

10 化学物質関係データ

■概要

(1) ダイオキシン類

2021(令和3)年度における府内のダイオキシン類の環境濃度は、大気、河川水質、海域水質・底質、地下水質、土壌では調査した全ての地点で生活環境保全目標を達成しました。河川底質では63地点中1地点で生活環境保全目標を達成しませんでした。

なお、これまでの調査で環境基準を達成しなかった寝屋川水域及び神崎川水域の地点について、その原因の特定、汚染範囲の確定及び常時監視を補完する経過観察のための追跡調査を行いました。

調査地点については下記アドレスを参照してください。

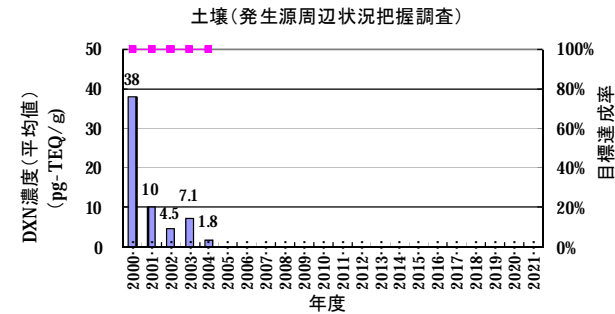
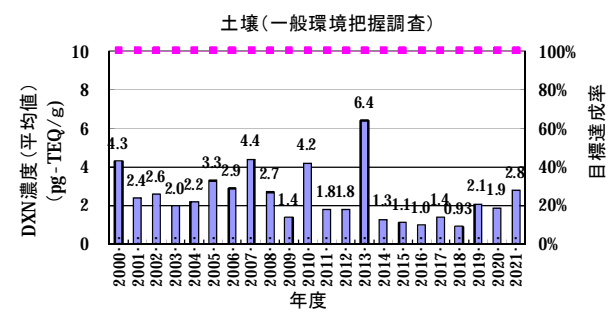
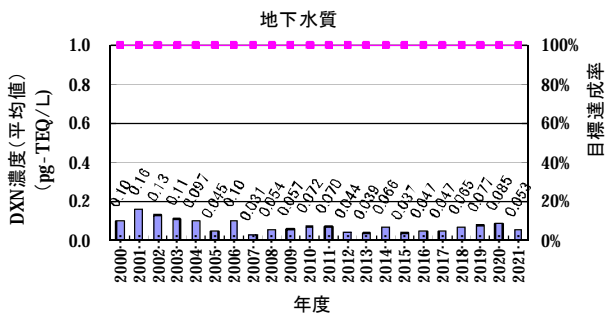
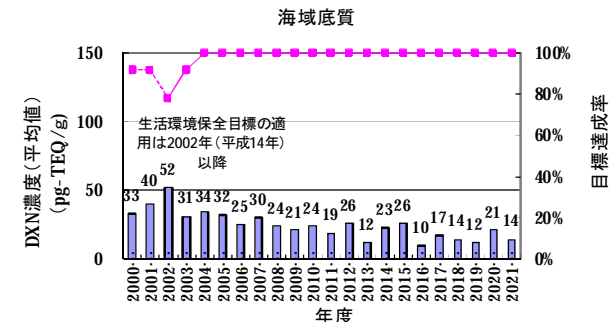
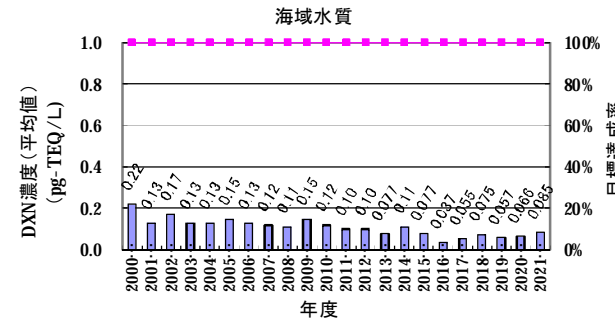
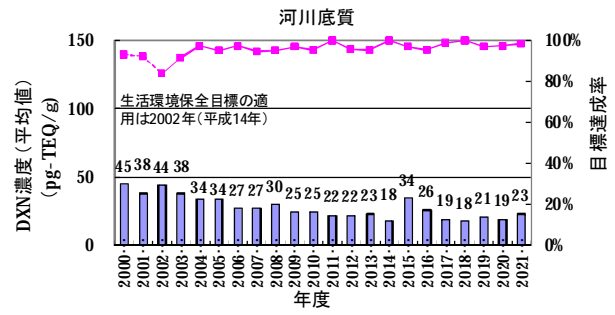
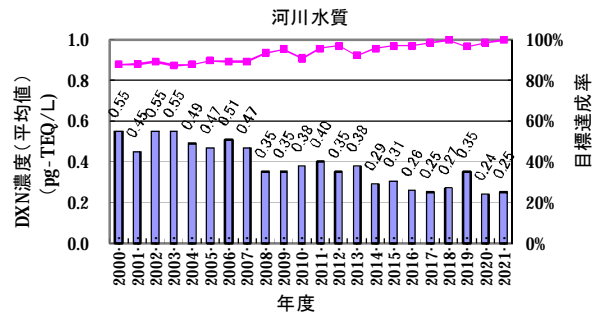
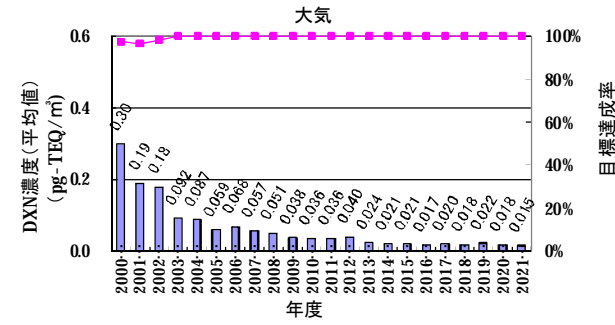
http://www.pref.osaka.lg.jp/kankyohozen/dioxn/dxn_chousa.html

