

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成28年度

| 調査項目 | 水域名 調査地点名 層 月・日 | 定量 下限値 | 東京湾 st.1 浮島沖 | | | | 東京湾 st.2 東扇島沖 | | | | 東京湾 st.3 京浜運河千鳥町 | | | |
|---------------|--------------------------|-------------|-----------------|---------|--------|-----------|------------------|--------|------|-----------|---------------------|--------|------|-----------|
| | | | 上層 | 下層 | 2層混合 | 上下層 平均 | 上層 | 下層 | 2層混合 | 上下層 平均 | 上層 | 下層 | 2層混合 | 上下層 平均 |
| | | | 5月12日 | | | | 5月12日 | | | | 5月12日 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 天候 | | | 快晴 | | | | 快晴 | | | | 快晴 | | | |
| 採取時刻 | (時:分) | | 8:15 | | | | 8:35 | | | | 7:55 | | | |
| 全水深 | (m) | | 26.7 | | | | 29.7 | | | | 16.0 | | | |
| 採取水深 | (m) | | 0.5 | 25.7 | | | 0.5 | 28.7 | | | 0.5 | 15.0 | | |
| 干潮時刻 | (時:分) | | 14:50 | | | | 14:50 | | | | 14:50 | | | |
| 満潮時刻 | (時:分) | | 7:42 | | | | 7:42 | | | | 7:42 | | | |
| 気温 | (℃) | | 20.5 | | | | 21.1 | | | | 20.7 | | | |
| 水温 | (℃) | | 19.3 | 17.6 | | 18.5 | 19.1 | 17.4 | | 18.3 | 20.4 | 18.0 | | 19.2 |
| 色相 | | | 緑褐色・中 | | | | 緑褐色・中 | | | | 緑色・濃(暗) | | | |
| 臭気 | | | 無臭 | 無臭 | | | 無臭 | 無臭 | | | 無臭 | 無臭 | | |
| 透明度 | (m) | | 1.7 | | | | 1.7 | | | | 3.5 | | | |
| 外観 | | | 通常の状況 | | | | 通常の状況 | | | | 通常の状況 | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 8.3 | 8.1 | | 8.2 | 8.4 | 8.1 | | 8.3 | 8.2 | 8.2 | | 8.2 |
| | DO | (mg/L) | 0.1 | 8.4 | 5.8 | 7.1 | 8.4 | 4.4 | | 6.4 | 7.0 | 5.5 | | 6.3 |
| | COD | (mg/L) | 0.1 | 4.3 | 2.2 | 3.3 | 4.9 | 1.6 | | 3.3 | 3.1 | 2.3 | | 2.7 |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100mL) | 2 | 5.0E+00 | | | 2.0E+00 | | | | 8.0E+00 | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L) | 0.5 | <0.5 | | | <0.5 | | | | <0.5 | | | |
| | 全窒素 | (mg/L) | 0.02 | 1.2 | 0.44 | 0.82 | 1.0 | 0.47 | | 0.74 | 1.1 | 0.64 | | 0.87 |
| | 全燐 | (mg/L) | 0.003 | 0.096 | 0.054 | 0.075 | 0.10 | 0.056 | | 0.078 | 0.10 | 0.071 | | 0.086 |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | 0.001 | 0.005 | 0.002 | 0.004 | 0.007 | 0.004 | | 0.006 | 0.008 | 0.006 | | 0.007 |
| | ノニルフェノール | (mg/L) | 0.00006 | | | | | | | | | | | |
| | LAS(*2) | (mg/L) | 0.0001 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0001 | | 0.0001 | 0.0001 | 0.0002 | | 0.0002 |
| 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| | 全シアン | (mg/L) | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| | 鉛 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム | (mg/L) | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| | 砒素 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| | 総水銀 | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | アルキル水銀 | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | PCB | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロパン | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | |
| | チウラム | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | シマジン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | | |
| セレン | (mg/L) | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.01 | 0.02 | 0.03 | | 0.01 | 0.03 | | | 0.03 | 0.02 | | | |
| 硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.01 | 0.29 | 0.05 | | 0.14 | 0.05 | | | 0.39 | 0.13 | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.10(*1) | 0.34 | 0.10 | | 0.19 | 0.10 | | | 0.44 | 0.18 | | | |
| 1,4-ジオキサン | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 監視項目 | クロロホルム | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロプロパン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | p-ジクロロベンゼン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | イソキサチオン | (mg/L) | 0.0004 | | | | | | | | | | | |
| | ダイアジノン | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | |
| | フェニトロチオン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| | イソプロチオラン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| | オキシシン銅 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| | クロロタロニル | (mg/L) | 0.00007 | | | | | | | | | | | |
| | プロピザミド | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロボス | (mg/L) | 0.00002 | | | | | | | | | | | |
| | フェノプロカルブ | (mg/L) | 0.00004 | | | | | | | | | | | |
| | イプロベンホス | (mg/L) | 0.00007 | | | | | | | | | | | |
| | クロルニトロフェン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | トルエン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | キシレン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| | フタル酸ジエチルヘキシル | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | モリブデン | (mg/L) | 0.007 | | | | | | | | | | | |
| | アンチモン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| フェノール | (mg/L) | 0.001 | | | | | | | | | | | | |
| ホルムアルデヒド | (mg/L) | 0.003 | | | | | | | | | | | | |
| 塩化ビニルモノマー | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | | |
| エビクロロヒドリン | (mg/L) | 0.00003 | | | | | | | | | | | | |
| 全マンガン | (mg/L) | 0.01 | | | | | | | | | | | | |
| ウラン | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | | |
| 4-t-オクチルフェノール | (mg/L) | 0.00003 | | | | | | | | | | | | |
| アニリン | (mg/L) | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 2,4-ジクロロフェノール | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| | 銅 | (mg/L) | 0.004 | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | (mg/L) | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | (mg/L) | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| | EPN | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | ニッケル | (mg/L) | 0.008 | | | | | | | | | | | |
| | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 0.04 | 0.04 | 0.06 | | <0.04 | 0.08 | | | 0.13 | 0.10 | | |
| | 磷酸態燐 | (mg/L) | 0.001 | 0.021 | 0.029 | | 0.015 | 0.035 | | | 0.060 | 0.038 | | |
| | 塩分 | | 2 | 29.48 | 33.14 | | 30.77 | 33.31 | | | 29.85 | 32.32 | | |
| | クロロフィルa | (mg/m3) | 0.1 | 22 | | | 26 | | | | 7.3 | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | (mg/L) | 0.03 | | | | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌数 | (個/100mL) | 2 | 2.0E+00 | | | <2.0E+00 | | | | <2.0E+00 | | | | |

