

平成25年度ダイオキシン類に係る環境調査結果について

1 調査の概要

愛知県、4政令市（名古屋市、豊橋市、岡崎市及び豊田市）、13市町及び国土交通省中部地方整備局は、ダイオキシン類対策特別措置法（平成11年7月16日法律第105号。以下「法」という。）に基づき大気環境、水環境及び土壌環境のダイオキシン類による汚染の状況を調査しました。（表1）

表1 ダイオキシン類環境調査の概要

| 調査項目 | 調査地点数 | | | | | | | | 年間 調査 回数 | 調査方法 | | |
|-------------|---------------|-------|------|-----|-----|-----|-------------|-----|----------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| | 地点 計 | 調査機関 | | | | | | | | | | |
| | | 愛知県 | 市町 | | | | | 国交省 | | | | |
| | | | 名古屋市 | 豊橋市 | 岡崎市 | 豊田市 | その他 13市町 | | | | | |
| 大気環境(図1) | 36 | 10 | 4 | 3 | 3 | 2 | 14 | - | 4* | ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（平成20年3月 環境省） | | |
| 水 環 境 | 公共用水域 (図2) | 河川・湖沼 | 41 | 14 | 6 | 3 | 4 | 3 | 4 | 7 | 1~4 | 日本工業規格 K0312 |
| | | 海域 | 11 | 7 | 3 | 1 | - | - | - | - | | |
| | 底質 | 河川・湖沼 | 37 | 14 | 6 | 3 | 4 | 3 | 1 | 6 | 1 | ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル（平成21年3月 環境省） |
| | | 海域 | 11 | 7 | 3 | 1 | - | - | - | - | | |
| | 水生生物 (魚類) | 4 | 3 | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | ダイオキシン類に係る水生生物調査暫定マニュアル（平成10年9月 環境庁） |
| 地下水(図3) | 18 | 7 | 4 | 2 | 1 | 4 | - | - | - | 1 | 日本工業規格 K0312 | |
| 土壌環境(図4) | 23 | 9 | 4 | 2 | 1 | 4 | 3 | - | - | 1 | ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル（平成21年3月 環境省） | |

※知立市役所及び東浦町役場は年2回の調査

2 調査結果

(1) 大気環境 (表2)

36地点で調査を実施し、地点ごとの年間平均値の濃度範囲は、0.0074~0.052 pg-TEQ/m³であり、すべての地点で環境基準(年間平均値 0.6 pg-TEQ/m³以下)を達成しました。

(2) 水環境

ア 公共用水域

(ア) 水質 (表3)

52地点で調査を実施し、地点ごとの年間平均値の濃度範囲は、0.018~1.1 pg-TEQ/lであり、51地点で環境基準(年間平均値 1 pg-TEQ/l以下)を達成しましたが、1地点(油ヶ淵中央)で環境基準を達成しませんでした。

(イ) 底質 (表4)

48地点で調査を実施し、地点ごとの濃度範囲は、0.13~34 pg-TEQ/gであり、すべての地点で環境基準(150 pg-TEQ/g以下)を達成しました。

(ウ) 水生生物(魚類) (表5)

4地点で調査を実施し、地点ごとの濃度範囲は、0.65~1.0 pg-TEQ/gであり、環境省が平成11年度に実施した全国調査結果(0.032~33 pg-TEQ/g)の範囲内でした。

イ 地下水 (表6)

18地点で調査を実施し、地点ごとの濃度範囲は、0.011~0.15 pg-TEQ/lであり、すべての地点で環境基準(年間平均値 1 pg-TEQ/l以下)を達成しました。

(3) 土壌環境 (表7)

23地点で調査を実施し、地点ごとの濃度範囲は、0.0025~5.7 pg-TEQ/gであり、すべての地点で環境基準(1,000 pg-TEQ/g以下)を達成しました。

3 今後の対応

ダイオキシン類による汚染の状況を監視するため、法に基づき、引き続き環境調査を実施していきます。

また、水質環境基準を超過した油ヶ淵近傍の事業場においては、排出水の状況やダイオキシン類に係る管理状況等に問題がなかったことから、今回の水質環境基準値超過は特定の事業場に起因するものではないと推察されますが、今後も事業場に対して立入検査を継続し、排出基準、処理基準等の遵守状況を把握するとともに、排出削減を指導していきます。

表2 ダイオキシン類大気環境調査結果

(環境基準 年間平均値 0.6 pg-TEQ/m³以下)

| 区域 | 番号 | 調査測定地点 | | 調査結果 (pg-TEQ/m ³) | | | | | 調査機関 |
|-------|----|-------------|------------------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | 地点名称 | 所在地 | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | 平均値 | |
| 名古屋区域 | 1 | 上下水道局北営業所 | 名古屋市北区田幡二丁目4-5 | 0.013 | 0.022 | 0.033 | 0.035 | 0.026 | 名古屋市 |
| | 2 | 瑞穂保健所 | 名古屋市瑞穂区田辺通3丁目45- | 0.014 | 0.029 | 0.021 | 0.035 | 0.025 | |
| | 3 | 港陽測定局 | 名古屋市港区港陽一丁目1-65 | 0.051 | 0.024 | 0.057 | 0.056 | 0.047 | |
| | 4 | 守山保健所 | 名古屋市守山区小幡一丁目3-1 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.031 | 0.021 | |
| | 5 | 東海市立名和小学校 | 東海市名和町山東10 | 0.033 | 0.024 | 0.038 | 0.040 | 0.034 | 東海市 |
| | 6 | 東海市役所 | 東海市中央町1-1 | 0.022 | 0.013 | 0.023 | 0.050 | 0.027 | |
| | 7 | 東海市立文化センター | 東海市横須賀町狐塚11 | 0.027 | 0.014 | 0.041 | 0.040 | 0.031 | |
| | 8 | 知多市立新田小学校 | 知多市八幡字鍋山65 | 0.016 | 0.018 | 0.030 | 0.046 | 0.028 | 知多市 |
| 東三河区域 | 9 | 豊橋市役所 | 豊橋市今橋町1 | 0.0068 | 0.012 | 0.0078 | 0.021 | 0.012 | 豊橋市 |
| | 10 | 大崎校区市民館 | 豊橋市大崎町字柿ノ木16 | 0.0070 | 0.017 | 0.039 | 0.061 | 0.031 | |
| | 11 | 二川地区市民館 | 豊橋市大岩町字東郷内111-1 | 0.0072 | 0.011 | 0.012 | 0.020 | 0.013 | |
| | 12 | 豊川市立桜町小学校 | 豊川市桜町2-7-45 | 0.012 | 0.010 | 0.049 | 0.016 | 0.022 | 豊川市 |
| 尾張区域 | 13 | 津島市埋田町 | 津島市埋田町2-123-1 | 0.028 | 0.013 | 0.039 | 0.045 | 0.031 | 愛知県 |
| | 14 | 稲沢市役所 | 稲沢市稲府町1 | 0.022 | 0.010 | 0.041 | 0.057 | 0.033 | |
| | 15 | あま市伊福小学校 | あま市七宝町伊福河原28 | 0.024 | 0.023 | 0.056 | 0.081 | 0.046 | |
| 内陸区域 | 16 | 出川保育園 | 春日井市出川町3-8-2 | 0.016 | 0.017 | 0.016 | 0.052 | 0.025 | 春日井市 |
| | 17 | 勝川南部学習等供用施設 | 春日井市勝川町3-17 | 0.021 | 0.021 | 0.021 | 0.024 | 0.022 | |
| | 18 | 豊田市南部大気測定局 | 豊田市竹元町南細畔3 | 0.0097 | 0.0093 | 0.074 | 0.037 | 0.033 | 豊田市 |
| | 19 | 豊田市藤岡支所 | 豊田市藤岡飯野町田中245 | 0.0068 | 0.0059 | 0.0098 | 0.0070 | 0.0074 | |
| | 20 | 小牧高校 | 小牧市小牧1-321 | 0.016 | 0.019 | 0.017 | 0.032 | 0.021 | 愛知県 |
| | 21 | 知立市役所 | 知立市広見3-1 | - | 0.018 | - | 0.033 | 0.026 | 知立市 |
| | 22 | 東郷町春木 | 東郷町春木字申下1335-1 | 0.017 | 0.020 | 0.039 | 0.062 | 0.035 | 愛知県 |