(2) PRTR法及び府条例（化学物質管理制度）に基づく届出

環境リスクの高い化学物質の排出削減を図るためPRTR法及び府条例に基づき、化学物質の排出量等の届出を受け、データの集計・公表を行っています。2021(令和3)年度の府内における排出量等の届出件数はPRTR法1,417件、府条例1,215件でした。集計の結果、2020(令和2)年度のPRTR法及び府条例対象物質の届出排出量は1.00万トン（前年度比11.7%減）、PRTR法対象物質の届出排出量は0.36万トン（前年度比9.94%減）でした。

■現況データ

10-1 ダイオキシン類常時監視結果(平均値)及び生活環境保全目標達成状況の推移



| 調査項目 | | 年度 | 2000 (平成12年) | 2001 (平成13年) | 2002 (平成14年) | 2003 (平成15年) | 2004 (平成16年) | 2005 (平成17年) | 2006 (平成18年) | 2007 (平成19年) | 2008 (平成20年) | 2009 (平成21年) | 2010 (平成22年) | 2011 (平成23年) | 2012 (平成24年) | 2013 (平成25年) | 2014 (平成26年) | 2015 (平成27年) | 2016 (平成28年) | 2017 (平成29年) | 2018 (平成30年) | 2019 (令和元年) | 2020 (令和2年) | 2021 (令和3年) |
|-------|---------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 大気 | 濃度範囲 | | 0.073 ～0.64 | 0.036 ～1.7 | 0.030 ～0.84 | 0.029 ～0.35 | 0.029 ～0.28 | 0.016 ～0.15 | 0.016 ～0.19 | 0.017 ～0.17 | 0.022 ～0.13 | 0.014 ～0.098 | 0.012 ～0.098 | 0.0089 ～0.15 | 0.011 ～0.13 | 0.0084 ～0.058 | 0.0084 ～0.053 | 0.0086 ～0.048 | 0.0063 ～0.054 | 0.0054 ～0.045 | 0.0062 ～0.048 | 0.0073 ～0.047 | 0.0065 ～0.047 | 0.0071 ～0.059 |
| | 平均値 | | 0.30 | 0.19 | 0.18 | 0.082 | 0.087 | 0.059 | 0.068 | 0.057 | 0.051 | 0.038 | 0.036 | 0.040 | 0.039 | 0.024 | 0.021 | 0.021 | 0.017 | 0.020 | 0.018 | 0.022 | 0.018 | 0.015 |
| | 調査地点数 | | 40 | 58 | 58 | 59 | 56 | 54 | 50 | 45 | 40 | 40 | 39 | 38 | 39 | 39 | 36 | 32 | 32 | 28 | 29 | 29 | 29 | 27 |
| | 目標超過地点数 | | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 目標達成地点数 | | 39 | 56 | 57 | 59 | 56 | 54 | 50 | 45 | 40 | 39 | 38 | 39 | 39 | 39 | 36 | 32 | 32 | 28 | 29 | 29 | 29 | 27 |
| | 目標達成率 | | 97.5% | 96.6% | 98.3% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 河川 | 濃度範囲 | | 0.051 ～2.9 | 0.064 ～3.9 | 0.069 ～2.7 | 0.059 ～7.0 | 0.041 ～2.4 | 0.028 ～4.1 | 0.054 ～3.2 | 0.046 ～2.0 | 0.023 ～1.5 | 0.033 ～2.4 | 0.055 ～1.6 | 0.064 ～3.4 | 0.031 ～2.5 | 0.064 ～1.2 | 0.022 ～1.2 | 0.036 ～1.8 | 0.021 ～1.2 | 0.045 ～1.1 | 0.054 ～0.81 | 0.047 ～3.5 | 0.047 ～1.1 | 0.055 ～0.83 |
| | 平均値 | | 0.55 | 0.45 | 0.55 | 0.55 | 0.49 | 0.47 | 0.51 | 0.47 | 0.35 | 0.35 | 0.38 | 0.40 | 0.35 | 0.38 | 0.29 | 0.31 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.25 | 0.24 |
| | 調査地点数 | | 73 | 76 | 76 | 72 | 74 | 77 | 75 | 75 | 79 | 66 | 66 | 73 | 70 | 67 | 71 | 67 | 67 | 71 | 63 | 63 | 69 | 63 |
| | 目標超過地点数 | | 9 | 9 | 8 | 9 | 9 | 8 | 8 | 8 | 5 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| | 目標達成地点数 | | 64 | 67 | 68 | 63 | 65 | 69 | 67 | 67 | 74 | 63 | 60 | 70 | 68 | 62 | 68 | 65 | 65 | 70 | 63 | 61 | 68 | 63 |
| | 目標達成率 | | 87.7% | 88.2% | 89.5% | 87.5% | 87.8% | 89.6% | 89.3% | 89.3% | 93.7% | 95.5% | 90.9% | 95.9% | 97.1% | 92.5% | 95.8% | 97.0% | 98.6% | 100.0% | 96.8% | 98.6% | 98.6% | 100.0% |
| 海域 | 濃度範囲 | | 0.041 ～1.0 | 0.043 ～0.44 | 0.069 ～0.60 | 0.020 ～0.35 | 0.030 ～0.63 | 0.042 ～1.0 | 0.028 ～0.48 | 0.026 ～0.64 | 0.013 ～0.38 | 0.041 ～0.50 | 0.038 ～0.27 | 0.042 ～0.25 | 0.020 ～0.37 | 0.022 ～0.32 | 0.027 ～0.48 | 0.029 ～0.19 | 0.017 ～0.067 | 0.013 ～0.25 | 0.054 ～0.19 | 0.048 ～0.077 | 0.051 ～0.094 | 0.029 ～0.24 |
| | 平均値 | | 0.22 | 0.13 | 0.17 | 0.13 | 0.15 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.15 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.077 | 0.11 | 0.077 | 0.037 | 0.055 | 0.075 | 0.057 | 0.066 | 0.085 |
| | 調査地点数 | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 目標超過地点数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 目標達成地点数 | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 目標達成率 | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 河川 | 濃度範囲 | | 0.18 ～510 | 0.11 ～320 | 0.17 ～370 | 0.16 ～370 | 0.12 ～540 | 0.22 ～510 | 0.23 ～300 | 0.18 ～250 | 0.10 ～500 | 0.21 ～160 | 0.12 ～190 | 0.17 ～150 | 0.14 ～190 | 0.13 ～150 | 0.12 ～150 | 0.074 ～1100 | 0.14 ～490 | 0.15 ～300 | 0.16 ～150 | 0.16 ～330 | 0.14 ～250 | 0.15 ～370 |
| | 平均値 | | 45 | 38 | 44 | 38 | 34 | 34 | 27 | 27 | 30 | 25 | 22 | 22 | 23 | 18 | 34 | 26 | 19 | 18 | 21 | 19 | 23 | |
