

平成30年度 遠賀川水系水質検査結果(9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	-	-	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27
採取時間	-	-	7:40	8:10	16:10	16:30	15:55	15:20	15:40	8:30	8:45	9:05	
天候	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	-	18.8	19.0	24.0	24.3	24.5	24.8	23.0	20.5	22.4	22.0	
水温	℃	-	22.1	20.5	23.5	23.3	24.5	23.0	24.0	20.2	21.0	21.2	
色相	-	-	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄緑色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	
透視度	cm	-	38	63	100以上	70	15	50	83	100以上	85	91	
水素イオン濃度(pH) (測定時水温 ℃)	-	-	7.8 (20℃)	7.4 (20℃)	7.4 (20℃)	7.4 (20℃)	9.0 (20℃)	7.7 (20℃)	7.8 (20℃)	7.5 (20℃)	7.6 (20℃)	7.6 (20℃)	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	2.6	0.6	0.7	0.7	7.2	0.8	1.1	0.7	0.8	0.7	
浮遊物質(SS)	mg/L	1	10	5	4	5	15	10	3	定量下限値未満	4	4	
溶存酸素量(DO)	mg/L	0.5	7.0	6.2	6.9	7.1	17	7.9	11	11	8.0	7.2	
大腸菌群数	MPN/100mL	2	3300	7000	3300	7900	460	24000	2400	14000	22000	7900	
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	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	定量下限値未満	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.08	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	-
ほう素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-
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	1.1	0.90	0.73	1.4	1.1	0.67	0.47	0.61	0.84	0.99	
全燐	mg/L	0.003	0.13	0.11	0.076	0.21	0.13	0.1	0.028	0.017	0.086	0.061	
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-	陰性	陰性	-	-	-	-	-	-

平成30年度 遠賀川水系水質検査結果(9月分)

測定項目	単位	定量下限値	調査地点									
			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
			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	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
採水日	-	-	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27	2018/9/27
採取時間	-	-	13:55	14:20	15:00	8:10	8:30	8:50	9:05	12:10	12:45	11:15
天候	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	-	27.0	27.0	27.0	18.5	20.9	21.0	22.7	26.9	27.0	26.9
水温	℃	-	22.3	24.5	24.5	20.5	20.5	20.3	19.6	21.9	22.1	23.0
色相	-	-	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	茶白色	淡黄色	淡黄色
透視度	cm	-	90	100以上	100以上	97	100以上	100以上	100以上	24	94	100以上
水素イオン濃度(pH) (測定時水温 ℃)	-	-	7.9 (20℃)	7.2 (20℃)	7.6 (20℃)	7.6 (20℃)	7.7 (20℃)	7.7 (20℃)	7.7 (20℃)	8.0 (20℃)	7.9 (20℃)	7.5 (20℃)
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	定量下限値未満	0.7	0.6	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満	定量下限値未満
浮遊物質(SS)	mg/L	1	7	1	定量下限値未満	4	5	2	1	49	6	2
溶存酸素量(DO)	mg/L	0.5	9.3	11	8.3	8.2	8.1	8.6	8.8	8.8	8.8	8.8
大腸菌群数	MPN/100mL	2	7900	130000	7900	3300	4900	7900	2200	4900	3300	2400
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	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素	mg/L	0.08	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-
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	1.1	14	0.74	0.84	0.64	0.49	0.55	1.2	1.2	0.61
全磷	mg/L	0.003	0.080	3.5	0.038	0.041	0.049	0.043	0.017	0.084	0.037	0.055
クリプトスポリジウム	個/10L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 28(山口川 上の橋付近)の上流で濁水の流れ込みがあった。

