

令和6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						
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						
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						
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						
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						
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						
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						
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						
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						0.011						
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						4.9						
ふっ素及びその化合物	mg/L	15						3.3						
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						1.5						
水素イオン濃度	—	5.0～9.0	7.3(19.2℃)	7.2(19.7℃)	7.0(21.5℃)	7.4(22.0℃)	7.2(25.4℃)							
化学的酸素要求量	mg/L	10	6.3	7.4	5.3	5.8	6.6							
浮遊物質	mg/L	10	1	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						
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						
銅含有量	mg/L	0.5	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02						
亜鉛含有量	mg/L	1	0.01	0.01未満	0.01	0.01	0.03							
溶解性鉄含有量	mg/L	3	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1							
溶解性マンガン含有量	mg/L	3	0.3	0.2	0.1	0.1未満	0.1							
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						
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						
窒素含有量	mg/L	10	4.6	4.5	3.1	2.1	2.2							
燐含有量	mg/L	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1							
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10					0.00029							
採取日			4月22日	5月10日	6月14日	7月12日	8月9日							
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）			5月8日	5月23日	6月25日	7月23日	8月23日							
計量証明年月日（ダイオキシン類）			—	—	—	—	9月12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6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	0.0005未満			0.0005未満	0.0005未満		
カドミウム	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		
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		
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		
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		
全シアン	mg/L	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	0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001未満			0.001未満	0.001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		
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		
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		
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		
1,1-ジクロロエチレン	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		
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		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1未満			0.1未満	0.1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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
水素イオン濃度	—	8.4(19.5℃)	8.3(22.2℃)			8.3(19.7℃)	8.3(22.1℃)			8.4(19.6℃)	8.2(22.2℃)		
化学的酸素要求量	mg/L	4.3	3.7			3.7	4.0			3.7	3.8		
大腸菌群数（最確法）	MPN/100ml	2.0	49			4.5	23			1.8未満	49		
ノルマルヘキサ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		
窒素含有量	mg/L	0.56	0.33			0.45	0.35			0.47	0.27		
燐含有量	mg/L	0.056	0.082			0.038	0.070			0.041	0.067		
採取日		5月17日	8月19日			5月17日	8月19日			5月17日	8月19日		
計量証明年月日		5月30日	8月30日			5月30日	8月30日			5月30日	8月30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6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	0.09	0.08
カドミウム	mg/kg	0.14	0.30
鉛	mg/kg	14	20
六価クロム	mg/kg	1未満	1未満
砒素	mg/kg	4.3	6.2
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	7.4	7.4
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）		8月30日	8月30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6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	0.0005未満		0.0005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	0.1未満		0.1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	0.001未満		0.001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	0.01未満		0.01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	0.1未満		0.1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10日		5月17日	
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）		5月23日		5月30日	
計量証明年月日（ダイオキシン類）		-		-	

令和6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9日
計量証明年月日			8月23日