| | 調査地点数 | | 72 | 78 | 73 | 70 | 74 | 77 | 75 | 79 | 66 | 66 | 73 | 69 | 67 | 72 | 67 | 67 | 72 | 63 | 63 | 70 | 63 | |
| | 目標超過地点数 | | (5) | (6) | (2) | (6) | (2) | (4) | (2) | (4) | (2) | (3) | (0) | (3) | (3) | (2) | (3) | (1) | (0) | (2) | (2) | (2) | (2) | (1) |
| | 目標達成地点数 | | (67) | (72) | (61) | (64) | (72) | (73) | (71) | (75) | (64) | (63) | (73) | (66) | (64) | (72) | (65) | (64) | (71) | (63) | (61) | (68) | (62) | (62) |
| | 目標達成率 | | (93.1%) | (92.3%) | 83.6% | 91.4% | 97.3% | 94.8% | 97.3% | 94.7% | 94.9% | 97.0% | 95.5% | 100.0% | 95.7% | 95.5% | 100.0% | 97.0% | 95.5% | 98.6% | 100.0% | 96.8% | 97.1% | 98.4% |
| 海域 | 濃度範囲 | | 3.3 ～160 | 3.2 ～190 | 1.5 ～190 | 0.67 ～170 | 1.7 ～150 | 1.2 ～100 | 1.2 ～84 | 1.0 ～110 | 2.5 ～88 | 0.41 ～71 | 0.92 ～100 | 1.1 ～64 | 0.44 ～100 | 1.0 ～36 | 1.8 ～79 | 0.66 ～100 | 0.34 ～17 | 3.5 ～63 | 1.3 ～45 | 1.8 ～20 | 0.84 ～100 | 2.3 ～45 |
| | 平均値 | | 33 | 40 | 52 | 31 | 34 | 32 | 25 | 30 | 24 | 21 | 24 | 19 | 26 | 12 | 23 | 26 | 10 | 17 | 14 | 12 | 21 | |
| | 調査地点数 | | 12 | 12 | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| | 目標超過地点数 | | (1) | (1) | (2) | (1) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) | (0) |
| | 目標達成地点数 | | (11) | (11) | (7) | (11) | (12) | (12) | (12) | (12) | (12) | (12) | (12) | (12) | (10) | (10) | (10) | (10) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) | (8) |
| | 目標達成率 | | (91.7%) | (91.7%) | 77.8% | 91.7% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 地下水質 | 濃度範囲 | | 0.0081 ～0.48 | 0.016 ～0.81 | 0.022 ～0.81 | 0.018 ～0.47 | 0.010 ～0.73 | 0.011 ～0.14 | 0.024 ～0.48 | 0.013 ～0.13 | 0.014 ～0.086 | 0.022 ～0.17 | 0.024 ～0.29 | 0.016 ～0.25 | 0.015 ～0.16 | 0.014 ～0.090 | 0.018 ～0.18 | 0.014 ～0.10 | 0.017 ～0.14 | 0.011 ～0.21 | 0.046 ～0.15 | 0.041 ～0.31 | 0.034 ～0.53 | 0.016 ～0.091 |
| | 平均値 | | 0.10 | 0.16 | 0.13 | 0.11 | 0.097 | 0.045 | 0.10 | 0.031 | 0.054 | 0.057 | 0.072 | 0.070 | 0.044 | 0.039 | 0.066 | 0.037 | 0.047 | 0.047 | 0.065 | 0.077 | 0.085 | |
| | 調査地点数 | | 41 | 47 | 47 | 45 | 44 | 31 | 29 | 28 | 17 | 18 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 | 24 | 26 | |
| | 目標超過地点数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 目標達成地点数 | | 41 | 47 | 47 | 45 | 44 | 31 | 29 | 28 | 17 | 18 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 | 24 | 26 | |
| | 目標達成率 | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| 一般環境 | 濃度範囲 | | 0.0023 ～56 | 0.0012 ～30 | 0.0010 ～26 | 0.00019 ～30 | 0.00012 ～42 | 0.0028 ～70 | 0.031 ～16 | 0.019 ～84 | 0.0049 ～24 | 0.037 ～10 | 0.0064 ～61 | 0.0021 ～28 | 0.00042 ～8.3 | 0.0048 ～110 | 0.0069 ～14 | 0.026 ～8.4 | 0.0012 ～5.8 | 0.021 ～8.3 | 0.026 ～15 | 0 ～8.3 | 0.033 ～16 | 0.0013 ～25 |
| | 平均値 | | 4.3 | 2.4 | 2.6 | 2.0 | 2.2 | 3.5 | 2.9 | 4.4 | 2.7 | 1.4 | 4.2 | 1.8 | 1.8 | 6.4 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 0.93 | 2.1 | 1.9 | 2.8 | |
| | 調査地点数 | | 109 | 118 | 87 | 98 | 94 | 48 | 37 | 27 | 26 | 31 | 29 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 24 | 24 | 24 | 27 | 28 | |
| | 目標超過地点数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 目標達成地点数 | | 109 | 118 | 87 | 98 | 94 | 48 | 37 | 27 | 26 | 31 | 29 | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | 24 | 24 | 24 | 27 | 28 | |
| | 目標達成率 | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| 発生源周辺 | 濃度範囲 | | 9.8 ～92 | 0.11 ～50 | 0.0039 ～35 | 0.073 ～53 | 0.0036 ～5.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 平均値 | | 38 | 10 | 4.5 | 7.1 | 1.8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 調査地点数 | | 3 | 31 | 31 | 16 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 目標超過地点数 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 目標達成地点数 | | 3 | 31 | 31 | 16 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | 目標達成率 | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