(*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩

水質調査結果表（測定計画海域）

平成28年度

| 調査項目 | 水域名 調査地点名 層 月・日 | 定量 下限値 | 東京湾 st.4 東扇島防波堤西 | | | | 東京湾 st.5 京浜運河扇町 | | | | 東京湾 st.6 扇島沖 | | | |
|---------------|--------------------------|-------------|---------------------|----------|--------|-----------|--------------------|--------|------|-----------|-----------------|--------|------|-----------|
| | | | 上層 | 下層 | 2層混合 | 上下層 平均 | 上層 | 下層 | 2層混合 | 上下層 平均 | 上層 | 下層 | 2層混合 | 上下層 平均 |
| | | | 5月12日 | | | | 5月12日 | | | | 5月12日 | | | |
| 天候 | | | 快晴 | | | | 快晴 | | | | 快晴 | | | |
| 採取時刻 | (時:分) | | 9:15 | | | | 9:35 | | | | 8:55 | | | |
| 全水深 | (m) | | 18.2 | | | | 15.2 | | | | 27.9 | | | |
| 採取水深 | (m) | | 0.5 | 17.2 | | | 0.5 | 14.2 | | | 0.5 | 26.9 | | |
| 干潮時刻 | (時:分) | | 14:50 | | | | 14:50 | | | | 14:50 | | | |
| 満潮時刻 | (時:分) | | 7:42 | | | | 7:42 | | | | 7:42 | | | |
| 気温 | (℃) | | 22.2 | | | | 23.0 | | | | 21.8 | | | |
| 水温 | (℃) | | 19.2 | 18.1 | | 18.7 | 20.2 | 17.4 | 18.1 | 18.8 | 19.7 | 17.2 | 17.4 | 18.5 |
| 色相 | | | 緑色・濃(暗) | | | | 緑色・濃(暗) | | | | 緑色・濃(暗) | | | |
| 臭気 | | | 無臭 | 無臭 | | | 無臭 | 無臭 | | | 無臭 | 無臭 | | |
| 透明度 | (m) | | 3.2 | | | | 3.3 | | | | 3.4 | | | |
| 外観 | | | 通常の状況 | | | | 通常の状況 | | | | 通常の状況 | | | |
| 生活環境項目 | pH | | 8.3 | 8.2 | | 8.3 | 8.2 | 8.1 | | 8.2 | 8.3 | 8.2 | | 8.3 |
| | DO | (mg/L) | 0.1 | 7.7 | 6.6 | 7.2 | 7.4 | 5.1 | | 6.3 | 7.6 | 5.7 | | 6.7 |
| | COD | (mg/L) | 0.1 | 3.0 | 2.4 | 2.7 | 3.4 | 1.7 | | 2.6 | 3.2 | 2.0 | | 2.6 |
| | 大腸菌群数 | (MPN/100mL) | 2 | 7.0E+00 | | | 7.9E+02 | | | | 1.4E+01 | | | |
| | n-ヘキサン抽出物質 | (mg/L) | 0.5 | <0.5 | | | <0.5 | | | | <0.5 | | | |
| | 全窒素 | (mg/L) | 0.02 | 0.68 | 0.60 | 0.64 | 1.3 | 0.48 | | 0.89 | 0.74 | 0.54 | | 0.64 |
| | 全燐 | (mg/L) | 0.003 | 0.062 | 0.054 | 0.058 | 0.16 | 0.055 | | 0.11 | 0.058 | 0.055 | | 0.057 |
| | 全亜鉛 | (mg/L) | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.002 | | 0.004 | 0.003 | 0.001 | | 0.002 |
| | ノニルフェノール | (mg/L) | 0.00006 | | | | | | | | | | | |
| | LAS(*2) | (mg/L) | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | | 0.0001 |
| 健康項目 | カドミウム | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| | 全シアン | (mg/L) | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| | 鉛 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム | (mg/L) | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| | 砒素 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| | 総水銀 | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | アルキル水銀 | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | PCB | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,3-ジクロロプロパン | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | |
| | チウラム | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | シマジン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| チオベンカルブ | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | | |
| セレン | (mg/L) | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.01 | 0.02 | 0.02 | | 0.03 | 0.02 | | | 0.02 | 0.02 | | | |
