

矢作ダム貯水池総合管理計画検討委員会（第２回）

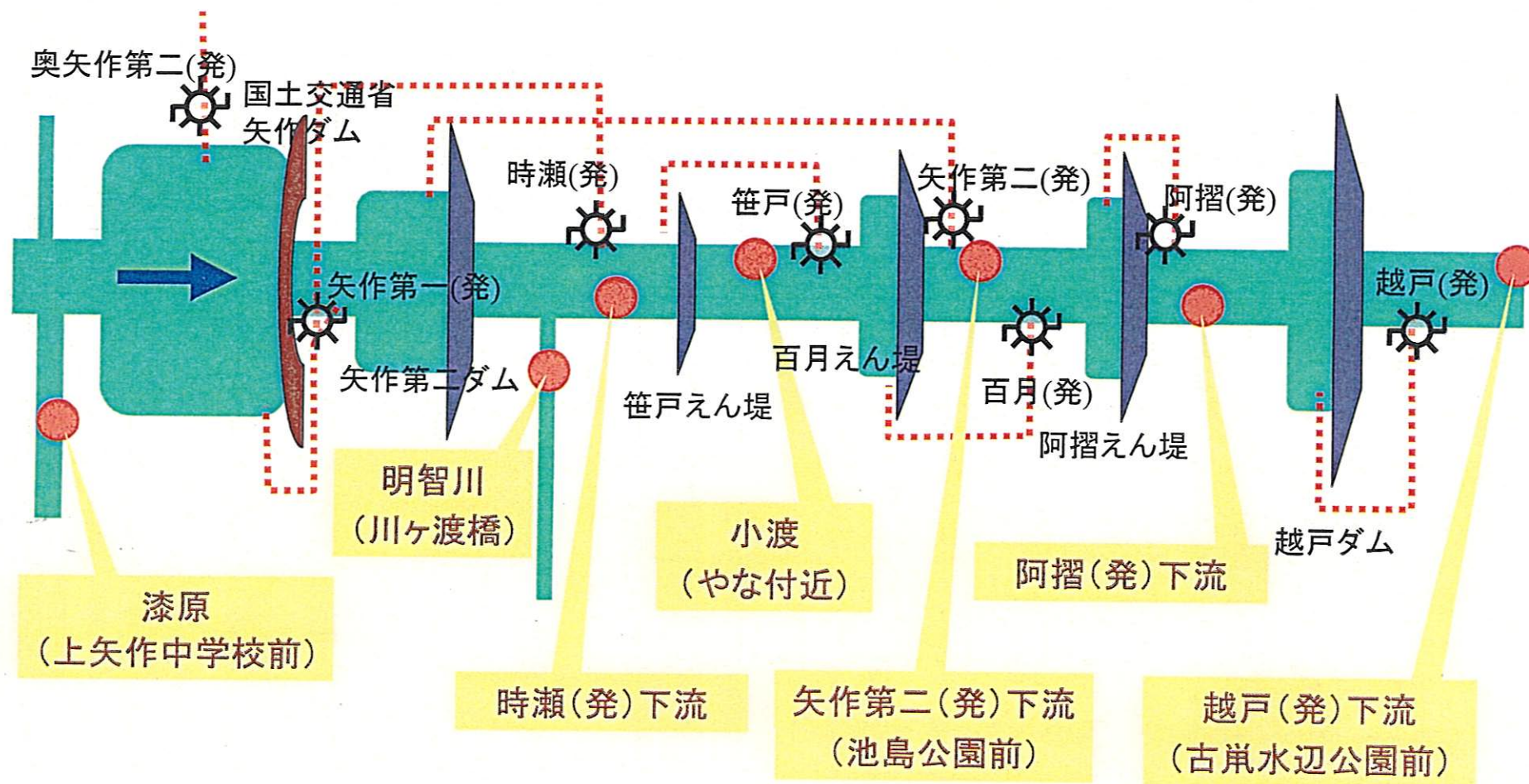
矢作川環境調査（中間報告）

平成14年12月4日

国土交通省 矢作ダム管理所

調査地点

● : 調査地点



調査項目

1. 水質調査項目

水温・濁度、浮遊物質量、大腸菌群数
溶存酸素量、生物化学的酸素要求量
化学的酸素要求量、全窒素、全リン

2. 河床付着物調査項目

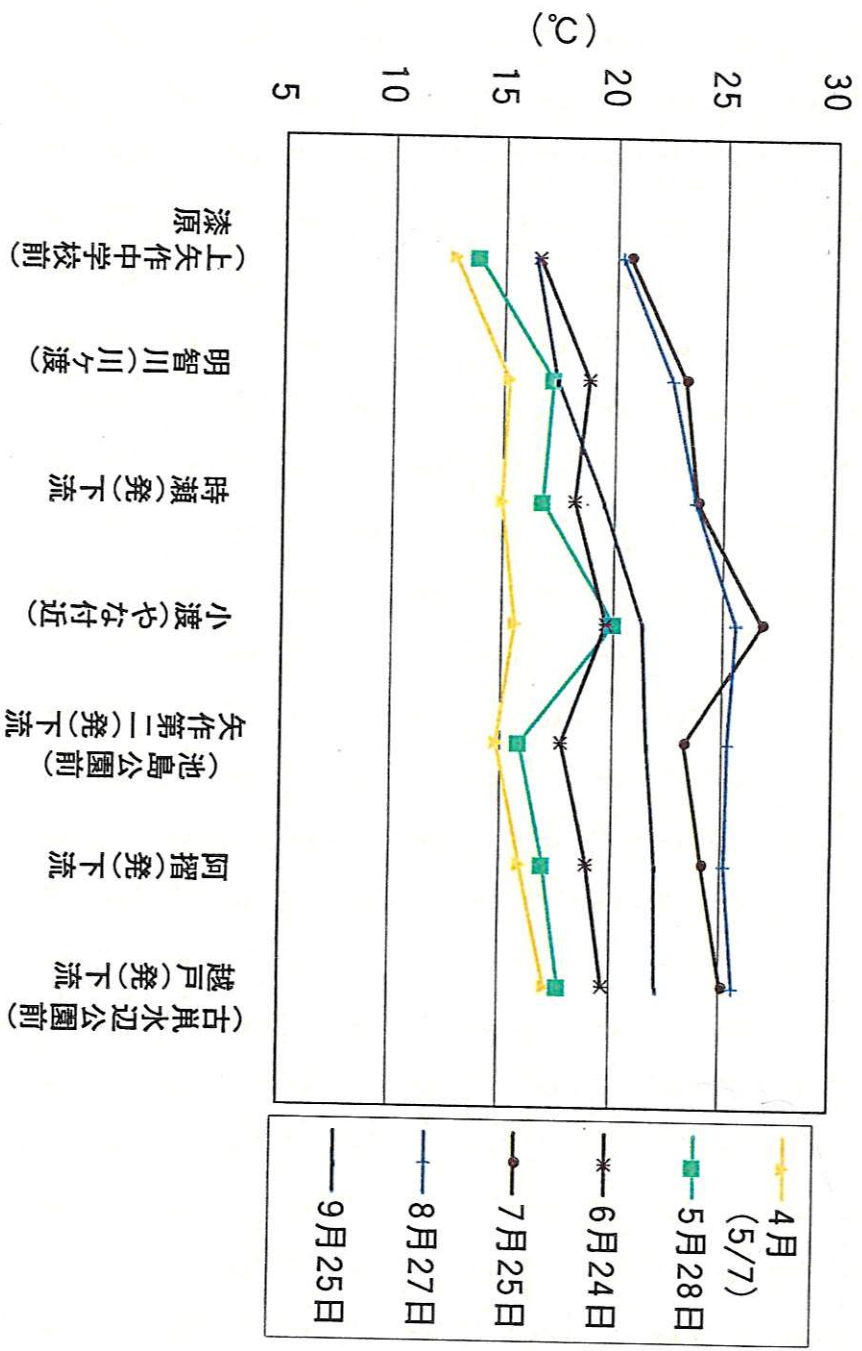
付着藻類調査、強熱減量、クロロフィルa

水質調査の結果について

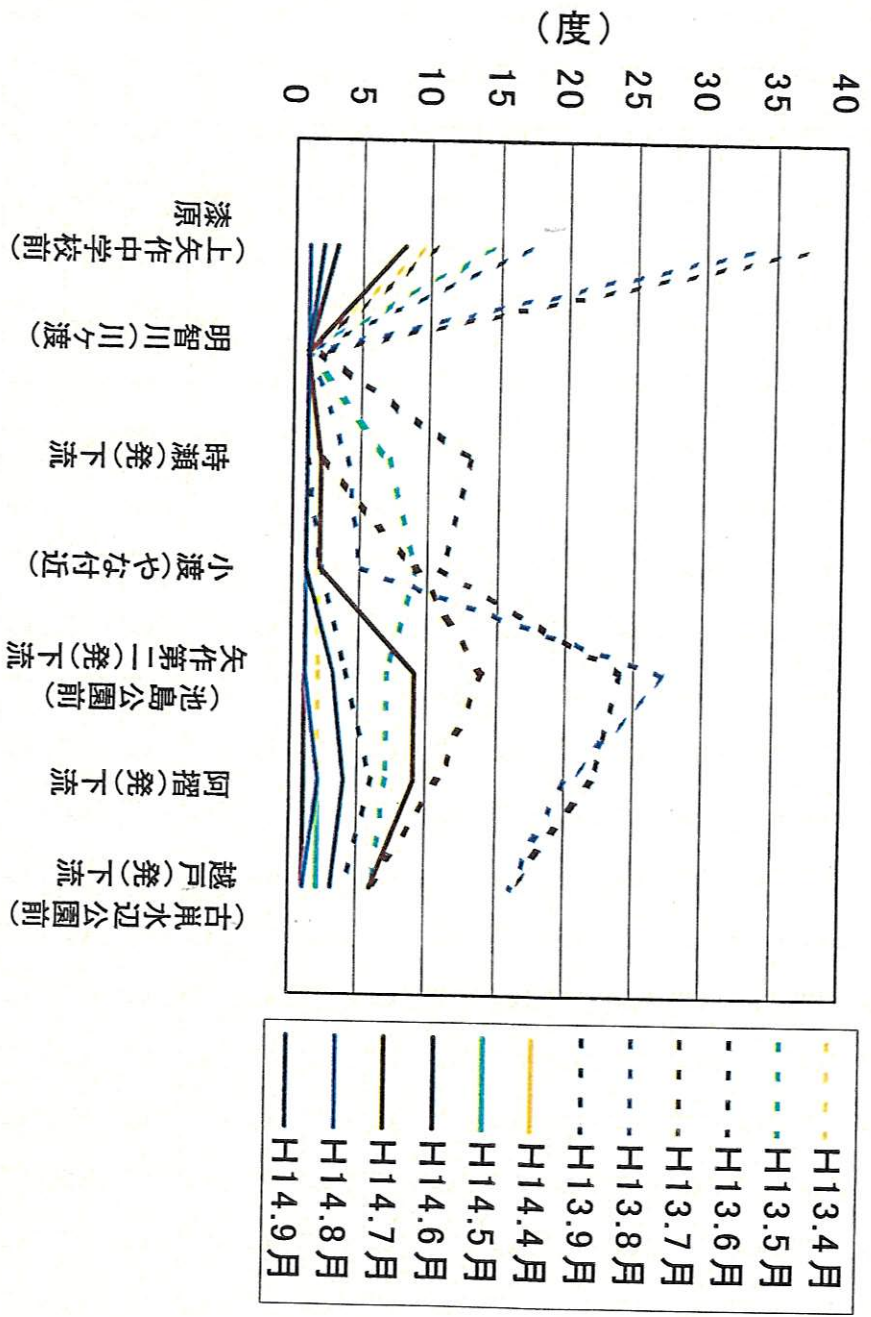
H14年度 調査地点別河川流量

	漆 原 (上矢作中学校前)	明智川 (川ヶ渡橋)	時瀬(発) 下 流	小 渡 (やな付近)	矢2(発)下流 (池島公園前)	阿摺(発) 下 流	(m ³ /s) 越戸(発)下流 (古胤水辺公園前)
5月7日	5.65	1.11	2.81	2.10	10.53	13.17	16.26
5月28日	4.98	0.93	2.63	2.10	10.53	22.30	24.50
6月24日	3.34	0.72	2.42	2.10	10.56	14.81	16.52
7月25日	9.03	1.70	2.50	2.10	10.50	23.82	23.62
8月27日	3.38	0.64	2.24	2.10	1.90	12.40	13.66
9月25日	2.71	0.51	2.21	2.10	1.90	10.83	12.26

