

別表 1

令和 4 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 4 年 8 月、令和 5 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 4 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	大腸菌群数	(MPN/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

水質試料の採取は、「河川省河川砂防技術基準(案)調査編第14章第2節」に基づき、水面から水深の2割の深度でバンドーン型採水器にてする。ただし水深が浅く採水することにより河床の底泥を乱すおそれのある場合(水深が1m未満)は表層とする。

底質試料の採取は、「海洋観測指針」に基づき熊田式採泥器にて水底表層の底泥を採取する。

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
大腸菌群数(MPN/100mL) (E-Coli)	環告第59号 別表2 備考4
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