

令和3年度ダイオキシン類対策特別措置法に 基づく常時監視結果について

鹿児島県環境林務部環境保全課

ダイオキシン類対策特別措置法第26条の規定に基づき、県、国、市町及び一部事務組合が、令和3年度中に実施したダイオキシン類に係る常時監視結果において、99地点（大気18地点、公共用水域の水質18地点、底質8地点、地下水質27地点、土壌28地点）の全ての地点で環境基準を達成していた。

表1 ダイオキシン類常時監視結果

| 環境媒体 | 区 分 | 調 査 地点数 | 調 査 結 果 | | | 環 境 基 準 | 単 位 |
|--------------|---------------------|------------|---------|----------|--------|------------|-----------------------|
| | | | 平均値 | 最小値 | 最大値 | | |
| 大 気 | 全 体 | 18 | 0.010 | 0.0039 | 0.020 | 0.6 以下 | pg-TEQ/m ³ |
| | 一般環境 | 8 | 0.0067 | 0.0039 | 0.011 | | |
| | 発生源周辺 ^{注)} | 9 | 0.013 | 0.0045 | 0.020 | | |
| | 沿 道 | 1 | 0.0057 | 0.0057 | 0.0057 | | |
| 公共用水域 水 質 | 全 体 | 18 | 0.10 | 0.024 | 0.54 | 1 以下 | pg-TEQ/L |
| | 河 川 | 17 | 0.10 | 0.026 | 0.54 | | |
| | 海 域 | 1 | 0.024 | 0.024 | 0.024 | | |
| 公共用水域 底 質 | 全 体 | 8 | 0.66 | 0.20 | 1.7 | 150 以下 | pg-TEQ/g |
| | 河 川 | 7 | 0.51 | 0.20 | 1.4 | | |
| | 海 域 | 1 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | | |
| 地 下 水 質 | 全 体 | 27 | 0.039 | 0.000052 | 0.091 | 1 以下 | pg-TEQ/L |
| | 一般環境 | 9 | 0.024 | 0.023 | 0.025 | | |
| | 発生源周辺 ^{注)} | 18 | 0.046 | 0.000052 | 0.091 | | |
| 土 壤 | 全 体 | 28 | 2.8 | 0.0055 | 15 | 1000 以下 | pg-TEQ/g |
| | 一般環境 | 7 | 0.041 | 0.0055 | 0.092 | | |
| | 発生源周辺 ^{注)} | 21 | 3.7 | 0.0090 | 15 | | |

注) 発生源周辺とは、廃棄物処理施設の周辺の地域等。

令和3年度常時監視結果個別表

表2 大気

(単位: pg-TEQ/m³)

| No. | 実施機関 | 区 分 | 調 査 地 点 | | 年平均値 | 環 境 基 準 |
|-----|----------------|-------|-------------|-------|--------|------------|
| | | | 水 域 名 等 | 地 点 名 | | |
| 1 | 県 | 一般環境 | 霧島局 | | 0.0039 | 0.6 以下 |
| 2 | | | 鹿屋市農業研修センター | | 0.0079 | |
| 3 | | | 南薩地域振興局指宿庁舎 | | 0.0046 | |
| 4 | 薩摩川内市 | 沿 道 | 薩摩川内局 | | 0.0057 | |
| 5 | | 一般環境 | 市役所局 | | 0.0076 | |
| 6 | 平川地区 | | 0.0041 | | | |
| 7 | 鹿児島市 | 発生源周辺 | 小野地区 | | 0.017 | |
| 8 | | | 西別府地区 | | 0.018 | |
| 9 | 薩摩川内市 | 一般環境 | 川内南中学校 | | 0.0056 | |
| 10 | | 発生源周辺 | 水引小学校 | | 0.0045 | |
| 11 | 指宿広域市 町村圏組合 | 発生源周辺 | 丈六生活改善センター | | 0.010 | |
| 12 | | | 成川区民センター | | 0.019 | |
| 13 | 北薩広域行 政事務組合 | 一般環境 | 出水市役所野田支所 | | 0.011 | |
| 14 | | | 木佐木野公民館 | | 0.0088 | |
| 15 | 大隅肝属広 域事務組合 | 発生源周辺 | 柳谷公民館 | | 0.0077 | |
| 16 | | | 白寒水公民館 | | 0.020 | |
| 17 | | | 下小原公民館 | | 0.012 | |
| 18 | | | 永峯公民館 | | 0.011 | |

