

## 総合的環境指標

### ( 概要 )

- ) 事象面で分けた各重点分野における個別指標群
- ) 事象面で分けた各重点分野を代表的に表す指標の組み合わせによる指標群
- ) 環境の各分野を横断的に捉えた指標群
- ) 環境と社会経済の関係を端的に表す指標

【事象面で分けた各重点分野を代表的に表す指標の組み合わせによる指標群】

| 指標   | 年・年度 | 単位         | 初期値<br>(年)     | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012 | 2013 | 目指すべき<br>方向 | 長期的な<br>傾向( 1 ) | 直近の<br>傾向( 2 ) | 目標値<br>(年) | 目標のある<br>関連計画等 | 備考欄 |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
|--|------|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------------|-----------------|----------------|------------|----------------|-----|--|---|---|---|---|---------------|-----------------------|-----------------------|---|
| 地球温暖化に関する取組                                    |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 温室効果ガスの排出量及び吸収量                                |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 温室効果ガスの排出量                                     | 年度   | 百万トンCO2 換算 | 1274<br>(1994) | 1,274 | 1,338 | 1,352 | 1,345 | 1,302 | 1,324 | 1,342 | 1,317 | 1,349 | 1,353 | 1,349 | 1,351 | 1,333 | 1,365 | 1,282 | 1,207 | 1,257 | 1,308 |      |      |             | ↓               | ↓              | ↑          |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 温室効果ガスの吸収量                                     | 年度   | 百万トンCO2 換算 | 45.7<br>(2008) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 45.7  | 46.9  | 49.7  | 52.1  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↑          |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 生物多様性の保全及び持続可能な利用に関する取組                        |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 脊椎動物、昆虫、維管束植物の各分類群における評価対象種数に対する絶滅のおそれのある種数の割合 |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 脊椎動物   | 調査時点 | %          | 18<br>(2005)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  | 評価対象種に対する絶滅のおそれのある種数の割合については、見直し時点で評価対象種の検討も行っているため、経年的な変化をみる指標と切り切れぬ |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 昆虫   | 調査時点 | %          | 0.5<br>(2005)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  | 評価対象種に対する絶滅のおそれのある種数の割合については、見直し時点で評価対象種の検討も行っているため、経年的な変化をみる指標と切り切れぬ |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 維管束植物  | 調査時点 | %          | 23.8<br>(2005) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  | 評価対象種に対する絶滅のおそれのある種数の割合については、見直し時点で評価対象種の検討も行っているため、経年的な変化をみる指標と切り切れぬ |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 物質循環の確保と循環型社会の構築のための取組                         |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 資源生産性  | 年度   | 万円/t       | 22.2<br>(1994) | 22.2  | 22.8  | 23.3  | 24.0  | 25.5  | 25.6  | 24.8  | 24.5  | 25.7  | 27.8  | 29.1  | 30.8  | 32.4  | 33.7  | 33.9  | 37.9  | 37.5  |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   | ↑ | ↑ | ↓ | H32年度:46万円/トン | 第三次循環型社会形成推進基本計画(環境省) |                       |   |
| 循環利用率  | 年度   | %          | 8.2<br>(1994)  | 8.2   | 8.7   | 8.8   | 8.9   | 9.4   | 9.7   | 10.0  | 9.6   | 10.2  | 11.2  | 11.8  | 12.2  | 12.8  | 13.5  | 14.1  | 14.9  | 15.3  |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   | ↑ | ↑ | ↑             | H32年度:17%             | 第三次循環型社会形成推進基本計画(環境省) |   |
| 最終処分量  | 年度   | 100万t      | 96.1<br>(1994) | 96.1  | 81.6  | 80.8  | 81.2  | 70.2  | 61.9  | 56.0  | 52.0  | 48.3  | 37.9  | 33.7  | 31.1  | 28.1  | 26.6  | 22.4  | 18.8  | 19.2  |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   | ↓ | ↓ | ↑             | H32年度:1700万トン         | 第三次循環型社会形成推進基本計画(環境省) |   |
| 水環境保全に関する取組                                    |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 公共水域の環境基準達成率                                   |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 河川、湖沼、海域のBOD又はCOD                              | 年度   | 達成率(%)     | 77.9<br>(1998) |       |       |       |       | 77.9  | 78.7  | 79.4  | 79.5  | 81.7  | 83.8  | 85.2  | 83.4  | 86.3  | 85.8  | 87.4  | 87.6  | 87.8  | 88.2  |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | ↑             | ↑                     |                       |   |
| 湖沼の全窒素達成率                                      | 年度   | 達成率(%)     | 7.1<br>(2000)  |       |       |       |       |       |       | 7.1   | 6.3   | 9.4   | 6.3   | 8.6   | 11.4  | 8.6   | 11.4  | 8.1   | 15.4  | 13.2  | 12.8  |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | ↑             | ↓                     |                       |   |
