

調査項目および分析方法（定期調査）

	現場測定項目	測定方法	測定地点
1	時刻		全地点
2	水深		全地点
3	天候		全地点
4	気温	JIS K0102 7.1	全地点
5	水温	JIS K0102 7.2	全地点 表層・下層
6	色相	JIS K0102 8	全地点
7	臭気	JIS K0102 10.1	全地点 表層・下層
8	透視度	JIS K0102 9	全地点 表層・下層
9	透明度	海洋観測指針 3.2	海域

- 1) 透視度は100cmまで測定するものとする。
- 2) 多項目水質計による調査項目は時間、水温、pH、DO、濁度、電気伝導率、塩分、ORPとする。

	分析項目A	分析方法	測定地点
1	pH	JIS K0102 12.1	全地点 表層・下層
2	溶存酸素	JIS K0102 32.1	全地点 表層・下層
3	BOD	JIS K0102 21	河川 表層・下層
4	COD	JIS K0102 17	全地点 表層・下層
5	浮遊物質	環境庁告示第59号	全地点 表層・下層
6	全窒素	JIS K0102 45	全地点 表層・下層
7	アンモニア性窒素	JIS K0102 42	全地点 表層・下層
8	亜硝酸性窒素	JIS K0102 43.1	全地点 表層・下層
9	硝酸性窒素	JIS K0102 43.2	全地点 表層・下層
10	全りん	JIS K0102 46.3	全地点 表層・下層
11	りん酸性りん	JIS K0102 46.1	全地点 表層・下層
12	塩化物イオン	JIS K0102 35	全地点 表層・下層
13	電気伝導率	JIS K0102 13	全地点 表層・下層
	分析項目B	分析方法	測定地点
14	クロロフィルa	JIS K 0400 80 10に準ずる方法	①⑤⑥⑦⑩⑪表層
15	プランクトン	プランクトン調査分析マニュアル	①⑤⑥⑦⑩⑪表層
16	大腸菌群数	*	①⑤⑥⑦⑩⑪表層
17	ふん便性大腸菌群数	Mプランフィルター法（M-FC培地）	①⑤⑥⑦⑩⑪表層
	分析項目C	分析方法	測定地点
18	亜鉛	JIS K0102 53	①⑥⑦⑩表層
19	カドミウム	JIS K0102 55	①⑥⑦⑩表層
20	全シアン	JIS K0102 38.1.2(前処理) JIS K0102 38.3(測定)	①⑥⑦⑩表層
21	鉛	JIS K0102 54	①⑥⑦⑩表層
22	六価クロム	JIS K0102 65.2	①⑥⑦⑩表層
23	ひ素	JIS K0102 61.2	①⑥⑦⑩表層
24	総水銀	環境庁告示第59号	①⑥⑦⑩表層
25	銅	JIS K0102 52	①⑥⑦⑩表層
26	溶解性鉄	JIS K0102 57	①⑥⑦⑩表層
27	溶解性マンガン	JIS K0102 56	①⑥⑦⑩表層
28	全クロム	JIS K0102 65	①⑥⑦⑩表層
29	界面活性剤(MBAS)	JIS K0102 30.1.1	①⑥⑦⑩表層

* 酵素基質培地を使用し、同時に大腸菌群と大腸菌を24時間以内に検出できる方法

調査項目および分析方法（底質調査）

pH、酸化還元電位、乾燥減量、強熱減量、硫化物、全窒素、全りん、CODの8項目

* 平成24年8月8日付環水大発120725002号「底質調査方法」による

調査項目および分析方法（臨時調査）

分析項目Aから、BODを除く12項目につき6地点、1地点各2か所（表層、下層）

分析項目Bから、4項目につき3地点、1地点1か所（表層）

分析項目Cから、12項目につき2地点、1地点1か所（表層）

- 1) 臨時調査の現場測定項目は定期調査と同様とする。
- 2) 分析方法は定期調査と同様とする。