

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	遠賀川 遠賀川合流点 付近	新川 遠賀川合流点 付近	建花寺川 遠賀川合流点 付近	
日付	—	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	令和4年2月15日	基準値*
天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温	℃	7.6	7.6	7.8	7.9	9.5	9.5	9.5	9.5	8.7	9.3	9.0	8.6	8.8	
水温	℃	7.9	8.9	9.1	11.4	11.0	11.1	10.0	14.1	10.1	9.8	9.0	11.0	10.4	
色相	—	微黄色	極微黄色	無色透明	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	極微黄色	
透視度	cm	55	95	>100	45	92	95	>100	>100	>100	72	>100	80	95	
水素イオン濃度指数(pH) 測定時水温(℃)	—	7.7 (17℃)	7.5 (17℃)	7.2 (16℃)	7.0 (16℃)	8.3 (16℃)	7.9 (16℃)	7.8 (17℃)	8.5 (16℃)	9.1 (16℃)	7.4 (16℃)	8.8 (17℃)	7.4 (17℃)	7.0 (17℃)	6.5~8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	4.0	3.1	1.5	2.5	3.7	3.6	2.0	2.1	2.2	2.6	2.5	5.0	5.9	3以下
浮遊物質(SS)	mg/L	8	4	1	6	11	3	4	15	5	7	7	10	5	25以下
溶存酸素量(DO)	mg/L	13	14	11	13	13	12	13	13	9.2	10	13	13	6.9	5以上
大腸菌群数	MPN/100mL	1600	920	5400	920	1600	1600	540	540	220	1600	350	1600	9200	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	—	—	—	—	—	—	0.15	—	—	—	—	—	1.2	10以下
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—	—	0.10	0.8以下
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	—	—	0.06	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	2.6	3.6	1.2	3.6	1.7	1.4	0.45	2.0	1.0	1.5	1.4	1.9	3.4	—
全磷	mg/L	0.21	0.28	0.054	0.48	0.13	0.15	0.040	0.12	0.088	0.11	0.046	0.13	0.30	—
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	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	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	基準値*
		大日寺川	建花寺川	相田川	八木山川	明星寺川	熊添川	碓川	天道堀池	熊添川	遠賀川	穂波川	太郎丸浄水場	大分川	
		安町橋付近	二瀬中学校付近	高宮八幡宮付近	市ノ瀬橋付近	鶴ノ下橋付近	遠賀川合流点付近	第二忠隈橋付近	用排水路下流	穂波野球場付近	上三緒工業団地排水口	穂波大橋付近	太郎丸浄水場	氷屋橋付近	
日付	—	令和4年2月16日	基準値*												
天候	—	曇時々晴													
気温	°C	2.0	1.2	2.0	1.0	2.3	2.3	3.0	2.8	3.0	3.3	3.4	3.4	4.0	
水温	°C	6.0	6.8	5.8	5.9	6.1	8.2	7.3	8.9	10.1	7.7	8.8	9.8	8.1	
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	67	65	78	>100	>100	>100	>100	
水素イオン濃度指数(pH) 測定時水温(°C)	—	7.3 (15°C)	7.3 (14°C)	7.2 (13°C)	7.9 (12°C)	7.4 (12°C)	7.6 (12°C)	7.4 (12°C)	7.4 (12°C)	9.5 (13°C)	7.7 (12°C)	8.0 (12°C)	7.4 (12°C)	8.5 (12°C)	6.5~8.5
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.6	2.3	3.5	2.0	3.4	4.1	5.9	4.2	5.7	3.3	2.0	1.6	3.0	3以下
浮遊物質(SS)	mg/L	2	4	5	2	4	3	8	7	2	2	3	2	1	25以下
溶存酸素量(DO)	mg/L	11	12	11	13	9.1	14	10	11	11	9.7	13	12	13	5以上
大腸菌群数	MPN/100mL	9200	1600	920	240	2400	5400	1600	5400	2800	920	350	49	170	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.27	—	—	—	10以下
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	—	—	—	0.8以下
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	—	—	—	1以下
1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.005	—	—	—	0.05以下
全窒素	mg/L	1.6	1.7	3.0	0.70	2.3	2.2	2.2	1.7	5.4	2.3	1.2	1.0	1.5	—
全磷	mg/L	0.10	0.19	0.20	0.035	0.18	0.20	0.19	0.13	3.4	0.47	0.052	0.034	0.17	—
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	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 古賀橋 付近	山口川 上の橋 付近	穂波川 久手橋 付近	内住川 日掛井堰 付近	明星寺川 津原揚水 ポンプ場 付近	本谷川 北の前井堰 付近	高田町内排水路 内住川合流点 付近	谷川 谷川林道入口 付近	内住川 黒石橋 付近	内住川 立石井堰 付近	福ヶ谷川 内住川合流点 付近	大野川 九郎原駅 付近	大野川 上流産廃 処分場付近	
日付	—	令和4年2月16日	令和4年2月16日	令和4年2月16日	令和4年2月16日	令和4年2月18日	令和4年2月18日	令和4年2月18日	令和4年2月18日	令和4年2月18日	令和4年2月18日	令和4年2月18日	令和4年2月18日	令和4年2月18日	基準値*
天候	—	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	曇時々晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	3.9	3.9	4.0	3.7	5.9	5.8	5.6	5.8	5.7	5.7	5.2	4.9	4.8	
水温	°C	10.1	8.9	8.5	7.5	8.1	7.3	8.0	7.9	5.8	5.5	6.0	4.9	7.2	
色相	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	
水素イオン濃度指数(pH) 測定時水温(°C)	—	8.1 (12°C)	8.2 (12°C)	7.6 (12°C)	8.3 (12°C)	7.7 (15°C)	8.5 (15°C)	7.5 (14°C)	8.1 (14°C)	7.7 (14°C)	7.9 (14°C)	8.0 (13°C)	8.0 (14°C)	7.4 (13°C)	6.5~8.5
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.8	1.7	1.8	2.5	3.0	2.9	3.1	2.8	2.4	2.6	2.4	2.8	2.0	3以下
浮遊物質(SS)	mg/L	1	<1	1	3	1	2	<1	3	6	1	4	<1	2	25以下
溶存酸素量(DO)	mg/L	11	12	11	14	11	8.7	12	12	12	12	12	10	12	5以上
大腸菌群数	MPN/100mL	920	46	240	49	170	130	3500	350	70	79	140	79	920	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.54	10以下
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	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	1.5	1.1	0.93	0.91	1.0	1.3	0.69	0.62	0.49	0.75	0.54	0.79	—
全磷	mg/L	0.034	0.017	0.040	0.043	0.034	0.050	0.078	0.031	0.034	0.010	0.020	0.012	0.029	—
化学的酸素要求量(COD _{Mn})	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。