

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

凡例

採水地点：北側最終排出樹

: 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)	5月6日	11月9日	
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	-	-	
シアン化合物	mg/l	シアン 1 mg/l以下	-	-	
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	-	-	
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)	-	-	
ふっ素及びその化合物	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	26	12	
生物化学的酸素要求量 [BOD]	mg/l	600 mg/l未満	230	77	
浮遊物質 [SS]	mg/l	600 mg/l未満	64	48	
窒素含有量 [T-N]	mg/l	240 mg/l未満	26	14	
燐含有量 [T-P]	mg/l	32 mg/l未満	2.1	1.5	
水温	℃	45度未満	26.0	20.8	
水素イオン濃度 [pH]	-	5を越え9未満	7.2	7.9	
ノルマルヘキサン	抽出物質含有量	mg/l	5 mg/l以下	< 1	< 1
抽出物質含有量	動植物油脂類含有量	mg/l	30 mg/l以下	30	5
クロロホルム	mg/l	0.06 mg/l以下	-	-	
トルエン	mg/l	0.6 mg/l以下	-	-	

※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。

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

凡例

採水地点：南側最終排出樹

: 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)	5月20日	11月22日	
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	-	-	
シアン化合物	mg/l	シアン 1 mg/l以下	-	-	
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	-	-	
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)	-	-	
ふっ素及びその化合物	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	14	28	
生物化学的酸素要求量 [BOD]	mg/l	600 mg/l未満	28	50	
浮遊物質 [SS]	mg/l	600 mg/l未満	19	28	
窒素含有量 [T-N]	mg/l	240 mg/l未満	14	31	
燐含有量 [T-P]	mg/l	32 mg/l未満	1.1	2.0	
水温	℃	45度未満	18.8	17.3	
水素イオン濃度 [pH]	-	5を越え9未満	7.9	8.3	
ノルマルヘキサン	抽出物質含有量	mg/l	5 mg/l以下	< 1	< 1
	動植物油脂類含有量	mg/l	30 mg/l以下	< 1	2
クロロホルム	mg/l	0.06 mg/l以下	-	-	
トルエン	mg/l	0.6 mg/l以下	-	-	

※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。

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

凡例

採水地点：実験排水最終ポンプ槽(総合理工学部3号館)

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)	4月6日	4月20日	5月6日	5月20日	6月8日	6月22日	7月6日	7月20日	8月10日	8月24日	9月7日	9月21日
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	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-
六価クロム化合物	mg/l	六価クロム 0.5 mg/l以下	< 0.02	-	-	-	< 0.02	-	-	-	< 0.02	-	-	-
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	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	-	-	-
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと。(※3)	検出されず	-	-	-	検出されず	-	-	-	検出されず	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.002	-	-	-	< 0.002	-	-	-	< 0.002	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.2 mg/l以下	0.005	0.003	0.007	0.003	< 0.002	0.005	0.002	< 0.002	< 0.002	0.002	0.003	0.002
四塩化炭素	mg/l	0.02 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 mg/l以下	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 mg/l以下	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.2 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン及びその化合物	mg/l	セレン 0.1 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ホウ素及びその化合物	mg/l	ホウ素 10 mg/l以下(海域 230)	0.05	-	-	-	0.04	-	-	-	0.03	-	-	-
ふっ素及びその化合物	mg/l	フッ素 8 mg/l以下(海域 15)	< 0.08	-	-	-	< 0.08	-	-	-	< 0.08	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5 mg/l以下	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-
フェノール類	mg/l	5 mg/l以下	< 0.2	-	-	-	< 0.2	-	-	-	< 0.2	-	-	-
銅及びその化合物	mg/l	銅 3 mg/l以下	0.010	-	-	-	0.017	-	-	-	0.010	-	-	-
亜鉛及びその化合物	mg/l	亜鉛 2 mg/l以下	0.05	-	-	-	0.04	-	-	-	0.01	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	鉄 10 mg/l以下	0.03	-	-	-	0.06	-	-	-	0.05	-	-	-
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	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-	0.013	-	-	-
クロム及びその化合物	mg/l	クロム 2 mg/l以下	< 0.02	-	-	-	< 0.02	-	-	-	< 0.02	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浮遊物質 [SS]	mg/l	600 mg/l未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
窒素含有量 [T-N]	mg/l	240 mg/l未満	0.94	-	-	-	0.46	-	-	-	0.97	-	-	-
リン含有量 [T-P]	mg/l	32 mg/l未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	℃	45度未満	16.0	15.8	17.5	19.0	20.5	22.0	22.8	24.8	26.0	23.3	23.3	24.0
水素イオン濃度 [pH]	-	5を越え9未満	7.7	7.8	7.8	7.6	7.4	7.6	7.7	7.2	7.4	7.5	7.3	7.4
ノルマルヘキサン	抽出物質含有量	mg/l	5 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
抽出物質含有量	動植物油類含有量	mg/l	30 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム	mg/l	0.06 mg/l以下	0.007	-	0.005	-	0.008	-	0.003	-	0.005	-	0.006	-
トルエン	mg/l	0.6 mg/l以下	0.009	-	0.008	-	< 0.001	-	< 0.001	-	0.006	-	< 0.001	-

