



神奈川県  
環境科学センター

平成 2 9 年度神奈川県  
公共用水域及び地下水の水質測定結果

---

平成 3 1 年 3 月

# 目 次

## 第1章 公共用水域の水質測定結果

1	測定の概要	2
2	測定結果の評価方法	3
3	測定結果の総括	4
4	測定結果の概要	10
	(1) 河川の測定結果	10
	(2) 湖沼の測定結果	20
	(3) 海域の測定結果	23
5	公共用水域の水質汚濁状況図	
	(河 川)	
	図-1 河川の水質汚濁状況	28
	図-2 主要河川におけるBOD縦断変化図	29
	図-3 河川の主要地点における年平均値の推移	32
	図-4 河川の主要地点における月別推移	36
	(湖 沼)	
	図-5 湖沼の水質汚濁状況(相模湖、津久井湖、芦ノ湖、丹沢湖、宮ヶ瀬湖)	41
	図-6 湖沼における年平均値の推移	43
	図-7 湖沼の主要地点における年平均値の推移	47
	図-8 湖沼の主要地点における月別推移	51
	(海 域)	
	図-9 海域の水質汚濁状況(東京湾、相模湾)	56
	図-10 東京湾における年平均値の推移	58
	図-11 東京湾の主要地点における年平均値の推移	61
	図-12 東京湾の主要地点における月別推移	67
	図-13 相模湾における年平均値の推移	73

図-14	相模湾の主要地点における年平均値の推移	74
図-15	相模湾の主要地点における月別推移	80
6 公共用水域の年度別汚濁状況表		
表-1	BOD(COD)の環境基準達成状況の推移	86
表-2	各測定地点におけるBOD(COD)75%値の推移	88
表-3	各測定地点におけるBOD(COD)年平均値の推移	98
表-4	相模湖及び津久井湖における全窒素及び全燐の年平均値の推移(上層)	107
表-5	東京湾の測定地点における全窒素及び全燐の年平均値の推移(上層)	108
表-6	相模湖、津久井湖、東京湾における全窒素及び全燐の類型別不適合率	110
表-7	東京湾における全亜鉛の環境基準達成状況	110
表-8	生活環境項目類型別総括表	111
表-9	生活環境項目の環境基準値を超えた割合	113
表-10	健康項目の環境基準値を超えた割合	115
表-11	特殊項目の判定値を超えた割合	119
参考資料	公共用水域水質上位地点	121

## 第2章 地下水質測定結果

1	測定の概要	123
2	測定結果の評価方法	125
3	測定結果(概況調査、継続監視調査)の総括	125
4	測定結果(概況調査、継続監視調査)の概要	
	(1) 項目別測定結果	128
	(2) 深度別測定結果	132
	(3) 利用用途別測定結果	135
5	汚染井戸周辺地区調査の測定結果	140
6	地下水質汚染状況図	
	図-16 平成29年度地下水質測定調査地点(定点調査)	143
	図-17 平成29年度地下水質測定調査地点(メッシュ調査)	144

図-18 平成 29 年度地下水質測定調査地点（継続監視調査）	145
---------------------------------	-----

### 第 3 章 測定結果表

1 公共用水域水質測定結果表	147
2 地下水質測定結果表	255

### 参考資料

1 平成 29 年度公共用水域水質測定計画（抜粋）	294
2 平成 29 年度地下水質測定計画（抜粋）	308
3 水質汚濁に係る環境基準について（抜粋）	320
4 特殊項目の判定値について	327
5 地下水の水質汚濁に係る環境基準について（抜粋）	328
6 県内公共用水域が該当する水質汚濁に係る環境基準の水質類型	331
7 県内公共用水域の概況	333
8 県内市町村生活排水処理施設整備状況	339
9 平成 29 年度要監視項目測定計画（抜粋）	340
10 平成 29 年度要監視項目測定結果	344