

平成29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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 | 0.2 | | | | | 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 | | | | | 0.005未満 | | | | | | | |
| 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 | | | | | 8.6 | | | | | | | |
| ふっ素及びその化合物 | mg/L | 15 | | | | | 4.5 | | | | | | | |
| 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 | | | | | 1.4 | | | | | | | |
| 水素イオン濃度 | — | 5.0～9.0 | 7.1(19.7℃) | 7.2(22.6℃) | 7.4(22.4℃) | 7.1(22.6℃) | 7.0(22.4℃) | 7.4(20.8℃) | 7.3(20.6℃) | 8.0(18.3℃) | 7.5(17.2℃) | 7.4(15.0℃) | 7.7(14.4℃) | 7.8(17.7℃) |
| 化学的酸素要求量 | mg/L | 10 | 2.8 | 5.8 | 4.8 | 6.6 | 6.7 | 6.0 | 4.1 | 7.7 | 3.5 | 4.0 | 4.0 | 5.3 |
| 浮遊物質 | mg/L | 10 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1未満 | 1未満 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1未満 | 2 | 1 |
| 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 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 |
| 亜鉛含有量 | mg/L | 1 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01未満 | 0.01 | 0.02 | 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 | 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 | 0.3 | 0.6 | 0.1 | 0.7 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 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 | 3.2 | 3.2 | 2.7 | 2.3 | 2.6 | 1.8 | 2.0 | 3.3 | 2.5 | 3.5 | 2.6 | 4.2 |
| 燐含有量 | mg/L | 1 | 0.1 | 0.1 | 0.1未満 | 0.1未満 | 0.1 | 0.1 | 0.1未満 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 10 | | | | | 0.00015 | | | | | | | |
| 採取日 | | | 4月21日 | 5月19日 | 6月16日 | 7月14日 | 8月16日 | 9月15日 | 10月13日 | 11月13日 | 12月8日 | 1月5日 | 2月9日 | 3月16日 |
| 計量証明年月日（ダイオキシン類除く） | | | 5月2日 | 5月30日 | 6月26日 | 7月26日 | 8月28日 | 9月27日 | 10月23日 | 11月24日 | 12月18日 | 1月16日 | 2月23日 | 3月28日 |
| 計量証明年月日（ダイオキシン類） | | | — | — | — | — | 9月11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。

平成29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 | — | 8.4(19.6℃) | 8.5(26.0℃) | 8.1(18.3℃) | 8.2(16.0℃) | 8.5(19.4℃) | 8.6(26.3℃) | 8.1(18.2℃) | 8.2(16.2℃) | 8.5(19.4℃) | 8.6(26.9℃) | 8.1(18.3℃) | 8.2(16.3℃) |
| 化学的酸素要求量 | mg/L | 6.8 | 7.3 | 2.1 | 2.4 | 8.3 | 6.9 | 1.9 | 2.4 | 4.6 | 7.2 | 1.9 | 2.2 |
| 大腸菌群数（最確法） | MPN/100ml | 21 | 3300 | 23 | 2.0 | 22 | 7000 | 33 | 4.5 | 14 | 3300 | 23 | 1.8未満 |
| ノルマルヘキサキサン抽出物質含有量 | mg/L | 0.7 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.5未満 | 0.7 | 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 | 0.69 | 0.7 | 0.51 | 0.47 | 0.62 | 0.59 | 0.47 | 0.34 | 0.47 | 0.63 | 0.45 | 0.30 |
| 燐含有量 | mg/L | 0.093 | 0.11 | 0.054 | 0.047 | 0.090 | 0.10 | 0.055 | 0.042 | 0.062 | 0.11 | 0.048 | 0.036 |
| 採取日 | | 5月16日 | 8月10日 | 11月13日 | 2月14日 | 5月16日 | 8月10日 | 11月13日 | 2月14日 | 5月16日 | 8月10日 | 11月13日 | 2月14日 |
| 計量証明年月日 | | 5月26日 | 8月25日 | 11月24日 | 2月23日 | 5月26日 | 8月25日 | 11月24日 | 2月23日 | 5月26日 | 8月25日 | 11月24日 | 2月23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。

平成29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 |
| | | 11月 | 11月 |
| アルキル水銀 | mg/kg | 0.01未満 | 0.01未満 |
| 総水銀 | mg/kg | 0.09 | 0.11 |
| カドミウム | mg/kg | 0.30 | 0.27 |
| 鉛 | mg/kg | 21.0 | 17.0 |
| 六価クロム | mg/kg | 1未満 | 1未満 |
| 砒素 | mg/kg | 5.6 | 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 | 21 | 16 |
| 採取日 | | 11月13日 | 11月13日 |
| 計量証明年月日（ダイオキシン類除く） | | 11月24日 | 11月24日 |
| 計量証明年月日（ダイオキシン類） | | 12月11日 | 12月11日 |

平成29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 | | 0.0004 | | 0.013 |
| 採取日 | | 5月19日 | 11月7日 | 5月12日 | 11月13日 |
| 計量証明年月日 (ダイオキシン類除く) | | 5月25日 | 11月16日 | 5月26日 | 11月24日 |
| 計量証明年月日 (ダイオキシン類) | | — | 12月4日 | — | 12月11日 |

平成29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16日 |
| 計量証明年月日 | | | 8月28日 |