| 区域 | 番号 | 調査測定地点 | | 調査結果 (pg-TEQ/m ³) | | | | | 調査機関 |
|---------------|----|-------------------|----------------|-------------------------------|--------|-------|-------|-------|------|
| | | 地点名称 | 所在地 | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | 平均値 | |
| 衣浦 区域 | 23 | 半田市東洋町 | 半田市東洋町1-3-6 | 0.010 | 0.011 | 0.028 | 0.044 | 0.023 | 愛知県 |
| | 24 | 半田市立花園小学校 | 半田市花園町3-5-1 | 0.010 | 0.013 | 0.031 | 0.046 | 0.025 | 半田市 |
| | 25 | 碧南市保健センター | 碧南市天王町1-70 | 0.048 | 0.048 | 0.053 | 0.057 | 0.052 | 碧南市 |
| | 26 | 刈谷市寿町 | 刈谷市寿町1-409 | 0.012 | 0.015 | 0.043 | 0.044 | 0.029 | 愛知県 |
| | 27 | 大府市役所 | 大府市中央町5-70 | 0.017 | 0.018 | 0.031 | 0.034 | 0.025 | 大府市 |
| | 28 | オアシスセンター | 阿久比町大字卯坂字丸の内85 | 0.012 | 0.015 | 0.043 | 0.046 | 0.029 | 阿久比町 |
| | 29 | 東浦町役場 | 東浦町大字緒川字政所20 | - | 0.015 | - | 0.040 | 0.028 | 東浦町 |
| | 30 | 武豊町役場 | 武豊町字長尾山2 | 0.0084 | 0.0096 | 0.034 | 0.035 | 0.022 | 武豊町 |
| その 他 区域 | 31 | 岡崎市総合検査センター | 岡崎市美合町五本松68-1 | 0.032 | 0.015 | 0.019 | 0.028 | 0.024 | 岡崎市 |
| | 32 | 岡崎市大平大気測定局 | 岡崎市大平町二の沢67 | 0.017 | 0.011 | 0.019 | 0.025 | 0.018 | |
| | 33 | 岡崎市南部学校給食センター | 岡崎市定国町西浦25-1 | 0.012 | 0.014 | 0.074 | 0.026 | 0.032 | |
| | 34 | 安城農林高校 | 安城市池浦町茶笥木1 | 0.020 | 0.011 | 0.027 | 0.032 | 0.023 | 愛知県 |
| | 35 | 愛厚ホーム西尾苑 | 西尾市八ツ面町蔵屋敷99 | 0.010 | 0.010 | 0.072 | 0.043 | 0.034 | |
| | 36 | 愛知県東三河総局新城設楽振興事務所 | 新城市字石名号20-1 | 0.006 | 0.024 | 0.027 | 0.035 | 0.023 | |

| 調査時期 | 調査年月日 | 調査時期 | 調査年月日 |
|------|------------------|------|-------------------|
| 春季 | 平成25年5月15日～5月22日 | 秋季 | 平成25年10月31日～11月7日 |
| 夏季 | 平成25年7月31日～8月7日 | 冬季 | 平成26年1月22日～1月29日 |

※ 名古屋市内の地点については、秋期調査を平成25年11月7日～11月14日に実施。

表3 ダイオキシン類水環境(公共用水域・水質)調査結果

(環境基準 年間平均値 1 pg-TEQ/l以下)

