

令和5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 <sup>注2)</sup>	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 <sup>注1)</sup>	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
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
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
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
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
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
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	欠測 <sup>注4)</sup>	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
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	/	/	/	/	0.017	/	/	/	/	/	/	/
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	/	/	/	/	9.1	/	/	/	/	/	/	/
ふっ素及びその化合物	mg/L	15	/	/	/	/	3.8	/	/	/	/	/	/	/
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	/	/	/	/	2.6	/	/	/	/	/	/	/
水素イオン濃度	—	5.0～9.0	7.5(20.7℃)	7.3(21.4℃)	6.9(21.2℃)	7.1(21.9℃)	7.0(21.9℃)	7.2(22.6℃)	7.1(20.6℃)	7.5(18.2℃)	7.0(19.4℃)	7.1(19.9℃)	7.6(16.1℃)	7.5(19.3℃)
化学的酸素要求量	mg/L	10	4.1	4.1	5.0	6.0	6.1	6.3	4.7	4.7	7.3	8.6	3.4	6.2
浮遊物質	mg/L	10	2	1未満	3	2	3	3	2	2	3	7	2	1未満
ホ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
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
銅含有量	mg/L	0.5	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.01	0.04	0.03	0.02	0.03
亜鉛含有量	mg/L	1	0.01未満	0.01	0.06	0.01未満	0.01	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
溶解性鉄含有量	mg/L	3	0.1	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	0.1	0.1	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	0.4	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1未満	0.1	0.2	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	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 <sup>3</sup>	(300) <sup>注3)</sup>	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	3.0	2.9	5.9	4.5	4.7	2.7	3.6	0.8	3.6	4.5	2.5	3.0
燐含有量	mg/L	1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1未満	0.1	0.2	0.1	0.1
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	/	/	/	/	0.00080	/	/	/	/	/	/	/
採取日			4月21日	5月15日	6月9日	7月14日	8月9日	9月8日	10月13日	11月10日	12月8日	1月12日	2月9日	3月8日
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）			5月8日	5月26日	6月22日	7月28日	8月29日	9月22日	10月26日	11月24日	12月21日	2月7日	2月22日	3月22日
計量証明年月日（ダイオキシン類）			—	—	—	—	9月13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。  
 注4) 公定法（昭和46年環境庁告示第59号付表1）では、残留塩素が存在する場合には試料採水時に還元処理を行うべきところ、それを実施していなかったため欠測。

令和5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 <sup>注1)</sup>	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(21.3℃)	8.2(21.8℃)	7.8(21.7℃)	8.1(17.6℃)	8.0(21.2℃)	8.2(21.5℃)	7.9(21.7℃)	8.1(17.4℃)	8.1(21.1℃)	8.2(21.8℃)	7.9(21.7℃)	8.1(17.4℃)
化学的酸素要求量	mg/L	2.6	4.9	2.3	2.6	2.3	4.2	2.3	3.5	2.8	4.6	2.4	3.1
大腸菌群数（最確法）	MPN/100ml	4.5	790	7.8	790	6.8	790	49	2,400	7.8	220	27	1,700
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	0.38	0.74	0.46	0.56	0.32	0.71	0.40	0.97	0.35	0.64	0.43	0.82
燐含有量	mg/L	0.041	0.099	0.053	0.053	0.037	0.098	0.053	0.090	0.042	0.091	0.053	0.076
採取日		5月26日	8月18日	11月16日	2月20日	5月26日	8月18日	11月16日	2月20日	5月26日	8月18日	11月16日	2月20日
計量証明年月日		6月8日	8月30日	11月30日	3月1日	6月8日	8月30日	11月30日	3月1日	6月8日	8月30日	11月30日	3月1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5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	0.11	0.09
カドミウム	mg/kg	0.24	0.20
鉛	mg/kg	21	17
六価クロム	mg/kg	1未満	1未満
砒素	mg/kg	5.5	7.0
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	13	9.0
採取日		8月18日	8月18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21日	9月21日

令和5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		0.096		0.025
採取日		5月15日	11月10日	5月26日	11月16日
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）		5月26日	11月24日	6月8日	11月30日
計量証明年月日（ダイオキシン類）		-	12月13日	-	12月19日

令和5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29日