

令和3年度 遠賀川水系水質検査

調査項目	調査地点 単位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	基準値※
		庄内川 大浅橋 付近	鹿毛馬川 勢田橋 付近	鹿毛馬川 小峠橋 付近	小峠川 小峠西登口 付近	庄内川 佐與橋 付近	網分中央水路 庄内川合流点 付近	庄内川 赤松橋 付近	椎ノ木川 遠賀川合流点 付近	庄司川 終末処理場 付近	遠賀川 鯉田堰 付近	新川 遠賀川合流点 付近	建花寺川 遠賀川合流点 付近	建花寺川 後牟田 工業団地排水	
日付	—	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	25.0	25.3	26.1	27.5	27.8	30.0	30.5	30.7	30.7	30.8	31.0	31.3	31.5	
水温	℃	24.8	24.1	23.2	23.1	25.0	24.9	24.8	28.1	26.9	25.0	24.0	24.1	25.0	
色相	—	微黄色	極微黄色	無色透明	極微黄色	微黄色	極微黄色	極微黄色	極微黄色	極微黄色	極微黄色	極微黄色	極微黄色	極微黄色	
透視度	cm	43	>100	>100	>100	41	71	95	96	95	90	>100	96	88	
水素イオン濃度指数(pH) 測定時水温(℃)	—	7.6 (24℃)	7.5 (24℃)	7.2 (24℃)	7.1 (24℃)	7.7 (24℃)	7.6 (25℃)	7.8 (25℃)	7.6 (25℃)	7.6 (25℃)	7.6 (25℃)	8.5 (25℃)	7.4 (25℃)	7.0 (25℃)	6.5~8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.9	2.1	1.6	2.6	2.6	1.8	1.5	1.7	2.3	1.6	1.3	2.5	3.1	3以下
浮遊物質(SS)	mg/L	5	3	3	4	5	8	4	6	3	5	2	3	3	25以下
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.0	8.9	7.1	8.0	11	8.9	9.1	9.5	8.9	8.7	12	10	5.9	5以上
大腸菌群数	MPN/100mL	2200	140	5400	17000	3500	5400	2800	5400	5400	13000	1700	54000	17000	5000以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	0.05以下
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.00005	—	—	—	—	—	<0.00005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	検出されないこと
PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	<0.0004	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	<0.004	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	<0.0006	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	<0.0005	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	<0.002	0.02以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.27	—	—	—	—	—	1.8	10以下
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	—	—	—	<0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	—	—	0.05	1以下
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	<0.005	0.05以下
全窒素	mg/L	0.86	0.67	0.55	0.79	0.73	1.0	0.38	0.68	0.88	0.85	0.86	1.0	3.0	—
全燐	mg/L	0.10	0.12	0.057	0.086	0.083	0.099	0.047	0.043	0.085	0.064	0.092	0.086	0.27	—
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスפורジウム	個/10L	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※「昭和46年環境庁告示第59号別表2:生活環境の保全に関する環境基準(B類型)」と「昭和46年環境庁告示第59号別表1:人の健康の保護に関する環境基準」を参考として比較し、基準値を満足しなかったものは赤字で記した。