表3 公共用水域 (水質)

(単位: pg-TEQ/L)

| No. | 実施機関 | 区 分 | 調 査 地 点 | | 測定結果 | 環 境 基 準 |
|-----|----------------|-----|----------|-------------|-------|------------|
| | | | 水 域 名 等 | 地 点 名 | | |
| 1 | 県 | 河 川 | 米之津川 | 米之津橋 | 0.096 | 1 以下 |
| 2 | | 海 域 | 鹿児島湾 (1) | 基準点3 | 0.024 | |
| 3 | 国 | 河 川 | 肝属川上流 | 河原田橋 | 0.069 | |
| 4 | | | 川内川上流 | 曾木の滝上流 | 0.099 | |
| 5 | 鹿児島市 | 河 川 | 脇田川 | 南田橋 | 0.030 | |
| 6 | | | 和田川 | 潮見橋 | 0.042 | |
| 7 | | | 永田川 | 新永田橋 | 0.070 | |
| 8 | 薩摩川内市 | 河 川 | 川内川下流 | 小倉 | 0.052 | |
| 9 | | | 隈之城川 | 母合橋 | 0.22 | |
| 10 | | | 勝目川 | 岩坂橋 | 0.11 | |
| 11 | | | 小倉川 | 第二平川橋 | 0.051 | |
| 12 | 南さつま市 | 河 川 | 塘川 | 合流地点200m上流 | 0.053 | |
| 13 | 始良市 | 河 川 | 板ノ口川 | 合流地点1500m上流 | 0.058 | |
| 14 | 中種子町 | 河 川 | 伊原川 | 伊原浦橋 | 0.10 | |
| 15 | | | 濁川 | 濁川橋 | 0.11 | |
| 16 | 南種子町 | 河 川 | 鹿鳴川 | 中之下 | 0.54 | |
| 17 | 大隅肝属広 域事務組合 | 河 川 | 柳谷川 | 合流地点1400m上流 | 0.026 | |
| 18 | | | 雄川 | 牛牧橋 | 0.029 | |

表4 公共用水域（底質）

（単位：pg-TEQ/g）

| No. | 実施機関 | 区 分 | 調 査 地 点 | | 測定結果 | 環 境 基 準 |
|-----|----------------|-----|---------|-------------|------|------------|
| | | | 水 域 名 等 | 地 点 名 | | |
| 1 | 県 | 河 川 | 米之津川 | 米之津橋 | 0.75 | 150 以下 |
| 2 | | 海 域 | 鹿児島湾（1） | 基準点3 | 1.7 | |
| 3 | 国 | 河 川 | 肝属川上流 | 河原田橋 | 0.23 | |
| 4 | | | 川内川上流 | 曾木の滝上流 | 1.4 | |
| 5 | 鹿児島市 | 河 川 | 脇田川 | 南田橋 | 0.29 | |
| 6 | | | 和田川 | 潮見橋 | 0.31 | |
| 7 | | | 永田川 | 新永田橋 | 0.20 | |
| 8 | 大隅肝属広 域事務組合 | 河 川 | 柳谷川 | 合流地点1400m上流 | 0.37 | |

