

## 環境ホルモン類調査結果

- 1 試料採取年月日 令和元年10月1日
- 2 採取場所及び検体数 各浄化センターの放流水  
日明、皇后崎第二の処理場流入水 計8検体
- 3 項目及び分析方法 下水試験方法(追補暫定版)等に準じて実施
- 4 調査結果 下表のとおり

対象物質	新町 放流水	日 明		曾 根 放流水	北 湊 放流水	皇后崎第一 放流水
		処理場流入水	放流水			
ニルフェノール	<0.1	tr(0.3)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ニルフェノールエトキシレート(n=1~4)	0.9	0.9	<0.2	0.7	tr(0.4)	0.7
ニルフェノールエトキシレート(n≥5)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ニルフェノキシ酢酸	<0.5	tr(0.7)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ニルフェノールモノエトキシ酢酸	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ニルフェノールジエトキシ酢酸	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
ニルフェノールトリエトキシ酢酸	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
17β エストラジオール	<0.0005	0.0058	tr(0.0006)	tr(0.0012)	tr(0.0006)	<0.0005
エストロン	<0.0005	0.0088	0.0048	0.0050	0.0032	tr(0.0009)
エチニルエストラジオール	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ビスフェノールA	<0.01	0.12	<0.01	<0.01	tr(0.02)	tr(0.02)
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	tr(0.5)	3.0	0.8	tr(0.3)	tr(0.6)	tr(0.3)
ベンゾフェノン	tr(0.01)	0.08	0.07	0.03	0.04	tr(0.03)

対象物質	皇 后 崎 第 二		検出下限値	定量下限値
	処理場流入水	放流水		
ニルフェノール	0.3	<0.1	0.1	0.3
ニルフェノールエトキシレート(n=1~4)	15	1.1	0.2	0.6
ニルフェノールエトキシレート(n≥5)	<0.2	<0.2	0.2	0.6
ニルフェノキシ酢酸	tr(1.0)	<0.5	0.5	1.5
ニルフェノールモノエトキシ酢酸	<0.5	<0.5	0.5	1.5
ニルフェノールジエトキシ酢酸	<0.5	<0.5	0.5	1.5
ニルフェノールトリエトキシ酢酸	<1.0	<1.0	1.0	3.0
17β エストラジオール	0.0096	<0.0005	0.0005	0.0015
エストロン	0.015	0.0016	0.0005	0.0015
エチニルエストラジオール	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0015
ビスフェノールA	0.15	0.05	0.01	0.03
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	3.5	tr(0.3)	0.2	0.6
ベンゾフェノン	0.07	tr(0.01)	0.01	0.03

tr( ): 検出下限値以上、定量下限値未満

(単位: μg/L)