| 湖沼の全燐達成率                                       | 年度   | 達成率(%)     | 46.3<br>(2000) |       |       |       |       |       |       | 46.3  | 44.3  | 42.0  | 50.5  | 51.0  | 52.4  | 52.3  | 51.8  | 57.1  | 58.3  | 53.0  | 51.3  |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | ↑             | ↓                     |                       |   |
| 海域の全窒素達成率                                      | 年度   | 達成率(%)     | 77.3<br>(2000) |       |       |       |       |       |       | 77.3  | 88.3  | 88.2  | 88.8  | 82.9  | 86.2  | 87.5  | 92.8  | 92.1  | 94.7  | 90.1  | 94.0  |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | ↑             | ↑                     |                       |   |
| 海域の全燐達成率                                       | 年度   | 達成率(%)     | 84.8<br>(2000) |       |       |       |       |       |       | 84.8  | 87.6  | 88.2  | 88.8  | 88.2  | 88.2  | 86.8  | 87.5  | 89.5  | 84.8  | 87.5  | 87.4  |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | ↑             | ↓                     |                       |   |
| 公共用水域全体の健康項目達成率                                | 年度   | 達成率(%)     | 99.2<br>(1999) |       |       |       |       |       | 99.2  | 99.2  | 99.2  | 99.3  | 99.3  | 99.3  | 99.1  | 99.3  | 99.1  | 99.0  | 99.1  | 98.9  | 98.9  |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | ↓             | →                     |                       |   |
| 地下水の環境基準達成率                                    |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 地下水の環境基準超過率(全体)                                | 年度   | 環境基準超過率(%) | 8.1<br>(2000)  |       |       |       |       |       |       | 8.1   | 7.2   | 6.7   | 8.2   | 7.8   | 6.3   | 6.8   | 7.0   | 6.9   | 5.8   | 6.9   | 5.9   |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   | ↓ | ↓ | ↓             |                       |                       |   |
| 大気環境保全に関する取組                                   |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 大気汚染物質に係る環境基準達成率                               |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 微小粒子状物質(PM2.5)                                 | 年度   | 達成率(%)     | 28.2<br>(2011) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | -             | ↑                     |                       | 一般局と自排局をあわせた値<br>長期基準及び短期基準の両方を満たした環境基準達成率の割合 |
| 光化学オキシダント                                      | 年度   | 達成率(%)     | 0.4<br>(1994)  | 0.4   | 0.7   | 0.3   | 0.1   | 0.6   | 0.3   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.5   |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   | ↑ | ↓ | ↑             |                       | 一般局と自排局をあわせた値         |   |
| 二酸化窒素  | 年度   | 達成率(%)     | 90<br>(1994)   | 90.0  | 92.0  | 89.9  | 89.1  | 88.8  | 94.6  | 95.1  | 94.8  | 95.7  | 96.7  | 97.5  | 97.9  | 97.8  | 98.7  | 98.9  | 99.0  | 99.5  | 99.9  |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | ↑             | ↑                     |                       | 一般局と自排局をあわせた値                                 |
| 浮遊粒子状物質  | 年度   | 達成率(%)     | 58.2<br>(1994) | 58.2  | 60.0  | 66.2  | 57.9  | 62.6  | 88.0  | 81.4  | 63.2  | 49.0  | 89.6  | 98.0  | 95.8  | 93.0  | 89.3  | 99.5  | 99.0  | 93.0  | 70.0  |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | ↑             | ↓                     |                       | 一般局と自排局をあわせた値                                 |
| 包括的な化学物質対策の確立と推進のための取組                         |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 環境基準、目標値、指針値が設定されている有害物質については、その達成率            |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準達成率                           |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   |   |               |                       |                       |   |
| 河川BOD、湖沼COD、海域COD                              | 年度   | 達成率(%)     | 77.9<br>(1998) |       |       |       |       | 77.9  | 78.7  | 79.4  | 79.5  | 81.7  | 83.8  | 85.2  | 83.4  | 86.3  | 85.8  | 87.4  | 87.6  | 87.8  | 88.2  |      |      |             |                 |                |            |                |     |  |   |   |   | ↑ | ↑             | ↑                     |                       |   |

