

平成23年度水質測定計画(案)の概要

この測定計画は、水質汚濁防止法に基づき、本県公共用水域及び地下水の水質汚濁状況を常時監視するために行う水質測定について、測定すべき事項、測定の地点及び方法その他必要な事項を定めるものである。

1. 測定項目

公共用水域については、健康項目 27 項目、生活環境項目(一般項目)10 項目、特殊項目 5 項目、その他項目を実施する。地下水については、環境基準項目 28 項目及びその他項目を実施する。

	測定項目
生活環境項目(一般項目)	水素イオン濃度(pH)、生物化学的酸素要求量(BOD)、化学的酸素要求量(COD)、浮遊物質(SS)、全窒素(T-N)、全リン(T-P)、全亜鉛(Zn)など10項目
健康項目 (地下水環境基準項目)	カドミウム(Cd)、全シアン(CN)、PCB、トリクロロエチレン(TCE)、テトラクロロエチレン(PCE)、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素($\text{NO}_3\text{-N}$ ・ $\text{NO}_2\text{-N}$)、1,4-ジオキサンなど27項目、地下水28項目
特殊項目	銅(Cu)、全クロム(Cr)など5項目
その他	塩素イオン(Cl^-)、電気伝導率(EC)など

2. 調査の種類及び内容

(1) 環境基準監視調査

① 河川

国土交通省、県及び高松市が、土器川、馬宿川、香東川など31河川35水域(環境基準点35地点、環境基準補足地点29地点)で水質測定を実施する。

ア. 事業主体別測定地点数

注. ()は環境基準点の地点数(内数)である。

事業主体	国土交通省	県	高松市	合計
地点数	3 (1)	48 (22)	13 (12)	64 (35)

イ. 主な調査内容の変更点

事業主体	変更内容
県	・健康項目については、2年で一巡するローリング調査のため調査地点がH22年度から変更となる。
高松市	・健康項目及び特殊項目については、3年で一巡するローリング調査のため、調査地点がH22年度から変更となる。 ・一部測定項目(MBAS、詰田川(汽水域)のCd、Pb、 Cr^{6+} 、As、Se、 $\text{NO}_3\text{-N}$ ・ $\text{NO}_2\text{-N}$ 、B)について分析を民間検査機関に変更する。

② 海域

県が、東讃海域など7水域（環境基準点31地点、環境基準補足地点7地点）で水質測定を実施する。

ア. 事業主体別測定地点数

注. ()は環境基準点の地点数(内数)である。

事業主体	国土交通省	県	高松市	合計
地点数	—	38 (31)	—	38 (31)

イ. 主な調査内容の変更点

事業主体	変更内容
県	<ul style="list-style-type: none"> 測定項目に1,4-ジオキサン（H21.11.30基準追加）を追加し、23地点で測定する。 健康項目（1,4-ジオキサンを除く）については、各水域内の環境基準点（23測定地点）を1～3年で1巡するローリング調査のため調査地点がH22年度から変更となる。

③ 地下水

国土交通省、県が概況調査（定点方式）を、高松市が概況調査（定点方式及びローリング方式）を実施する。また、地下水汚染の継続的な監視として実施する継続監視調査を、県及び高松市が実施する。

ア. 事業主体別測定地点数

事業主体		国土交通省	県	高松市	合計
地点数	概況 調査				
	定点方式	3	5	1	9
	ローリング方式	—	—	26	26
	継続監視調査	—	19	13	32

イ. 主な調査内容の変更点

区分	事業主体	地点名	変更内容
概況 (定点方式)	県	丸亀市飯野町東二 外 (4地点)	全9地点を2年で一巡するため調査地点が変更となる。
概況 (ローリング方式)	高松市	—	39区画を3年でローリング調査するため、測定地点が変更(13地点)となる。 なお、塩化ビニルモノマー（H21.11.30基準追加）については、H22年度測定区画を除く、26区画で測定する。
継続監視	高松市	国分寺町福家	井戸を撤去したため測定を終了する。

(2) その他の水質等調査

①河川(水質)

平成22年度と同様に、高松市ほか9市町が73河川（101地点）で調査を実施する。

②河川(底質)

平成22年度と同様に、三豊市が1河川（1地点）で調査を実施する。

③海域(水質)

平成22年度と同様に、高松市ほか9市町が62地点で調査を実施する。

④海域(底質)

県ほか5市町が20地点で調査を実施する。なお、県では、備讃瀬戸東部・備讃瀬戸西部・燧灘東部で調査している5地点を、3年で1巡するローリング調査を実施しており、平成23年度は備讃瀬戸西部の3地点で調査を実施する。

⑤ダム・溜池

平成22年度と同様に県が16ダム(61地点)、県や高松市ほか6市町が53溜池(55地点)で水質測定を実施する。

⑥地下水

平成22年度と同様に、多度津町が7地点で調査を実施する。

その他の水質等調査の事業主体別測定地点数

事業主体		県	高松市	他の市町	合計	
地	河川	水質	—	13	88	101
		底質	—	—	1	1
点	海域	水質	—	5	57	62
		底質	3	—	17	20
数	ダム・溜池		77	16	23	116
	地下水		—	—	7	7
	計		80	34	193	307

