

令和4年度 放流水水質測定結果（衣浦港3号地関係）

項目	単位	基準値 ^{注2)}	測定結果												
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
アルキル水銀化合物 ^{注1)}	mg/L	検出されないこと	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
有機燐化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
六価クロム化合物	mg/L	0.05	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
砒素及びその化合物	mg/L	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
シアン化合物	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.1					0.002未満								
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1					0.001未満								
ジクロロメタン	mg/L	0.2					0.002未満								
四塩化炭素	mg/L	0.02					0.001未満								
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04					0.001未満								
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1					0.002未満								
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4					0.004未満								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3					0.001未満								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06					0.001未満								
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02					0.001未満								
チウラム	mg/L	0.06					0.006未満								
シマジン	mg/L	0.03					0.003未満								
チオベンカルブ	mg/L	0.2					0.02未満								
ベンゼン	mg/L	0.1					0.001未満								
セレン及びその化合物	mg/L	0.1					0.013								
1,4-ジオキサン	mg/L	10					0.005未満								
ほう素及びその化合物	mg/L	230					5.6								
ふっ素及びその化合物	mg/L	15					2.7								
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	100					2.3								
水素イオン濃度	—	5.0～9.0	7.3(20.5℃)	7.2(19.9℃)	7.5(21.8℃)	7.3(23.0℃)	7.2(23.5℃)	7.1(23.7℃)	6.9(21.6℃)	6.9(21.8℃)	7.2(19.4℃)	7.4(20.3℃)	7.7(20.0℃)	7.6(18.7℃)	
化学的酸素要求量	mg/L	10	5.7	6.9	4.9	4.2	5.7	6.1	5.2	7.2	6.4	6.4	3.5	5.6	
浮遊物質	mg/L	10	2	1	1未満	1	1未満	1	1	1未満	2	1未満	1	2	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
フェノール類含有量	mg/L	0.5	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満
銅含有量	mg/L	0.5	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	
亜鉛含有量	mg/L	1	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	
溶解性鉄含有量	mg/L	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
溶解性マンガン含有量	mg/L	3	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
クロム含有量	mg/L	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
大腸菌群数（計数法）	個/cm ³	(300) ^{注3)}	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	
窒素含有量	mg/L	10	4.7	4.7	3.4	2.1	3.9	3.3	5.4	7.0	5.1	3.6	1.0	2.4	
燐含有量	mg/L	1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.1未満	0.2	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10					0.0027								
採取日			4月22日	5月13日	6月10日	7月8日	8月8日	9月9日	10月14日	11月11日	12月9日	1月13日	2月10日	3月10日	
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）			5月11日	5月26日	6月23日	7月22日	8月25日	9月22日	10月27日	11月25日	12月22日	1月26日	2月24日	3月22日	
計量証明年月日（ダイオキシン類）			—	—	—	—	9月7日	—	—	—	—	—	—	—	

注1) 「アルキル水銀化合物」については8月に分析することとし、残りの11回（8月を除く11か月分）については「水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物」が検出された場合のみ分析する。

注2) 公害防止協定に基づく管理目標値。

注3) 基準値の()内は日間平均値。

令和4年度 周辺海域水質測定結果（衣浦港3号地関係）

項目	単位	測定結果											
		北側				東側				南側			
		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
アルキル水銀 ^{注1)}	mg/L	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水素イオン濃度	—	8.1(21.7℃)	7.7(22.1℃)	7.8(19.4℃)	7.9(19.3℃)	8.1(21.2℃)	7.8(22.3℃)	7.9(19.8℃)	8.0(19.3℃)	8.0(21.4℃)	8.1(22.5℃)	7.9(20.2℃)	8.0(19.7℃)
化学的酸素要求量	mg/L	2.9	3.4	1.4	2.1	3.6	2.9	1.4	2.1	2.0	3.9	1.3	2.1
大腸菌群数（最確法）	MPN/100ml	23	7,900	330	1.8未満	17	1,300	330	1.8未満	2.0	1,300	130	1.8未満
ノルマルヘキサキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
窒素含有量	mg/L	0.61	0.87	0.61	0.36	0.79	0.55	0.57	0.33	0.34	0.54	0.49	0.27
燐含有量	mg/L	0.083	0.12	0.088	0.046	0.10	0.091	0.061	0.037	0.045	0.096	0.056	0.036
採取日		5月20日	8月19日	11月18日	2月17日	5月20日	8月19日	11月18日	2月17日	5月20日	8月19日	11月18日	2月17日
計量証明年月日		6月2日	8月31日	12月1日	3月6日	6月2日	8月31日	12月1日	3月6日	6月2日	8月31日	12月1日	3月6日

注1) 「アルキル水銀」については5・11月の年2回分析することとし、残りの2回（8・2月）については「総水銀」が検出された場合のみ分析する。

令和4年度 周辺海域底質測定結果（衣浦港3号地関係）

項目	単位	測定結果	
		放流地点前面	南側
		8月	8月
アルキル水銀	mg/kg	0.01未満	0.01未満
総水銀	mg/kg	0.08	0.09
カドミウム	mg/kg	0.23	0.16
鉛	mg/kg	19	14
六価クロム	mg/kg	1未満	1未満
砒素	mg/kg	5.3	5.7
全シアン	mg/kg	0.5未満	0.5未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/kg	0.01未満	0.01未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	8.9	6.9
採取日		8月19日	8月19日
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）		9月2日	9月2日
計量証明年月日（ダイオキシン類）		9月20日	9月20日

令和4年度 周縁地下水測定結果（衣浦港3号地関係）

項目	単位	測定結果			
		観測井戸		海域(東側)	
		5月	11月	5月	11月
アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0.0021		0.017
採取日		5月13日	11月11日	5月20日	11月18日
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）		5月26日	11月25日	6月2日	12月1日
計量証明年月日（ダイオキシン類）			12月12日		12月19日

令和4年度 悪臭測定結果（衣浦港3号地関係）

項目	単位	法規制値	測定結果
			8月
硫化水素	ppm	—	0.0005未満
臭気指数	—	15	10未満
採取日			8月8日
計量証明年月日			8月24日