

調査結果
(3) 河川

分析項目	単位	分析方法	定量下限値	河 川				基準値
				No. 6		No. 7		
				阿武隈川（逢隈地区）		阿武隈川（荒浜地区）		
採取月日	—	—	—	平成26年8月4日	平成26年12月9日	平成26年8月4日	平成26年12月9日	—
採取時刻	—	—	—	10:40	9:20	10:00	10:20	—
天候	—	—	—	晴れ	曇り	晴れ	曇り	—
気温	℃	JIS K 0102 7.1	—	31.9	2.9	31.0	5.5	—
水温	℃	JIS K 0102 7.2	—	27.7	5.8	28.2	6.1	—
色相	—	—	—	淡黄色	無色	淡黄色	無色	—
濁り	—	—	—	なし	なし	なし	なし	—
臭気	—	—	—	無臭	無臭	無臭	無臭	—
透視度	cm	上水試験法Ⅳ-1-4	—	44	50以上	49	50以上	—
水素イオン濃度	pH	JIS K 0102 12.1（2013）	—	7.5(26℃)	7.7(25℃)	8.2(26℃)	7.6(25℃)	5.0～9.0
溶存酸素量	mg/L	JIS K 0102 32.1（2013）	0.5	8.9	13.5	9.4	12.2	—
生物化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 21及び32.3（2013）	0.5	1.2	1.1	1.7	1.6	160mg/L（日間平均120mg/L）
化学的酸素要求量	mg/L	JIS K 0102 17（2013）	0.5	3.7	3.6	4.1	6.6	160mg/L（日間平均120mg/L）
浮遊物質量	mg/L	昭和46年環境庁告示第59号付表9	1	8	8	6	3	200mg/L（日間平均150mg/L）
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	昭和49年環境庁告示第64号付表4	1	1未満	1未満	1未満	1未満	鉱油類5mg/L，動植物油脂類30mg/L
大腸菌群数	個/cm ³	昭和37年厚生省・建設省令第1号別表第一	0	79	8	100	5	3000個/cm ³
亜鉛含有量	mg/L	JIS K 0102 53.3（2013）	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	2mg/L
フェノール類含有量	mg/L	JIS K 0102 28.1（2013）	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	5mg/L
銅含有量	mg/L	JIS K 0102 52.4（2013）	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	3mg/L
溶解性鉄含有量	mg/L	JIS K 0102 57.4備考12（2013）	0.02	0.08	0.13	0.04	0.11	10mg/L
溶解性マンガン含有量	mg/L	JIS K 0102 56.4備考8（2013）	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.02	10mg/L
クロム含有量	mg/L	JIS K 0102 65.1.4（2013）	0.02	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2mg/L
ふっ素含有量	mg/L	JIS K 0102 34.1（2013）	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	15mg/L
窒素含有量	mg/L	JIS K 0102 45.2（2013）	0.1	1.1	1.6	1.1	1.4	120mg/L（日間平均60mg/L）
燐含有量	mg/L	JIS K 0102 46.3.1（2013）	0.01	0.06	0.09	0.05	0.05	16mg/L（日間平均8mg/L）