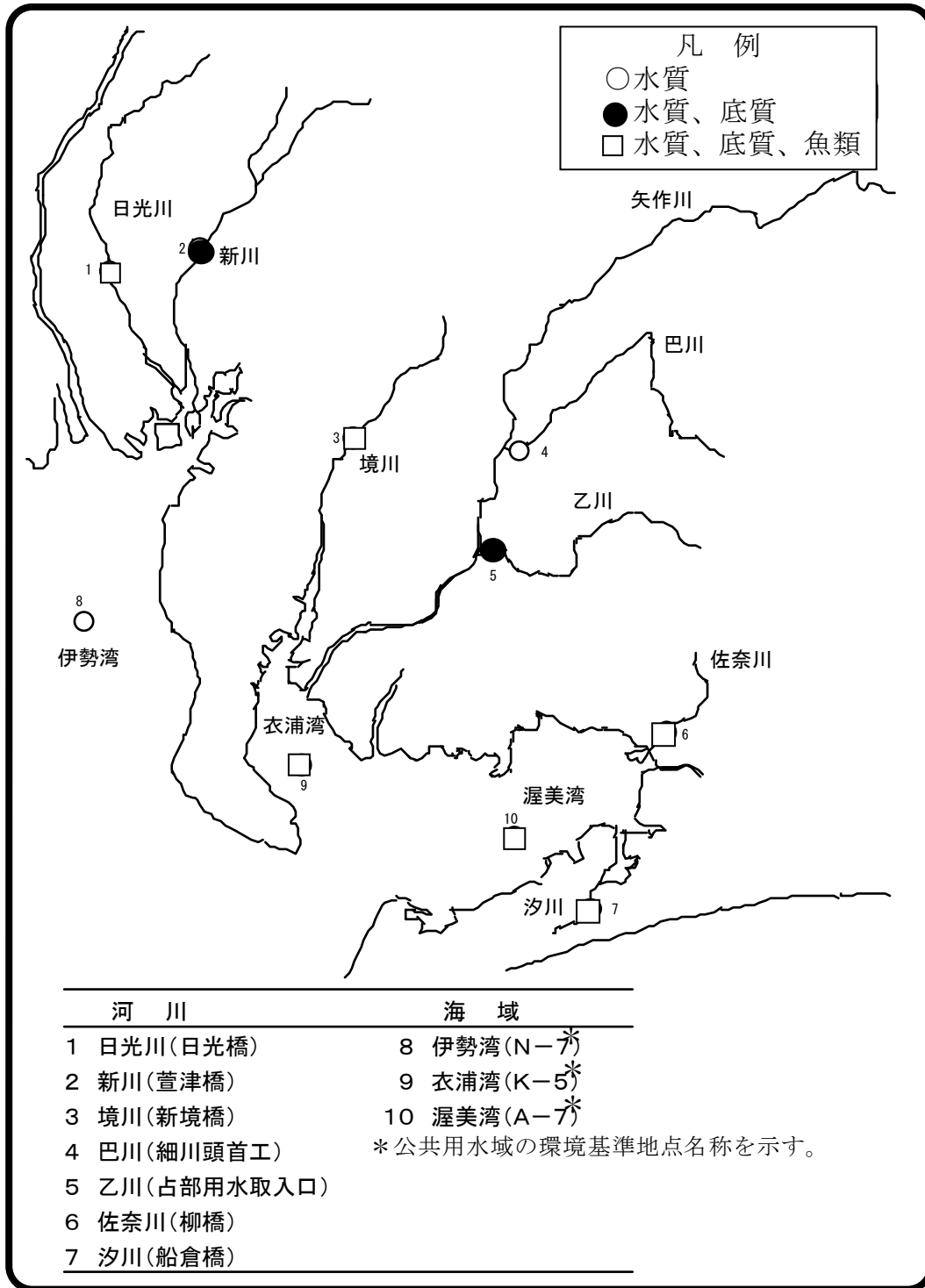


平成16年度内分泌攪乱化学物質 水環境調査地点



平成16年度内分泌攪乱化学物質水質調査結果

(単位: μg/l)