(注) 底質の環境保全目標は2002(平成14)年9月から適用。

単位は、大気pg-TEQ/m³、水質pg-TEQ/L、底質・土壌pg-TEQ/gである。

土壌(発生源周辺)については、2004(平成16)年度で調査が完了したため2005(平成17)年度以降については実施していない。

10-2 ダイオキシン類常時監視結果（大気、河川、海域、地下水、土壌）

① 大気

2021(令和3)年度

| 調査主体 | 測定地点名 | 測定値 (pg-TEQ/m ³) | | | | |
|------|-----------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 春季 | 夏季 | 秋季 | 冬季 | 年平均値 |
| 大阪府 | 能勢町役場 | — | 0.0069 | — | 0.0085 | 0.0077 |
| | 茨木市役所局 | — | 0.019 | — | 0.011 | 0.015 |
| | 大東市役所局 | — | 0.014 | — | 0.015 | 0.015 |
| | 府立修徳学院局 | — | 0.0094 | — | 0.017 | 0.013 |
| | 富田林市役所局 | — | 0.0090 | — | 0.012 | 0.011 |
| | 緑ヶ丘小学校局 | — | 0.0082 | — | 0.012 | 0.010 |
| | 貝塚市消防署局 | — | 0.012 | — | 0.012 | 0.012 |
| | 南海団地局 | — | 0.0066 | — | 0.0087 | 0.0077 |
| 大阪市 | 平尾小学校局 | — | 0.031 | — | 0.025 | 0.028 |
| | 淀中学校局 | — | 0.056 | — | 0.022 | 0.039 |
| | 摂陽中学校局 | — | 0.024 | — | 0.033 | 0.029 |
| 堺市 | 三宝局 | — | 0.030 | — | 0.027 | 0.029 |
| | 登美丘局 | — | 0.015 | — | 0.012 | 0.014 |
| | 若松台局 | — | 0.010 | — | 0.017 | 0.014 |
| | 美原丹上局 | — | 0.023 | — | 0.028 | 0.026 |
| 高槻市 | 高槻市役所局 | 0.014 | 0.010 | 0.0059 | 0.0084 | 0.010 |
| | 庄所局 | 0.0090 | 0.012 | 0.0069 | 0.0083 | 0.0091 |
| | 前島公民館 | 0.013 | 0.013 | 0.0084 | 0.017 | 0.013 |
| 東大阪市 | 東大阪市環境衛生検査センター局 | 0.014 | 0.012 | 0.0072 | 0.015 | 0.012 |
| | 東大阪市六万寺局 | 0.010 | 0.0055 | 0.015 | 0.016 | 0.012 |
| 豊中市 | 豊中市役所局 | 0.0083 | 0.0075 | 0.0041 | 0.012 | 0.0080 |
| | 豊中市千成局 | 0.014 | 0.019 | 0.0055 | 0.012 | 0.013 |
| 枚方市 | 枚方市役所局 | 0.025 | 0.019 | 0.0086 | 0.013 | 0.016 |
| 八尾市 | 八尾市保健所局 | 0.018 | 0.013 | 0.011 | 0.016 | 0.015 |
| 寝屋川市 | 寝屋川市中央高齢者福祉センター | 0.012 | 0.014 | 0.0080 | 0.012 | 0.012 |
| 吹田市 | 吹田簡易裁判所局 | 0.020 | 0.013 | 0.0067 | 0.011 | 0.013 |
| | 吹田市北消防署局 | 0.0071 | 0.0072 | 0.0049 | 0.0092 | 0.0071 |
| | 平均値 | 0.014 | 0.016 | 0.008 | 0.015 | 0.015 |