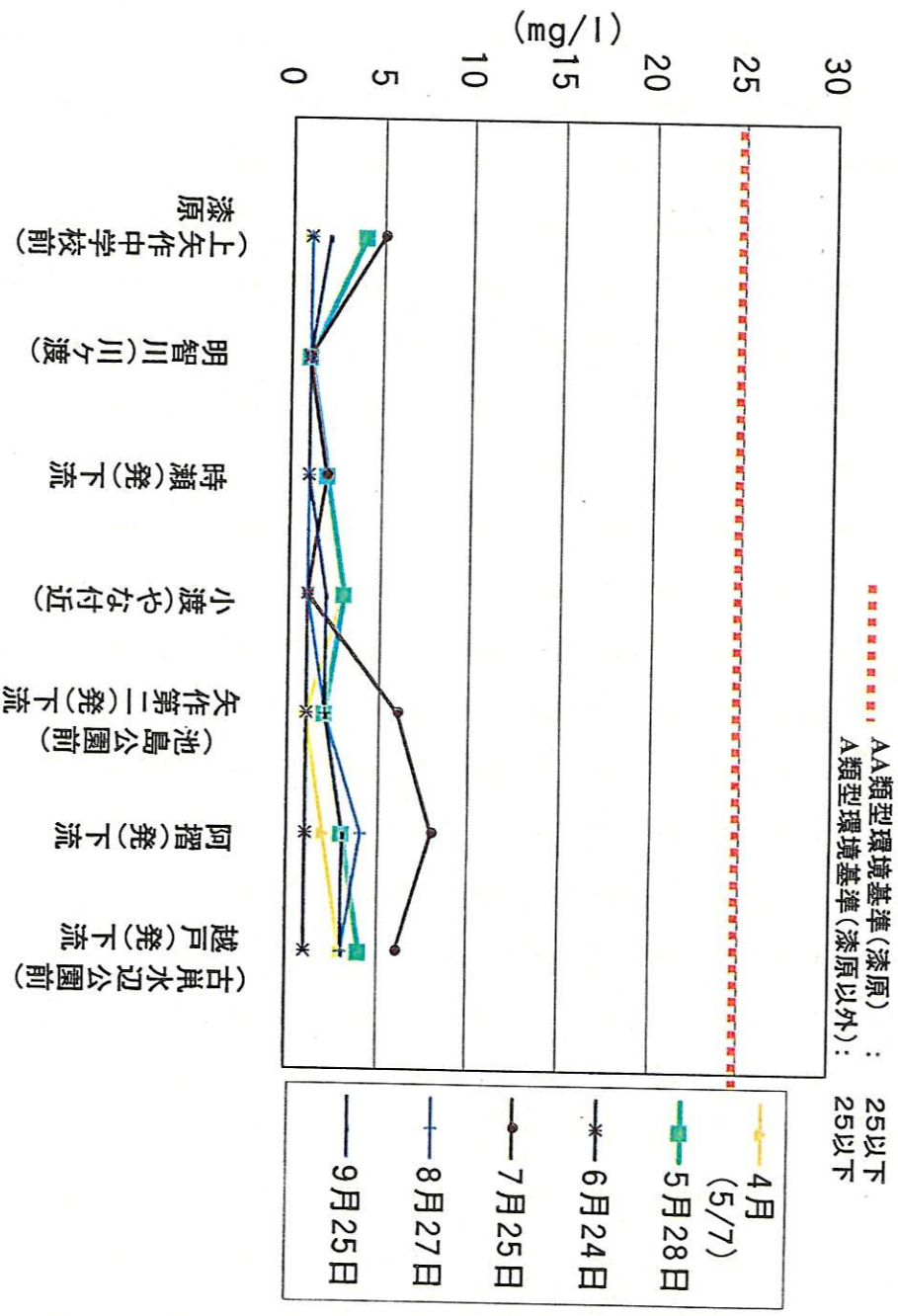
H14年度 水温



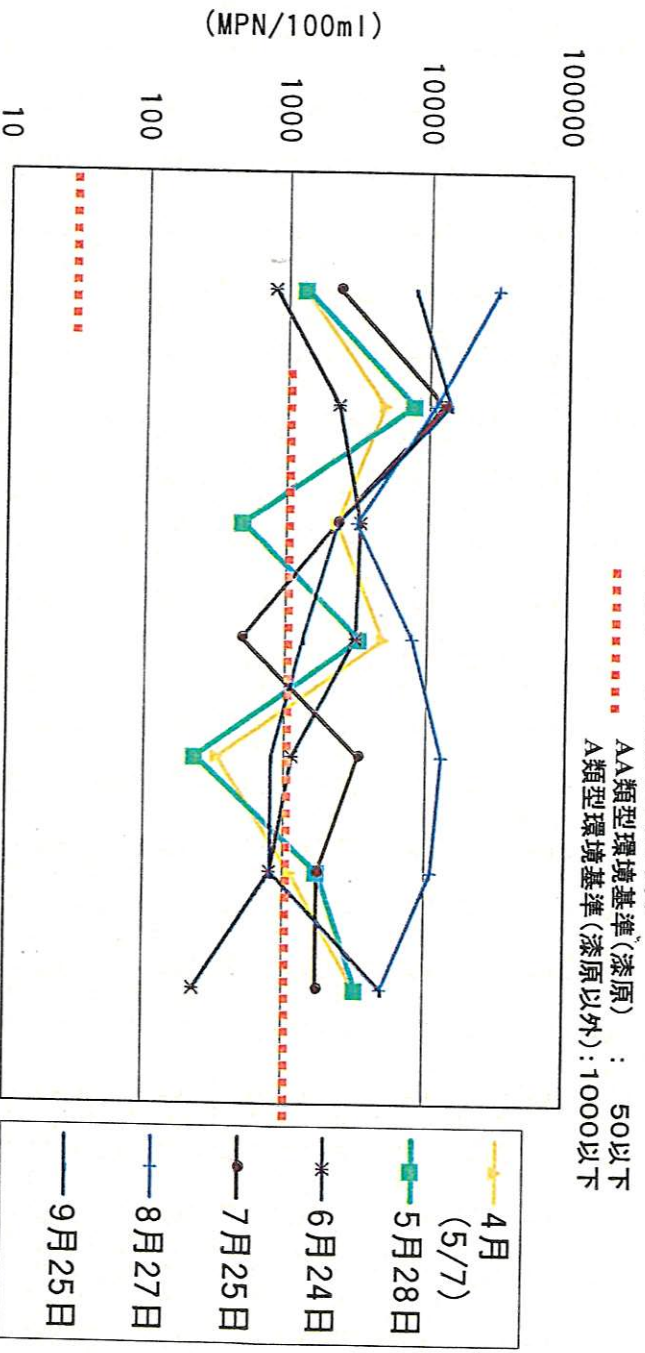
濁度 H13年度との比較



H14年度浮遊物質量(SS)

