

令和5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	環境基準値  (水域別環境基準類型指 定による)
		庄内川	鹿毛馬川	鹿毛馬川	小峠川	庄内川	網分中央水路	庄内川	椎ノ木川	庄司川	遠賀川	新川	建花寺川	建花寺川	
		大浅橋付近	勢田橋付近	小峠橋付近	小峠西登口 付近	佐與橋付近	庄内川合流点 付近	赤松橋付近	遠賀川合流点 付近	終末処理場 付近	鯉田堰付近	遠賀川合流点 付近	遠賀川合流点 付近	後牟田工業 団地排水口	
採取月日	-	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	-
採取時刻	-	11:32	11:44	11:58	12:20	12:42	14:03	14:19	11:20	11:05	10:50	10:28	10:14	09:43	-
天候	-	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温	(°C)	31.5	31.7	31.5	31.0	31.5	32.0	32.0	31.0	31.0	31.1	29.5	29.2	28.8	-
水温	(°C)	28.9	28.5	27.8	25.6	29.8	28.2	29.0	27.6	29.6	27.5	27.8	27.1	27.2	-
色相	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-
透視度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	-
水素イオン濃度 (pH) (測定時水温)	-	7.9 (22°C)	7.6 (22°C)	7.4 (22°C)	7.0 (22°C)	8.7 (21°C)	7.6 (22°C)	7.8 (21°C)	7.7 (22°C)	7.8 (22°C)	7.6 (22°C)	8.8 (22°C)	7.7 (21°C)	7.6 (21°C)	6.5以上8.5以下
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.2	0.7	0.5	3.0	3.0	0.7	1.1	0.5	0.9	0.8	0.5未満	0.9	0.7	3以下
浮遊物質(SS)	mg/L	2	1	1	5	7	3	4	3	1未満	2	1未満	2	3	25以下
溶存酸素 (DO)	mg/L	10	9.1	7.6	3.4	15	8.6	12	15	10	9.6	11	9.4	10	5以上
大腸菌数	CFU/100mL	110	21	32	330	14	210	22	90	400	46	74	190	52	1000以下
カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	0.0003未満	0.003mg/L以下
全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1未満	検出されないこと
鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満	0.05mg/L以下
ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001	0.01mg/L以下
総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	検出されないこと
P C B	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	0.02mg/L以下
四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0004未満	-	-	-	-	-	0.0004未満	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	0.1mg/L以下
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	0.004未満	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1未満	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満	0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満	0.002mg/L以下
チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	0.0006未満	0.006mg/L以下
シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	0.0003未満	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満	0.02mg/L以下
ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満	0.01mg/L以下
セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.6	10mg/L以下
ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1	0.8mg/L以下
ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	0.02	1mg/L以下
1, 4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満	0.05mg/L以下
全窒素	mg/L	0.70	0.77	0.52	2.3	0.53	0.67	0.37	0.66	0.65	0.86	0.43	0.84	1.0	-
全リン	mg/L	0.10	0.12	0.070	0.64	0.079	0.10	0.041	0.025	0.093	0.061	0.045	0.083	0.12	-
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クリプトスポリジウム	mg/L	-	-	-	検出せず	検出せず	-	-	-	-	-	-	-	-	-

