

公共用水域水質測定分析結果一覧表 令和3年度

地 区		小 田 地 区 (2箇所)		内 子 地 区 (15箇所)															
測 点		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15	No.16	No.17	
水 域		小田川 上流	田渡川 下流	景山川 下流	景山川 上流	熊ノ滝川 上流	鶴川 下流	小田川 中流1	龍川 上流	龍川 下流	中山川 上流	中山川 下流	清正川 上流	清正川 下流1	清正川 下流2	小田川 中流2	郷の谷川上流	郷の谷川 下流	
採 水 場 所		安平橋・妙見橋下 打木川との合流 地点	突合バス停下	程内 河崎橋	養豚場 排水合流 地点	熊ノ滝 集落	大久保口 バス停前	大瀬 旧成屋橋下	石巻小学校 正門前	龍川 出口	立川 自治会館裏	宿茂 バス停前	坂井建設 橋下	朝日橋上	清正川 出口	知清橋下	滝の奥 排水路出口	保健センター横	
採 水 月 日		9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	8月26日								
採 水 時 刻		14:00	14:25	11:20	11:35	12:00	11:00	10:30	09:45	09:10	14:40	14:10	13:40	13:15	13:05	11:20	11:00	10:25	
測定項目	基準値	/																	
天候		曇り	曇り	曇り	雨	雨	雨	雨	雨	雨	晴れ	晴れ							
気温(℃)		31.3	30.0	25.2	26.2	26.4	26.6	25.2	26.0	25.7	35.0	36.7	31.7	34.1	33.2	33.4	28.5	33.3	
湿度(%)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温(℃)		21	22	22	20	20	21	22	20	21	24	25	28	31	31	24	23	25	
流量(m ³ /min)		39	110	2.8	1.0	12	12	170	26	42	120	120	0.4	0.6	0.6	730	1.8	5.2	
pH	6.5~8.5	8.0	8.7	7.4	7.2	7.4	7.8	8.1	8.0	8.1	8.4	8.3	8.0	10.2	10.4	8.1	7.8	7.9	
(水温)		(23℃)	(23℃)	(24℃)	(24℃)	(24℃)	(24℃)	(24℃)	(24℃)	(24℃)	(27℃)	(27℃)	(27℃)	(27℃)	(27℃)	(27℃)	(27℃)	(27℃)	
DO(mg/L)	7.5以上	9.2	9.7	9.3	6.5	9.4	9.9	9.8	9.7	10.1	9.1	9.3	6.6	13.2	10.8	9.1	8.2	9.4	
BOD(mg/L)	2.0以下	0.5	0.5	2.5	180	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.9	0.5	0.5	0.5	
COD(mg/L)	3.0以下	1.5	2.2	3.6	130	3.1	1.7	2.3	1.9	1.9	1.4	1.4	7.0	6.3	7.5	1.6	6.0	3.5	
SS(mg/L)	25以下	13	1	7	210	3	7	2	6	1	<1	<1	2	1	3	3	3	1	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1,000以下	54,000	22,000	240	160,000	49	13,000	1,400	22,000	24,000	17,000	35,000	7,900	7.8	4.5	4,900	2,200	17,000	
n-ヘキサン抽出 物質(mg/L)	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	5.6	検出さ れない													
全窒素(mg/L)		0.55	0.52	1.7	8.7	0.45	0.72	0.55	0.71	0.65	0.98	0.85	0.46	0.38	0.43	0.63	0.50	0.44	
全リン(mg/L)		0.027	0.009	0.099	8.2	0.011	0.021	0.015	0.017	0.016	0.020	0.018	0.11	0.13	0.13	0.016	0.088	0.090	
カドミウム(mg/L)	0.003以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003	0.0035	0.0003	0.0003 未満												
シアン(mg/L)	未検出で あること	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	検出さ れない	
鉛(mg/L)	0.01以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
六価クロム(mg/L)	0.05以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
砒素(mg/L)	0.01以下	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	
総水銀(mg/L)	0.0005以下	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	
溶解性鉄(mg/L)		/	/	<0.02	0.41	0.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
銅(mg/L)		/	/	0.2	3.0	0.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
【参考】類型 ※		AA	X	B	E	AA	B	X	X	AA	AA	AA							

- … 新規採水場所
- … 今年度検査で基準値オーバーとなったもの
- … 昨年度と今年度の2年連続で基準値オーバーとなったもの
- … 昨年度検査で基準値オーバーであったが、今年度検査で改善されたもの

※類型は、参考として、大腸菌群数を除く「生活環境の保全に関する環境基準」に基づき評価しています。
 大腸菌群数は、検査日前の降雨の状況・流量・水温・水の流れる状況(水がせき止められると大腸菌群数の増加要因となることも)や
 田畑からの土壌の流入による土壌由来によるものなど様々な要因で大きく増減することが知られていることから対象としていません。