表5 地下水

（単位：pg-TEQ/L）

| No. | 実施機関 | 区 分 | 調 査 地 点 | 測定結果 | 環 境 基 準 |
|-----|----------------|-------|-------------|----------|------------|
| 1 | 県 | 一般環境 | 薩摩川内市入来町浦之名 | 0.024 | 1 以下 |
| 2 | | | いちき串木野市湊町 | 0.025 | |
| 3 | 鹿児島市 | 一般環境 | 鹿児島市中山町 | 0.025 | |
| 4 | | | 鹿児島市谷山中央 | 0.024 | |
| 5 | | | 鹿児島市上谷口町 | 0.024 | |
| 6 | | | 鹿児島市春山町 | 0.024 | |
| 7 | 鹿屋市 | 一般環境 | 鹿屋市新生町 | 0.024 | |
| 8 | | | 鹿屋市新栄町 | 0.023 | |
| 9 | | | 鹿屋市吾平町上名 | 0.023 | |
| 10 | 日置市 | 発生源周辺 | 日置市伊集院町下谷口① | 0.059 | |
| 11 | | | 日置市伊集院町下谷口② | 0.059 | |
| 12 | | | 日置市東市来町伊作田① | 0.058 | |
| 13 | | | 日置市東市来町伊作田② | 0.057 | |
| 14 | 始良市 | 発生源周辺 | 始良市上名① | 0.083 | |
| 15 | | | 始良市上名② | 0.091 | |
| 16 | | | 始良市加治木町小山田① | 0.057 | |
| 17 | | | 始良市加治木町小山田② | 0.062 | |
| 18 | 湧水町 | 発生源周辺 | 始良郡湧水町恒次① | 0.000052 | |
| 19 | | | 始良郡湧水町恒次② | 0.0013 | |
| 20 | | | 始良郡湧水町中津川 | 0.00016 | |
| 21 | 東串良町 | 発生源周辺 | 肝属郡東串良町岩弘 | 0.025 | |
| 22 | 喜界町 | 発生源周辺 | 大島郡喜界町中里 | 0.027 | |
| 23 | 南薩地区衛 生管理組合 | 発生源周辺 | 南九州市知覧町郡 | 0.00028 | |
| 24 | 指宿広域市 町村圏組合 | 発生源周辺 | 南九州市顛娃町郡① | 0.076 | |
| 25 | | | 南九州市顛娃町郡② | 0.070 | |
| 26 | 北薩広域行 政事務組合 | 発生源周辺 | 阿久根市鶴川内 | 0.080 | |
| 27 | 大隅肝属広 域事務組合 | 発生源周辺 | 鹿屋市串良町下小原 | 0.024 | |

表6 土壌

(単位 : pg-TEQ/g)

| No. | 実施機関 | 区分 | 調査地点 | 測定結果 | 環境基準 | |
|-----|------------|-------|------------|--------|------------|-------|
| 1 | 県 | 一般環境 | 入来地域農村広場 | 0.075 | 1000 以下 | |
| 2 | | | 湊中央公園 | 0.092 | | |
| 3 | 鹿児島市 | 一般環境 | 鹿児島市中山町 | 0.0055 | | |
| 4 | | | 鹿児島市谷山中央 | 0.012 | | |
| 5 | | | 鹿児島市上谷口町 | 0.037 | | |
| 6 | | | 鹿児島市春山町 | 0.025 | | |
| 7 | | 発生源周辺 | 鹿児島市吉野町 | 0.013 | | |
| 8 | | | 鹿児島市川上町 | 0.0090 | | |
| 9 | | 薩摩川内市 | 一般環境 | 川内南中学校 | | 0.042 |
| 10 | | | 発生源周辺 | 水引小学校 | | 0.20 |
| 11 | 小倉グランドゴルフ場 | | | 0.65 | | |
| 12 | いちき串木野市 | 発生源周辺 | いちき串木野市冠嶽① | 5.8 | | |
| 13 | | | いちき串木野市冠嶽② | 4.3 | | |
| 14 | | | いちき串木野市生福① | 9.4 | | |
| 15 | | | いちき串木野市生福② | 3.4 | | |
| 16 | | | いちき串木野市生福③ | 10 | | |
| 17 | | | いちき串木野市生福④ | 5.9 | | |
| 18 | | | いちき串木野市生福⑤ | 6.4 | | |
| 19 | 南薩地区衛生管理組合 | 発生源周辺 | 枕崎市塩屋南町 | 2.1 | | |
| 20 | | | 南さつま市坊津町坊① | 1.7 | | |
| 21 | | | 南さつま市坊津町坊② | 6.3 | | |
| 22 | 北薩広域行政事務組合 | 発生源周辺 | 鶴川内中学校周辺 | 2.2 | | |
| 23 | | | 出水市野田町上名① | 2.3 | | |
| 24 | | | 出水市野田町上名② | 15 | | |
| 25 | 大隅肝属広域事務組合 | 発生源周辺 | 柳谷公民館 | 0.95 | | |
| 26 | | | 白寒水公民館 | 0.022 | | |
| 27 | | | 永峯公民館 | 0.44 | | |
| 28 | | | 下小原公民館 | 0.020 | | |