：環境基準を超過していることを示す

令和5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	環境基準値  (水域別環境基準類型指定による)	
		大日寺川	建花寺川	相田川	八木山川	明星寺川	熊添川	碓川	天道堀池用排水路	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	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		氷屋橋付近		
採取月日	-	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月13日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月12日	9月12日	—
採取時刻	-	09:57	09:25	09:10	08:45	15:06	11:15	11:08	11:00	11:23	11:35	10:47	14:27	13:18	—	—
天候	-	晴	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	—	—
気温	(°C)	28.8	28.5	28.0	25.6	31.5	31.6	26.8	26.5	26.8	27.2	26.5	32.3	31.6	—	—
水温	(°C)	26.0	24.8	26.7	23.0	28.9	28.5	25.5	24.5	25.8	25.0	24.2	25.2	27.3	—	—
色相	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—
透視度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	24	30以上	30以上	30以上	—	—
水素イオン濃度 (pH) (測定時水温)	-	7.6 (22°C)	7.3 (22°C)	7.3 (22°C)	7.8 (22°C)	9.1 (22°C)	7.4 (22°C)	7.3 (21°C)	7.4 (21°C)	8.5 (22°C)	7.1 (22°C)	7.5 (21°C)	7.8 (21°C)	7.5 (21°C)	6.5以上8.5以下	—
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.5未満	0.6	1.7	1.4	0.9	0.8	2.2	0.6	0.5	0.5	3以下	—
浮遊物質(SS)	mg/L	1	1	28	2	2	3	20	12	4	38	7	2	1未満	25以下	—
溶存酸素 (DO)	mg/L	9.2	7.7	7.6	9.7	14	9.3	8.0	8.6	9.9	6.3	7.4	10	9.4	5以上	—
大腸菌数	CFU/100mL	85	640	150	210	450	1100	270	99	69	680	200	99	330	1000以下	—
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	0.0003未満	—	—	—	0.003mg/L以下	—
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	0.1未満	—	—	—	検出されないこと	—
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	—	0.01mg/L以下	—
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.01未満	—	—	0.01未満	—	—	—	0.05mg/L以下	—
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.001	—	—	0.001未満	—	—	—	0.01mg/L以下	—
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	—	0.0005mg/L以下	—
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	0.0005未満	—	—	—	検出されないこと	—
PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	検出されないこと	—
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.02mg/L以下	—
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	0.002mg/L以下	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004未満	—	—	—	0.004mg/L以下	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.1mg/L以下	—
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	0.04mg/L以下	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	1mg/L以下	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	0.006mg/L以下	—
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.01mg/L以下	—
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.01mg/L以下	—
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	0.002mg/L以下	—
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	0.006mg/L以下	—
シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	0.003mg/L以下	—
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	0.02mg/L以下	—
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.01mg/L以下	—
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	0.01mg/L以下	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	10mg/L以下	—
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	0.8mg/L以下	—
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	—	—	—	1mg/L以下	—
1, 4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	0.05mg/L以下	—
全窒素	mg/L	0.64	1.1	1.9	0.86	1.3	1.4	1.5	1.0	1.0	3.6	0.99	0.82	0.68	—	—
全リン	mg/L	0.052	0.20	0.15	0.050	0.17	0.11	0.14	0.10	0.20	0.33	0.051	0.049	0.085	—	—
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

：環境基準を超過していることを示す

令和5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	環境基準値  (水域別環境基準類型指 定による)
		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	
採取月日	-	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	9月12日	—
採取時刻	-	13:05	13:37	13:49	11:28	11:14	11:00	10:46	10:30	14:50	09:40	09:51	09:20	08:50	—
天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—
気温	(°C)	31.6	32.1	32.0	29.5	29.3	29.0	29.1	28.4	32.3	27.2	27.2	27.0	26.7	—
水温	(°C)	26.0	25.7	25.3	28.6	25.5	26.8	24.0	22.9	26.9	23.8	23.7	22.8	22.5	—
色相	-	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	—
透視度	cm	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	30以上	—
水素イオン濃度 (pH) (測定時水温)	-	7.8 (20°C)	8.0 (20°C)	7.8 (21°C)	7.6 (22°C)	7.7 (20°C)	7.6 (20°C)	7.8 (20°C)	7.8 (21°C)	7.3 (21°C)	7.9 (20°C)	8.1 (20°C)	8.0 (21°C)	7.4 (21°C)	6.5以上8.5以下
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	3以下
浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	1未満	1未満	2	1	5	6	18	1	1未満	1未満	1	3	25以下
溶存酸素 (DO)	mg/L	10	9.4	9.7	9.1	9.1	10	9.7	9.4	9.2	8.6	9.3	8.8	9.1	5以上
大腸菌数	CFU/100mL	320	100	180	36	91	400	440	490	320	350	200	210	1100	1000以下
カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/L以下
全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05mg/L以下
ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002	0.001	0.001未満	0.01mg/L以下
総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.02mg/L以下
四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0004未満	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.1mg/L以下
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006未満	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.002mg/L以下
チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0006未満	0.006mg/L以下
シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.02mg/L以下
ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.01mg/L以下
セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	10mg/L以下
ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.8mg/L以下
ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	1mg/L以下
1, 4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.05mg/L以下
全窒素	mg/L	0.58	0.92	0.95	0.40	0.97	0.94	0.96	0.95	0.89	0.52	0.69	0.65	0.99	—
全リン	mg/L	0.024	0.017	0.036	0.055	0.064	0.12	0.083	0.063	0.23	0.022	0.023	0.025	0.024	—
化学的酸素要求量 (COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クリプトスポリジウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

：環境基準を超過していることを示す