※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。

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

凡例

採水地点：実験排水最終ポンプ槽(総合理工学部3号館)

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)	10月5日	10月19日	11月9日	11月22日	12月7日	12月21日	1月6日	1月20日	2月8日	2月22日	3月8日	3月22日
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	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-
六価クロム化合物	mg/l	六価クロム 0.5 mg/l以下	< 0.02	-	-	-	< 0.02	-	-	-	< 0.02	-	-	-
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	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	-	-	-
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと。(※3)	検出されず	-	-	-	検出されず	-	-	-	検出されず	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.002	-	-	-	< 0.002	-	-	-	< 0.002	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	-	-	-	< 0.0005	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.2 mg/l以下	0.026	0.012	0.004	0.11	< 0.002	< 0.002	0.006	< 0.002	0.002	< 0.002	0.003	< 0.002
四塩化炭素	mg/l	0.02 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 mg/l以下	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.0007	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 mg/l以下	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.2 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン及びその化合物	mg/l	セレン 0.1 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ホウ素及びその化合物	mg/l	ホウ素 10 mg/l以下(海域 230)	0.07	-	-	-	0.03	-	-	-	0.02	-	-	-
ふっ素及びその化合物	mg/l	フッ素 8 mg/l以下(海域 15)	< 0.08	-	-	-	< 0.08	-	-	-	< 0.08	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5 mg/l以下	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-
フェノール類	mg/l	5 mg/l以下	< 0.2	-	-	-	< 0.2	-	-	-	0.6	-	-	-
銅及びその化合物	mg/l	銅 3 mg/l以下	0.012	-	-	-	0.012	-	-	-	< 0.005	-	-	-
亜鉛及びその化合物	mg/l	亜鉛 2 mg/l以下	0.01	-	-	-	0.02	-	-	-	< 0.01	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	鉄 10 mg/l以下	0.02	-	-	-	0.03	-	-	-	< 0.01	-	-	-
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	< 0.005	-	-	-	0.005	-	-	-	< 0.005	-	-	-
クロム及びその化合物	mg/l	クロム 2 mg/l以下	< 0.02	-	-	-	< 0.02	-	-	-	< 0.02	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
浮遊物質 [SS]	mg/l	600 mg/l未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
窒素含有量 [T-N]	mg/l	240 mg/l未満	4.6	-	-	-	0.65	-	-	-	1.5	-	-	-
リン含有量 [T-P]	mg/l	32 mg/l未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水温	℃	45度未満	23.6	20.1	18.9	17.8	15.5	15.0	13.5	12.5	10.4	10.8	13.5	13.5
水素イオン濃度 [pH]	-	5を越え9未満	7.6	7.8	7.7	7.3	7.4	7.7	7.8	7.3	7.6	7.3	7.6	7.6
ノルマルヘキサン	抽出物質含有量	mg/l	5 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
抽出物質含有量	動植物油類含有量	mg/l	30 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロロホルム	mg/l	0.06 mg/l以下	0.019	-	0.010	-	0.012	-	0.001	-	0.003	-	0.002	-
トルエン	mg/l	0.6 mg/l以下	0.009	-	0.001	-	< 0.001	-	< 0.001	-	0.001	-	0.001	-

※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。

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6月8日(①～⑨)，令和3年6月22日(⑩)

採水地点：実験排水ポンプ槽(10ヵ所)

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教育学部 実験研究室棟	②人間科学部棟	③総合理工学部 1号館・大学院棟	④総合理工学部 2号館	⑤生物資源科学部 1号館	⑥生物資源科学部 2号館	⑦生物資源科学部 2・3号館・大学院棟	⑧エスチュアリー 研究センター	⑨遺伝子実験施設	⑩次世代たたら 協創センター
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.010	< 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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛及びその化合物	mg/l	鉛 0.1 mg/l以下	0.015	< 0.005	< 0.005	0.014	< 0.005	0.007	< 0.005	0.23	< 0.005	0.007
六価クロム化合物	mg/l	六価クロム 0.5 mg/l以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.015	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと。(※3)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
トリクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
ジクロロメタン	mg/l	0.2 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	0.10	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	mg/l	0.02 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 mg/l以下	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 mg/l以下	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.2 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン及びその化合物	mg/l	セレン 0.1 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ホウ素及びその化合物	mg/l	ホウ素 10 mg/l以下(海域 230)	0.05	0.03	0.03	0.03	0.07	0.02	0.03	0.07	0.33	0.03
ふっ素及びその化合物	mg/l	フッ素 8 mg/l以下 (海域 15)	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.09
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5 mg/l以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
フェノール類	mg/l	5 mg/l以下	0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
銅及びその化合物	mg/l	銅 3 mg/l以下	0.011	0.022	0.012	0.22	0.010	0.019	0.005	1.8	0.024	0.040
亜鉛及びその化合物	mg/l	亜鉛 2 mg/l以下	0.10	0.06	< 0.01	0.22	0.04	0.08	0.01	17	0.08	0.07
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	鉄 10 mg/l以下	0.09	0.04	0.04	0.02	0.11	0.13	0.04	30	0.04	0.09
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	0.008	< 0.005	< 0.005	0.011	0.036	0.013	< 0.005	0.29	0.007	< 0.005
クロム及びその化合物	mg/l	クロム 2 mg/l以下	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.09	< 0.02	< 0.02
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	< 0.1	0.4	0.4	0.2	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	1.6	< 0.1
生物化学的酸素要求量 [BOD]	mg/l	600 mg/l未満	110	0.7	1.5	2.6	310	30	7.0	1600	38	160
浮遊物質質量 [SS]	mg/l	600 mg/l未満	48	3	< 1	8	13	10	24	310	7	6
窒素含有量 [T-N]	mg/l	240 mg/l未満	1.6	0.61	0.62	0.54	4.2	3.1	0.63	11	3.5	0.82
燐含有量 [T-P]	mg/l	32 mg/l未満	0.39	0.070	0.074	0.029	0.65	0.56	0.46	1.7	0.19	0.011
水温	℃	45度未満	22.4	20.5	21.1	22.2	21.3	20.5	21.2	20.0	20.5	22.5
水素イオン濃度 [pH]	-	5を越え9未満	7.7	7.2	8.0	6.7	6.7	6.2	7.7	6.2	7.0	7.8
ノルマルヘキサン	mg/l	5 mg/l以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1	< 1	< 1
抽出物質含有量	mg/l	30 mg/l以下	22	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	28	< 1	< 1
クロロホルム	mg/l	0.06 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン	mg/l	0.6 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※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。

