



水 質 年 報

平成29年度

川崎市

平成29年度 川崎市環境局水質年報

この報告書は、公共用水域・地下水の水質、工場・事業場の排出水、土壌、地盤について水質汚濁防止法、土壌汚染対策法、ダイオキシン類対策特別措置法、工業用水法、地盤沈下監視ガイドライン（平成17年 環境省）、川崎市公害防止等生活環境の保全に関する条例等に基づき実施した、取組や結果を取りまとめたものである。

目 次

第1章 公共用水域の水質状況

I 概要	1
II 背景	1
III 公共用水域水質調査結果	2
1 調査内容	2
2 水質等調査結果	6
IV 河川における生物調査結果	20
1 調査内容	20
2 調査結果	20
V 親水施設調査結果	23
1 調査内容	23
2 調査結果	23
VI 川崎港底質調査結果	28
1 調査目的	28
2 調査内容	28
3 調査結果	30
VII 公共用水域調査関連資料	33

第2章 地下水の水質状況

I 概要	81
II 背景	81
III 地下水質調査結果	82
1 調査種類	82
2 調査内容	83
3 調査結果	90
IV 地下水質調査関連資料	100

第3章 工場・事業場の監視・指導状況

I 概要	105
II 背景	105
III 法・条例による監視・指導	105
1 届出状況	105
2 立入検査・調査	106
3 行政措置の状況	107
4 水質総量規制基準等の監視	107
IV 工場・事業場の監視・指導関連資料	107
V 発生源自動監視システムによる監視	114
1 監視状況	114
2 監視結果	115
3 まとめ	116

第4章 土壤汚染対策

I 概要	1 1 7
II 背景	1 1 7
III 土壤汚染対策の推進状況	1 1 8
1 土対法による指導状況	1 1 8
2 条例による指導状況	1 2 4

第5章 地盤沈下防止対策

I 概要	1 3 5
II 背景	1 3 5
III 条例による監視	1 3 6
1 揚水施設数	1 3 6
2 地下水揚水量	1 3 6
IV 調査結果	1 3 7
1 精密水準測量	1 3 7
2 地下水位	1 3 8
3 地層変動の把握	1 3 8
4 地下水塩水化調査	1 3 9
V 地盤沈下関連資料	1 4 1

第6章 ダイオキシン類測定結果

I 概要	1 5 9
II 背景	1 5 9
III 調査結果	1 6 0
1 調査対象	1 6 0
2 調査内容	1 6 1
3 調査結果	1 6 4

第7章 その他の調査

I 海域生物調査	1 6 7
1 調査目的	1 6 7
2 調査内容	1 6 7
3 調査結果	1 6 8
4 考察	1 7 1
II その他の調査概要	1 7 2
1 市内における水生生物調査	1 7 2
2 化学物質環境実態調査結果	1 7 2

第8章 水環境学習・情報発信

I 水環境学習	175
1 概要	175
2 背景	175
3 事業内容	176
II 情報発信	180
1 概要	180
2 背景	180
3 事業内容	180

第9章 異常水質事故発生状況

I 概要	181
II 対象事故	181
III 発生状況	181
1 異常水質事故発生件数	181
2 異常水質事故発生状況の経年推移	183
3 異常水質事故発生状況一覧	185

資料

I 川崎市の公共用水域	197
1 多摩川水系	197
2 鶴見川水系	198
3 海域（東京湾）	199
II 環境基準・排水基準等一覧表	200
1 環境基準等	201
2 工場・事業場の排水等に適用される排水基準等	214
3 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく水質排水基準	227
4 土壌汚染に関する基準	228
5 指定区域の指定に係る基準等	230
6 地下水の浄化基準	231
7 特定地下浸透水の有害物質等を含むものとしての要件	232
8 地下水の水質浄化に係る措置命令の必要な限度	233
III 年表	234
1 水質汚濁、土壌汚染関係年表	235
2 地盤沈下関係年表	253