

黒瀬川の水質調査結果について

東広島浄化センターにおいて、放流水の全窒素汚濁負荷量が水質汚濁防止法に定める基準値を令和元年7月18日から8月9日までの間、超過したことを受け、放流先である黒瀬川の下流に及ぼす影響について監視・評価するため、8月1日より毎週、河川水の水質調査を行っています。（令和元年11月より、2ヶ月に1回の水質調査に変更します。）

1 評価

従前期、基準超過期、回復期のそれぞれの数値を相対的に比較した結果、東広島浄化センターの放流水の水質悪化後も黒瀬川下流の水質悪化は観測されていないことから、下流域への影響はないと判断します。

2 調査結果

調査地点名	調査日	全窒素濃度 (mg/L)	備考
① 東広島浄化センター 放流口上流	令和6年10月9日	1.5	回復期
	令和6年8月7日	1.0	
	令和6年6月17日	1.5	
	令和6年4月22日	1.4	
	令和6年2月14日	3.8	
	令和5年12月14日	3.2	
	令和5年10月11日	2.5	
	令和5年8月3日	1.4	
	令和5年6月14日	1.8	
	令和5年4月12日	1.3	
	令和5年2月8日	3.7	
	令和4年12月14日	3.4	
	令和4年10月5日	1.6	
	令和4年8月17日	1.7	
	令和4年6月10日	2.1	
	令和4年4月20日	3.1	
	令和4年2月9日	4.1	
	令和3年12月8日	2.6	
	令和3年10月7日	1.5	
	令和3年8月5日	1.7	
	令和3年6月10日	1.8	
	令和3年4月23日	2.7	
	令和3年2月3日	2.6	
	令和2年12月9日	3.4	
	令和2年11月4日	2.3	
	令和2年10月14日	2.2	
	令和2年8月5日	1.2	
	令和2年6月11日	2.5	
	令和2年5月13日	3.0	
	令和2年4月23日	1.9	
	令和2年2月13日	1.6	
	令和1年12月12日	4.2	
	令和1年10月31日	2.3	
	令和1年10月24日	2.0	
	令和1年10月17日	2.4	
	令和1年10月10日	2.1	
	令和1年10月3日	2.1	
	令和1年9月26日	1.9	
	令和1年9月19日	1.6	
	令和1年9月12日	1.3	
	令和1年9月6日	1.3	
	令和1年8月29日	1.3	
	令和1年8月22日	2.0	
	令和1年8月17日	1.6	
	令和1年8月8日	1.9	基準超過期
	令和1年8月1日	2.6	従前期
	令和1年5月24日	2.6	

調査地点名	調査日	全窒素濃度 (mg/L)	備考
② 東広島浄化センター 放流口下流	令和6年10月9日	4.0	回復期
	令和6年8月7日	6.7	
	令和6年6月17日	5.9	
	令和6年4月22日	6.9	
	令和6年2月14日	15	
	令和5年12月14日	15	
	令和5年10月11日	9.5	
	令和5年8月3日	11	
	令和5年6月14日	10	
	令和5年4月12日	5.4	
	令和5年2月8日	15	
	令和4年12月14日	14	
	令和4年10月5日	8.1	
	令和4年8月18日	11	
	令和4年6月10日	8.4	
	令和4年4月20日	10	
	令和4年2月9日	19	
	令和3年12月8日	15	
	令和3年10月7日	9.4	
	令和3年8月5日	11	
	令和3年6月10日	10	
	令和3年4月23日	12	
	令和3年2月3日	17	
	令和2年12月9日	14	
	令和2年11月4日	16	
	令和2年10月14日	14	
	令和2年8月5日	5.9	
	令和2年6月11日	4.3	
	令和2年5月13日	16	
	令和2年4月23日	8.5	
	令和2年2月13日	15	
	令和1年12月12日	18	
	令和1年10月31日	13	
	令和1年10月24日	10	
	令和1年10月17日	13	
	令和1年10月10日	14	
	令和1年10月3日	14	
	令和1年9月26日	13	
	令和1年9月19日	11	
	令和1年9月12日	10	
	令和1年9月6日	9.5	
	令和1年8月29日	1.6	
	令和1年8月22日	13	
	令和1年8月17日	欠測	
	令和1年8月8日	欠測	基準超過期
	令和1年8月1日	18	従前期
	令和1年5月24日	12	

調査地点名	調査日	全窒素濃度 (mg/L)	備考
③ 竹保川 ^(注1)	令和6年10月9日	2.5	回復期
	令和6年8月7日	2.4	
	令和6年6月17日	3.7	
	令和6年4月22日	3.1	
	令和6年2月14日	7.5	
	令和5年12月14日	7.1	
	令和5年10月11日	6.9	
	令和5年8月3日	4.9	
	令和5年6月14日	2.6	
	令和5年4月12日	5.0	
	令和5年2月8日	8.7	
	令和4年12月14日	6.8	
	令和4年10月5日	2.2	
	令和4年8月18日	3.8	
	令和4年6月10日	4.7	
	令和4年4月20日	5.8	
	令和4年2月9日	1.2	
	令和3年12月8日	0.80	
	令和3年10月7日	2.4	
	令和3年8月5日	6.0	
	令和3年6月10日	0.76	
	令和3年4月23日	5.0	
	令和3年2月3日	1.6	
	令和2年12月9日	1.1	
	令和2年10月14日	7.2	
	令和2年8月5日	5.1	
	令和2年6月11日	4.1	
	令和2年4月23日	0.67	
	令和2年2月13日	1.3	
	令和1年12月12日	7.1	
	令和1年10月31日	5.3	
	令和1年10月24日	5.2	
	令和1年10月17日	6.3	
	令和1年10月10日	3.2	
	令和1年10月3日	7.2	
	令和1年9月26日	3.1	
	令和1年9月19日	5.5	
	令和1年9月12日	3.1	
	令和1年9月6日	3.9	
	令和1年8月29日	1.6	
	令和1年8月22日	5.2	
	令和1年8月17日	欠測	
	令和1年8月8日	欠測	基準超過期
	令和1年8月1日	8.5	

調査地点名	調査日	全窒素濃度 (mg/L)	備考
④ 呉・黒瀬境界 ^(注1,2,3)	令和6年10月9日	2.1	回復期
	令和6年8月7日	1.8	
	令和6年6月17日	2.8	
	令和6年4月22日	2.2	
	令和6年3月21日	2.6	
	令和6年2月14日	6.6	
	令和6年1月9日	9.4	
	令和5年12月14日	3.8	
	令和5年11月24日	7.3	
	令和5年10月11日	3.6	
	令和5年9月11日	4.5	
	令和5年8月3日	3.5	
	令和5年7月14日	1.5	
	令和5年6月14日	2.7	
	令和5年5月17日	2.6	
	令和5年4月12日	5.0	
	令和5年3月6日	8.8	
	令和5年2月8日	8.6	
	令和5年1月6日	9.3	
	令和4年12月14日	6.2	
	令和4年11月7日	5.7	
	令和4年10月5日	3.6	
	令和4年9月8日	2.4	
	令和4年8月18日	3.4	
	令和4年7月11日	1.9	
	令和4年6月10日	3.6	
	令和4年5月25日	4.4	
	令和4年4月20日	4.1	
	令和4年3月14日	7.6	
	令和4年2月9日	8.4	
	令和4年1月14日	7.3	
	令和3年12月8日	6.7	
	令和3年11月4日	6.0	
	令和3年10月7日	3.4	
	令和3年9月24日	2.4	
	令和3年8月5日	3.4	
	令和3年7月21日	2.1	
	令和3年6月10日	3.3	
	令和3年5月11日	5.6	
	令和3年4月23日	5.9	
	令和3年3月11日	7.8	
	令和3年2月3日	3.9	
	令和3年1月5日	9.3	
	令和2年12月9日	7.3	
	令和2年11月13日	6.9	
	令和2年10月14日	5.7	
	令和2年9月1日	3.7	
	令和2年8月5日	3.3	
	令和2年8月4日	3.0	
	令和2年6月11日	4.6	
	令和2年5月8日	4.6	
	令和2年4月23日	2.9	
	令和2年3月13日	3.7	
	令和2年2月13日	5.7	
	令和2年1月17日	8.7	
	令和1年12月12日	8.5	
	令和1年11月11日	5.5	
	令和1年10月31日	4.1	
	令和1年10月24日	5.0	
	令和1年10月17日	5.7	
	令和1年10月10日	5.2	
	令和1年10月3日	5.1	
	令和1年9月26日	4.1	
	令和1年9月19日	3.8	
	令和1年9月12日	4.0	
	令和1年9月6日	2.7	
	令和1年8月29日	1.6	
	令和1年8月22日	3.3	
	令和1年8月17日	2.7	
	令和1年8月8日	5.5	基準超過期
	令和1年8月1日	4.2	