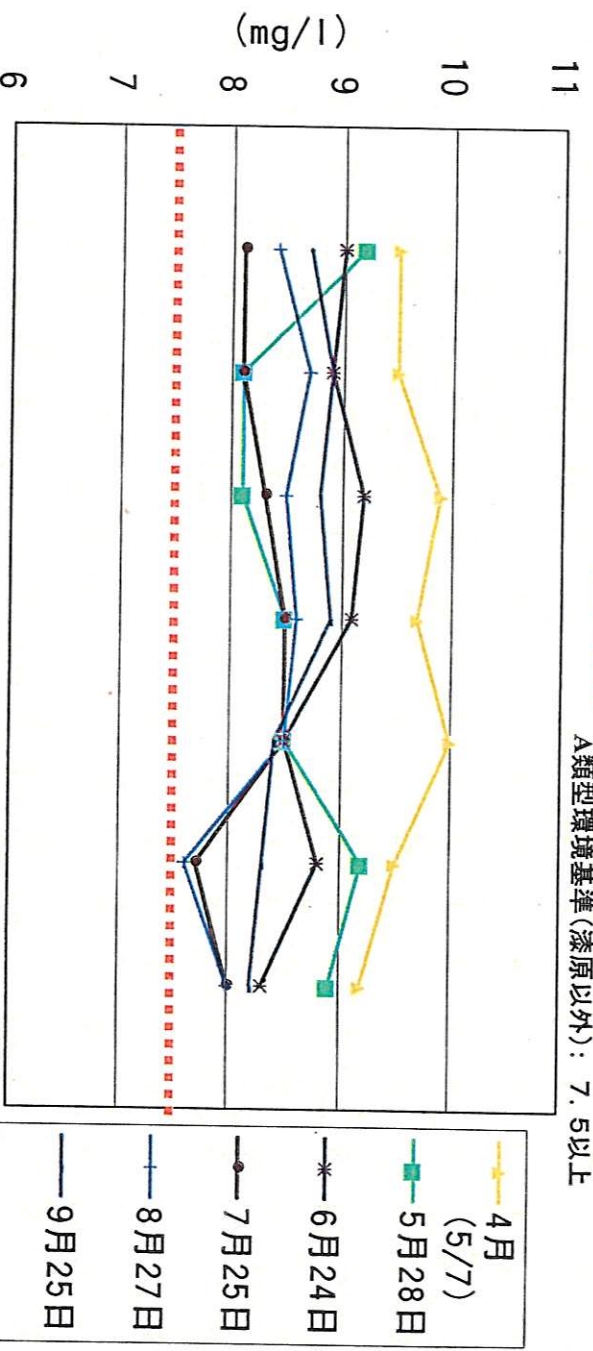


H14年度大腸菌群数



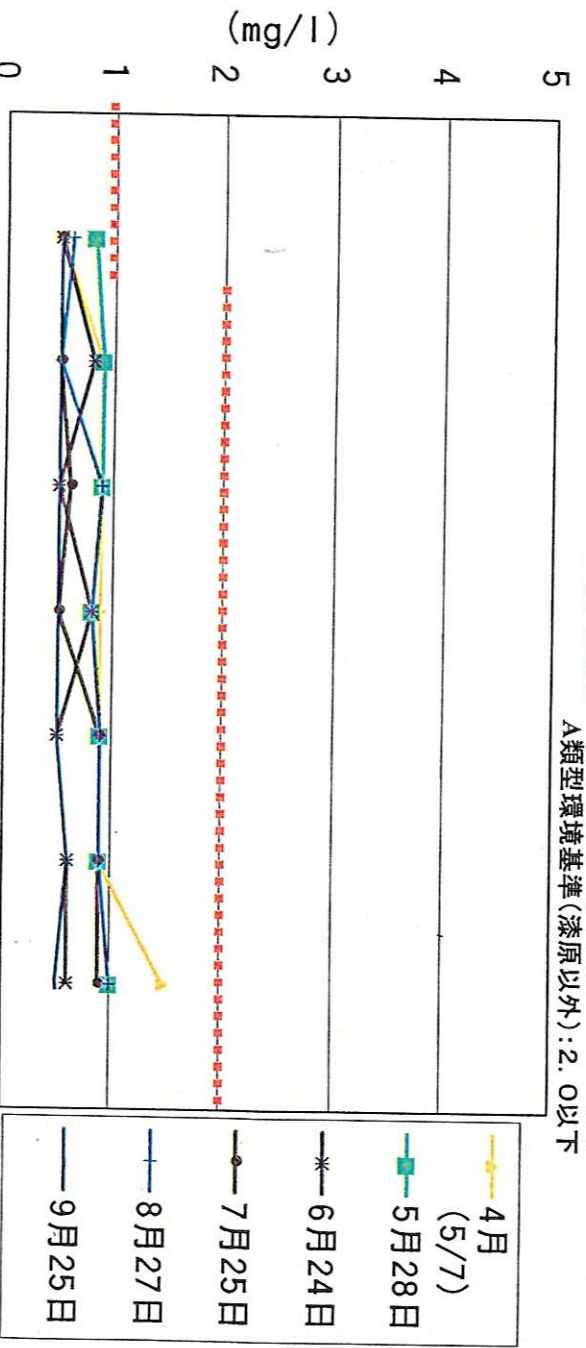
H14年度 溶存酸素量

