

### 3 天王川の水質等調査

#### (1) 天王川水質監視調査

- ① 調査日 令和元年10月1日(火)
- ② 調査場所 天王川 1地点(細原橋下流)。詳細は、11頁に記載のとおり。
- ③ 調査機関 エヌエス環境株式会社
- ④ 調査内容 「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年12月28日付け環告59)で定める「人の健康の保護に関する環境基準」のうちベンゼン、「生活環境の保全に関する環境基準 河川 ア」の5項目の他、トルエン及び銅濃度を調査する。
- ⑤ 調査結果 以下に記載のとおり。

#### 水質監視調査結果

【天候：曇、気温：18.1℃、水温：14.0℃】

項目	単位	分析結果	環境基準
水素イオン濃度 (pH)	[-]	7.0	6.5~8.5
生物化学的酸素要求量 (BOD)	[mg/L]	0.8	2以下
浮遊物質 (SS)	[mg/L]	1	25以下
溶存酸素量 (DO)	[mg/L]	8.4	7.5以上
大腸菌群数	[MPN/100mL]	13,000	1,000以下
ベンゼン	[mg/L]	<0.001	0.01以下
トルエン	[mg/L]	<0.06	0.6以下 (要監視項目 指針値)
銅 (Cu)	[mg/L]	<0.04	
外観	[-]	ほぼ無色	
臭気	[-]	ほぼ無臭	
透視度	[度]	≥30	
流量	[m <sup>3</sup> /s]	0.15	

天王川水質監視調査採水地点図

