

公共用水域水質測定分析結果一覧表 令和4年度

地 区		小 田 地 区(3箇所)			内 子 地 区 (14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1	小田川上流2	田渡川 下流	景山川 上流	景山川 下流	熊ノ滝川 上流	麓川 下流1	麓川 下流2	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1	小田川 中流2	郷の谷川 上流	郷の谷川 下流
採 水 場 所		中川バス停前 祝谷川との合流 地点	六角橋横 小田子川との 合流地点	突合バス停上	養豚場 排水合流 地点	程内 河崎橋	熊ノ滝 集会所下	論田バス停前	麓川出口	立川 自治会館裏	宿茂 バス停前	坂井建設(株)下	朝日橋上	清正川出口	知清橋上流 (新規)	知清橋下流	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	9月15日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日
採 水 時 刻		13:45	13:00	12:20	11:25	11:10	11:50	09:20	09:00	10:30	09:50	14:50	14:30	14:10	13:10	13:45	11:30	11:00
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	雨	雨
気温(℃)		33.9	34.7	28.2	27.9	33.5	33.5	33.5	33.7	37.4	32.1	29.3	31.3	31.1	30.7	30.8	29.1	30.1
湿度(%)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水温(℃)		24	26	26	22	28	27	26	26	27	26	27	27	29	28	28	27	28
流量(m ³ /min)		19	40	45	0.9	1.1	0.5	13	16	36	32	0.1	0.5	0.4	0.6	260	0.8	1.4
pH	6.5～8.5	8.1	8.3	8.5	7.7	7.7	7.6	8.1	8.2	8.0	8.3	7.9	10.7	10.8	8.2	8.6	8.0	7.9
検査時水温(℃)		(24℃)	(24℃)	(24℃)	(24℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(24℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)
DO(mg/L)	7.5以上	8.5	8.6	9.7	8.7	8.3	8.6	9.7	9.9	10.2	9.3	7.0	13.1	11.6	9.7	10.3	8.1	8.6
BOD(mg/L)	2.0以下	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.5	1.0	1.5	0.9	0.5	2.7	0.8
COD(mg/L)	3.0以下	2.2	1.4	1.6	2.1	1.0	1.2	1.1	1.8	1.4	1.4	8.2	6.5	7.6	2.5	2.0	8.0	4.2
SS(mg/L)	25以下	6	3	9	12	2	7	1	2	1	1	9	2	6	11	3	11	7
大腸菌数 (CFU/100mL)	300以下	74	420	62	11	94	28	83	440	48	41	350	38	23	28	78	470	420
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)		0.52	0.61	0.74	2.4	1.1	0.46	0.43	0.24	0.98	0.81	0.61	0.40	0.52	0.37	0.39	0.93	0.63
全リン(mg/L)		0.032	0.034	0.029	0.18	0.044	0.014	0.012	0.018	0.037	0.027	0.070	0.130	0.11	0.021	0.018	0.097	0.097
カドミウム(mg/L)	0.003以下	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0003 未満	0.0004	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	0.0003 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	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 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)					0.07	<0.02	<0.02											
銅(mg/L)					0.2	<0.1	<0.1											
【参考】類型 ※		A	B	A	AA	A	A	A	B	A	A	B	×	×	A	×	B	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

公共用水域水質測定分析結果一覧表 令和4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	小田川下流	門松川下流	女体川下流	柿原川中流	大久喜養豚場下流	しゅうこ谷川下流	山王川上流	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	香林寺駐車場横	大久保谷川浄化設備取水口	大久保谷川浄化設備排水口	西冲集会所前	豊秋橋	門松川出口	女体川下流	柿原川中流	大久喜養豚場下流	しゅうこ谷川下流	久保久保興業㈱倉庫裏	小林作業所横	黒内坊上流
採 水 月 日		8月24日	8月24日	8月24日	8月24日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日	8月24日	7月28日	7月28日	7月28日	7月28日
採 水 時 刻		09:40	10:00	09:40	09:50	09:30	09:15	09:20	09:10	10:20	10:50	11:00	12:40	09:30	13:15	13:30	13:40	13:55
測定項目	基準値																	
天候		雨	雨	雨	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(℃)		29.4	28.0	27.0	29.7	31.4	30.6	30.6	30.6	33.8	31.9	31.7	30.7	28.5	29.6	33.2	30.2	32.8
湿度(%)		—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
水温(℃)		27	23	23	24	28	27	27	27	27	27	26	29	23	20	25	28	30
流量(m ³ /min)		0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	2.0	2.2	200	5.2	0.3	1.2	0.3	0.5	0.8	3.2	0.4
pH	6.5～8.5	8.4	8.0	8.1	7.7	8.2	7.4	7.5	7.5	7.9	7.9	8.9	8.3	7.7	7.9	7.9	8.2	9.1
検査時水温(℃)		(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(24℃)	(24℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)	(23℃)
DO(mg/L)	7.5以上	9.8	8.2	8.7	5.8	9.5	7.3	5.9	4.9	9.4	8.5	8.3	9.4	8.2	9.8	9.5	6.7	12.2
BOD(mg/L)	2.0以下	0.9	0.7	0.7	0.7	0.5	1.8	2.7	0.9	<0.5	0.5	0.9	0.9	1.6	<0.5	<0.5	2.9	3.2
COD(mg/L)	3.0以下	3.3	3.6	3.4	3.4	3.2	5.1	8.2	4.9	2.8	3.3	3.8	3.6	34	0.9	1.3	8.4	7.0
SS(mg/L)	25以下	25	4	9	10	16	3	14	4	5	3	2	4	80	<1	<1	2	6
大腸菌数(CFU/100mL)	300以下	120	78	250	7	440	0	70	0	220	120	2,800	570	270	160	42	87	780
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)		0.44	0.71	0.64	0.79	1.5	3.4	6.2	3.4	0.58	0.66	2.9	0.63	0.94	0.36	0.65	0.90	0.75
全リン(mg/L)		0.14	0.23	0.25	0.44	0.047	0.61	0.72	0.45	0.023	0.090	0.090	0.088	0.046	0.004	0.014	1.5	0.12
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	0.0004未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0005	0.0009	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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 ※		A	A	A	B	B	B	B	D	A	A	×	B	D	A	A	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