AA類型環境基準(漆原) : 7.5以上
A類型環境基準(漆原以外): 7.5以上

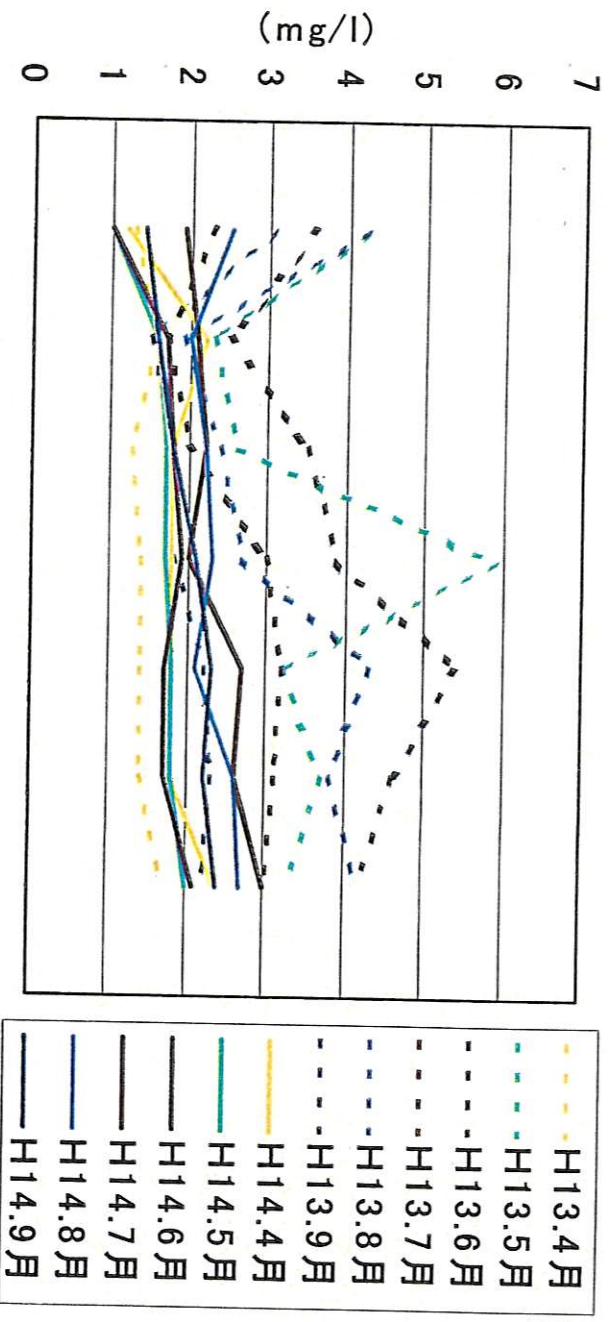


H14年度 生物化学的酸素要求量 (BOD)