[試料採取日] 春季 5月13日～5月20日 夏季 8月19日～8月26日
 秋季 10月14日～10月21日 冬季 1月13日～1月20日

② 河川

2021(令和3)年度

| 調査主体 | 水域名 | 河川名 | 調査地点名 | 水質測定値 (pg-TEQ/L) | | | | | 底質測定値 (pg-TEQ/g) |
|-------------|--------|---------------|------------|---------------------|-------|------|-------|-------|---------------------|
| | | | | 1回目 | 2回目 | 3回目 | 4回目 | 年平均値 | |
| 大阪府 | 神崎川 | 神崎川 | 新三国橋 | 0.19 | 0.29 | — | — | 0.24 | 24 |
| | | 左門殿川 | 辰巳橋 | 0.19 | 0.15 | — | — | 0.17 | * 370 |
| | | 安威川 | 宮島橋 | 0.079 | 0.063 | — | — | 0.071 | 0.47 |
| | | 安威川 | 新京阪橋 | 0.13 | 0.098 | — | — | 0.11 | 2.2 |
| | | 茨木川 | 安威川合流直前 | 0.075 | 0.065 | — | — | 0.070 | 0.15 |
| | | 勝尾寺川 | 中河原橋 | 0.10 | 0.065 | — | — | 0.083 | 0.26 |
| | 寝屋川 | 余野川 | 猪名川合流直前 | 0.096 | 0.071 | — | — | 0.084 | 0.36 |
| | | 寝屋川 | 住道大橋 | 0.24 | 0.32 | — | — | 0.28 | 3.3 |
| | | 恩智川 | 福栄橋下流100m | 0.51 | 0.39 | — | — | 0.45 | 1.6 |
| | 大和川 | 恩智川 | 住道新橋 | 0.56 | 1.1 | — | — | 0.83 | 7.4 |
| | | 天見川 | 新喜多橋 | 0.069 | 0.058 | — | — | 0.064 | 0.15 |
| | 泉州諸河川 | 東除川 | 明治小橋 | 0.30 | 0.20 | — | — | 0.25 | 0.77 |
| | | 大津川 | 大津川橋 | 0.26 | 0.20 | — | — | 0.23 | 0.37 |
| | | 津田川 | 昭代橋 | 0.35 | 0.56 | — | — | 0.46 | 0.41 |
| | | 近木川 | 近木川橋 | 0.13 | 0.14 | — | — | 0.14 | 0.52 |
| | | 見出川 | 見出橋 | 0.35 | 0.27 | — | — | 0.31 | 1.2 |
| | | 佐野川 | 昭平橋 | 0.25 | 0.27 | — | — | 0.26 | 0.41 |
| | | 櫻井川 | 櫻井川橋 | 0.28 | 0.47 | — | — | 0.38 | 0.63 |
| | | 番川 | 田身輪橋 | 0.062 | 0.058 | — | — | 0.060 | 0.43 |
| | | 東川 | 一軒屋橋 | 0.15 | 0.068 | — | — | 0.11 | 0.81 |
| 近畿地方 整備局 | 淀川 | 淀川 | 枚方大橋(中央) | 0.18 | — | — | — | 0.18 | 0.25 |
| | 淀川 | 淀川 | 菅原城北大橋 | 0.19 | — | — | — | 0.19 | 0.34 |
| | 神崎川 | 猪名川 | 利倉橋 | 0.069 | — | — | — | 0.069 | 0.23 |
| | 大和川 | 大和川 | 遠里小野橋(中) | 0.19 | — | — | — | 0.19 | 0.25 |
| 大阪市 | 神崎川 | 神崎川 | 小松橋 | 0.30 | 0.18 | — | — | 0.24 | 4.2 |
| | | 神崎川 | 千船橋 | 0.23 | 0.06 | — | — | 0.15 | 96 |
| | 大阪市内河川 | 大川 | 桜宮橋 | 0.41 | — | — | — | 0.41 | 19 |
| | | 堂島川 | 天神橋(右) | 0.29 | 0.29 | — | — | 0.29 | 6.5 |
| | | 土佐堀川 | 天神橋(左) | 0.24 | 0.34 | — | — | 0.29 | 14 |
| | | 東横堀川 | 本町橋 | 0.75 | 0.37 | — | — | 0.56 | 6.7 |
| | | 道頓堀川 | 大黒橋 | 1.4 | 0.92 | 0.40 | 0.37 | 0.77 | 31 |
| | | 六軒家川 | 春日出橋 | 0.36 | — | — | — | 0.36 | 66 |
| | | 正蓮寺川 | 北港大橋下流700m | 0.064 | — | — | — | 0.064 | 27 |
| | | 安治川 | 天保山渡 | 0.039 | — | — | — | 0.039 | 44 |
| | | 尻無川 | 甚兵衛渡 | 0.17 | — | — | — | 0.17 | 74 |
| | | 木津川 | 千本松渡 | 0.12 | — | — | — | 0.12 | 71 |
| | | 木津川運河 | 船町渡 | 0.13 | 0.078 | — | — | 0.10 | 130 |
| | 住吉川 | 住之江大橋下流1,100m | 0.19 | — | — | — | 0.19 | 42 | |
| | 寝屋川 | 平野川 | 城見橋 | 0.11 | 0.11 | — | — | 0.11 | 65 |
| | | 平野川 | 南弁天橋 | 0.21 | — | — | — | 0.21 | 46 |
| | | 平野川分水路 | 天王田大橋 | 0.079 | — | — | — | 0.079 | 8.6 |
| | | 古川 | 徳栄橋【中茶屋橋】※ | 0.52 | 0.38 | 0.95 | 0.73 | 0.65 | 33 |
| | | 寝屋川 | 今津橋 | 0.28 | 0.98 | 0.96 | 0.50 | 0.68 | 3.6 |
| | | 寝屋川 | 京橋 | 0.18 | 0.68 | — | — | 0.43 | 0.99 |
| 第二寝屋川 | | 下城見橋 | 0.082 | 0.12 | — | — | 0.10 | 4.4 | |
| 堺市 | 大和川 | 西除川 | 大和川合流直前 | 0.28 | — | — | — | 0.28 | 0.24 |
| | | 東除川 | 新大阪橋 | 0.16 | — | — | — | 0.16 | 0.21 |
| | 泉州諸河川 | 内川 | 堅川橋 | 0.13 | — | — | — | 0.13 | 110 |
| | | 石津川 | 石津川橋 | 0.088 | — | — | — | 0.088 | 1.5 |
| 高槻市 | 和田川 | 小野々井橋 | 0.29 | — | — | — | 0.29 | 0.92 | |
| | 淀川 | 檜尾川 | 磐手杜神社 | 0.065 | — | — | — | 0.065 | 0.17 |
| 東大阪市 | 芥川 | 鷺打橋 | 0.084 | — | — | — | 0.084 | 0.25 | |
| | 神崎川 | 番田井路 | 玉川橋 | 0.16 | — | — | — | 0.16 | 0.96 |
| 豊中市 | 寝屋川 | 第二寝屋川 | 新金吾郎橋 | 0.17 | 0.091 | — | — | 0.13 | 1.6 |
| | 恩智川 | 三池橋 | 0.72 | 0.81 | — | — | 0.77 | 9.6 | |
| 枚方市 | 神崎川 | 千里川 | 猪名川合流直前 | 0.097 | 0.072 | — | — | 0.085 | 0.38 |
| | 船橋川 | 新登橋上流 | 0.24 | 0.24 | — | — | 0.24 | 0.86 | |
| | 穂谷川 | 淀川合流直前 | 0.23 | 0.14 | — | — | 0.19 | 0.36 | |
| 八尾市 | 天野川 | 淀川合流直前 | 0.37 | 0.13 | — | — | 0.25 | 0.28 | |
| | 寝屋川 | 平野川 | 東竹洲橋 | 1.3 | 0.11 | — | — | 0.71 | 77 |
| 寝屋川市 | 玉串川 | JAグリーン大阪前 | 0.47 | 0.28 | — | — | 0.38 | 2.3 | |
| | 寝屋川 | 寝屋川 | 萱島橋 | 0.20 | 0.028 | — | — | 0.11 | 0.77 |
| 吹田市 | 神崎川 | 正雀川 | 安威川合流直前 | 0.12 | — | — | — | 0.12 | 0.92 |
| 平均値 | | | | | | | | 0.25 | 23 |