| 番号 | 区分 | 調査測定地点 | | 調査結果 (pg-TEQ/l) | 調査年月日 | 調査機関 | |
|----|------|--------|-------------|--|---|---|--|
| | | 河川等名 | 地点名 | | | | |
| 1 | 河 | 木曾川 | 濃尾大橋 | 0.076 | 平成25年10月30日 | 国土交通省 | |
| 2 | | 日光川 | 北今橋 | 0.66 | 1.2 平成25年9月12日 0.11 平成26年1月16日 | 愛知県 | |
| 3 | | 新川 | 萱津橋 | 0.31 | 0.43 平成25年8月9日 0.18 平成25年12月25日 | | |
| 4 | | 庄内川 | 枇杷島橋 | 0.12 | 平成25年10月30日 | 国土交通省 | |
| 5 | | 矢田川 | 大森橋 | 0.25 | 0.18 平成25年8月28日 0.32 平成26年1月21日 | 名古屋市 | |
| 6 | | 荒子川 | 荒子川ポンプ所 | 0.26 | 0.26 平成25年8月28日 0.26 平成26年1月21日 | | |
| 7 | | 中川運河 | 東海橋 | 0.067 | 0.065 平成25年8月28日 0.069 平成26年1月21日 | | |
| 8 | | 堀川 | 港新橋 | 0.045 | 0.044 平成25年8月28日 0.045 平成26年1月21日 | | |
| 9 | | 山崎川 | 道德橋 | 0.037 | 0.043 平成25年8月28日 0.030 平成26年1月21日 | | |
| 10 | | 天白川 | 千鳥橋 | 0.065 | 0.063 平成25年8月28日 0.067 平成26年1月21日 | | |
| 11 | | 境川 | 境大橋 | 0.16 | 0.20 平成25年10月29日 0.12 平成25年12月24日 | | 愛知県 |
| 12 | | 逢妻女川 | 駒新橋 | 0.30 | 0.43 平成25年8月7日 0.16 平成25年12月5日 | | 豊田市 |
| 13 | | 逢妻男川 | 雲目橋 | 0.28 | 0.44 平成25年8月7日 0.11 平成25年12月5日 | | |
| 14 | | 逢妻川 | 逢妻橋 | 0.72 | 0.54 平成25年7月12日 0.89 平成25年11月18日 | | 知立市 |
| 15 | | | 逢妻川橋 | 0.072 | 平成25年12月24日 | 刈谷市 | |
| 16 | | | 境大橋 | 0.28 | 0.41 平成25年11月13日 0.15 平成25年12月24日 | 愛知県 | |
| 17 | | 市原橋 | 0.28 | 0.34 平成25年11月13日 0.22 平成25年12月24日 | | | |
| 18 | | 稗田川 | 高棚橋 | 0.22 | 平成26年1月7日 | 安城市 | |
| 19 | | | 稗田橋 | 0.53 | 1.2 平成25年7月12日 0.24 平成25年9月27日 0.18 平成25年11月19日 0.50 平成25年12月17日 | 愛知県 | |
| 20 | | | 新川 | 水門橋 | 0.39 | | 0.53 平成25年10月3日 0.24 平成25年12月17日 |
| 21 | | | 長田川 | 潭水橋 | 0.48 | | 0.73 平成25年8月12日 0.35 平成25年9月30日 0.46 平成25年11月19日 0.36 平成25年12月17日 |
| 22 | | 半場川 | 坂下橋 | 0.59 | 1.0 平成25年8月12日 0.86 平成25年9月30日 0.32 平成25年12月2日 0.16 平成26年1月14日 | | |
| 23 | | 朝鮮川 | 坂下小橋 | 0.35 | 0.52 平成25年9月10日 0.18 平成25年12月17日 | 豊田市 | |
| 24 | | 天神橋 | 天神橋 | 0.090 | 0.12 平成25年8月8日 0.060 平成25年12月6日 | | |
| 25 | | | 矢作川 | 矢作ダム | 0.068 | | 平成25年11月6日 |
| 26 | | 米津大橋 | 明治用水頭首工 | 0.095 | 平成25年10月29日 | | 国土交通省 |
| 27 | | | 米津大橋 | 0.18 | 平成25年10月29日 | | |
| 28 | | | 巴川 | 細川頭首工 | 0.099 | 平成25年8月21日 | 岡崎市 |
| 29 | | 乙川 | 岡崎市上水道取入口 | 0.23 | 平成25年8月21日 | | |
| 30 | | | 占部用水取入口 | 0.10 | 平成25年8月21日 | | |
| 31 | | 鹿乗川 | 米津小橋 | 0.57 | 1.1 平成25年7月17日 0.70 平成25年9月30日 0.29 平成25年11月20日 0.19 平成26年1月14日 | 愛知県 | |
| 32 | | 男川 | 学校橋 | 0.13 | 平成25年8月21日 | 岡崎市 | |
| 33 | | 豊川 | 長篠橋 | 0.040 | 0.060 平成25年8月8日 0.020 平成25年12月6日 | 愛知県 | |
| 34 | | | 江島橋 | 0.081 | 平成25年10月18日 | 国土交通省 | |
| 35 | | 間川 | 六杓橋 | 0.84 | 平成25年8月27日 | 豊橋市 | |
| 36 | | 神田川 | 神田川橋 | 0.12 | 平成25年8月27日 | 豊川市 | |
| 37 | | 並木橋 | 0.12 | 平成25年9月11日 | | | |
| 38 | | 首羽川 | 剣橋 | 0.15 | 0.20 平成25年8月8日 0.097 平成25年12月6日 | 愛知県 | |
| 39 | | 梅田川 | 御殿橋 | 0.30 | 平成25年8月27日 | 豊橋市 | |
| 40 | | 天竜川 | 新豊根ダム貯水池基準点 | 0.071 | 平成25年10月18日 | 国土交通省 | |
| 41 | 湖沼 | 油ヶ淵 | 中央 | 1.1 | 1.2 平成25年8月30日 1.2 平成25年11月14日 1.2 平成25年12月24日 0.78 平成26年1月14日 | 愛知県 | |
| 42 | 名古屋港 | 潮見ふ頭北 | 0.064 | 0.092 平成25年8月26日 0.036 平成26年1月24日 | 名古屋市 | | |
| 43 | | | 金城ふ頭西 | 0.21 | | 0.29 平成25年8月26日 0.13 平成26年1月24日 | |
| 44 | | 高潮防波堤北 | | 0.096 | | 0.15 平成25年8月26日 0.042 平成26年1月24日 | |
| 45 | | | 海域 | N-2 | | 0.077 | 平成25年8月27日 |
| 46 | N-4 | 0.057 | | 平成25年8月27日 | | | |
| 47 | N-7 | 0.031 | | 平成25年8月27日 | | | |
| 48 | 衣浦湾 | K-3 | | 0.17 | 平成25年8月21日 | 豊橋市 | |
| 49 | | K-5 | | 0.046 | 平成25年8月21日 | | |
| 50 | 渥美湾 | A-3 | | 0.11 | 平成25年8月27日 | 愛知県 | |
| 51 | | A-4 | | 0.026 | 平成25年8月21日 | | |
| 52 | | A-7 | 0.018 | 平成25年8月21日 | | | |