AA類型環境基準(漆原) : 1.0以下
A類型環境基準(漆原以外): 2.0以下

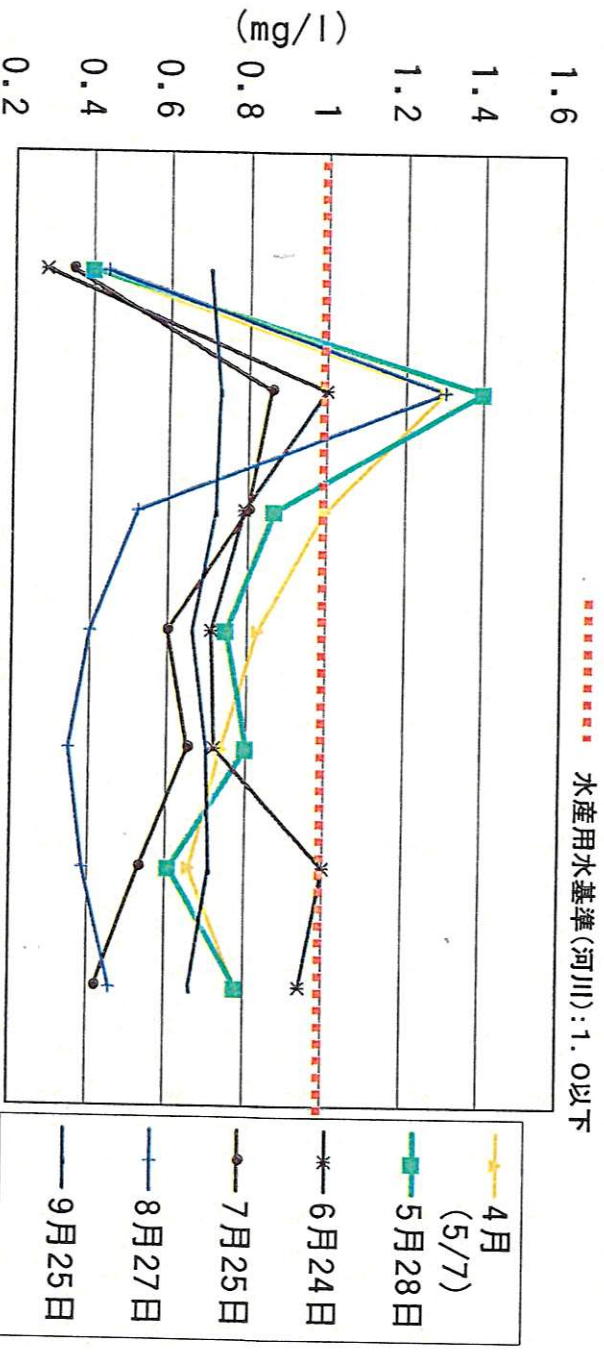


化学的酸素要求量(COD) H13年度との比較

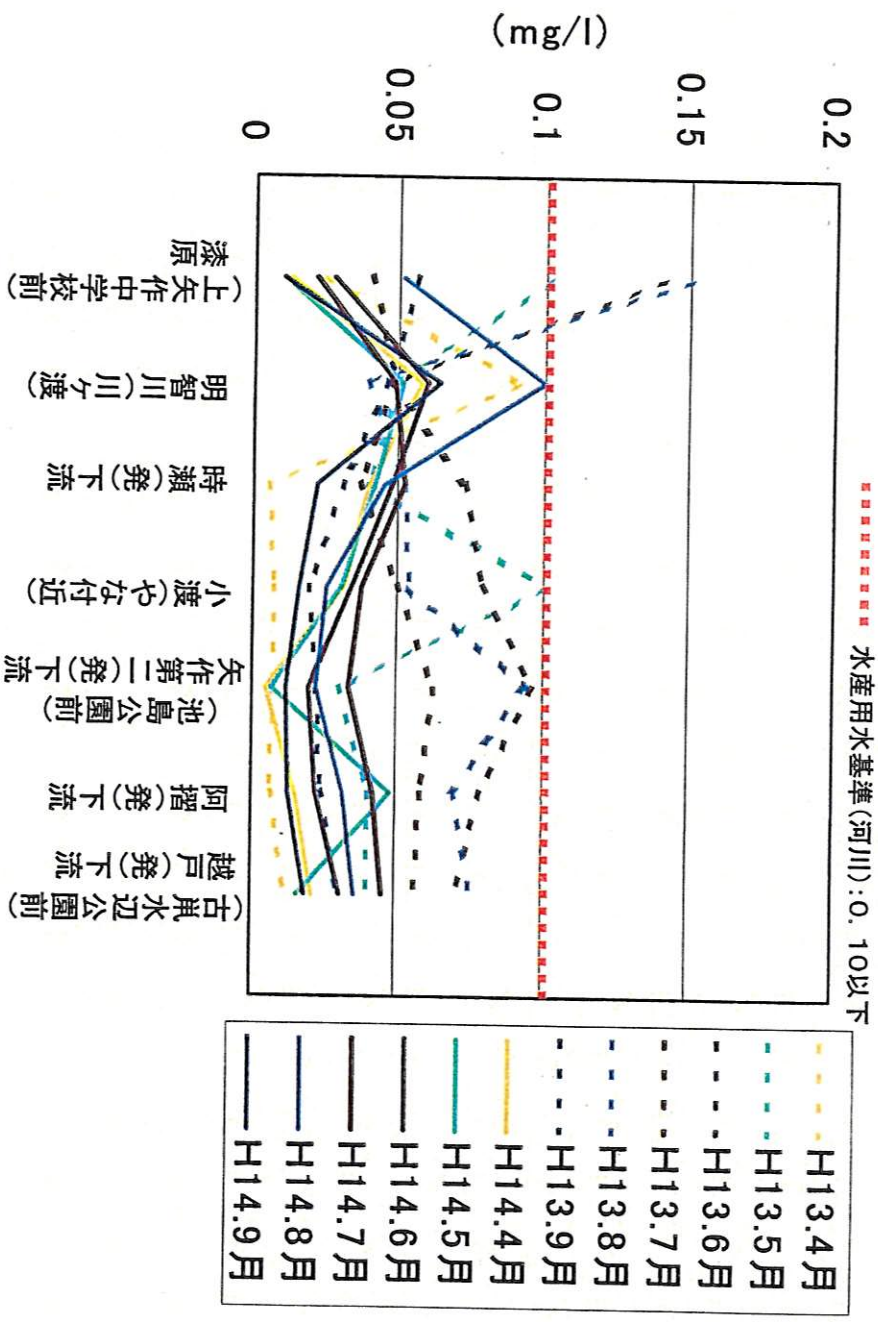


2

H14年度 全窒素 (T-N)