(注) ※の【 】内は、底質を採取した地点を示す。

底質の年間測定回数は1回である。

*は環境保全目標を達成しなかったことを示す。

③ 海域

2021(令和3)年度

| 調査主体 | 水域名 | 測定地点名 | 水質測定値 (pg-TEQ/L) | 底質測定値 (pg-TEQ/g) |
|------|--------|---------------|---------------------|---------------------|
| 大阪府 | 大阪湾(1) | 南港西 (C-3) | 0.066 | 19 |
| | 大阪湾(2) | 泉大津沖 (B-4) | 0.056 | 13 |
| | 大阪湾(3) | りんくう沖 (A-3) | 0.061 | 7.7 |
| | 大阪湾(4) | 尾崎沖 (A-7) | 0.059 | 8.3 |
| | 大阪湾(5) | 観音崎沖 (A-11) | 0.056 | 2.3 |
| 大阪市 | 大阪湾(1) | 神崎川河口中央 (0-4) | 0.24 | 45 |
| | | 淀川河口中央 (0-5) | 0.11 | 6.0 |
| 堺市 | 大阪湾(1) | 堺7-3区沖 (S-1) | 0.029 | 14 |
| 平均値 | | | 0.085 | 14 |

(注) 年間測定回数は1回である。

④ 地下水

2021(令和3)年度

| 調査主体 | 所在地 | 測定値 (pg-TEQ/L) |
|------|----------|-------------------|
| 大阪府 | 島本町広瀬 | 0.055 |
| | 守口市八雲中町 | 0.055 |
| | 松原市別所 | 0.066 |
| | 河南町大字中 | 0.059 |
| | 岸和田市土生滝町 | 0.085 |
| | 泉南市信達大苗代 | 0.055 |
| 大阪市 | 大阪市港区海岸通 | 0.049 |
| 堺市 | 堺市堺区甲斐町西 | 0.016 |
| | 堺市中区小阪 | 0.064 |
| | 堺市西区津久野町 | 0.024 |
| | 堺市南区小代 | 0.028 |
| 高槻市 | 高槻市西大樋町 | 0.057 |
| 東大阪市 | 東大阪市永和 | 0.043 |
| | 東大阪市古箕輪 | 0.046 |
| 豊中市 | 豊中市中桜塚 | 0.063 |
| 枚方市 | 枚方市楠葉丘 | 0.063 |
| 八尾市 | 八尾市竹渚東 | 0.063 |
| | 八尾市服部川 | 0.063 |
| 寝屋川市 | 寝屋川市木屋元町 | 0.016 |
| 吹田市 | 吹田市春日 | 0.057 |
| | 吹田市南高浜町 | 0.091 |
| 平均値 | | 0.053 |

(注) 年間測定回数は1回である。

⑤ 土壌(一般環境把握調査)