調査地点名	調査日	全窒素濃度 (mg/L)	備考
⑤ 芋福橋 (注1,2,3)	令和6年10月9日	1.9	回復期
	令和6年8月7日	1.4	
	令和6年6月17日	2.4	
	令和6年4月22日	2.2	
	令和6年3月21日	3.1	
	令和6年2月14日	6.1	
	令和6年1月9日	9.5	
	令和5年12月14日	2.8	
	令和5年11月24日	6.6	
	令和5年10月11日	4.0	
	令和5年9月11日	4.4	
	令和5年8月3日	2.6	
	令和5年7月14日	1.3	
	令和5年6月14日	2.9	
	令和5年5月17日	2.6	
	令和5年4月12日	4.3	
	令和5年3月6日	7.1	
	令和5年2月8日	8.3	
	令和5年1月6日	9.5	
	令和4年12月14日	5.8	
	令和4年11月7日	4.8	
	令和4年10月5日	4.3	
	令和4年9月8日	2.0	
	令和4年8月18日	2.7	
	令和4年7月11日	1.8	
	令和4年6月10日	3.4	
	令和4年5月25日	3.8	
	令和4年4月20日	3.8	
	令和4年3月14日	7.5	
	令和4年2月9日	8.2	
	令和4年1月14日	7.1	
	令和3年12月8日	6.2	
	令和3年11月4日	5.0	
	令和3年10月7日	3.3	
	令和3年9月24日	2.3	
	令和3年8月5日	2.7	
	令和3年7月21日	1.8	
	令和3年6月10日	3.2	
	令和3年5月11日	5.2	
	令和3年4月23日	4.7	
	令和2年3月11日	6.6	
	令和3年2月3日	3.1	
	令和3年1月5日	8.7	
	令和2年12月9日	6.7	
	令和2年11月13日	6.1	
	令和2年10月14日	5.1	
	令和2年9月1日	2.3	
	令和2年8月5日	2.9	
	令和2年8月4日	2.6	
	令和2年6月11日	4.7	
	令和2年5月8日	4.1	
	令和2年4月23日	2.8	
	令和2年2月13日	4.5	
	令和1年12月12日	7.0	
	令和1年10月31日	4.1	
	令和1年10月24日	5.2	
	令和1年10月17日	5.3	
	令和1年10月10日	5.0	
	令和1年10月3日	4.4	
	令和1年9月26日	3.9	
	令和1年9月19日	3.9	
	令和1年9月12日	3.3	
	令和1年9月6日	2.5	
	令和1年8月29日	1.7	
	令和1年8月22日	3.1	
	令和1年8月17日	1.9	
	令和1年8月8日	3.8	基準超過期
	令和1年8月1日	4.1	

調査地点名	調査日	全窒素濃度 (mg/L)	備考
⑥ 二級貯水池 ^(注2,3)	令和6年10月9日	1.7	回復期
	令和6年8月7日	2.2	
	令和6年6月17日	2.2	
	令和6年4月22日	3.3	
	令和6年3月21日	4.6	
	令和6年2月14日	5.1	
	令和6年1月9日	7.8	
	令和5年12月14日	3.4	
	令和5年11月24日	5.3	
	令和5年10月11日	4.3	
	令和5年9月11日	3.2	
	令和5年8月3日	2.5	
	令和5年7月14日	1.2	
	令和5年6月14日	2.3	
	令和5年5月17日	2.3	
	令和5年4月12日	4.2	
	令和5年3月6日	7.2	
	令和5年2月8日	8.3	
	令和5年1月6日	7.8	
	令和4年12月14日	5.7	
	令和4年11月7日	4.5	
	令和4年10月5日	3.3	
	令和4年9月8日	1.8	
	令和4年8月18日	2.9	
	令和4年7月11日	1.9	
	令和4年6月10日	2.7	
	令和4年5月25日	3.6	
	令和4年4月20日	3.2	
	令和4年3月14日	6.9	
	令和4年2月9日	7.8	
	令和4年1月14日	7.4	
	令和3年12月8日	5.8	
	令和3年11月4日	4.9	
	令和3年10月7日	3.3	
	令和3年9月24日	2.2	
	令和3年8月5日	2.6	
	令和3年7月21日	1.5	
	令和3年6月10日	3.0	
	令和3年5月11日	3.9	
	令和3年4月23日	4.8	
	令和3年3月11日	6.2	
	令和3年2月3日	3.7	
	令和3年1月5日	5.9	
	令和2年12月9日	6.2	
	令和2年11月13日	5.6	
	令和2年10月14日	4.8	
	令和2年9月1日	3.6	
	令和2年8月5日	2.8	
	令和2年8月4日	2.5	
	令和2年6月11日	4.3	
	令和2年5月8日	3.4	
	令和2年4月23日	2.6	
	令和2年3月13日	3.5	
	令和2年2月13日	7.0	
	令和2年1月17日	6.9	
	令和1年12月12日	6.1	
	令和1年11月11日	5.1	
	令和1年10月31日	3.6	
	令和1年10月24日	4.3	
	令和1年10月17日	4.9	
	令和1年10月10日	5.0	
	令和1年10月3日	4.9	
	令和1年9月26日	3.5	
	令和1年9月19日	3.4	
	令和1年9月12日	3.0	
	令和1年9月6日	2.3	
	令和1年8月29日	1.5	
	令和1年8月22日	3.0	
	令和1年8月17日	1.9	
	令和1年8月8日	3.9	基準超過期
	令和1年8月1日	3.5	
	令和1年7月16日	2.4	従前期
	令和1年5月17日	4.4	

