

平成29年度水質測定計画基本方針（案）の概要

1. 目的

公共用水域及び地下水の水質汚濁状況を常時監視し、環境基準の達成状況を把握するため、水質測定計画を策定する。

（根拠法令：水質汚濁防止法（昭和45年12月25日法律第138号）第15条、第16条）

2. 測定地点の選定

● 公共用水域

- (1) 環境基準点 生活環境項目の類型当てはめ水域において、環境基準の維持達成状況を把握するための地点。原則1水域あたり1地点。合計65地点を選定。
- (2) その他の地点 環境基準点を補完する地点とそれ以外の地点、合計56地点を選定。

(3) 水系別測定地点数

水 系	環境基準設定		環境 基準点数	補助 地点数	その他の 地点数	地点数 合計
	河川数	水域数				
大和川	14	21	21	20	10	51
紀の川	3	5	5	3	10	18
淀川	22	28	28	7	3	38
新宮川	4	10	11	0	3	14
計	43	64	65	30	26	121

(4) 調査機関

原則、管理主体が行う。（国土交通省、水資源機構、奈良県、奈良市）

● 地下水

(1) 概況調査

県内をメッシュに区分し、その中に原則1メッシュ1地点を選定。（全238メッシュ）

大和平野及び五條市 1辺2km、他の地域 1辺10km

上記選定地点約200地点（内奈良市33地点）で調査を実施する。

(2) 継続監視調査

過去3年の調査で基準超過した8地点について超過項目を測定する。ただし、概況調査として実施のものは除く。

- 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 天理市1、桜井市2、五條市1、平群町1
- 鉛 広陵町1
- ヒ素 河合町1
- ホウ素 御所市1

3. 調査項目及び測定回数

● 公共用水域

(1) 生活環境項目（BOD等11項目）

大和川基準、紀の川基準Ⅰの基準点は年12回測定。

淀川基準、紀の川基準Ⅱ、新宮川基準の基準点及びその他の地点は年4回測定。

また、水生生物保全に係る項目については、類型指定区域の地点について年4～12回、その他の地点で年1～12回測定。

(2) 健康項目（カドミウム等27項目）

全環境基準点について年1回測定。

(3) 特殊項目（銅、クロム等6項目）

環境基準点のうち主要な地点（主に支川流末）で年1回測定。

(4) その他の項目（陰イオン界面活性剤等8項目）

年4～12回測定。

(5) ダム湖調査項目（オルトリン酸態リン、クロロフィルa）

年4回測定。

(6) 要監視項目（トルエン等31項目）

環境基準点で原則年1回測定。

クロロホルム等水生生物保全に係る6項目は年1回測定。

● 地下水

(1) 概況調査

健康項目と要監視項目について年1回測定。

(2) 継続監視調査

超過した項目及び必要に応じて関連項目について年1回測定。

4. その他

● 公共用水域の底質調査

- ・大和川水系の主要な21地点（主に支川流末）及び布目ダム湖で年1回測定
- ・室生ダム（県水取水口）で年1回測定
- ・芳野川で年4回測定