2021(令和3)年度

| 調査主体 | 測定地点 | | 測定値 (pg-TEQ/g) |
|------|------------|-------------|-------------------|
| | 所在地 | 地点名 | |
| 大阪府 | 島本町若山台 | 若山台公園 | 0.12 |
| | 守口市外島町 | 外島公園 | 0.69 |
| | 松原市三宅中 | 三宅第一公園 | 16 |
| | 河南町大字白木 | 河南町立中学校 | 0.0020 |
| | 岸和田市河合町 | 岸和田市立東葛城小学校 | 0.085 |
| | 泉南市信達市場 | 鳴滝第三公園 | 0.067 |
| 柏原市 | 柏原市国分本町 | 東春日台公園 | 0.18 |
| 大阪市 | 大阪市港区築港 | 大阪市立築港小学校 | 1.5 |
| | 大阪市淀川区三津屋南 | 三津屋中央公園 | 0.076 |
| 堺市 | 堺市南区鉢ヶ峯寺 | 鉢ヶ峯いずも公園 | 0.34 |
| | 堺市美原区阿弥 | 舟渡池公園 | 1.4 |
| | 堺市中区陶器北 | 東陶器公園 | 25 |
| | 堺市堺区石津町 | 石津公園 | 0.071 |
| 高槻市 | 高槻市奈佐原 | 高槻市立阿武山中学校 | 0.0013 |
| 東大阪市 | 東大阪市菱江 | 菱江南公園 | 4.0 |
| | 東大阪市長田 | 長田東公園 | 3.0 |
| 豊中市 | 豊中市庄内幸町 | 庄内北公園 | 0.032 |
| 枚方市 | 枚方市招提中町 | 枚方市立平野小学校 | 0.022 |
| 八尾市 | 八尾市美園町 | 八尾市立美園小学校 | 1.4 |
| | 八尾市恩智北町 | 八尾市立南高安小学校 | 0.13 |
| 寝屋川市 | 寝屋川市東神田町 | 神田中央公園 | 3.2 |
| | 寝屋川市讃良東町 | 南寝屋川公園 | 6.6 |
| | 寝屋川市高宮あさひ丘 | 太秦2号公園 | 3.4 |
| 吹田市 | 吹田市原町 | 原町公園 | 0.0040 |
| 平均値 | | | 2.8 |

(注) 年間測定回数は1回である。

10-3 PRTR法及び府条例に基づく届出の状況

(1)業種別届出件数(令和3年度に行った届出)

| 業種名 | 法 | 府条例 |
|----------------|-------|-------|
| | | 排出量 |
| 金属鉱業 | 0 | 0 |
| 原油・天然ガス鉱業 | 0 | 0 |
| 食料品製造業 | 8 | 8 |
| 飲料・たばこ・飼料製造業 | 0 | 3 |
| 繊維工業 | 4 | 5 |
| 衣服・その他の繊維製品製造業 | 2 | 2 |
| 木材・木製品製造業 | 17 | 16 |
| 家具・装備品製造業 | 0 | 2 |
| パルプ・紙・紙加工品製造業 | 12 | 13 |
| 出版・印刷・同関連産業 | 35 | 44 |
| 化学工業 | 202 | 222 |
| 石油製品・石炭製品製造業 | 21 | 21 |
| プラスチック製品製造業 | 41 | 47 |
| ゴム製品製造業 | 16 | 19 |
| なめし革・同製品・毛皮製造業 | 0 | 0 |
| 窯業・土石製品製造業 | 20 | 22 |
| 鉄鋼業 | 31 | 33 |
| 非鉄金属製造業 | 47 | 50 |
| 金属製品製造業 | 172 | 179 |
| 一般機械器具製造業 | 37 | 45 |
| 電気機械器具製造業 | 40 | 43 |
| 輸送用機械器具製造業 | 17 | 18 |
| 精密機械器具製造業 | 6 | 9 |
| 武器製造業 | 0 | 0 |
| その他の製造業 | 4 | 5 |
| 電気業 | 1 | 2 |
| ガス業 | 0 | 2 |
| 熱供給業 | 0 | 0 |
| 下水道業 | 42 | 14 |
| 鉄道業 | 3 | 4 |
| 倉庫業 | 10 | 10 |
| 石油卸売業 | 5 | 5 |
| 鉄スクラップ卸売業 | 0 | 0 |
| 自動車卸売業 | 0 | 0 |
| 燃料小売業 | 524 | 265 |
| 洗濯業 | 6 | 8 |
| 写真業 | 0 | 0 |
| 自動車整備業 | 6 | 18 |
| 機械修理業 | 0 | 0 |
| 商品検査業 | 5 | 5 |
| 計量証明業 | 2 | 3 |
| 一般廃棄物処理業 | 43 | 11 |
| 産業廃棄物処分業 | 16 | 8 |
| 医療業 | 2 | 30 |
| 高等教育機関 | 8 | 9 |
| 自然科学研究所 | 12 | 15 |
| 合計 | 1,417 | 1,215 |

(2)市町村別届出件数(令和3年度に行った届出)

