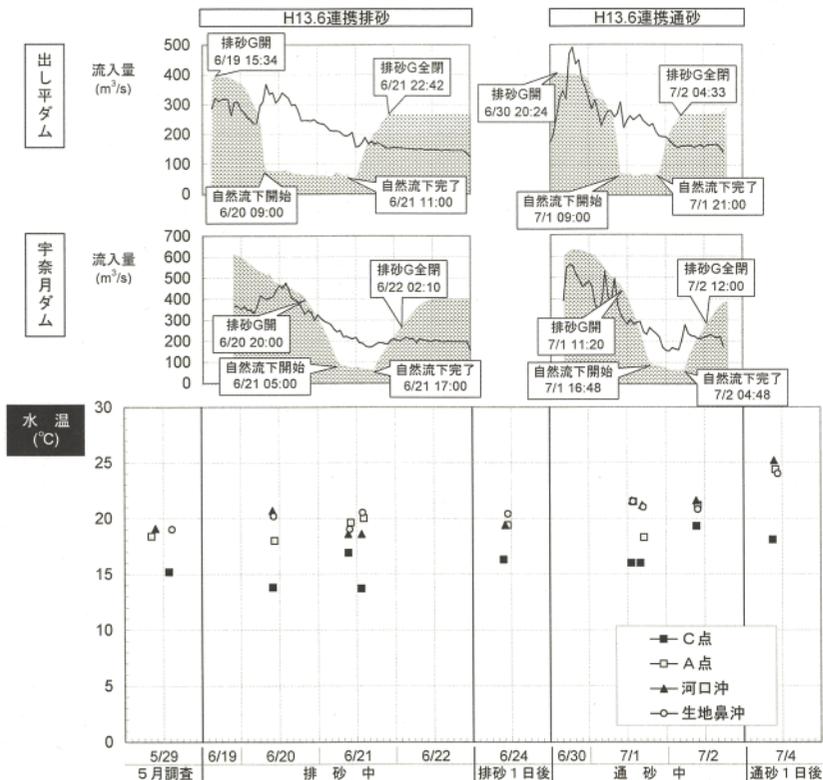
調査時期	出し平 排砂量	DO (mg/l)			
		C点	A点	河口沖	生地鼻沖
H7.7 大出水時 (H7.7.12~17)	—	9.5	7.9	9.0	8.6
H7.10 排砂前 (H7.8.9~11)	—	8.1	7.9	7.9	7.7
緊急 排砂期間中 (H7.10.27~31)	172万m <sup>3</sup>	7.0	7.2	7.3	7.5
排砂 排砂1日後 (H7.11.1~4)	—	7.5	7.4	7.3	7.5
排砂直前 (H8.6.26~27)	—	9.9	8.1	10.1	8.6
H8.6 排砂期間中 (H8.6.27~7.1)	80万m <sup>3</sup>	8.6	8.2	9.2	8.6
緊急 排砂1日後 (H8.7.2)	—	8.8	8.4	8.6	8.2
排砂1月後 (H8.8.1)	—	8.1	7.6	7.4	7.8
H9.7 排砂前 (H9.5.29)	—	9.0	8.5	8.6	8.4
緊急 排砂期間中 (H9.7.9~13)	46万m <sup>3</sup>	8.0	7.1	7.4	7.2
排砂 排砂1日後 (H9.7.14)	—	8.8	8.8	9.4	9.9
排砂1月後 (H9.8.4)	—	9.4	9.7	9.8	9.4
排砂前 (H10.5.25)	—	9.0	8.7	9.0	8.3
H10.6 排砂期間中 (H10.6.28~30)	34万m <sup>3</sup>	7.9	7.6	7.6	7.6
排砂 排砂1日後 (H10.7.1)	—	7.7	7.5	7.6	7.0
H10.7出水時 (H10.7.10)	—	8.4	9.2	9.1	9.0
出水3日後 (H10.7.13)	—	8.1	7.3	8.6	9.0
排砂1月後 (H10.8.5)	—	10.3	11.2	11.2	9.9
排砂前 (H11.5.31)	—	9.0	8.5	9.0	8.7
H11.9 排砂期間中 (H11.9.16)	70万m <sup>3</sup>	6.7	6.6	6.9	7.3
排砂 排砂1日後 (H11.9.19)	—	7.4	7.2	7.6	7.3
排砂1月後 (H11.10.8)	—	7.6	7.9	8.6	8.5
H13.6 5月調査 (H13.5.29)	—	10.1	9.4	10.3	10.9
連携 排砂期間中 (H13.6.20~21)	—	8.6	7.7	8.4	8.1
排砂 排砂1日後 (H13.6.24)	—	9.0	8.2	8.0	8.5
連携 通砂期間中 (H13.7.1~2)	—	8.3	7.0	7.7	7.6
通砂 通砂1日後 (H13.7.4)	—	10.1	9.4	10.3	11.9

注) ①水深1.0mより採水  
②H7.7大出水時の測定値は、期間中に1回測定したときの値

# 海域水質 (pH)



# 海域水質 (水温)



# 海域水質（塩分）