令和3年度 遠賀川水系水質検査

調査項目	調査地点 単位	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	基準値※
		大日寺川 安町橋 付近	建花寺川 二瀬中学校 付近	相田川 高宮八幡宮 付近	八木山川 市ノ瀬橋 付近	明星寺川 鶴ノ下橋 付近	熊添川 遠賀川合流点 付近	碓川 第二忠隈橋 付近	天道堀池 用排水路 下流	熊添川 穂波野球場 付近	遠賀川 上三緒工業 団地排水口	穂波川 穂波大橋 付近	太郎丸 浄水場	大分川 水屋橋 付近	
日付	—	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月21日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	31.5	24.0	24.0	22.5	31.6	31.5	31.6	25.0	25.7	26.0	24.8	24.5	23.5	
水温	℃	26.1	21.3	21.8	19.1	27.2	26.9	26.5	20.9	25.8	23.8	21.8	20.1	21.1	
色相	—	極微黄色	無色透明	極微黄色	無色透明	極微黄色	極微黄色	極微黄色	極微黄色	極微黄色	極微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
透視度	cm	75	>100	>100	>100	88	89	70	76	96	96	>100	>100	>100	
水素イオン濃度指数(pH) 測定時水温(℃)	—	7.5 (25℃)	7.7 (25℃)	7.2 (25℃)	7.6 (25℃)	8.6 (25℃)	7.6 (24℃)	7.5 (24℃)	8.0 (25℃)	8.5 (25℃)	7.5 (25℃)	7.6 (25℃)	7.6 (25℃)	7.6 (25℃)	6.5~8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.3	1.5	2.1	1.7	1.6	2.6	1.5	2.4	4.2	3.1	1.9	2.3	2.6	3以下
浮遊物質(SS)	mg/L	5	3	4	1	3	11	6	4	1	3	3	3	1	25以下
溶存酸素量(DO)	mg/L	8.3	8.3	7.8	8.6	11	8.6	8.7	10	11	6.7	9.5	8.9	9.4	5以上
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	35000	3500	1100	5400	17000	14000	24000	35000	54000	5400	1700	5400	5000以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	—	0.003以下
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.1	—	—	<0.1	—	—	—	検出されないこと
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.01以下
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	0.05以下
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	0.01以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	—	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	検出されないこと
PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	—	—	—	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	—	—	—	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	—	—	—	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	—	—	—	0.002以下
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	—	—	—	0.006以下
シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	—	—	—	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	—	—	—	0.02以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	0.01以下
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	—	—	—	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.75	—	—	—	10以下
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	—	—	—	0.8以下
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.09	—	—	—	1以下
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	0.05以下
全窒素	mg/L	0.77	1.3	1.7	0.98	1.5	1.3	1.5	0.97	3.6	1.5	0.88	0.75	0.59	—
全磷	mg/L	0.072	0.12	0.13	0.055	0.22	0.16	0.11	0.072	2.6	0.32	0.046	0.051	0.069	—
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※「昭和46年環境庁告示第59号別表2:生活環境の保全に関する環境基準(B類型)」と「昭和46年環境庁告示第59号別表1:人の健康の保護に関する環境基準」を参考として比較し、基準値を満足しなかったものは赤字で記した。

令和3年度 遠賀川水系水質検査

調査項目	調査地点 単位	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	基準値※
		馬敷川	山口川	穂波川	内住川	明星寺川	本谷川	高田町内排水路	谷川	内住川	内住川	福ヶ谷川	大野川	大野川	
		古賀橋 付近	上の橋 付近	久手橋 付近	日掛井堰 付近	津原揚水 ポンプ場付近	北の前井堰 付近	内住川合流点 付近	谷川林道入口 付近	黒石橋 付近	立石井堰 付近	内住川合流点 付近	九郎原駅 付近	上流産廃 処分場付近	
日付	—	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	令和3年9月24日	
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	23.7	24.0	24.5	24.7	26.3	26.5	26.5	26.5	22.6	22.2	22.0	21.0	19.2	
水温	℃	20.2	19.8	18.5	22.6	24.1	22.1	20.6	21.0	19.6	19.1	19.0	18.2	18.1	
色相	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	極微黄色	無色透明	無色透明	極微黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	95	>100	>100	88	>100	>100	>100	>100	>100	
水素イオン濃度指数(pH) 測定時水温(℃)	—	7.7 (25℃)	7.7 (25℃)	7.5 (25℃)	7.7 (24℃)	7.5 (24℃)	7.5 (24℃)	7.5 (23℃)	7.8 (23℃)	7.7 (25℃)	7.7 (25℃)	7.8 (25℃)	7.6 (25℃)	7.2 (25℃)	6.5~8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	2.3	2.7	3.1	2.4	3.5	3.7	2.3	3.0	2.9	2.6	2.4	2.9	3以下
浮遊物質(SS)	mg/L	1	<1	4	2	2	<1	3	3	14	<1	3	<1	3	25以下
溶存酸素量(DO)	mg/L	9.1	8.6	9.4	9.3	8.4	9.2	8.8	9.7	9.1	9.4	9.1	9.4	9.2	5以上
大腸菌群数	MPN/100mL	3500	2800	2200	5400	9200	2400	2800	3500	5400	2400	1400	9200	2800	5000以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003以下
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下
砒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	<0.001	<0.001	0.01以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	0.02以下
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0004	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.004	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	0.006以下
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0005	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0002	0.002以下
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0006	0.006以下
シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.0003	0.003以下
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.002	0.02以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.001	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.48	10以下
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14	1以下
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	0.05以下
全窒素	mg/L	0.59	1.0	1.1	0.50	0.97	1.0	0.74	0.64	0.51	0.47	0.71	0.44	0.80	—
全磷	mg/L	0.030	0.029	0.048	0.051	0.067	0.077	0.081	0.053	0.037	0.032	0.036	0.032	0.039	—
化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム	個/10L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※「昭和46年環境庁告示第59号別表2:生活環境の保全に関する環境基準(B類型)」と「昭和46年環境庁告示第59号別表1:人の健康の保護に関する環境基準」を参考として比較し、基準値を満足しなかったものは赤字で記した。