| | 法 | 府条例 | | |
|---------------------|-------|-------|--------------------|------|
| | | 排出量 | 管理計画 ^{※2} | 管理目標 |
| 大阪市 | 394 | 278 | 215 | 180 |
| 堺市 | 177 | 134 | 103 | 82 |
| 岸和田市 | 42 | 24 | 15 | 13 |
| 豊中市 | 42 | 21 | 23 | 16 |
| 池田市 | 9 | 4 | 5 | 4 |
| 吹田市 | 47 | 21 | 21 | 18 |
| 泉大津市 | 23 | 17 | 9 | 10 |
| 高槻市 | 31 | 23 | 22 | 18 |
| 貝塚市 | 23 | 16 | 9 | 6 |
| 守口市 | 13 | 11 | 8 | 3 |
| 枚方市 | 64 | 34 | 27 | 18 |
| 茨木市 | 43 | 19 | 19 | 9 |
| 八尾市 | 73 | 56 | 32 | 26 |
| 泉佐野市 | 16 | 6 | 4 | 4 |
| 富田林市 | 19 | 14 | 8 | 8 |
| 寝屋川市 | 32 | 25 | 20 | 14 |
| 河内長野市 | 14 | 5 | 6 | 5 |
| 松原市 | 16 | 7 | 3 | 3 |
| 大東市 | 29 | 25 | 17 | 14 |
| 和泉市 | 33 | 19 | 12 | 11 |
| 箕面市 | 13 | 1 | 1 | 0 |
| 柏原市 | 22 | 21 | 15 | 13 |
| 羽曳野市 | 11 | 8 | 3 | 3 |
| 門真市 | 20 | 16 | 10 | 8 |
| 摂津市 | 25 | 21 | 20 | 12 |
| 高石市 | 10 | 10 | 8 | 8 |
| 藤井寺市 | 4 | 3 | 5 | 3 |
| 東大阪市 | 93 | 69 | 32 | 24 |
| 泉南市 | 12 | 5 | 3 | 5 |
| 四條畷市 | 8 | 2 | 0 | 0 |
| 交野市 | 14 | 7 | 5 | 2 |
| 大阪狭山市 | 5 | 5 | 5 | 6 |
| 阪南市 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| 島本町 | 7 | 5 | 7 | 5 |
| 豊能町 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 能勢町 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 忠岡町 | 13 | 12 | 7 | 6 |
| 熊取町 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| 田尻町 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| 岬町 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 太子町 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 河南町 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 千早赤阪村 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | 1,417 | 950 | 705 | 561 |
| 燃料小売業 ^{※1} | | 265 | | |
| 合計 | 1,417 | 1,215 | 705 | 561 |

※1 燃料小売業の条例届出は、事業者毎に届出先の知事または市町村長に対して行う為、市町村ごとに区分できない。

※2 管理計画書の届出数は、平成21年度から令和3年度に届出された件数の合計（変更届出を除く）

10-4 化学物質の届出排出量等の状況

1. PRTR法対象物質の届出排出量・移動量

単位：トン

| | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 排出量 | 4,658 | 4,481 | 4,378 | 4,366 | 4,183 | 4,371 | 4,283 | 4,196 | 4,030 | 3,630 |
| 大気 | 4,051 | 3,881 | 3,811 | 3,783 | 3,595 | 3,791 | 3,757 | 3,624 | 3,499 | 3,098 |
| 公共用水域 | 606 | 600 | 562 | 584 | 588 | 579 | 527 | 572 | 531 | 532 |
| 土壌 | 0 | 0.4 | 4.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 埋立 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 移動量 | 11,833 | 14,662 | 16,210 | 16,184 | 14,797 | 17,469 | 16,926 | 18,852 | 18,260 | 16,679 |
| 下水道 | 75 | 65 | 68 | 67 | 53 | 53 | 53 | 49 | 52 | 44 |
| 廃棄物 | 11,759 | 14,598 | 16,142 | 16,117 | 14,744 | 17,416 | 16,874 | 18,803 | 18,208 | 16,635 |

※四捨五入の関係で排出量・移動量の合計が内訳と一致しないことがある

2. PRTR法及び条例対象物質の届出排出量・移動量・取扱量

単位：千トン

| | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|-------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 排出量 | 11.4 (10.4) | 11.1 (10.0) | 11.2 (10.2) | 11.6 (10.6) | 11.9 (10.8) | 11.4 (10.3) | 11.6 (10.5) | 11.7 (10.4) | 11.3 (10.2) | 10.0 (8.9) |
| 大気 | 10.8 (10.3) | 10.4 (10.0) | 10.6 (10.2) | 11.0 (10.6) | 11.3 (10.8) | 10.8 (10.2) | 11.1 (10.5) | 11.1 (10.4) | 10.8 (10.2) | 9.4 (8.9) |
| 公共用水域 | 0.65 (0.031) | 0.64 (0.036) | 0.60 (0.029) | 0.59 (0.008) | 0.59 (0.006) | 0.59 (0.007) | 0.53 (0.004) | 0.58 (0.007) | 0.54 (0.008) | 0.54 (0.007) |
| 土壌 | 0 (0) | 0.0004 (0.0004) | 0.0041 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| 埋立 | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| 移動量 | 20.3 (11.9) | 22.2 (10.4) | 22.8 (9.2) | 23.6 (9.8) | 22.0 (9.6) | 25.4 (10.7) | 24.3 (10.5) | 27.3 (11.8) | 26.6 (11.3) | 24.6 (11.0) |
| 下水道 | 0.29 (0.25) | 0.27 (0.23) | 0.28 (0.24) | 0.38 (0.34) | 0.34 (0.31) | 0.35 (0.32) | 0.36 (0.32) | 0.32 (0.29) | 0.31 (0.27) | 0.33 (0.29) |
| 廃棄物 | 20.1 (11.7) | 21.9 (10.2) | 22.5 (9.0) | 23.2 (9.4) | 21.6 (9.3) | 25.0 (10.4) | 24.0 (10.1) | 27.0 (11.5) | 26.2 (11.0) | 24.3 (10.7) |
| 取扱量 | 7,485 (5,858) | 7,538 (5,994) | 7,337 (5,938) | 7,421 (5,991) | 7,443 (5,946) | 7,758 (6,239) | 7,211 (5,799) | 6,945 (5,584) | 7,112 (5,754) | 6,653 (5,402) |

※()は揮発性有機化合物(VOC)を示している