

平成29年度

公共用水域及び地下水の  
水質測定結果



鹿児島県

# 目 次

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| <b>第1章 公共用水域の水質測定結果</b>        | 1   |
| <b>I 調査の概要</b>                 | 1   |
| 1 目的                           | 1   |
| 2 調査期間                         | 1   |
| 3 対象水域と調査地点                    | 1   |
| 4 測定項目                         | 1   |
| 5 測定方法                         | 2   |
| 6 調査機関と項目数                     | 2   |
| 水質調査地点一覧(表)                    | 3   |
| 〃 (全体図)                        | 6   |
| 〃 (河川図)                        | 7   |
| 〃 (湖沼図)                        | 14  |
| 〃 (海域図)                        | 15  |
| 地点別採水状況                        | 23  |
| <b>II 調査結果の概要</b>              | 29  |
| 1 概要                           | 29  |
| 2 公共用水域等の水質状況                  | 30  |
| (1) 河川                         | 30  |
| (2) 湖沼                         | 35  |
| (3) 海域                         | 40  |
| <b>III 調査結果総括</b>              | 47  |
| 1 BOD(COD)の環境基準達成状況表           | 47  |
| (1) 類型別                        | 47  |
| (2) 水域別                        | 47  |
| ア 河川                           | 47  |
| イ 湖沼                           | 48  |
| ウ 海域                           | 49  |
| 2 全窒素及び全燐の環境基準達成状況表            | 49  |
| (1) 類型別                        | 49  |
| (2) 水域別                        | 50  |
| ア 湖沼                           | 50  |
| イ 海域                           | 50  |
| 3 全亜鉛, ノニルフェノール及びLASの環境基準達成状況表 | 50  |
| (1) 類型別                        | 50  |
| (2) 水域別                        | 51  |
| ア 河川                           | 51  |
| イ 湖沼                           | 51  |
| 4 地点別総括表                       | 52  |
| (1) 生活環境項目ア(BOD・COD等)          | 52  |
| (2) 生活環境項目イ(全窒素・全燐)            | 62  |
| (3) 水生生物保全項目                   | 66  |
| (4) 健康項目                       | 70  |
| (5) 要監視項目                      | 95  |
| (6) トリハロメタン生成能                 | 99  |
| <b>第2章 地下水の水質測定結果</b>          | 101 |
| <b>I 調査の概要</b>                 | 101 |
| 1 目的                           | 101 |
| 2 調査期間                         | 101 |
| 3 調査の区分                        | 101 |
| 4 調査対象市町村                      | 101 |
| 5 調査機関と項目数                     | 101 |

|             |                                 |     |
|-------------|---------------------------------|-----|
| 6           | 測定項目                            | 102 |
| 7           | 測定方法                            | 102 |
| <b>II</b>   | <b>調査結果の概要</b>                  | 102 |
| 1           | 概況調査                            | 102 |
| 2           | 汚染井戸周辺地区調査                      | 102 |
| 3           | 継続監視調査                          | 102 |
| 4           | 井戸所有者への通知等                      | 102 |
|             | 環境基準項目測定結果（環境基準値超過井戸）           | 103 |
|             | 概況調査結果                          | 104 |
|             | 汚染井戸周辺地区調査結果                    | 105 |
|             | 継続監視調査結果                        | 106 |
|             | 測定地点別結果一覧                       | 107 |
| <b>第3章</b>  | <b>ダイオキシン類の調査結果</b>             | 113 |
| <b>I</b>    | <b>調査の概要</b>                    | 113 |
| 1           | 目的                              | 113 |
| 2           | 調査期間                            | 113 |
| 3           | 測定項目                            | 113 |
| 4           | 測定方法                            | 113 |
| 5           | 環境基準                            | 113 |
| <b>II</b>   | <b>調査結果の概要</b>                  | 113 |
| 1           | 測定対象物質及び調査結果の表示方法               | 113 |
| 2           | 調査結果                            | 113 |
|             | （参考）1 平成29年度常時監視結果（県実施分）        | 115 |
|             | 2 平成29年度常時監視結果（国、市町及び一部事務組合実施分） | 116 |
|             | 3 平成28年度調査結果（全国）                | 119 |
| <b>第4章</b>  | <b>海水浴場の水質調査結果</b>              | 121 |
| <b>I</b>    | <b>調査の概要</b>                    | 121 |
| 1           | 水質調査結果                          | 121 |
| <b>II</b>   | <b>調査結果</b>                     | 122 |
|             | （参考）水浴場水質判定基準                   | 125 |
| <b>参考資料</b> |                                 | 127 |
| 1           | 水質汚濁に係る環境基準                     | 127 |
|             | （1）環境基準とは                       | 127 |
|             | （2）設定の意義                        | 127 |
|             | （3）根拠法令                         | 127 |
| 2           | 県内公共用水域に係る環境基準の類型指定状況           | 137 |
|             | （1）河川                           | 137 |
|             | （2）湖沼                           | 139 |
|             | （3）海域                           | 141 |
|             | （参考）公共用水域の人の健康の保護に関する要監視項目及び指針値 | 143 |
| 3           | 地下水の水質汚濁に係る環境基準                 | 144 |
|             | （参考）地下水の人の健康の保護に関する要監視項目及び指針値   | 146 |
| 4           | ダイオキシン類対策特別措置法に基づく基準等           | 147 |
| 5           | 水質測定結果の評価方法                     | 148 |
|             | （1）公共用水域                        | 148 |
|             | （2）地下水                          | 148 |
| 6           | 用語解説                            | 149 |

各水域の測定結果について、鹿児島県ホームページに掲載してあります。

URL <http://www.pref.kagoshima.jp/kurashi-kankyo/kankyo/suishitu/sokutei/index.html>