公共用水域水質測定分析結果一覧表 令和3年度

地 区		五 十 崎 地 区 (17箇所)																
測 点		No.18	No.19	No.20	No.21	No.22	No.23	No.24	No.25	No.26	No.27	No.28	No.29	No.30	No.31	No.32	No.33	No.34
水 域		牛の谷川下流	新川上流1	新川上流2	新川下流	大久保谷川上流	大久保谷川下流1	大久保谷川下流2	大久保谷川下流3	門松川下流	女体川下流	柿原川中流	大久保養豚場下流	しゅうご谷川下流	山王川上流	小田川下流	中の谷川	田野々川下流
採 水 場 所		牛の谷川橋上	新川上流①	新川上流②	新川出口	番林寺駐車場横	大久保谷川浄化設備取水口	大久保谷川浄化設備排水口	西沖集会所前	門松川出口	女体川下流	柿原川中流	大久保養豚場下流	しゅうご谷川下流	久保興業柳倉庫裏	瑞穂橋	小林作業所横	黒内坊上流
採 水 月 日		8月26日	8月26日	8月26日	8月26日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日	7月29日
採 水 時 刻		09:10	10:00	09:40	09:20	10:00	09:25	09:35	09:45	10:45	11:20	11:00	12:30	13:00	13:30	13:45	14:00	14:30
測定項目	基準値																	
天候		晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
気温(℃)		31.5	30.0	32.0	34.1	31.0	31.2	30.5	33.2	36.8	38.0	34.0	28.6	29.5	38.6	37.6	31.8	37.2
湿度(%)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温(℃)		26	22	22	25	27	26	26	27	28	31	28	21	19	29	30	30	30
流量(m ³ /min)		1.9	0.7	0.5	0.6	0.1	0.1	3.7	0.4	5.2	0.2	0.8	0.1	0.2	0.4	270	5.4	0.2
pH	6.5~8.5	7.9	8.0	8.0	8.1	7.7	7.5	7.5	7.9	7.9	9.3	8.1	7.6	7.8	7.9	7.9	8.3	9.2
(水温)		(27℃)	(27℃)	(27℃)	(27℃)	(22℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(24℃)	(24℃)	(24℃)	(23℃)	(24℃)	(24℃)	(24℃)	(25℃)	(25℃)
DO(mg/L)	7.5以上	9.6	8.0	8.1	8.8	6.5	4.9	5.5	7.9	8.0	10.5	8.6	8.1	9.2	8.9	8.3	6.2	12.1
BOD(mg/L)	2.0以下	0.5	0.8	0.5	0.9	1.4	7.1	3.8	0.8	0.9	2.5	0.9	0.5	0.5	0.7	0.5	1.6	1.4
COD(mg/L)	3.0以下	3.1	3.3	3.6	4.1	3.6	16	6.3	1.6	2.5	5.3	3.1	2.6	0.5	1.4	1.7	11	4.1
SS(mg/L)	25以下	2	15	15	5	3	5	5	<1	3	4	13	3	<1	<1	<1	2	1
大腸菌群数(MPN/100mL)	1,000以下	92,000	22,000	92,000	7,900	13,000	33	28,000	24,000	17,000	92,000	14,000	13,000	2,400	330	17,000	35,000	7,900
n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
全窒素(mg/L)		0.38	1.1	1.0	1.2	0.46	5.3	3.9	0.41	0.56	2.1	0.46	0.83	0.21	0.34	0.51	5.5	0.30
全リン(mg/L)		0.087	0.15	0.18	0.28	0.047	1.3	0.64	0.024	0.094	0.12	0.068	0.045	0.003	0.013	0.022	2.5	0.062
カドミウム(mg/L)	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0008	0.0012	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
シアン(mg/L)	未検出であること	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない	検出されない
鉛(mg/L)	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム(mg/L)	0.05以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
砒素(mg/L)	0.01以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀(mg/L)	0.0005以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
溶解性鉄(mg/L)														<0.02	<0.02			
銅(mg/L)														<0.1	<0.1			
【参考】類型※		AA	AA	AA	AA	B	D	C	AA	AA	×	AA	AA	AA	AA	AA	B	×

	...
	...
	...
	...

- ... 新規採水場所
- ... 今年度検査で基準値オーバーとなったもの
- ... 昨年度と今年度の2年連続で基準値オーバーとなったもの
- ... 昨年度検査で基準値オーバーであったが、今年度検査で改善されたもの

※類型は、参考として、大腸菌群数を除く「生活環境の保全に関する環境基準」に基づき評価しています。
 大腸菌群数は、検査日前の降雨の状況・流量・水温・水の流れる状況(水がせき止められると大腸菌群数の増加要因となることも)や田畑からの土壌の流入による土壌由来