全リン(T-P) H13年度との比較



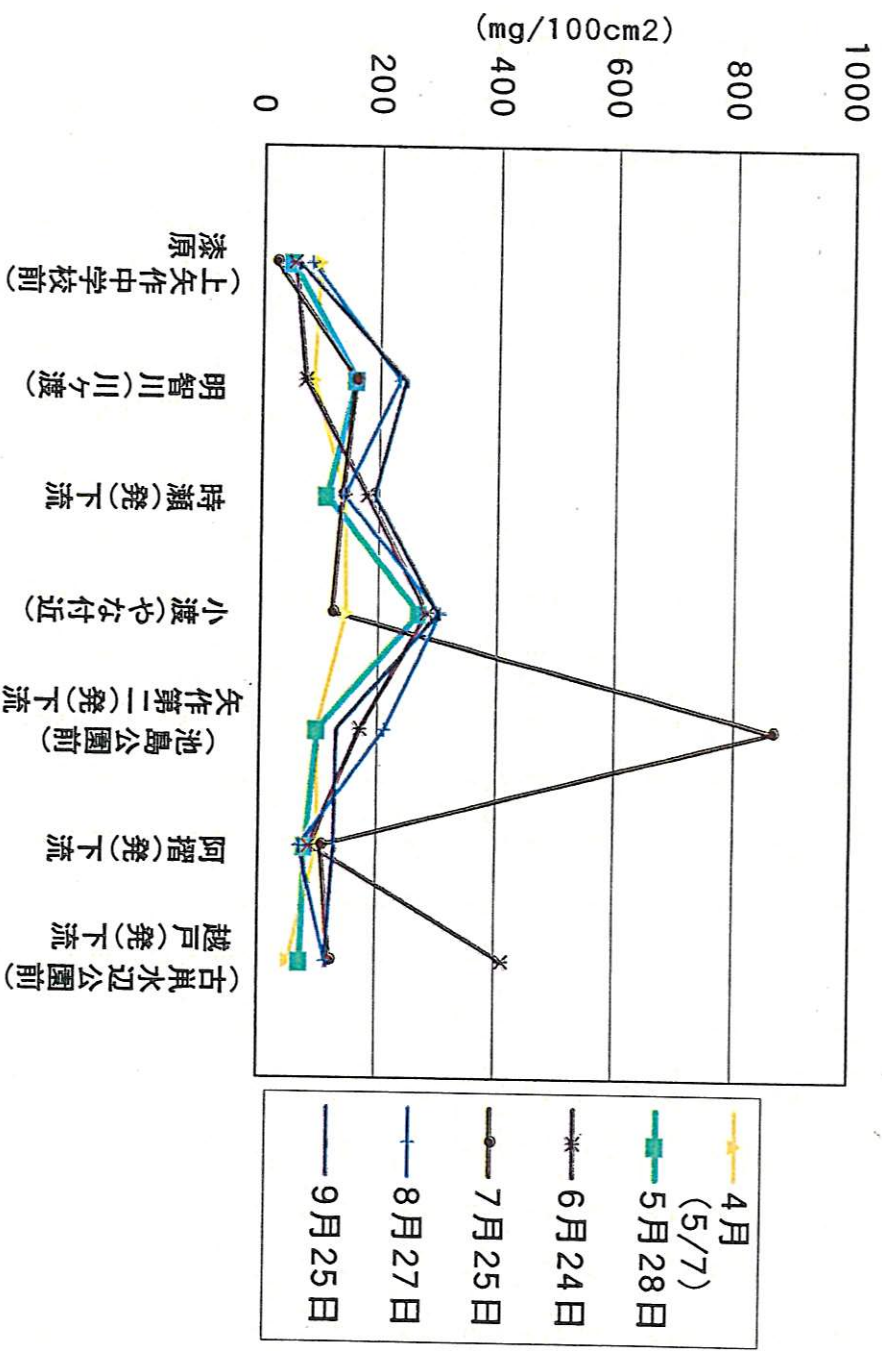
河床付着物調査の結果について

H14年度 付着藻類同定結果

	4月(5/7)	5月	6月	7月	8月	9月
漆原 (上矢作中学校前)	藍藻 ホメオスリックス	珪藻 クチビルケイソウ	藍藻 ホメオスリックス	珪藻 マガリケイソウ	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 カマエシフォン 藍藻 ホメオスリックス
明智川 (川ヶ渡)	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス	珪藻 マガリケイソウ	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス
時瀬(発)下流	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス 緑藻 シオグサ属の一種	藍藻 カマエシフォン 藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 カマエシフォン 珪藻 マガリケイソウ
小渡 (やな付近)	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス 緑藻 シオグサ属の一種	珪藻 マガリケイソウ	珪藻 マガリケイソウ	珪藻 マガリケイソウ
矢作第二(発)下流 (池島公園前)	珪藻 マガリケイソウ	藍藻 ホメオスリックス 珪藻 マガリケイソウ	藍藻 ホメオスリックス 珪藻 マガリケイソウ	珪藻 マガリケイソウ		藍藻 ホメオスリックス 珪藻 マガリケイソウ
阿摺(発)下流	藍藻 ホメオスリックス 珪藻 マガリケイソウ	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス 珪藻 マガリケイソウ	藍藻 カマエシフォン	藍藻 カマエシフォン 藍藻 ホメオスリックス
越戸(発)下流 (古川水辺公園前)	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス 珪藻 マガリケイソウ	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス	藍藻 ホメオスリックス