調査地点名	調査日	全窒素濃度 (mg/L)	備考
⑦ 真光寺橋 ^(注2,3)	令和6年10月9日	1.6	回復期
	令和6年8月7日	1.7	
	令和6年6月17日	1.9	
	令和6年4月22日	3.2	
	令和6年3月21日	4.5	
	令和6年2月14日	3.9	
	令和6年1月9日	6.4	
	令和5年12月14日	3.3	
	令和5年11月24日	4.5	
	令和5年10月11日	4.3	
	令和5年9月11日	3.0	
	令和5年8月3日	3.1	
	令和5年7月14日	1.2	
	令和5年6月14日	1.8	
	令和5年5月17日	2.1	
	令和5年4月12日	3.5	
	令和5年3月6日	6.1	
	令和5年2月8日	7.5	
	令和5年1月6日	5.9	
	令和4年12月14日	4.9	
	令和4年11月7日	3.6	
	令和4年10月5日	3.1	
	令和4年9月8日	2.0	
	令和4年8月18日	2.1	
	令和4年7月11日	1.7	
	令和4年6月10日	2.2	
	令和4年5月25日	2.7	
	令和4年4月20日	3.1	
	令和4年3月14日	5.5	
	令和4年2月9日	5.7	
	令和4年1月14日	5.9	
	令和3年12月8日	6.3	
	令和3年11月4日	4.0	
	令和3年10月7日	3.7	
	令和3年9月24日	2.1	
	令和3年8月5日	1.5	
	令和3年7月21日	1.4	
	令和3年6月10日	2.9	
	令和3年5月11日	3.7	
	令和3年4月23日	4.1	
	令和3年3月11日	5.4	
	令和3年2月3日	5.2	
	令和3年1月5日	5.8	
	令和2年12月9日	5.2	
	令和2年11月13日	4.6	
	令和2年10月14日	3.0	
	令和2年9月1日	3.0	
	令和2年8月5日	2.6	
	令和2年8月4日	2.3	
	令和2年6月11日	1.3	
	令和2年5月8日	3.1	
	令和2年4月23日	2.5	
	令和2年3月13日	3.3	
	令和2年2月13日	6.1	
	令和2年1月17日	5.5	
	令和1年12月12日	5.4	
	令和1年11月11日	4.7	
	令和1年10月31日	3.4	
	令和1年10月24日	4.0	
	令和1年10月17日	4.5	
	令和1年10月10日	4.7	
	令和1年10月3日	4.4	
	令和1年9月26日	3.2	
	令和1年9月19日	2.9	
	令和1年9月12日	2.7	
	令和1年9月6日	2.1	
	令和1年8月29日	1.5	
	令和1年8月22日	2.3	
	令和1年8月17日	1.6	
	令和1年8月8日	3.5	基準超過期
	令和1年8月1日	3.3	従前期
	令和1年7月16日	2.2	
	令和1年5月17日	3.9	

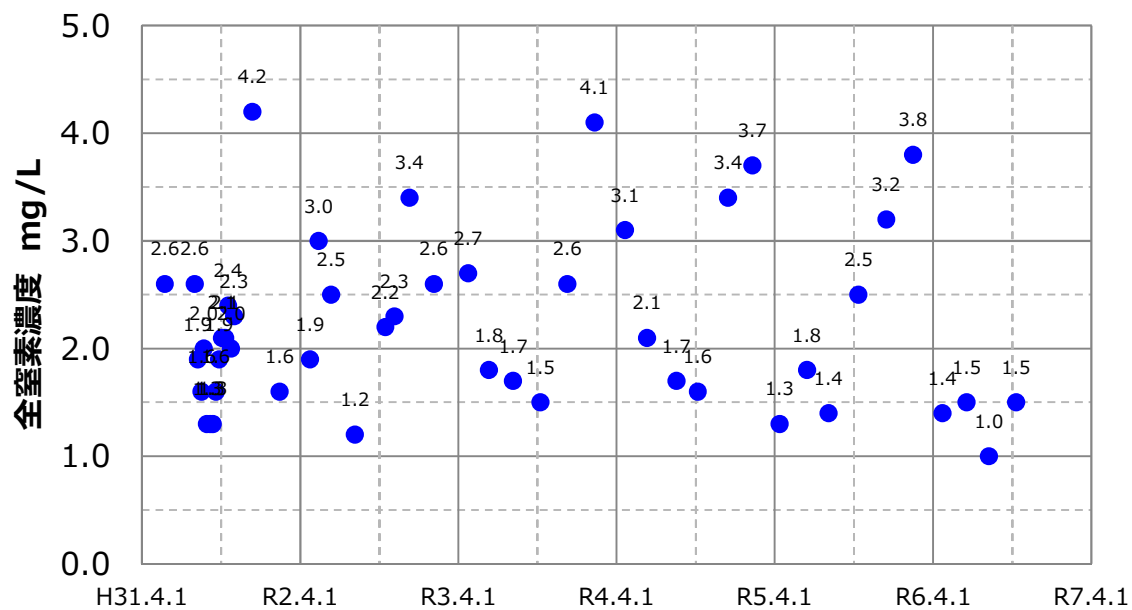
（表中の「注」表記について）

注1： 地点③～⑤は、令和元年7月以前の従前期の調査データがありません。

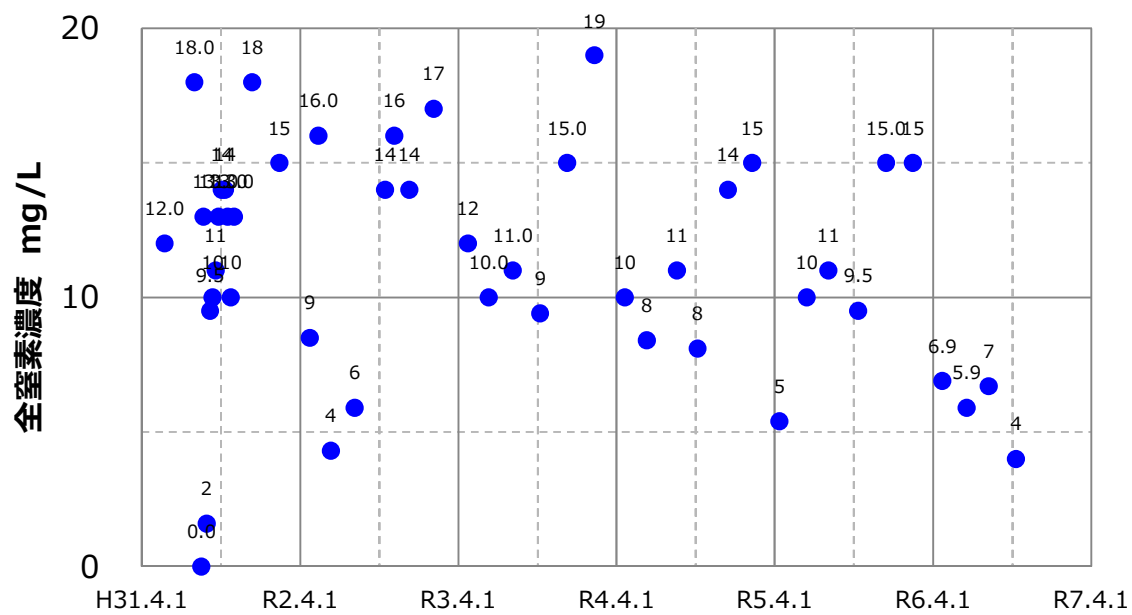
注2： 令和元年7月以前の地点⑥、⑦の調査データ、ならびに令和元年11月以降の奇数月の地点④～⑦の調査データは、呉市より速報値として提供を受けたものです。

注3： 令和2年8月4日分のデータは、本来7月中に採取予定でしたが、雨天により延期となり、8月中の採取となったものです。
（呉市より速報値として提供された値です。）