注) 1 複数回調査している地点にあっては、調査結果は平均値に併せて右に各回測定結果を記載した。

表4 ダイオキシン類水環境(公共用水域・底質)調査結果

(環境基準 150pg-TEQ/g (dry)以下)

| 番号 | 区分 | 調査測定地点 | | 調査結果 (pg-TEQ/g) | 調査年月日 | 調査機関 | |
|----|----|--------|-------------|--------------------|-------------|------------|-----|
| | | 河川等名 | 地点名 | | | | |
| 1 | 河川 | 木曾川 | 濃尾大橋 | 0.23 | 平成25年10月30日 | 国土交通省 | |
| 2 | | 日光川 | 北今橋 | 2.3 | 平成25年9月12日 | 愛知県 | |
| 3 | | 新川 | 萱津橋 | 1.1 | 平成25年8月9日 | | |
| 4 | | 庄内川 | 枇杷島橋 | 0.22 | 平成25年10月30日 | 国土交通省 | |
| 5 | | 矢田川 | 大森橋 | 0.13 | 平成25年8月28日 | 名古屋市 | |
| 6 | | 荒子川 | 荒子川ポンプ所 | 34 | 平成25年8月28日 | | |
| 7 | | 中川運河 | 東海橋 | 1.5 | 平成25年8月28日 | | |
| 8 | | 堀川 | 港新橋 | 26 | 平成25年8月28日 | | |
| 9 | | 山崎川 | 道徳橋 | 16 | 平成25年8月28日 | | |
| 10 | | 天白川 | 千鳥橋 | 7.4 | 平成25年8月28日 | | |
| 11 | | 境川 | 境大橋 | 0.18 | 平成25年10月29日 | 愛知県 | |
| 12 | | 逢妻女川 | 駒新橋 | 0.35 | 平成25年12月5日 | 豊田市 | |
| 13 | | 逢妻男川 | 雲目橋 | 0.43 | 平成25年12月5日 | | |
| 14 | | 逢妻川 | 境大橋 | 0.60 | 平成25年11月13日 | 愛知県 | |
| 15 | | | 市原橋 | 1.4 | 平成25年11月13日 | | |
| 16 | | 稗田川 | 高棚橋 | 0.89 | 平成26年1月7日 | 安城市 | |
| 17 | | | 稗田橋 | 3.2 | 平成25年9月27日 | 愛知県 | |
| 18 | | 新川 | 水門橋 | 21 | 平成25年10月3日 | | |
| 19 | | 長田川 | 潭水橋 | 25 | 平成25年9月30日 | | |
| 20 | | 半場川 | 坂下橋 | 4.3 | 平成25年9月30日 | | |
| 21 | | 朝鮮川 | 坂下小橋 | 1.4 | 平成25年9月10日 | | |
| 22 | | 矢作川 | 天神橋 | 0.14 | 平成25年12月6日 | | 豊田市 |
| 23 | | | 矢作ダム | 2.9 | 平成25年11月6日 | 国土交通省 | |
| 24 | | | 米津大橋 | 0.22 | 平成25年10月29日 | | |
| 25 | | | 巴川 | 細川頭首工 | 0.20 | 平成25年8月21日 | 岡崎市 |
| 26 | | | 乙川 | 岡崎市上水道取入口 | 0.85 | 平成25年8月21日 | |
| 27 | | | | 古部用水取入口 | 0.16 | 平成25年8月21日 | |
| 28 | | 鹿乗川 | 米津小橋 | 2.3 | 平成25年9月30日 | 愛知県 | |
| 29 | | 男川 | 学校橋 | 0.41 | 平成25年8月21日 | 岡崎市 | |
| 30 | | 豊川 | 長篠橋 | 0.45 | 平成25年8月8日 | 愛知県 | |
| 31 | | | 江島橋 | 0.22 | 平成25年10月18日 | 国土交通省 | |
| 32 | | 間川 | 六盃橋 | 0.42 | 平成25年8月27日 | 豊橋市 | |
| 33 | | 神田川 | 神田川橋 | 0.54 | 平成25年8月27日 | | |
| 34 | | 音羽川 | 剣橋 | 3.1 | 平成25年8月8日 | 愛知県 | |
| 35 | | 梅田川 | 御厨橋 | 0.39 | 平成25年8月27日 | 豊橋市 | |
| 36 | | 天竜川 | 新豊根ダム貯水池基準点 | 3.7 | 平成25年10月18日 | 国土交通省 | |
| 37 | 湖沼 | 油ヶ淵 | 中央 | 26 | 平成25年11月14日 | 愛知県 | |
| 38 | 海域 | 名古屋港 | 潮見ふ頭北 | 33 | 平成25年8月26日 | 名古屋市 | |
| 39 | | | 金城ふ頭西 | 24 | 平成25年8月26日 | | |
| 40 | | | 高潮防波堤北 | 6.6 | 平成25年8月26日 | | |
| 41 | | 伊勢湾 | N-2 | 8.6 | 平成25年8月27日 | 愛知県 | |
| 42 | | | N-4 | 7.0 | 平成25年8月27日 | | |
| 43 | | | N-7 | 16 | 平成25年8月27日 | | |
| 44 | | 衣浦湾 | K-3 | 12 | 平成25年8月21日 | | |
| 45 | | | K-5 | 8.7 | 平成25年8月21日 | | |
| 46 | | 渥美湾 | A-3 | 11 | 平成25年8月27日 | | 豊橋市 |
| 47 | | | A-4 | 8.5 | 平成25年8月21日 | 愛知県 | |
| 48 | | | A-7 | 13 | 平成25年8月21日 | | |

表5 ダイオキシン類水環境(公共用水域・水生生物)調査結果

| 番号 | 区分 | 調査測定地点 | | 調査結果 (pg-TEQ/g (wet)) | 調査年月日 | 調査機関 |
|----|----|--------|--------|--------------------------|------------|------|
| | | 河川等名 | 地点名 | | | |
| 1 | 海域 | 名古屋港 | 高潮防波堤北 | 0.70 | 平成25年8月26日 | 名古屋市 |
| 2 | | 伊勢湾 | N-7 | 0.81 | 平成25年8月29日 | 愛知県 |
| 3 | | 衣浦湾 | K-5 | 0.65 | 平成25年8月22日 | |
| 4 | | 渥美湾 | A-7 | 1.0 | 平成25年8月22日 | |