| No | 調査物質 | 日光川 | | 新川 | 境川 | 巴川 | 乙川 | 佐奈川 | 汐川 | 伊勢湾 | 衣浦湾 | 渥美湾 | 最高検出濃度 | 検出下限値 | 全国調査の検出範囲 (注) | | | | | | |
|----|------------------|---------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|--------|--------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | 日光橋 | H17.1.12 | 萱津橋 | 新境橋 | 細川頭首工 | 占部用水取入口 | 柳橋 | 船倉橋 | (N-7) | (K-5) | (A-7) | | | 平成10年度 | 平成11年度 | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 | |
| 1 | DDE | H16.9.9 | H17.1.12 | H16.9.9 | H16.8.27 | H16.8.27 | H16.8.27 | H16.8.27 | H16.9.3 | H16.9.28 | H16.8.11 | H16.8.25 | - | 0.025 | < 0.05 | | | | | | |
| | o.p. - DDE | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | | - | 0.025 | < 0.05 | | | | | | |
| | p.p. - DDE | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | | - | 0.025 | < 0.05 | | | | | | |
| 2 | DDD | | | | | | | | | | | | - | 0.025 | < 0.05 | | | | | | |
| | o.p. - DDD | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | | - | 0.025 | < 0.05 | | | | | | |
| | p.p. - DDD | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | | - | 0.025 | < 0.05 | | | | | | |
| 3 | エンドスルファン | | | | | | | | | | | | - | 0.025 | < 0.05 | | | | | | |
| | α-エンドスルファン | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | | - | 0.025 | < 0.05 | | | | | | |
| | β-エンドスルファン | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | | | | - | 0.025 | < 0.05 | | | | | | |
| 4 | メソミル | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 0.36 | | | | 0.36 | 0.03 | < 0.05~0.65 | | | | | | |
| | アルキルフェノール類 | | | | | | | | | | | | - | 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01~0.01 | | |
| | 4-n-ベンチルフェノール | | | | | | | | | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | | |
| 5 | フタル酸ジ-2-エチルヘキシル | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 2.1 | N.D. | | | | 2.1 | 0.5 | < 0.3~9.9 | < 0.3~6.6 | < 0.3~6.9 | < 0.3~5.3 | < 0.5~4.6 | < 0.3~9.1 | |
| | フタル酸ジ-n-ブチル | | | | | | | | | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.5 | < 0.3~2.3 | < 0.3~1.1 | < 0.3~0.9 | < 0.3~1.6 | < 0.2~0.2 | < 0.3~0.5 | |
| | ベンゾ(a)ピレン | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.025 | < 0.01~0.02 | < 0.01 | < 0.01~0.07 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01~0.02 | |
| 6 | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | | | | | | | | | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.01 | < 0.01~1.8 | < 0.01~0.05 | < 0.01~0.03 | < 0.01~0.19 | < 0.01~0.03 | < 0.01~0.04 | |
| | エストラジオール | | | | | | | | | | | | - | 0.0001 | | | | | | | |
| | α-エストラジオール | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.0001 | | | | | | | |
| 7 | β-エストラジオール | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.0001 | | | | | | | |
| | エチルエストラジオール | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.0001 | | | | | | | |
| | ノニルフェノール | 0.7 | 1 | 0.2 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | 1 | 0.1 | < 0.05~21 | < 0.1~4.6 | < 0.1~7.1 | < 0.1~5.9 | < 0.1~8.4 | < 0.1~2.9 | |

(注) 県の調査結果に加え、国の調査結果を示した。
 参考 「N.D.」は検出下限値未満を、「-」は今回の調査では検出されなかった項目を、斜線は調査対象外であることを示す。
 単位: μg (マイクログラム) は、100万分の1g (グラム)