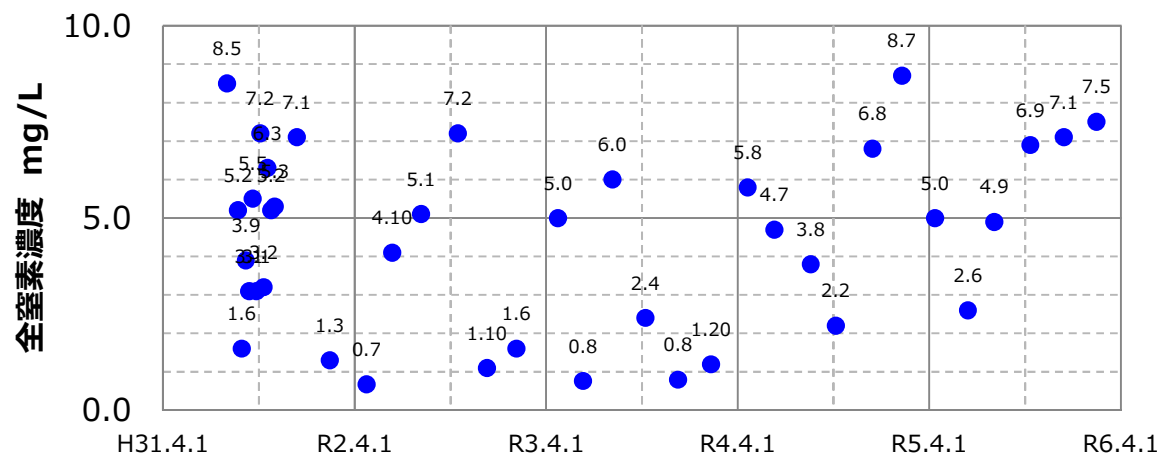
(地点1) 東広島浄化センター上流 水質測定結果の推移



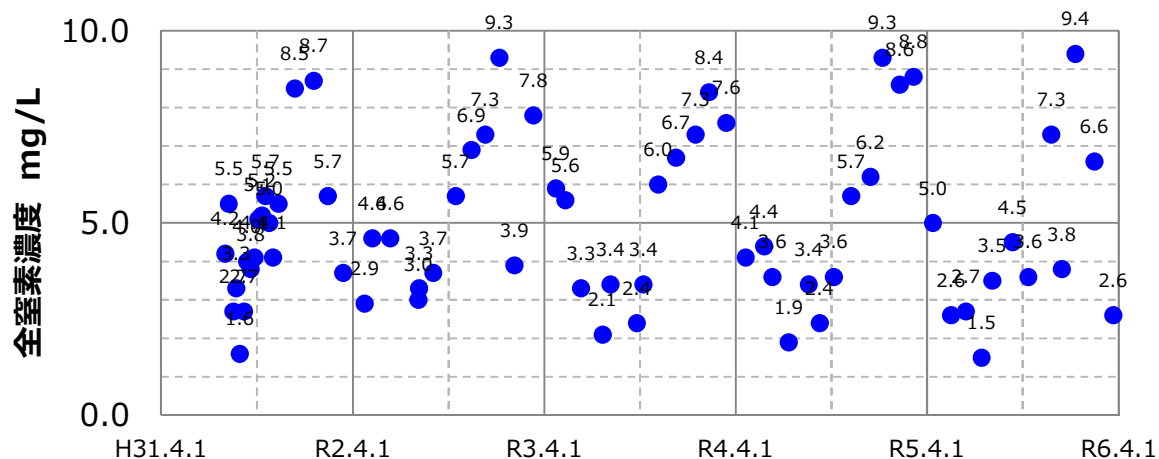
(地点2) 東広島浄化センター下流 水質測定結果の推移



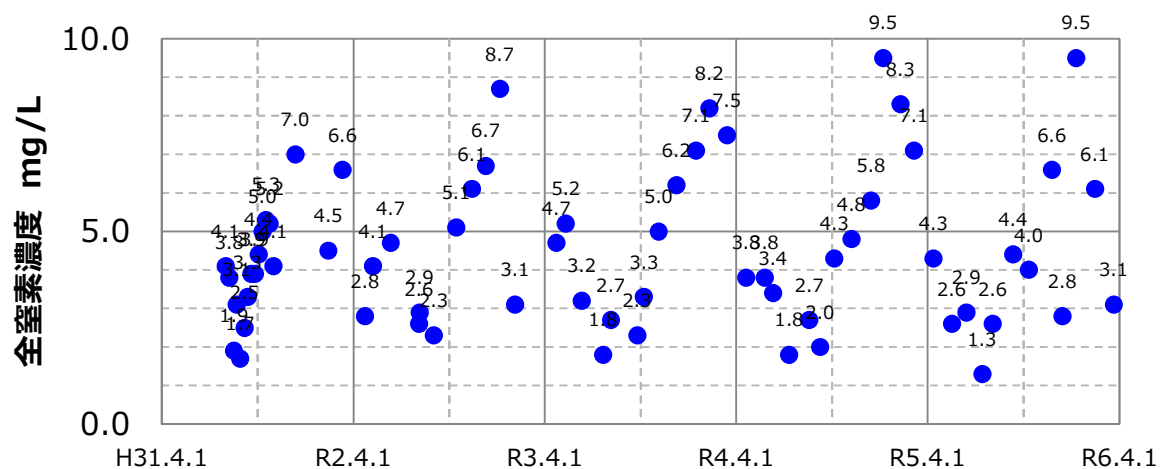
(地点3) 竹保川 水質測定結果の推移



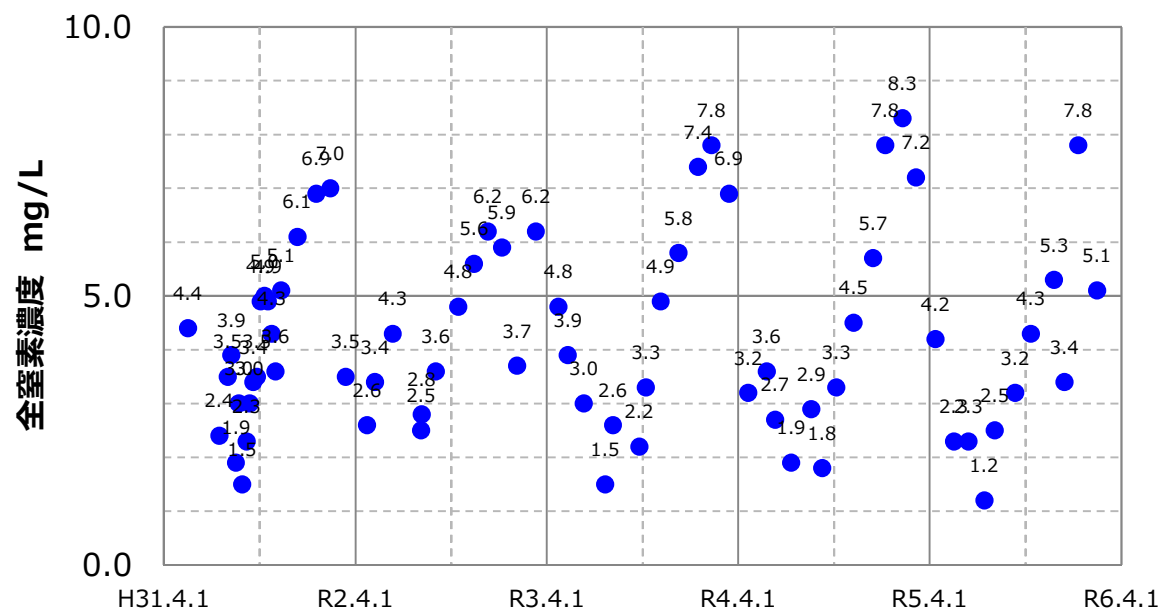