表6 ダイオキシン類地下水調査結果

(環境基準 年間平均値 1 pg-TEQ/l以下)

| 番号 | 調査測定地点(調査井戸) | | 調査結果 (pg-TEQ/l) | 調査年月日 | 調査機関 |
|----|--------------|-------|--------------------|-------------|------|
| | 所在地 | 井戸の区分 | | | |
| 1 | 名古屋市東区大幸三丁目 | 深井戸 | 0.026 | 平成25年12月16日 | 名古屋市 |
| 2 | 名古屋市北区五反田町 | 深井戸 | 0.015 | 平成25年12月16日 | |
| 3 | 名古屋市南区白水町 | 深井戸 | 0.019 | 平成25年12月16日 | |
| 4 | 名古屋市緑区桶狭間神明 | 深井戸 | 0.013 | 平成25年12月16日 | |
| 5 | 豊橋市牟呂町 | 不明 | 0.016 | 平成25年8月6日 | 豊橋市 |
| 6 | 豊橋市前芝町 | 不明 | 0.019 | 平成25年8月6日 | |
| 7 | 岡崎市中島町境内 | 不明 | 0.15 | 平成25年8月26日 | 岡崎市 |
| 8 | 豊川市三谷原町 | 不明 | 0.014 | 平成25年8月19日 | 愛知県 |
| 9 | 碧南市中山町 | 不明 | 0.011 | 平成25年8月6日 | |
| 10 | 豊田市中垣内町辨天 | 不明 | 0.043 | 平成25年12月4日 | 豊田市 |
| 11 | 豊田市宝町庚申塚 | 不明 | 0.043 | 平成25年12月4日 | |
| 12 | 豊田市平瀬町薬師前 | 不明 | 0.043 | 平成25年12月4日 | |
| 13 | 豊田市長沢町上屋敷 | 不明 | 0.043 | 平成25年12月4日 | |
| 14 | 新城市矢部 | 浅井戸 | 0.017 | 平成25年7月29日 | 愛知県 |
| 15 | みよし市筋生町 | 浅井戸 | 0.012 | 平成25年7月16日 | |
| 16 | 大口町秋田 | 不明 | 0.012 | 平成25年8月20日 | |
| 17 | 南知多町大字内海 | 不明 | 0.099 | 平成25年9月3日 | |
| 18 | 豊根村三沢 | 不明 | 0.014 | 平成25年7月29日 | |

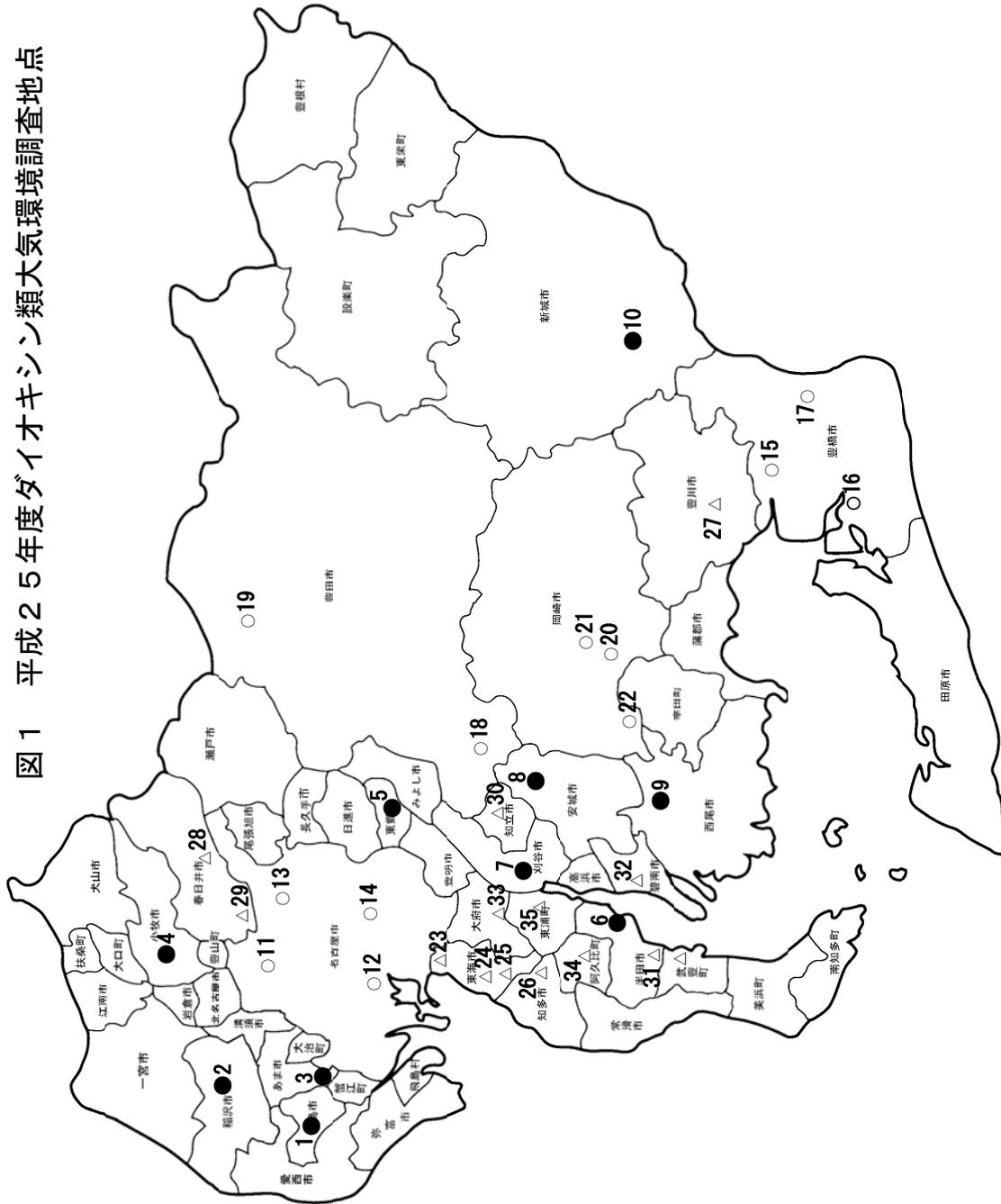
※井戸の区分の欄において、浅井戸とは井戸深度が第一不透水層以浅であることを、深井戸とはそれ以深のものであることを示す。