| 硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.01 | 0.16 | 0.13 | | 0.55 | 0.12 | | | 0.17 | 0.09 | | | |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | (mg/L) | 0.10(*1) | 0.21 | 0.18 | | 0.60 | 0.17 | | | 0.22 | 0.14 | | | |
| 1,4-ジオキサン | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | | |
| 監視項目 | クロロホルム | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | トランス-1,2-ジクロロエチレン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロプロパン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | p-ジクロロベンゼン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | イソキサチオン | (mg/L) | 0.0004 | | | | | | | | | | | |
| | ダイアジノン | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | |
| | フェニトロチオン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| | イソプロチオラン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| | オキシ銅 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| | クロロタロニル | (mg/L) | 0.00007 | | | | | | | | | | | |
| | プロピザミド | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロボス | (mg/L) | 0.00002 | | | | | | | | | | | |
| | フェノプロカルブ | (mg/L) | 0.00004 | | | | | | | | | | | |
| | イプロベンホス | (mg/L) | 0.00007 | | | | | | | | | | | |
| | クロロニトロフェン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | トルエン | (mg/L) | 0.0001 | | | | | | | | | | | |
| | キシレン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| | フタル酸ジエチルヘキシル | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | モリブデン | (mg/L) | 0.007 | | | | | | | | | | | |
| | アンチモン | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | |
| フェノール | (mg/L) | 0.001 | | | | | | | | | | | | |
| ホルムアルデヒド | (mg/L) | 0.003 | | | | | | | | | | | | |
| 塩化ビニルモノマー | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | | |
| エビクロロヒドリン | (mg/L) | 0.00003 | | | | | | | | | | | | |
| 全マンガン | (mg/L) | 0.01 | | | | | | | | | | | | |
| ウラン | (mg/L) | 0.0002 | | | | | | | | | | | | |
| 4-t-オクチルフェノール | (mg/L) | 0.00003 | | | | | | | | | | | | |
| アニリン | (mg/L) | 0.002 | | | | | | | | | | | | |
| 2,4-ジクロロフェノール | (mg/L) | 0.0003 | | | | | | | | | | | | |
| 特殊項目 | フェノール類 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| | 銅 | (mg/L) | 0.004 | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | (mg/L) | 0.02 | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性マンガン | (mg/L) | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| | EPN | (mg/L) | 0.0005 | | | | | | | | | | | |
| | ニッケル | (mg/L) | 0.008 | | | | | | | | | | | |
| その他の項目 | アンモニア性窒素 | (mg/L) | 0.04 | 0.04 | 0.05 | | 0.12 | 0.07 | | 0.05 | 0.06 | | | |
| | 磷酸態燐 | (mg/L) | 0.001 | 0.018 | 0.021 | | 0.12 | 0.034 | | 0.021 | 0.035 | | | |
| | 塩分 | | 2 | 31.39 | 31.75 | | 28.83 | 32.88 | | 31.26 | 32.73 | | | |
| | クロロフィル a | (mg/m3) | 0.1 | 11 | | | 8.3 | | | 12 | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | (mg/L) | 0.03 | | | | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | (mg/L) | 0.005 | | | | | | | | | | | |
| | 大腸菌数 | (個/100mL) | 2 | <2.0E+00 | | | 1.1E+01 | | | <2.0E+00 | | | | |

(*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