(地点4) 黒瀬・呉境界 水質測定結果の推移



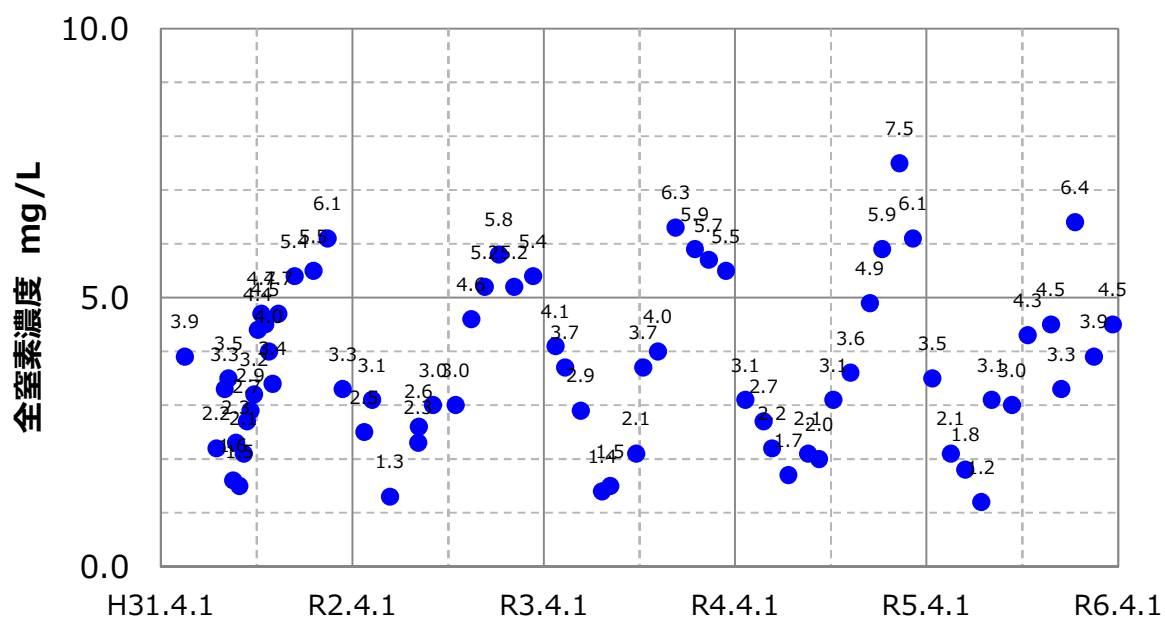
(地点5) 芋福橋 水質測定結果の推移



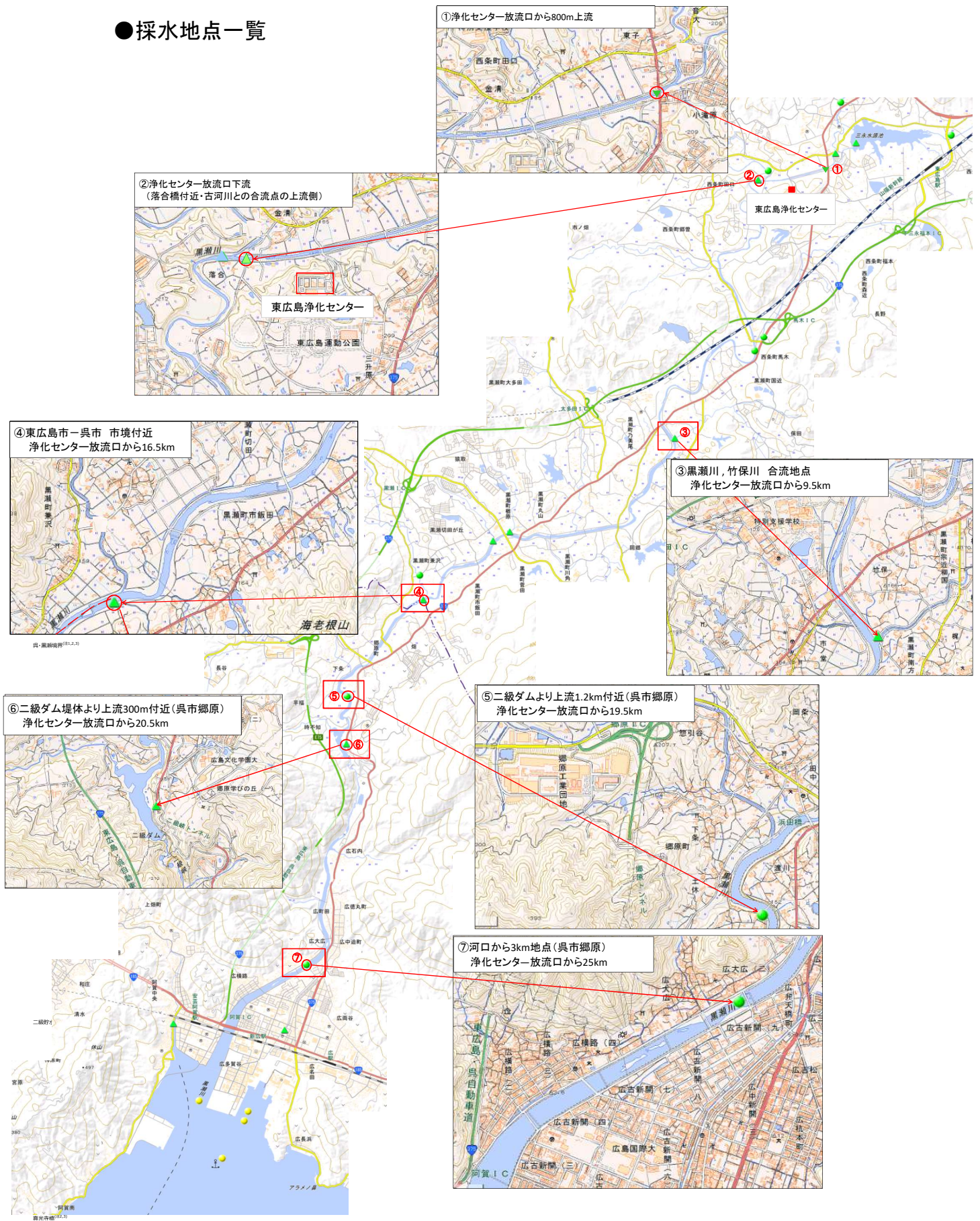
(地点6) 二級貯水池 水質測定結果の推移



(地点7) 真光寺橋 水質測定結果の推移



●採水地点一覽



黒瀬川水質監視の結果一覧

(令和元年度)