表7 ダイオキシン類土壤環境調査結果

(環境基準 1,000 pg-TEQ/g以下)

| 番号 | 調査測定地点 | | 調査結果 (pg-TEQ/g) | 調査年月日 | 調査機関 |
|----|-------------|--------------------|--------------------|------------|------|
| | 地点名 | 所在地 | | | |
| 1 | 東保育園 | 名古屋市東区筒井町 | 1.3 | 平成25年7月19日 | 名古屋市 |
| 2 | 当知第一公園 | 名古屋市港区入場一丁目 | 0.48 | 平成25年7月19日 | |
| 3 | 川田公園 | 名古屋市守山区川宮町 | 0.65 | 平成25年7月19日 | |
| 4 | 上朝日出公園 | 名古屋市緑区旭出三丁目 | 0.35 | 平成25年7月19日 | |
| 5 | 羽根井公園 | 豊橋市羽根井本町 | 0.092 | 平成25年8月6日 | 豊橋市 |
| 6 | 桜ヶ丘公園 | 豊橋市東田町 | 3.4 | 平成25年8月6日 | |
| 7 | 斉田公園 | 岡崎市巾島西町4丁目地内 | 0.020 | 平成25年8月19日 | 岡崎市 |
| 8 | 駒場小学校 | 豊田市駒場町 | 0.018 | 平成25年7月29日 | 豊田市 |
| 9 | 上丘町ちびっこ広場 | 豊田市上丘町 | 5.7 | 平成25年7月29日 | |
| 10 | 小清水小学校 | 豊田市田町 | 0.067 | 平成25年7月29日 | |
| 11 | 滝脇小学校 | 豊田市滝脇町 | 0.0025 | 平成25年7月29日 | |
| 12 | 東栄公園 | 安城市東栄町野池1-6 | 0.45 | 平成26年1月7日 | 安城市 |
| 13 | 土器田公園 | 安城市法連町10-1 | 0.71 | 平成26年1月7日 | |
| 14 | 桜井中央公園 | 安城市小川町堂開道1-1 | 0.012 | 平成26年1月7日 | |
| 15 | 西尾公園総合グラウンド | 西尾市山下町泡原70他 | 0.46 | 平成25年7月23日 | 愛知県 |
| 16 | 中央公園つどいの広場 | 江南市北野町川石1-1 | 1.3 | 平成25年7月31日 | |
| 17 | 城北こども園 | 新城市字宮ノ後78番地 | 0.68 | 平成25年7月30日 | |
| 18 | 番水公園 | 東海市中央町六丁目92 | 1.4 | 平成25年8月13日 | |
| 19 | 七曲公園 | 知多市八幡字七曲り1 | 0.59 | 平成25年8月14日 | |
| 20 | 中央公園 | 豊明市新田町吉池3-1 | 0.26 | 平成25年7月23日 | |
| 21 | 田原市はなのき広場 | 田原市田原町汐見5番地 | 0.16 | 平成25年7月30日 | |
| 22 | 森4号公園 | あま市森8丁目6番地 | 3.3 | 平成25年7月31日 | |
| 23 | 南知多町運動公園 | 知多郡南知多町大字豊丘字山田32番地 | 0.16 | 平成25年8月13日 | |

図1 平成25年度ダイオキシシン類大気環境調査地点



凡例

●愛知県調査 ○政令市調査 △市町調査(政令市を除く)

| 地点番号 | 地点名 | 調査機関 |
|------|-----------------|-------|
| 1 | 津島市埋田町 | 愛知県 |
| 2 | 稲沢市役所 | |
| 3 | あま市伊福小学校 | |
| 4 | 小牧高校 | |
| 5 | 東郷町養木 | |
| 6 | 半田市東洋町 | |
| 7 | 刈谷市壽町 | |
| 8 | 安城豊林高校 | |
| 9 | 愛厚ホーム西尾苑 | |
| 10 | 東三河総合新築建設業振興事務所 | |
| 11 | 上下水道局北営業所 | 名古屋市の |
| 12 | 港陽測定局 | |
| 13 | 守山保健所 | |
| 14 | 瑞穂保健所 | |
| 15 | 豊橋市役所 | |
| 16 | 大崎校区市民館 | 豊橋市 |
| 17 | 二川地区市民館 | |
| 18 | 豊田市南部大気測定局 | 豊田市 |
| 19 | 豊田市藤岡支所 | |
| 20 | 岡崎市総合検査センター | 岡崎市 |
| 21 | 岡崎市大平大気測定局 | |
| 22 | 岡崎市南部学校給食センター | 東海市 |
| 23 | 東海市立名和小学校 | |
| 24 | 東海市役所 | |
| 25 | 東海市文化センター | |
| 26 | 知多市立新田小学校 | 知多市 |
| 27 | 豊川市立桜町小学校 | |
| 28 | 豊川市立桜町小学校 | 豊川市 |
| 29 | 豊川市立桜町小学校 | |
| 29 | 豊川市立桜町小学校 | 春日井市 |
| 30 | 豊川市立桜町小学校 | |
| 30 | 知立市役所 | 知立市 |
| 31 | 半田市立花園小学校 | |
| 32 | 碧南市保健センター | 碧南市 |
| 33 | 大府商工会議所 | |
| 34 | オアシスセンター | 大府市 |
| 35 | 東浦町役場 | |
| 36 | 武豊町役場 | 武豊町 |

