

島根大学川津団地及び本庄総合農場排水等水質測定業務における濃度計量結果一覧 ※1

採水日 : 令和3年10月4日

採水地点 : 本庄総合農場(3力所)

凡例

	: 基準を超過
	: 基準の1/10を超過(温度等を除く)

測定項目	単位	基準(※2)	①流水調整樹	②採水A地点	③採水B地点
カドミウム及びその化合物	mg/l	カドミウム 0.03 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001
シアン化合物	mg/l	シアン 1 mg/l以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛及びその化合物	mg/l	鉛 0.1 mg/l以下	-	-	-
六価クロム化合物	mg/l	六価クロム 0.5 mg/l以下	-	-	-
砒素及びその化合物	mg/l	砒素 0.1 mg/l以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	水銀 0.005 mg/l以下	-	-	-
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと。(※3)	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.2 mg/l以下	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	0.02 mg/l以下	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 mg/l以下	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 mg/l以下	-	-	-
チオベンカルブ	mg/l	0.2 mg/l以下	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.1 mg/l以下	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/l	セレン 0.1 mg/l以下	-	-	-
ホウ素及びその化合物	mg/l	ホウ素 10 mg/l以下(海域 230)	< 0.02	0.02	0.03
フッ素及びその化合物	mg/l	フッ素 8 mg/l以下 (海域 15)	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5 mg/l以下	-	-	-
フェノール類	mg/l	5 mg/l以下	-	-	-
銅及びその化合物	mg/l	銅 3 mg/l以下	-	-	-
亜鉛及びその化合物	mg/l	亜鉛 2 mg/l以下	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	鉄 10 mg/l以下	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/l	マンガン 10 mg/l以下	-	-	-
クロム及びその化合物	mg/l	クロム 2 mg/l以下	-	-	-
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	mg/l	380 mg/l未満	-	-	-
生物化学的酸素要求量 [ BOD ]	mg/l	600 mg/l未満	0.6	2.1	0.6
浮遊物質 [ SS ]	mg/l	600 mg/l未満	2	3	< 1
窒素含有量 [ T-N ]	mg/l	240 mg/l未満	-	-	-
燐含有量 [ T-P ]	mg/l	32 mg/l未満	-	-	-
水温	°C	45度未満	22.0	22.5	24.6
水素イオン濃度 [ pH ]	-	5を越え9未満	7.2	7.0	7.5
ノルマルヘキサン	抽出物質含有量	mg/l	5 mg/l以下	-	-
	動植物油脂類含有量	mg/l	30 mg/l以下	-	-
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	日間平均 3,000	460	120	1600

※1 本検査は「下水道法」、「松江市下水道条例」及び「国立大学法人島根大学松江事業場実験系廃棄物等及び排水等に関する管理規則」に準拠した定期自主検査である。

※2 出展:「下水道法施行令 改正平成27年11月13日」、「松江市下水道条例」及び「要監視項目 水質汚濁に係る環境基準」より

※3 「検出されず」とは、計量方法に基づき環境大臣が定める方法により測定した場合において、その結果が当該測定方法の定量限界(アルキル水銀化合物の場合0.0005mg/l)を下回ることをいう。