

水質検査結果(平成24年5月～平成29年11月)

	項目	基準(参考値)	H24年度	H25年度	H26年度		H27年度	H28年度		H29年度				
			5/31	6/7	6/24	3/20	11/5	5/26	11/18	6/7	11/7			
河川	ムジナ沢川源流	pH(水素イオン濃度)	*1 6.5以上8.5以下	7.1	7.1	7.0	6.7	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1		
		BOD(生物化学的酸素要求量)	*1 3mg/l以下	8.0	12	6.1	3.2	14	4.7	32	2.7	2.3		
		SS(浮遊物質量)	*1 25mg/l以下	14	11	4.9	6.7	14	7	13	6	4		
		COD(化学的酸素要求量)	*2 90mg/l以下	9.2	15	7.2	5.7	13	10	20	4.3	4.1		
		ノマルキサン抽出物質含有量(注1) (鉱油類含有量)(動植物油脂類含有量)	*2 (鉱)5mg/l以下 (動)30mg/l以下	ND	1.3	ND	ND	ND	ND	2.4	0.6	ND		
		溶解性鉄含有量	*2 10mg/l以下	1.1	0.99	0.53	0.51	1.7	ND	0.8	ND	ND		
		溶解性マンガン含有量	*2 10mg/l以下	0.78	0.75	0.41	0.08	0.6	0.5	0.5	0.2	0.3		
		カドミウム	*3 0.003mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		全シアン	*3 検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
		鉛	*3 0.01mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		六価クロム	*3 0.05mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		砒素	*3 0.01mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	ND		
		総水銀	*3 0.0005mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		PCB(ポリ塩化ビフェニル)	*3 検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
		河川	現旧河川下流	pH(水素イオン濃度)	*1 6.5以上8.5以下	8.0	7.8	7.9	7.7	7.7	7.5	7.8	7.8	7.8
				BOD(生物化学的酸素要求量)	*1 3mg/l以下	1.1	1.1	1.1	3.1	ND	ND	1.4	1.3	0.7
SS(浮遊物質量)	*1 25mg/l以下			2.4	3.4	3.6	5.6	ND	5.5	2	2	ND		
COD(化学的酸素要求量)	*2 90mg/l以下			2.9	3.6	2.8	5.4	3.4	ND	3.9	8.0	2.6		
ノマルキサン抽出物質含有量(注1) (鉱油類含有量)(動植物油脂類含有量)	*2 (鉱)5mg/l以下 (動)30mg/l以下			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
溶解性鉄含有量	*2 10mg/l以下			0.05	0.06	0.08	0.09	ND	ND	ND	ND	ND		
溶解性マンガン含有量	*2 10mg/l以下			0.005	0.007	0.037	0.17	ND	ND	ND	ND	ND		
カドミウム	*3 0.003mg/l以下			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
全シアン	*3 検出されないこと			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
鉛	*3 0.01mg/l以下			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
六価クロム	*3 0.05mg/l以下			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
砒素	*3 0.01mg/l以下			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
総水銀	*3 0.0005mg/l以下			ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
PCB(ポリ塩化ビフェニル)	*3 検出されないこと			不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
現場内浸透水(モニタリング井)	旧河川域			pH(水素イオン濃度)	*1 6.5以上8.5以下	7.5	7.4	7.6	7.5	6.7	7.8	7.2	8.0	7.4
				BOD(生物化学的酸素要求量)	*1 3mg/l以下	1.7	2.0	1.2	0.8	3.1	0.5	3.3	0.6	1.4
		SS(浮遊物質量)	*1 25mg/l以下	2.9	3.2	1.9	0.5	9	3	1	2	2		
		COD(化学的酸素要求量)	*2 90mg/l以下	7.7	8.5	9.8	4.8	7.8	4.5	12	2.7	8.2		
		ノマルキサン抽出物質含有量(注1) (鉱油類含有量)(動植物油脂類含有量)	*2 (鉱)5mg/l以下 (動)30mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		溶解性鉄含有量	*2 10mg/l以下	0.13	0.18	0.62	0.05	1.4	ND	ND	ND	ND		
		溶解性マンガン含有量	*2 10mg/l以下	ND	0.11	0.23	0.11	0.5	ND	ND	0.1	ND		
		カドミウム	*3 0.003mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		全シアン	*3 検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
		鉛	*3 0.01mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		六価クロム	*3 0.05mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		砒素	*3 0.01mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		総水銀	*3 0.0005mg/l以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		PCB(ポリ塩化ビフェニル)	*3 検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		

(注1) ノマルキサン抽出物質については、鉱油類と動植物性油脂の区別ができないことから、安全側に立ち鉱油類の基準を超えたものを基準超過としている。

1 基準の根拠：不法投棄現場等の水質については、国等による基準がないことから、次の基準を参考値として記載した。

- \*1 水質汚濁に関する環境基準「生活環境の保全に関する項目：河川 類型B」
- \*2 「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」
- \*3 水質汚濁に関する環境基準「人の健康の保護に関する項目」

2 基準欄の「検出されないこと」とは、その結果が環境大臣が定める測定方法の定量限界を下回ることをいう。

3 測定結果欄の「ND」は定量下限値未満を示す。