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12月7日

採水地点：実験排水ポンプ槽(10ヵ所)

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教育学部 実験研究室棟	②人間科学部棟	③総合理工学部 1号館・大学院棟	④総合理工学部 2号館	⑤生物資源科学部 1号館	⑥生物資源科学部 2号館	⑦生物資源科学部 2・3号館・大学院棟	⑧エスチュアリー 研究センター	⑨遺伝子実験施設	⑩次世代たたら 協創センター
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
鉛及びその化合物	mg/l	鉛 0.1 mg/l以下	< 0.005	0.005	< 0.005	0.012	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.007
六価クロム化合物	mg/l	六価クロム 0.5 mg/l以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと。(※3)	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず	検出されず
トリクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
ジクロロメタン	mg/l	0.2 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	0.002	0.003	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
四塩化炭素	mg/l	0.02 mg/l以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04 mg/l以下	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06 mg/l以下	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006
チオベンカルブ	mg/l	0.2 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ベンゼン	mg/l	0.1 mg/l以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
セレン及びその化合物	mg/l	セレン 0.1 mg/l以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
ホウ素及びその化合物	mg/l	ホウ素 10 mg/l以下(海域 230)	0.03	< 0.02	0.03	0.09	0.02	0.07	< 0.02	0.13	0.07	< 0.02
フッ素及びその化合物	mg/l	フッ素 8 mg/l以下(海域 15)	< 0.08	0.24	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.36	< 0.08	< 0.08
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5 mg/l以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
フェノール類	mg/l	5 mg/l以下	< 0.2	0.4	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2
銅及びその化合物	mg/l	銅 3 mg/l以下	0.019	0.057	0.007	0.058	0.009	0.024	0.008	0.046	0.009	0.15
亜鉛及びその化合物	mg/l	亜鉛 2 mg/l以下	0.09	0.04	0.02	0.10	0.02	0.02	0.12	0.23	0.02	0.09
鉄及びその化合物(溶解性)	mg/l	鉄 10 mg/l以下	0.02	0.08	0.06	0.08	0.02	0.17	0.20	0.91	0.03	0.30
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.013	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.065	< 0.005	0.017
クロム及びその化合物	mg/l	クロム 2 mg/l以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
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	0.1	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	0.3	1.0	0.2	< 0.1	0.1
生物化学的酸素要求量 [BOD]	mg/l	600 mg/l未満	24	98	11	8.5	40	2.4	2.5	2700	38	1200
浮遊物質 [SS]	mg/l	600 mg/l未満	11	36	3	9	5	1	4	23	3	13
窒素含有量 [T-N]	mg/l	240 mg/l未満	1.3	3.3	0.61	0.68	0.82	0.80	1.8	1.2	0.57	0.38
リン含有量 [T-P]	mg/l	32 mg/l未満	0.35	0.75	0.087	0.16	0.17	0.20	0.12	0.31	0.20	0.028
水温	℃	45度未満	13.5	13.9	17.3	10.1	15.9	16.0	14.0	10.5	13.5	14.1
水素イオン濃度 [pH]	-	5を越え9未満	7.5	5.9	7.8	7.4	7.0	7.9	7.3	7.2	7.4	7.1
ノルマルヘキサン	mg/l	5 mg/l以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
抽出物質含有量	動植物油脂類含有量	mg/l	30 mg/l以下	4	28	< 1	< 1	< 1	2	< 1	3	< 1
クロロホルム	mg/l	0.06 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トルエン	mg/l	0.6 mg/l以下	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※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。