平成16年度内分泌攪乱化学物質底質調査結果

(単位: μg/kg-dry)

| No | 調査物質 | 日光川 | | 新川 | 境川 | 乙川 | 佐奈川 | 汐川 | 衣浦湾 | 渥美湾 | 最高検出濃度 | 検出下限値 | 全国の調査結果 (注) | | | | | | | |
|----|-----------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|--------|-------|-------------|------------|-----------|-----------|------------|----------|--|--|
| | | 日光橋 | H17.3.1 | 萱津橋 | 新境橋 | 占部用水取入口 | 柳橋 | 船倉橋 | (K-5) | (A-7) | | | 平成10年度 | 平成11年度 | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 | | |
| 1 | DDE | H16.9.9 | H17.3.1 | H16.9.9 | H16.8.27 | H16.8.27 | H16.8.27 | H16.9.3 | H16.8.11 | H16.8.25 | - | 5 | < 5 | | | | | | | |
| | o.p. - DDE | N.D. | | | | | | | | | - | 5 | < 5 | | | | | | | |
| | p.p. - DDE | N.D. | | | | | | | | | - | 5 | < 5 | | | | | | | |
| 2 | DDD | | | | | | | | | | - | 5 | < 5 | | | | | | | |
| | o.p. - DDD | N.D. | | | | | | | | | - | 5 | < 5 | | | | | | | |
| | p.p. - DDD | N.D. | | | | | | | | | - | 5 | < 5 | | | | | | | |
| 3 | アルキルフェノール類 | | | | | | | | | | - | 1 | < 5 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.5 | | | |
| | 4-n-ベンチルフェノール | | | | | | | | | N.D. | - | 1 | < 5 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.5 | | | |
| | 4-n-オクチルフェノール | N.D. | | | N.D. | | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 1 | < 5 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.5 | < 1.5 | | | |
| 4 | 4-t-オクチルフェノール | 390 | | 11 | | | | | | | 390 | 1 | < 5~45 | < 1.5~170 | < 1.5~160 | < 1.5~46 | < 1~93 | < 1~100 | | |
| | ノニルフェノール | 3,900 | 15,000 | 240 | N.D. | N.D. | | | | | 15000 | 10 | < 50~4900 | < 15~12000 | < 15~5600 | < 15~3700 | 13~7500 | 10~2600 | | |
| | フタル酸ジ-2-エチルヘキシル | 150 | | 42 | | | 140 | 53 | | | 150 | 25 | < 25~210000 | < 25~22000 | < 25~6100 | < 25~4300 | < 25~10000 | 47~10000 | | |

(注) 県の調査結果に加え、国の調査結果を示した。
 参考 「N.D.」は検出下限値未満を、「-」は今回の調査では検出されなかった項目を、斜線は調査対象外であることを示す。
 単位: μg (マイクログラム) は、100万分の1g (グラム)

平成16年度内分泌攪乱化学物質水生生物(魚類)調査結果

(単位: μg/kg-wet)

| No | 調査物質 | 日光川 | 境川 | 佐奈川 | 汐川 | 衣浦湾 | 渥美湾 | 最高検出濃度 | 検出下限値 | 全国の調査結果 (注) | | | | | | |
|----|------------------|---------|-----------------|---------|---------|----------|----------|--------|-------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | 日光橋 | 新境橋 | 柳橋 | 船倉橋 | (K-5) | (A-7) | | | 平成10年度 | 平成11年度 | 平成12年度 | 平成13年度 | 平成14年度 | 平成15年度 | |
| 1 | フタル酸ジ-2-エチルヘキシル | H16.9.2 | H16.9.2・H16.9.9 | H16.9.3 | H16.9.3 | H16.8.11 | H16.8.25 | - | 25 | < 25~190 | | | | | | |
| 2 | フタル酸ジ-n-ブチル | | | | | | | - | 25 | < 25 | | | | | | |
| 3 | ベンゾ(a)ピレン | | N.D. | | N.D. | N.D. | | - | 5 | < 2 | | | | | | |
| 4 | アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル | | | | | | | - | 10 | < 10~14 | | | | | | |
| 5 | エストラジオール | | | | | | | - | 0.01 | | | | | | | |
| | α-エストラジオール | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.01 | | | | | | | |
| | β-エストラジオール | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.01 | | | | | | | |
| | エチルエストラジオール | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. | - | 0.01 | | | | | | | |

(注) 県の調査結果に加え、国の調査結果を示した。
 参考 「N.D.」は検出下限値未満を、「-」は今回の調査では検出されなかった項目を、斜線は調査対象外であることを示す。
 単位: μg (マイクログラム) は、100万分の1g (グラム)