

## 別表 1

### 令和 8 年度 海陽町水質・底質調査業務仕様書

#### 1. 調査期日

##### 水質調査

令和 8 年 8 月、令和 9 年 1 月の大潮時の 2 回（天候により調査月変更あり）

##### 底質調査

令和 8 年 8 月の大潮時の 1 回（天候により調査月変更あり）

#### 2. 調査地点

##### ○海南地区

- (1) 伊勢田川
- (2) 浦上川
- (3) ピクニック公園前
- (4) 善蔵寺川
- (5) 長泉寺川

##### ○海部地区

- (6) オンダン農業協同組合
- (7) 江川
- (8) ゴミ処理場跡

##### ○宍喰地区

- (9) 古目
- (10) 松本排水機場下
- (11) 久保
- (12) 尾崎

#### 3. 調査項目及び検体数

##### (1) 水 質

1	水温	( °C )	12 地点 × 1 回 / 1 地点 × 2 期 = 24 検体
2	透視度	( 度 )	12 地点 × 1 回 / 1 地点 × 2 期 = 24 検体
3	pH	( - )	12 地点 × 1 回 / 1 地点 × 2 期 = 24 検体
4	DO	( mg / l )	12 地点 × 1 回 / 1 地点 × 2 期 = 24 検体
5	BOD	( mg / l )	12 地点 × 1 回 / 1 地点 × 2 期 = 24 検体

6	COD (mg/l)	12地点×1回/1地点×2期=24検体
7	SS (mg/l)	12地点×1回/1地点×2期=24検体
8	油分等 (mg/l)	12地点×1回/1地点×2期=24検体
9	大腸菌数 (CFU/100ml)	12地点×1回/1地点×2期=24検体
10	大腸菌群数 (個/ml)	12地点×1回/1地点×2期=24検体
11	T-P (mg/l)	12地点×1回/1地点×2期=24検体
12	T-N (mg/l)	12地点×1回/1地点×2期=24検体
13	塩化物イオン (mg/l)	12地点×1回/1地点×2期=24検体
14	有機磷 (mg/l)	12地点×1回/1地点×2期=24検体
15	総水銀 (mg/l)	1地点×1回×2期=2検体

## (2) 底質

1	泥温 (℃)	12地点×1回/1地点×1期=12検体
2	泥色 (—)	12地点×1回/1地点×1期=12検体
3	熱灼減量 (%)	12地点×1回/1地点×1期=12検体
4	COD (mg/g)	12地点×1回/1地点×1期=12検体
5	硫化物 (mg/g)	12地点×1回/1地点×1期=12検体
6	T-P (mg/g)	12地点×1回/1地点×1期=12検体
7	T-N (mg/g)	12地点×1回/1地点×1期=12検体
8	油分 (mg/g)	12地点×1回/1地点×1期=12検体

## 4. 試料の採取

「国土交通省河川砂防技術基準 調査編」に基づく方法で採取する。

注：感潮域は落潮時に採取する。

## 5. 分析方法

水質汚濁に係る環境基準について（昭和46年・環境庁告示第59号）及び、底質調査方法（平成24年・環水大水発第120725002号）に準拠して行う。

### 1. 報告書 2部 提出

## 分析方法

### 水 質

項 目	分析方法
水素イオン (pH)	環告第59号 JIS K 0102 12.1
生物化学的酸素要求量 (BOD)	環告第59号 JIS K 0102 21及び32.1
科学的酸素要求量 (COD)	環告第59号 JIS K 0102 17
浮遊物質 (SS)	環告第59号 付表9
n-ヘキサン抽出物質 (n-Hex)	環告第64号 付表4
大腸菌数(CFU/100mL) (E-Coli)	環告第59号 付表10
大腸菌群数(個/cm <sup>3</sup> ) (E-Coli)	厚・建令第1号 別表1
溶存酸素量 (DO)	環告第59号 JIS K 0102 32.1
全磷 (T-P)	環告第59号 JIS K 0102 46.3.1
全窒素 (T-N)	環告第59号 JIS K 0102 45.2
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	JIS K 0102 35.1
有機磷 (O-P)	環告第64号 付表1
総水銀 (T-Hg)	環告第59号 付表1

### 底 質

項 目	分析方法
熱灼減量	(H24) 底質調査方法 II.4.2
化学的酸素要求量 (COD)	(H24) 底質調査方法 II.4.7
硫化物 (S)	(H24) 底質調査方法 II.4.6
全磷 (T-P)	(H24) 底質調査方法 II.4.9.1
全窒素 (T-N)	(H24) 底質調査方法 II.4.8.1
n-ヘキサン抽出物質 (n-Hex)	(H24) 底質調査方法 II.4.13.1
含水率 (wet%)	(H24) 底質調査方法 II.4.1