採水地点	採水日	R1.8.1	R1.8.8	R1.8.17	R1.8.22	R1.8.29	R1.9.6	R1.9.12	R1.9.19	R1.9.26	R1.10.3	R1.10.10	R1.10.17	R1.10.24	R1.10.31	<i>R1.11.11</i>	R1.12.12	<i>R2.1.17</i>	R2.2.13	<i>R2.3.13</i>
①	全窒素	2.6	1.9	1.6	2.0	1.3	1.3	1.3	1.6	1.9	2.1	2.1	2.4	2.0	2.3		4.2		1.6	
	アンモニア性窒素	0.33	0.13	0.11	0.13	0.11	0.04	0.09	0.11	0.12	0.10	0.16	0.25	0.16	0.28		0.52		0.07	
	亜硝酸性窒素	0.17	0.15	0.07	0.11	0.01	0.03	0.05	0.08	0.08	0.09	0.09	0.08	0.07	0.11		0.11		0.03	
	硝酸性窒素	1.7	1.3	1.2	1.4	0.37	0.90	0.89	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.3	1.8		2.6		0.75	
	有機性窒素	0.37	0.32	0.22	0.36	0.81	0.33	0.27	0.22	0.30	0.41	0.25	0.37	0.47	0.11		0.97		0.76	
②	全窒素	18			13	1.6	9.5	10	11	13	14	14	13	10	13		18		15	
	アンモニア性窒素	14			10	0.39	8.5	7.6	8.5	11	11	10	9.9	7.1	10		12		12	
	亜硝酸性窒素	0.17	欠測	欠測	0.32	0.01	0.18	0.19	0.24	0.21	0.28	0.3	0.23	0.17	0.30		0.24		0.01	
	硝酸性窒素	0.68			1.0	0.48	0.74	0.84	1.2	1.4	1.3	1.7	1.7	1.2	0.97		5.4		1.1	
	有機性窒素	2.7			1.7	0.72	0.08	1.4	1.1	0.39	1.4	2.0	1.2	1.5	1.7		0.36		1.9	
③	全窒素	8.5			5.2	1.6	3.9	3.1	5.5	3.1	7.2	3.2	6.3	5.2	5.3		7.1		1.3	
	アンモニア性窒素	4.8			1.8	0.24	1.2	1.1	2.8	1.5	3.9	1.3	2.4	2.2	2.1		3.6		0.62	
	亜硝酸性窒素	0.73	欠測	欠測	0.91	0.01	0.52	0.45	0.62	0.20	0.61	0.2	0.30	0.14	0.32		0.12		0.01未満	
	硝酸性窒素	1.5			1.8	0.45	1.6	1.3	2	1.2	2.2	1.6	2.4	1.8	2.2		3.1		0.34	
	有機性窒素	1.4			0.69	0.90	0.58	0.25	0.08	0.20	0.49	0.10	1.2	1.1	0.68		0.28		0.34	
④	全窒素	4.2	5.5	2.7	3.3	1.6	2.7	4.0	3.8	4.1	5.1	5.2	5.7	5.0	4.1	<i>5.5</i>	8.5	<i>8.7</i>	5.7	<i>3.7</i>
	アンモニア性窒素	0.61	1.8	0.69	0.57	0.16	0.50	1.0	0.69	1.1	1.2	1.2	1.1	1.5	0.68		3.4		3.4	
	亜硝酸性窒素	0.18	0.63	0.21	0.51	0.012	0.30	0.51	0.44	0.38	0.56	0.43	0.40	0.28	0.28		0.14		0.01未満	
	硝酸性窒素	2.4	2.2	1.6	2.1	0.51	1.9	2.3	2.4	2.5	2.6	3.3	3.4	2.6	2.7		4.5		1.5	
	有機性窒素	0.58	0.87	0.20	0.12	0.92	0.01未満	0.19	0.27	0.12	0.74	0.27	0.80	0.62	0.44		0.46		0.80	
⑤	全窒素	4.1	3.8	1.9	3.1	1.7	2.5	3.3	3.9	3.9	4.4	5.0	5.3	5.2	4.1		7.0		4.5	
	アンモニア性窒素	0.37	0.50	0.09	0.28	0.16	0.21	0.24	0.57	0.81	0.67	0.84	0.98	1.9	0.53		2.6		1.6	
	亜硝酸性窒素	0.46	0.46	0.12	0.33	0.01	0.22	0.39	0.38	0.35	0.49	0.40	0.37	0.30	0.29		0.12		0.01	
	硝酸性窒素	2.6	2.6	1.5	2.1	0.53	1.8	2.5	2.7	2.7	3.0	3.6	3.6	2.8	2.9		4.2		1.7	
	有機性窒素	0.67	0.24	0.19	0.39	1.00	0.27	0.17	0.25	0.04	0.24	0.16	0.35	0.20	0.38		0.08		1.2	
⑥	全窒素	3.5	3.9	1.9	3.0	1.5	2.3	3.0	3.4	3.5	4.9	5.0	4.9	4.3	3.6	<i>5.1</i>	6.1	<i>6.9</i>	7.0	<i>3.5</i>
	アンモニア性窒素	0.09	0.30	0.06	0.43	0.12	0.14	0.09	0.18	0.66	1.0	1.0	0.84	0.83	0.74		1.7		2.7	
	亜硝酸性窒素	0.32	0.40	0.11	0.33	0.01	0.17	0.22	0.28	0.29	0.51	0.44	0.35	0.29	0.25		0.11		0.01	
	硝酸性窒素	2.4	2.7	1.5	1.9	0.63	1.8	2.3	2.6	2.5	3.2	3.4	3.6	2.8	2.5		4.0		1.7	
	有機性窒素	0.73	0.50	0.23	0.34	0.74	0.19	0.39	0.34	0.05	0.19	0.16	0.11	0.38	0.11		0.29		2.6	
⑦	全窒素	3.3	3.5	1.6	2.3	1.5	2.1	2.7	2.9	3.2	4.4	4.7	4.5	4.0	3.4	<i>4.7</i>	5.4	<i>5.5</i>	6.1	<i>3.3</i>
	アンモニア性窒素	0.05	0.07	0.01未満	0.04	0.11	0.04	0.08	0.12	0.10	0.15	0.20	0.33	0.50	0.17		0.58		3.1	
	亜硝酸性窒素	0.14	0.09	0.05	0.09	0.01	0.06	0.06	0.09	0.12	0.25	0.23	0.24	0.20	0.18		0.13		0.07	
	硝酸性窒素	2.5	2.9	1.5	2.0	0.68	1.8	2.4	2.6	2.7	3.7	4.0	3.8	3.1	2.9		4.5		2.3	
	有機性窒素	0.61	0.44	0.05	0.17	0.70	0.20	0.16	0.09	0.28	0.30	0.27	0.13	0.20	0.15		0.19		0.63	

(注)

(注) 8月29日は雨天による影響が大きいものと推測されます。

※斜体のものは、呉市より速報値として提供されたデータとなります。

(採水地点④、⑥、⑦の全窒素濃度のみ)

黒瀬川水質監視の結果一覧

(令和2年度)

採水地点	採水日	R2.4.23	R2.5.8	R2.5.13	R2.6.11	R2.8.4	R2.8.5	R2.9.1	R2.10.14	R2.11.4	R2.11.13	R2.12.9	R3.1.5	R3.2.3	R3.3.11		
①	全窒素	1.9		3.0	2.5		1.2		2.2	2.3		3.4		2.6			
	アンモニア性窒素	0.37		0.64	0.6		0.08		0.06	0.34		0.41		0.52			
	亜硝酸性窒素	0.04		0.18	0.08		0.05		0.07	0.079		0.096		0.07			
	硝酸性窒素	1.0		1.7	0.97		0.75		1.5	1.5		2.4		1.7			
	有機性窒素	0.49		0.48	0.85		0.31		0.57	0.42		0.49		0.36			
②	全窒素	8.5		16	4.3		5.9		14	16		14		17			
	アンモニア性窒素	5.6		13	2.5		3.4		8.6	8.3		10		15			
	亜硝酸性窒素	0.10		0.26	0.11		0.18		0.28	0.19		0.26		0.14			
	硝酸性窒素	1.7		2.3	0.8		1.4		3.3	3.6		2.9		2.2			
	有機性窒素	1.1		0.44	0.89		0.92		1.8	0.42		0.840		0.21			
③	全窒素	0.67			4.1		5.1		7.2			1.1		1.6			
	アンモニア性窒素	0.07			1.1		1.7		1.6			0.15		0.66			
	亜硝酸性窒素	0.01			0.37		0.46		0.42			0.01		0.02			
	硝酸性窒素	0.33			2.5		2.5		3.8			0.57		0.63			
	有機性窒素	0.26			0.13		0.44		1.4			0.37		0.29			
④	全窒素	2.9	4.6		4.6	3.0	3.3	3.7	5.7		6.9	7.3	9.3	3.9	7.8		
	アンモニア性窒素	1.2			1.3		0.12		0.65			3		1.9			
	亜硝酸性窒素	0.06			0.38		0.23		0.27			0.121		0.05			
	硝酸性窒素	1.4			2.8		2.6		3.9			3.9		1.8			
	有機性窒素	0.24			0.12		0.35		0.88			0.279		0.15			
⑤	全窒素	2.8	4.1		4.7	2.6	2.9	2.3	5.1		6.1	6.7	8.7	3.1	6.6		
	アンモニア性窒素	0.9			1.1		0.01		0.23			2		1.4			
	亜硝酸性窒素	0.06			0.34		0.14		0.14			0.12		0.04			
	硝酸性窒素	1.5			3.2		2.4		3.8			4		1.6			
	有機性窒素	0.34			0.06		0.35		0.93			0.58		0.06			
⑥	全窒素	2.6	3.4		4.3	2.5	2.8	3.6	4.8		5.6	6.2	5.9	3.7	6.2		
	アンモニア性窒素	0.79			0.61		0.01未満		0.07			1.6		1.3			
	亜硝酸性窒素	0.06			0.15		0.13		0.13			0.12		0.05			
	硝酸性窒素	1.4			3.2		2.3		3.4			4.2		1.8			
	有機性窒素	0.35			0.34		0.37		1.2			0.28		0.55			
⑦	全窒素	2.5	3.1		1.3	2.3	2.6	3.0	3.0		4.6	5.2	5.8	5.2	5.4		
	アンモニア性窒素	0.42			0.29		0.01未満		0.01未満			0.39		1.8			
	亜硝酸性窒素	0.06			0.01		0.05		0.04			0.051		0.04			
	硝酸性窒素	1.6			0.5		2.2		2.2			4.4		2.8			
	有機性窒素	0.42			0.52		0.35		0.76			0.36		0.56			

