

令和3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	—	—	—											
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											
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											
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	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											
六価クロム化合物	mg/L	0.05	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											
シアン化合物	mg/L	0.1	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											
トリクロロエチレン	mg/L	0.1														
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1														
ジクロロメタン	mg/L	0.2														
四塩化炭素	mg/L	0.02														
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04														
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2														
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4														
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3														
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06														
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02														
チウラム	mg/L	0.06														
シマジン	mg/L	0.03														
チオベンカルブ	mg/L	0.2														
ベンゼン	mg/L	0.1														
セレン及びその化合物	mg/L	0.1														
1,4-ジオキサン	mg/L	10														
ほう素及びその化合物	mg/L	230														
ふっ素及びその化合物	mg/L	15														
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														
水素イオン濃度	—	5.0～9.0	7.4(18.1℃)	7.5(20.8℃)	7.1(22.5℃)											
化学的酸素要求量	mg/L	10	5.1	5.8	6.8											
浮遊物質	mg/L	10	2	5	1											
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											
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											
銅含有量	mg/L	0.5	0.02	0.02	0.02											
亜鉛含有量	mg/L	1	0.01	0.02	0.02											
溶解性鉄含有量	mg/L	3	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	0.1											
クロム含有量	mg/L	0.1	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											
窒素含有量	mg/L	10	4.7	6.1	5.5											
燐含有量	mg/L	1	0.2	0.2	0.2											
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10														
採取日			4月23日	5月18日	6月11日											
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）			5月11日	5月31日	6月24日											
計量証明年月日（ダイオキシン類）			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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3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			
総水銀	mg/L	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			
鉛	mg/L	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			
砒素	mg/L	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			
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	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			
テトラクロロエチレン	mg/L	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			
四塩化炭素	mg/L	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			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	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			
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			
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			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	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			
シマジン	mg/L	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			
ベンゼン	mg/L	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			
1,4-ジオキサン	mg/L	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			
水素イオン濃度	—	8.0(20.3℃)				8.0(20.6℃)				8.0(20.3℃)			
化学的酸素要求量	mg/L	2.0				2.2				2.1			
大腸菌群数（最確法）	MPN/100ml	17				4.5				26			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5未満				0.5未満				0.5未満			
窒素含有量	mg/L	0.41				0.45				0.43			
燐含有量	mg/L	0.051				0.054				0.059			
採取日		5月25日				5月25日				5月25日			
計量証明年月日		6月7日				6月7日				6月7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3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		
総水銀	mg/kg		
カドミウム	mg/kg		
鉛	mg/kg		
六価クロム	mg/kg		
砒素	mg/kg		
全シアン	mg/kg		
ポリ塩化ビフェニル	mg/kg		
ダイオキシン類	pg-TEQ/g		
採取日			
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）			
計量証明年月日（ダイオキシン類）			

令和3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	
総水銀	mg/L	0.0005未満		0.0005未満	
カドミウム	mg/L	0.0003未満		0.0003未満	
鉛	mg/L	0.005未満		0.005未満	
六価クロム	mg/L	0.01未満		0.01未満	
砒素	mg/L	0.005未満		0.005未満	
全シアン	mg/L	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	
トリクロロエチレン	mg/L	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	
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満		0.002未満	
四塩化炭素	mg/L	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	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	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	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	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	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
チウラム	mg/L	0.0006未満		0.0006未満	
シマジン	mg/L	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	
ベンゼン	mg/L	0.001未満		0.001未満	
セレン	mg/L	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	
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	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				
採取日		5月18日		5月25日	
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）		6月7日		6月7日	
計量証明年月日（ダイオキシン類）		-		-	

令和3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	—	
臭気指数	—	15	
採取日			
計量証明年月日			