

別表 1

令和 6 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 6 年 8 月、令和 7 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 6 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

○穴喰地区

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

6	COD (mg/ l)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×2 期= 2 4 検体
7	SS (mg/ l)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×2 期= 2 4 検体
8	油分等 (mg/ l)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×2 期= 2 4 検体
9	大腸菌数 (CFU/100ml)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×2 期= 2 4 検体
10	大腸菌群数 (個/ ml)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×2 期= 2 4 検体
11	T-P (mg/ l)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×2 期= 2 4 検体
12	T-N (mg/ l)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×2 期= 2 4 検体
13	塩化物イオン (mg/ l)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×2 期= 2 4 検体
14	有機磷 (mg/ l)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×2 期= 2 4 検体
15	総水銀 (mg/ l)	1 地点×1 回×2 期= 2 検体

(2) 底 質

1	泥温 (℃)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×1 期= 1 2 検体
2	泥色 (—)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×1 期= 1 2 検体
3	熱灼減量 (%)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×1 期= 1 2 検体
4	COD (mg/ g)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×1 期= 1 2 検体
5	硫化物 (mg/ g)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×1 期= 1 2 検体
6	T-P (mg/ g)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×1 期= 1 2 検体
7	T-N (mg/ g)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×1 期= 1 2 検体
8	油分 (mg/ g)	1 2 地点×1 回/ 1 地点×1 期= 1 2 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 ³) (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 ⁻)	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-ヘキサリン抽出物質 (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