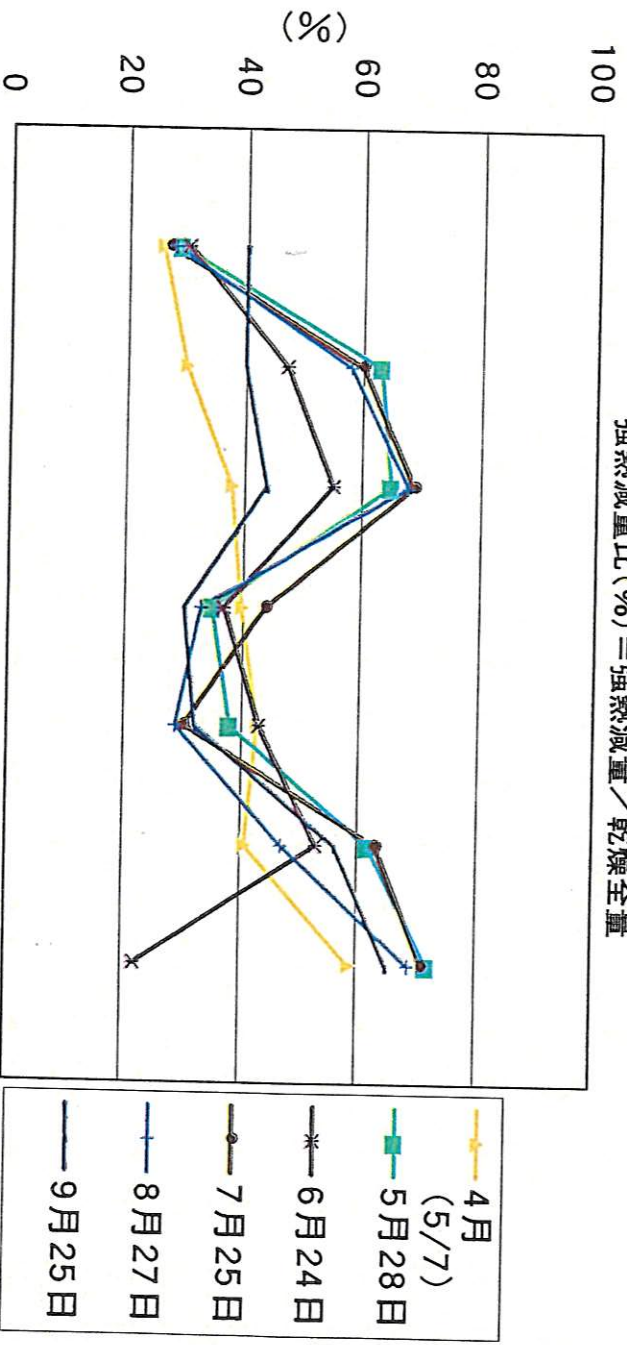
(注)表中に示した属名はそれぞれの地点の優先種(全細胞数の25%以上を占めた種)のものである。

H14年度 乾燥全量



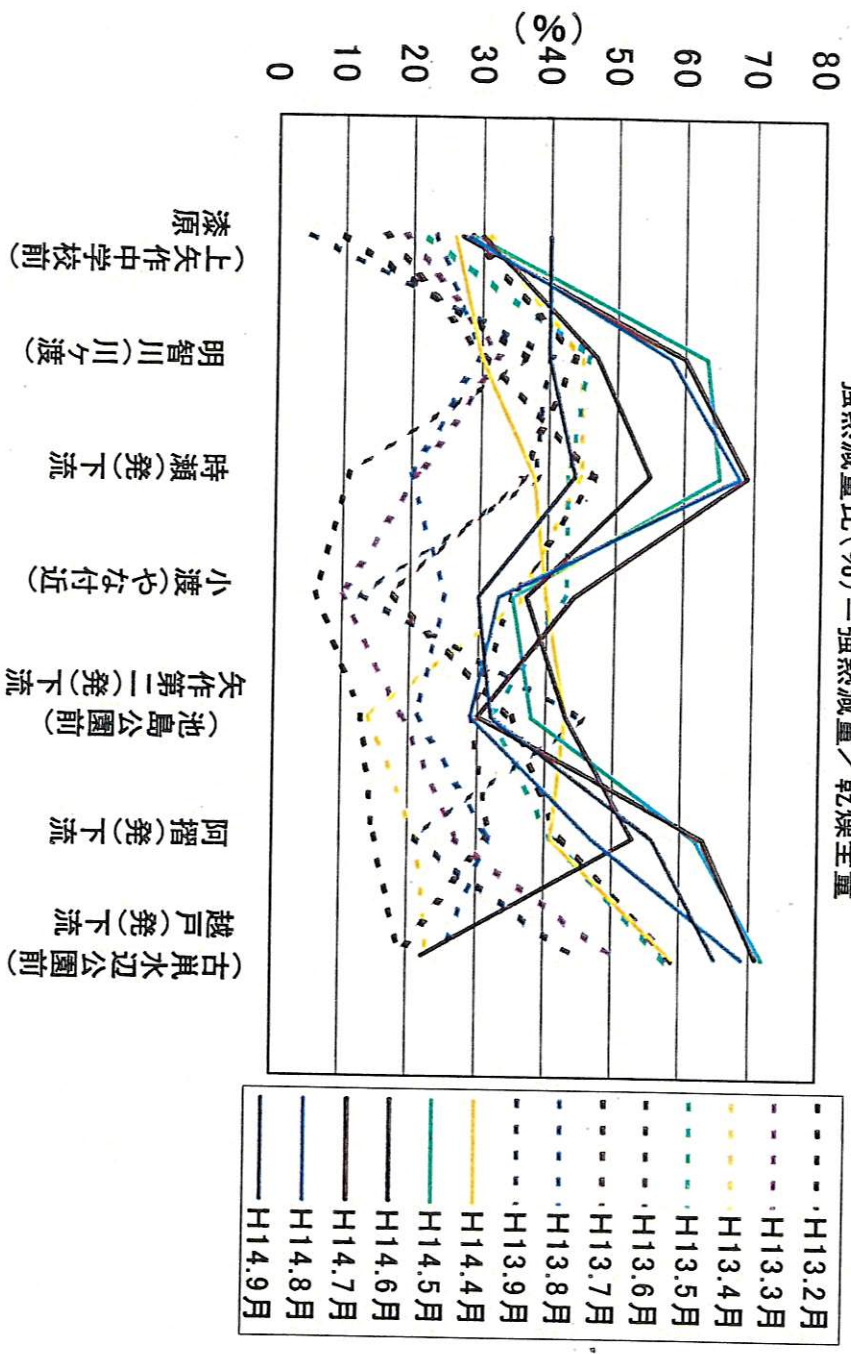
H14年度 強熱減量比

強熱減量比(%) = 強熱減量 / 乾燥全量



強熱減量比 H13年度との比較

強熱減量比(%) = 強熱減量 / 乾燥全量



H14年度 クロコイルa

