

平成29年度 遠賀川水系水質検査結果(2月分)

測定項目	単位	定量下限値	調査地点										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			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	
採水日	-	-	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23
採取時間	-	-	12:00	12:15	11:55	11:45	11:25	11:05	11:05	10:50	9:20	9:00	11:40
天候	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	-	11.2	11.0	12.0	12.0	12.0	11.4	11.4	4.8	3.8	11.4	
水温	℃	-	7.4	10.7	13.2	10.7	10.5	9.0	8.3	8.6	6.5	9.0	
色相	-	-	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	
透視度	cm	-	75	100以上	100以上	100以上	35	34	100以上	77	100以上	100以上	
水素イオン濃度(pH) (測定時水温 ℃)	-	-	7.8 (20℃)	7.9 (20℃)	7.5 (20℃)	7.2 (20℃)	7.8 (20℃)	7.9 (20℃)	7.8 (20℃)	7.4 (20℃)	7.5 (20℃)	7.6 (20℃)	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	4.2	1.3	0.8	1.3	1.1	2.2	0.7	2.8	1.0	1.0	
浮遊物質(SS)	mg/L	1	4	4	1	3	13	8	3	11	5	4	
溶存酸素量(DO)	mg/L	0.5	12	13	12	9.7	12	13	11	9.8	12	10	
大腸菌群数	MPN/100mL	2	33000	2400	1300	790	3300	4600	700	4600	2200	4900	
カドミウム	mg/L	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
全シアン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
鉛	mg/L	0.001	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
六価クロム	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
砒素	mg/L	0.001	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
総水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
アルキル水銀	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
PCB	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
四塩化炭素	mg/L	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
チウラム	mg/L	0.0006	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
シマジン	mg/L	0.0003	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
チオベンカルブ	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
ベンゼン	mg/L	0.001	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
セレン	mg/L	0.001	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	
ふっ素	mg/L	0.08	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	
ほう素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	-	
全窒素	mg/L	0.05	1.3	1.8	0.69	1.4	1.4	0.77	0.55	1.5	1.4	1.5	
全磷	mg/L	0.003	0.059	0.12	0.031	0.14	0.11	0.068	0.032	0.083	0.065	0.071	
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※ 8 (椎ノ木川 遠賀川合流点) の上流で河川工事をしていた。

平成29年度 遠賀川水系水質検査結果(2月分)

測定項目	単位	定量下限値	調査地点										
			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			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口	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	
採水日	-	-	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/22	2018/2/23	2018/2/23	2018/2/23
採取時間	-	-	11:25	9:40	10:25	10:55	10:00	10:10	9:15	8:50	9:10	9:25	9:25
天候	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	-	10.4	7.0	9.4	10.6	9.4	10.0	5.8	5.6	5.8	7.6	7.6
水温	℃	-	7.4	8.0	9.3	9.3	8.5	8.3	7.5	7.5	9.2	7.5	7.5
色相	-	-	無色	無色	淡白色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
透視度	cm	-	100以上	100以上	20	64	100以上	100以上	100以上	35	37	39	39
水素イオン濃度(pH) (測定時水温 ℃)	-	-	8.4 (20℃)	7.5 (20℃)	7.4 (20℃)	7.5 (20℃)	7.7 (20℃)	7.5 (20℃)	8.0 (20℃)	7.4 (20℃)	7.7 (20℃)	7.4 (20℃)	7.4 (20℃)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	2.1	2.4	2.6	19	1.1	3.6	定量下限値未満	5.4	4.1	2.4	2.4
浮遊物質量(SS)	mg/L	1	4	4	31	6	4	5	2	11	11	6	6
溶存酸素量(DO)	mg/L	0.5	15	8.9	11	11	12	11	12	11	14	9.3	9.3
大腸菌群数	MPN/100mL	2	2400	11000	3300	220000	2800	7900	270	4900	3300	4900	4900
カドミウム	mg/L	0.0003	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満
全シアン	mg/L	0.1	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満
鉛	mg/L	0.001	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満
六価クロム	mg/L	0.02	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満
砒素	mg/L	0.001	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満
総水銀	mg/L	0.0005	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満
アルキル水銀	mg/L	0.0005	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満
PCB	mg/L	0.0005	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	0.002	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	0.0002	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	0.001	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	0.0006	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	0.0003	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	0.002	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	0.001	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン	mg/L	0.001	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.08	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.1	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005	-	-	定量下限値未満	-	-	-	-	-	-	-	-
全窒素	mg/L	0.05	2.7	1.8	2.4	3.2	2.0	2.7	0.83	2.3	1.6	2.1	2.1
全磷	mg/L	0.003	0.084	0.073	0.20	0.21	0.30	0.26	0.022	0.21	0.44	0.12	0.12
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 13(建花寺川 後牟田工業団地排水口)の上流で河川工事をしていた。