図2 平成25年度ダイオキシン類水環境(水質、底質、水生生物(魚類))調査地点

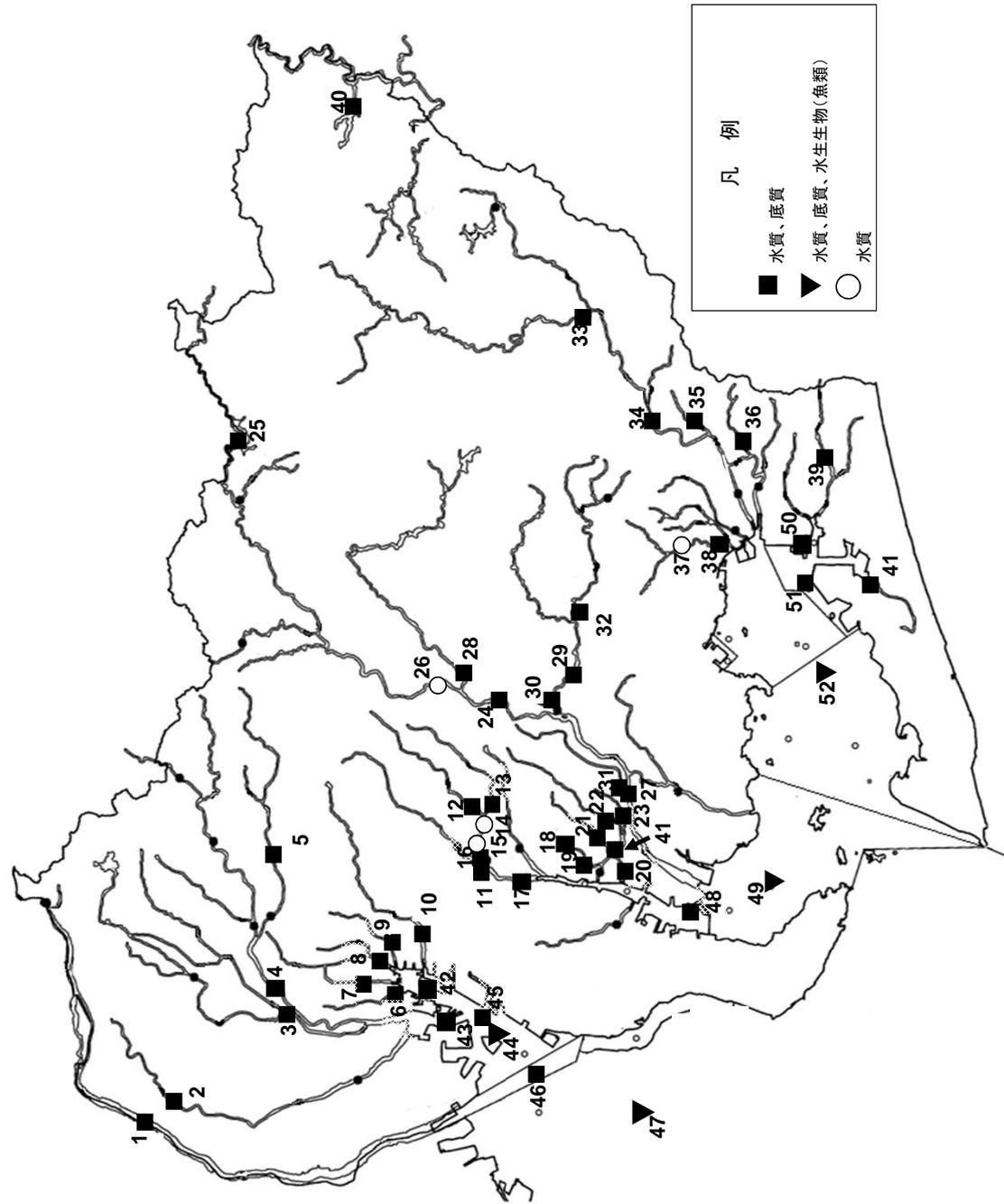
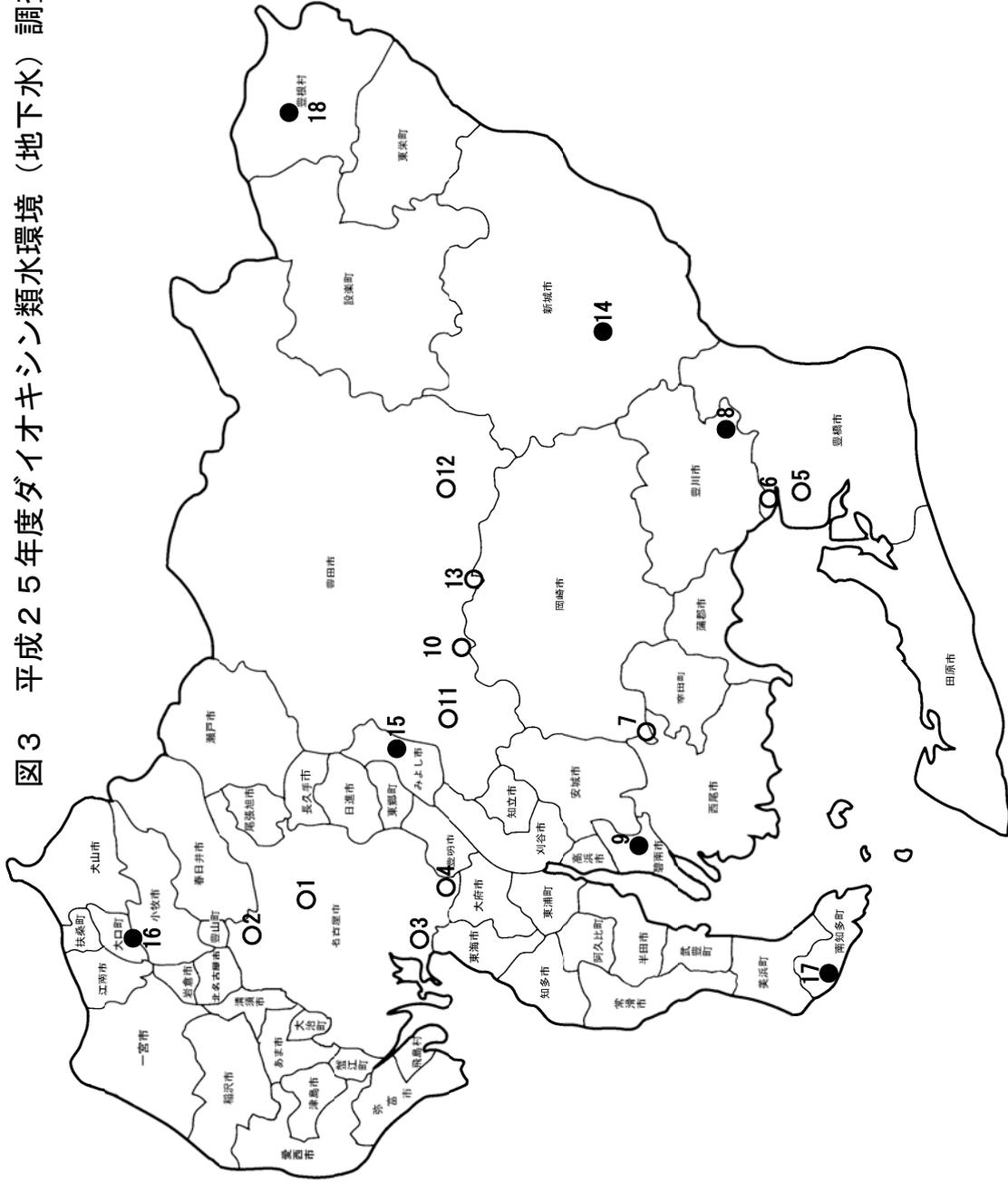