▲ (注)
斜体のものは、呉市より速報値として提供されたデータになります。

▲…定期放流水質試験の一環で、放流水の影響を調べるために放流口の上流／下流のみ水質試験したものです。

(注) …8月4日分のデータは、本来7月中に採取予定でしたが、雨天の影響により、8月中に延期となったものです。

黒瀬川水質監視の結果一覧

(令和3年度)

採水地点	採水日	R3.4.23	<i>R3.5.11</i>	R3.6.10	<i>R3.7.21</i>	R3.8.5	<i>R3.9.24</i>	R3.10.7	<i>R3.11.4</i>	R3.12.8	<i>R4.1.14</i>	R4.2.9	<i>R4.3.14</i>				
①	全窒素	2.7		1.8		1.7		1.5		2.6		4.1					
	アンモニア性窒素	0.23		0.13		0.04		0.07		0.34		1.3					
	亜硝酸性窒素	0.12		0.074		0.095		0.063		0.088		0.077					
	硝酸性窒素	1.8		1.1		0.93		0.96		1.9		2.6					
	有機性窒素	0.55		0.5		0.635		0.407		0.272		0.12					
②	全窒素	12		10		11		9.4		15		19					
	アンモニア性窒素	9.5		7		8.9		5.7		11		16					
	亜硝酸性窒素	0.32		0.39		0.35		0.38		0.3		0.39					
	硝酸性窒素	1.8		2.3		1.4		1.9		3.2		2.3					
	有機性窒素	0.38		0.31		0.35		1.42		0.5		0.310					
③	全窒素	5		0.76		6		2.4		0.8		1.2					
	アンモニア性窒素	2.1		0.07		2.8		0.62		0.17		0.13					
	亜硝酸性窒素	0.19		0.01		0.43		0.25		0.019		0.02					
	硝酸性窒素	2.1		0.47		2		1.4		0.46		0.7					
	有機性窒素	0.61		0.21		0.77		0.13		0.151		0.35					
④	全窒素	5.9	<i>5.6</i>	3.3	<i>2.1</i>	3.4	<i>2.4</i>	3.4	<i>6.0</i>	6.7	<i>7.3</i>	8.4	<i>7.4</i>				
	アンモニア性窒素	1.9		0.1		0.42		0.03		2.6		5.1					
	亜硝酸性窒素	0.21		0.18		0.35		0.3		0.21		0.076					
	硝酸性窒素	3.3		2.5		1.9		2.7		3.5		3.1					
	有機性窒素	0.49		0.52		0.73		0.37		0.39		0.124					
⑤	全窒素	4.7	<i>5.2</i>	3.2	<i>1.8</i>	2.7	<i>2.3</i>	3.3	<i>5.0</i>	6.2	<i>7.1</i>	8.2	<i>7.5</i>				
	アンモニア性窒素	0.76		0.12		0.09		0.03		1.9		5					
	亜硝酸性窒素	0.18		0.19		0.22		0.26		0.19		0.064					
	硝酸性窒素	3.3		2.7		1.9		2.4		3.6		3					
	有機性窒素	0.46		0.19		0.49		0.61		0.51		0.136					
⑥	全窒素	4.8	<i>3.9</i>	3	<i>1.5</i>	2.6	<i>2.2</i>	3.3	<i>4.9</i>	5.8	<i>7.4</i>	7.8	<i>6.9</i>				
	アンモニア性窒素	1.2		0.08		0.09		0.03		2		4.6					
	亜硝酸性窒素	0.21		0.12		0.17		0.19		0.17		0.054					
	硝酸性窒素	2.9		2.3		1.8		2.4		3.2		2.9					
	有機性窒素	0.49		0.5		0.54		0.68		0.43		0.246					
⑦	全窒素	4.1	<i>3.7</i>	2.9	<i>1.4</i>	1.5	<i>2.1</i>	3.7	<i>4.0</i>	6.3	<i>5.9</i>	5.7	<i>5.5</i>				
	アンモニア性窒素	0.39		0.06		0.03		0.07		0.54		1.5					
	亜硝酸性窒素	0.17		0.044		0.042		0.68		1.3		0.015					
	硝酸性窒素	3.2		2.1		1.3		2.9		3.9		3.7					
	有機性窒素	0.34		0.70		0.13		0.05		0.56		0.48					

*斜体*のものは、呉市より速報値として提供されたデータになります。

黒瀬川水質監視の結果一覧

(令和4年度)

採水地点	採水日	R4.4.20	<i>R4.5.25</i>	R4.6.10	<i>R4.7.11</i>	R4.8.18	<i>R4.9.8</i>	R4.10.5	<i>R4.11.7</i>	R4.12.14	<i>R5.1.6</i>	R5.2.8	<i>R5.3.6</i>				
①	全窒素	3.1		2.1		1.7		1.6		3.4		3.7					
	アンモニア性窒素	0.77		0.16		0.04		0.07		0.42		0.56					
	亜硝酸性窒素	0.22		0.12		0.12		0.04		0.1		0.14					
	硝酸性窒素	1.9		1.3		1.2		0.94		2.6		2.5					
	有機性窒素	0.21		0.52		0.34		0.55		0.28		0.50					
②	全窒素	10		8.4		11		8.1		14		15					
	アンモニア性窒素	5.7		5.3		8.7		6.6		10		9					
	亜硝酸性窒素	0.32		0.41		0.36		0.16		0.25		0.5					
	硝酸性窒素	2.4		2.1		1.8		1.1		2.9		4.8					
	有機性窒素	1.6		0.59		0.14		0.24		0.85		0.70					
③	全窒素	5.8		4.7		3.8		2.2		6.8		8.7					
	アンモニア性窒素	2.7		1.2		0.73		0.25		3.1		4.50					
	亜硝酸性窒素	0.39		0.42		0.76		0.19		0.14		0.23					
	硝酸性窒素	2.6		2.6		2.2		1.4		3.3		3.2					
	有機性窒素	0.11		0.48		0.11		0.36		0.26		0.77					
④	全窒素	4.1	<i>4.4</i>	3.6	<i>1.9</i>	3.4	<i>2.4</i>	3.6	<i>5.7</i>	6.2	<i>9.3</i>	8.6	<i>8.8</i>				
	アンモニア性窒素	1.3		0.11		0.03		0.54		2.1		4.4					
	亜硝酸性窒素	0.32		0.36		0.34		0.27		0.11		0.18					
	硝酸性窒素	2.4		2.9		2.4		2.1		3.8		3.7					
	有機性窒素	0.08		0.23		0.63		0.69		0.19		0.32					
⑤	全窒素	3.8	<i>3.8</i>	3.4	<i>1.8</i>	2.7	<i>2.0</i>	4.3	<i>4.8</i>	5.8	<i>9.5</i>	8.3	<i>7.1</i>				
	アンモニア性窒素	0.69		0.29		0.01		0.90		1.7		4.1					
	亜硝酸性窒素	0.33		0.28		0.23		0.38		0.09		0.15					
	硝酸性窒素	2.6		2.6		2.4		2.2		3.6		3.7					
	有機性窒素	0.18		0.23		0.06		0.82		0.41		0.35					
⑥	全窒素	3.2	<i>3.6</i>	2.7	<i>1.9</i>	2.9	<i>1.8</i>	3.3	<i>4.5</i>	5.7	<i>7.8</i>	8.3	<i>7.2</i>				
	アンモニア性窒素	0.61		0.27		0.05		0.16		1.7		3.2					
	亜硝酸性窒素	0.26		0.19		0.2		0.20		0.09		0.17					
	硝酸性窒素	2.1		2.0		2.3		2.4		3.6		4.4					
	有機性窒素	0.23		0.24		0.35		0.54		0.31		0.53					
⑦	全窒素	3.1	<i>2.7</i>	2.2	<i>1.7</i>	2.1	<i>2.0</i>	3.1	<i>3.6</i>	4.9	<i>5.9</i>	7.5	<i>6.1</i>				
	アンモニア性窒素	0.31		0.07		0.02		0.04		0.49		1.4					
	亜硝酸性窒素	0.23		0.09		0.005未満		0.05		0.02		0.26					
	硝酸性窒素	2.3		1.8		1.8		2.4		3.8		5.5					
	有機性窒素	0.26		0.24		0.28		0.61		0.59		0.34					