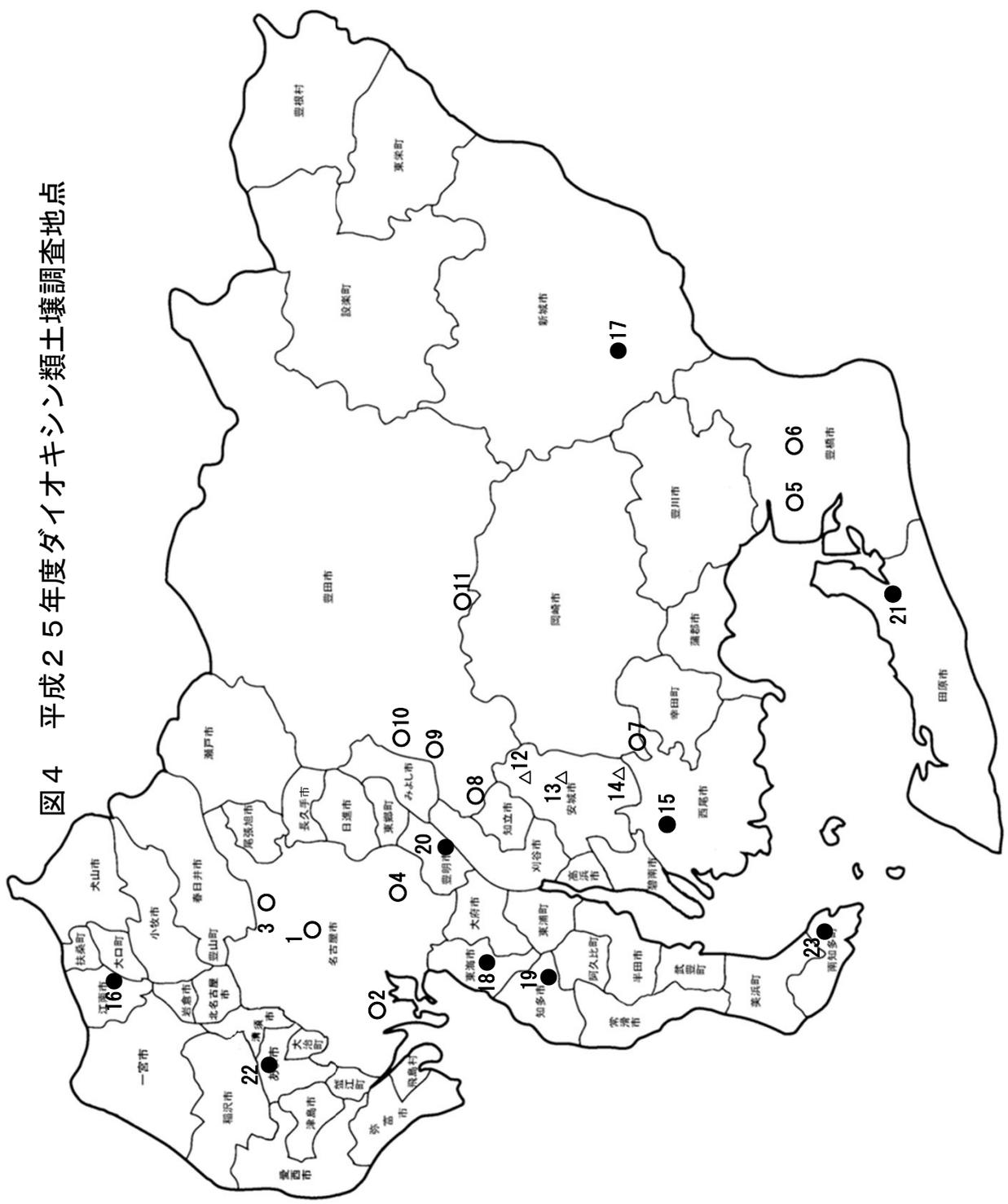
図3 平成25年度ダイオキシン類水環境（地下水）調査地点



凡例 ●愛知県調査 ○政令市調査

| 番号 | 調査測定地点(調査井戸) | 所在地 | 調査機関 |
|----|--------------|-------------|------|
| 1 | 名古屋市中区大等三丁目 | 名古屋市中区大等三丁目 | 名古屋市 |
| 2 | 名古屋市中区五反田町 | 名古屋市中区五反田町 | 名古屋市 |
| 3 | 名古屋市中区白水仙 | 名古屋市中区白水仙 | 名古屋市 |
| 4 | 名古屋市中区神宮前 | 名古屋市中区神宮前 | 名古屋市 |
| 5 | 豊橋市春呂町 | 豊橋市春呂町 | 豊橋市 |
| 6 | 豊橋市前芝町 | 豊橋市前芝町 | 豊橋市 |
| 7 | 豊橋市中島町 | 豊橋市中島町 | 豊橋市 |
| 8 | 豊橋市三谷原町 | 豊橋市三谷原町 | 豊橋市 |
| 9 | 豊橋市中山町 | 豊橋市中山町 | 豊橋市 |
| 10 | 豊橋市中垣内町 | 豊橋市中垣内町 | 豊橋市 |
| 11 | 豊橋市宝町 | 豊橋市宝町 | 豊橋市 |
| 12 | 豊橋市平瀬町 | 豊橋市平瀬町 | 豊橋市 |
| 13 | 豊橋市長沢町 | 豊橋市長沢町 | 豊橋市 |
| 14 | 豊橋市矢部 | 豊橋市矢部 | 豊橋市 |
| 15 | みよし市師生町 | みよし市師生町 | 豊橋市 |
| 16 | 大府市秋田 | 大府市秋田 | 豊橋市 |
| 17 | 南知多町大字内海 | 南知多町大字内海 | 豊橋市 |
| 18 | 豊橋村三沢 | 豊橋村三沢 | 豊橋市 |

図4 平成25年度ダイオキシン類土壌調査地点



凡例

●愛知県調査 ○政令市調査 △市町調査(政令市を除く)

| 地点番号 | 地点名 | 調査機関 |
|------|-------------|------|
| 1 | 東保保育園 | 名古屋市 |
| 2 | 当知第一公園 | 名古屋市 |
| 3 | 川田公園 | 名古屋市 |
| 4 | 上朝日出公園 | 名古屋市 |
| 5 | 羽根井公園 | 豊橋市 |
| 6 | 桜ヶ丘公園 | 岡崎市 |
| 7 | 齊田公園 | 岡崎市 |
| 8 | 駒場小学校 | 豊田市 |
| 9 | 上丘町ちびっこ広場 | 豊田市 |
| 10 | 小清水小学校 | 豊田市 |
| 11 | 滝脇小学校 | 豊田市 |
| 12 | 東栄公園 | 安城市 |
| 13 | 土器田公園 | 安城市 |
| 14 | 桜井中央公園 | 安城市 |
| 15 | 西尾公園総合グラウンド | 愛知県 |
| 16 | 中央公園つどいの広場 | 愛知県 |
| 17 | 城北こども園 | 愛知県 |
| 18 | 潘水公園 | 愛知県 |
| 19 | 七曲公園 | 愛知県 |
| 20 | 中央公園 | 愛知県 |
| 21 | 田原市はなのき広場 | 愛知県 |
| 22 | 森4号公園 | 愛知県 |
| 23 | 南知多町運動公園 | 愛知県 |