斜体のものは、呉市より速報値として提供されたデータになります。

黒瀬川水質監視の結果一覧

(令和5年度)

採水地点	採水日	R5.4.12	<i>R5.5.17</i>	R5.6.14	<i>R5.7.14</i>	R5.8.3		R5.10.11		R5.12.14		R6.2.14					
①	全窒素	1.3		1.8		1.4		2.5		3.2		3.8					
	アンモニア性窒素	0.28		0.11		0.12		0.06		0.4		0.28					
	亜硝酸性窒素	0.05		0.21		0.15		0.04		0.09		0.048					
	硝酸性窒素	0.88		1.0		0.90		1.7		2.6		3.3					
	有機性窒素	0.09		0.48		0.23		0.70		0.11		0.17					
②	全窒素	5.4		10		11		9.5		15		15					
	アンモニア性窒素	2.4		6.6		6.3		5.6		7.7		4.8					
	亜硝酸性窒素	0.18		1.1		0.87		0.3		0.33		2.6					
	硝酸性窒素	2.3		2.0		3.2		3.3		6.3		6.8					
	有機性窒素	0.52		0.30		0.63		0.3		0.67		0.800					
③	全窒素	5		2.6		4.9		6.9		7.1		7.5					
	アンモニア性窒素	1.9		0.11		0.65		1.1		1.7		2.10					
	亜硝酸性窒素	0.23		0.31		0.65		0.33		0.22		0.34					
	硝酸性窒素	2.7		1.8		3.4		4.6		4.8		4.8					
	有機性窒素	0.17		0.38		0.20		0.87		0.38		0.26					
④	全窒素	5	<i>2.6</i>	2.7	<i>1.5</i>	3.5		3.6		3.8		6.6					
	アンモニア性窒素	0.82		0.07		0.08		0.2		0.49		1.5					
	亜硝酸性窒素	0.16		0.22		0.36		0.07		0.058		0.29					
	硝酸性窒素	3.4		2.2		2.9		3		3.2		4.7					
	有機性窒素	0.62		0.21		0.16		0.34		0.05		0.11					
⑤	全窒素	4.3	<i>2.6</i>	2.9	<i>1.3</i>	2.6		4		2.8		6.1					
	アンモニア性窒素	0.74		0.07		0.03		0.02		0.14		1.2					
	亜硝酸性窒素	0.18		0.19		0.29		0.05		0.028		0.3					
	硝酸性窒素	2.5		2.3		2.2		3.2		2.4		4.4					
	有機性窒素	0.88		0.34		0.08		0.73		0.23		0.2					
⑥	全窒素	4.2	<i>2.3</i>	2.3	<i>1.2</i>	2.5		5.4		3.4		5.1					
	アンモニア性窒素	0.56		0.06		0.09		0.26		0.28		0.8					
	亜硝酸性窒素	0.18		0.16		0.26		0.12		0.09		0.089					
	硝酸性窒素	2.6		1.8		1.9		4.3		2.4		3.7					
	有機性窒素	0.86		0.28		0.25		0.72		0.63		0.511					
⑦	全窒素	3.5	<i>2.1</i>	1.8	<i>1.2</i>	3.1		4.3		3.3		3.9					
	アンモニア性窒素	0.16		0.06		0.09		0.01未満		0.07		0.17					
	亜硝酸性窒素	0.15		0.08		0.61		0.01		0.005未満		0.005未満					
	硝酸性窒素	2.6		1.5		2.2		3.8		3.2		3.1					
	有機性窒素	0.59		0.16		0.20		0.49		0.03		0.63					

*斜体*のものは、呉市より速報値として提供されたデータになります。

黒瀬川水質監視の結果一覧

(令和5年度)

採水地点	採水日	R6.4.22		R6.6.17		R6.8.7		R6.10.9								
①	全窒素	1.4		1.5		1		1.5								
	アンモニア性窒素	0.12		0.11		0.12		0.17								
	亜硝酸性窒素	0.05		0.065		0.035		0.06								
	硝酸性窒素	0.88		0.8		0.77		0.98								
	有機性窒素	0.35		0.515		0.075		0.29								
②	全窒素	6.9		5.9		6.7		4								
	アンモニア性窒素	4.1		2.5		2.1		1.4								
	亜硝酸性窒素	0.17		0.2		0.27		0.15								
	硝酸性窒素	2.5		2.4		4.2		2								
	有機性窒素	0.13		0.80		0.13		0.45								
③	全窒素	3.1		3.7		2.4		2.5								
	アンモニア性窒素	0.55		0.44		0.35		0.29								
	亜硝酸性窒素	0.15		0.29		0.13		0.12								
	硝酸性窒素	1.8		2.3		1.9		1.8								
	有機性窒素	0.60		0.67		0.02		0.29								
④	全窒素	2.2		2.8		1.8		2.1								
	アンモニア性窒素	0.16		0.03		0.17		0.19								
	亜硝酸性窒素	0.07		0.078		0.074		0.08								
	硝酸性窒素	1.5		2.1		1.5		1.6								
	有機性窒素	0.47		0.592		0.056		0.23								
⑤	全窒素	2.2		2.4		1.4		1.9								
	アンモニア性窒素	0.10		0.01		0.06		0.16								
	亜硝酸性窒素	0.08		0.11		0.057		0.06								
	硝酸性窒素	1.7		1.9		1.2		1.5								
	有機性窒素	0.32		0.38		0.083		0.18								
⑥	全窒素	3.3		2.2		2.2		1.7								
	アンモニア性窒素	0.51		0.07		0.26		0.18								
	亜硝酸性窒素	0.18		0.047		0.12		0.05								
	硝酸性窒素	2.4		1.8		1.6		1.3								
	有機性窒素	0.21		0.283		0.22		0.166								
⑦	全窒素	3.2		1.9		1.7		1.6								
	アンモニア性窒素	0.17		0.01未満		0.05		0.07								
	亜硝酸性窒素	0.10		0.01		0.048		0.04								
	硝酸性窒素	2.5		1.7		1.5		1.4								
	有機性窒素	0.43		0.19		0.10		0.10								