1)長期的な傾向とは初期値(1994年以降の最古値)から最新値までの傾向  
2)直近の傾向とは、前年値(又は前回調査値)から最新までの傾向

【事象面で分けた各重点分野を代表的に表す指標の組み合わせによる指標群】

| 指標   | 年・年度 | 単位             | 初期値<br>(年)       | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2011 | 2012 | 2013 | 目指す<br>べき<br>方向 | 長期的な<br>傾向( 1) | 直近の<br>傾向( 2) | 目標値<br>(年) | 目標のある<br>関連計画等 | 備考欄   |  |  |
|--|------|----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|-----------------|----------------|---------------|------------|----------------|---|--|--|
| 湖沼の全窒素・全燐達成率                                       | 年度   | 達成率(%)         | 38.3<br>(1998)   |      |      |      |      | 38.3 | 40.6 | 40.3    | 38.0    | 34.6    | 43.0    | 43.9    | 46.6    | 45.9    | 46.4    | 50.0    | 52.2    | 50.4    | 47.9 |      |      | ↑               | ↑              | ↓             |            |                |   |  |  |
| 海域の全窒素・全燐達成率                                       | 年度   | 達成率(%)         | 70.5<br>(1998)   |      |      |      |      | 70.5 | 72.6 | 71.2    | 82.1    | 80.3    | 84.2    | 78.3    | 82.2    | 80.3    | 82.2    | 84.9    | 81.5    | 81.6    | 84.8 |      |      | ↑               | ↑              | ↑             |            |                |   |  |  |
| 全体の健康項目全体の達成率                                      | 年度   | 達成率(%)         | 99.5<br>(1998)   |      |      |      |      | 99.5 | 99.2 | 99.2    | 99.2    | 99.3    | 99.3    | 99.3    | 99.1    | 99.3    | 99.1    | 99.0    | 99.1    | 98.9    | 98.9 |      |      | ↑               | ↓              | →             |            |                | 1999年度より新規に硝酸性窒素・亜硝酸性窒素・ふっ素並びに<br>ほう素の測定も開始された  |  |  |
| 地下水の水質汚濁に係る環境基準達成率                                 |      |                |                  |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |                 |                |               |            |                |   |  |  |
| 地下水の環境基準超過率(全体)                                    | 年度   | 環境基準超過率<br>(%) | 8.1<br>(2000)    |      |      |      |      |      |      | 8.1     | 7.2     | 6.7     | 8.2     | 7.8     | 6.3     | 6.8     | 7.0     | 6.9     | 5.8     | 6.9     | 5.9  |      |      | ↓               | ↓              | ↓             |            |                | 各物質の超過率の平均ではなく、全調査井戸のうち、いずれか<br>の項目で環境基準超過があった井戸の数の割合   |  |  |
| 大気汚染物質に係る環境基準達成率                                   |      |                |                  |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |                 |                |               |            |                |   |  |  |
| 微小粒子状物質(PM2.5)                                     | 年度   | 達成率(%)         | 28.2<br>(2011)   |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 26.1    | 28.2 |      |      | ↑               | -              | ↑             |            |                | 一般局と自排局をあわせた値<br>長期基準及び短期基準の両方を満たした環境基準達成局の割合   |  |  |
| 光化学オキシダント  | 年度   | 達成率(%)         | 0.4<br>(1994)    | 0.4  | 0.7  | 0.3  | 0.1  | 0.6  | 0.3  | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.3     | 0.2     | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | 0.0     | 0.5  |      |      | ↑               | ↓              | ↑             |            |                | 一般局と自排局をあわせた値   |  |  |
| 二酸化窒素  | 年度   | 達成率(%)         | 90<br>(1994)     | 90.0 | 92.0 | 89.9 | 89.1 | 88.8 | 94.6 | 95.1    | 94.8    | 95.7    | 96.7    | 97.5    | 97.9    | 97.8    | 98.7    | 98.9    | 99.0    | 99.5    | 99.9 |      |      | ↑               | ↑              | ↑             |            |                | 一般局と自排局をあわせた値   |  |  |
| 浮遊粒子状物質  | 年度   | 達成率(%)         | 58.2<br>(1994)   | 58.2 | 60.0 | 66.2 | 57.9 | 62.6 | 88.0 | 81.4    | 63.2    | 49.0    | 89.6    | 98.0    | 95.8    | 93.0    | 89.3    | 99.5    | 99.0    | 93.0    | 70.0 |      |      | ↑               | ↑              | ↓             |            |                | 一般局と自排局をあわせた値   |  |  |
| 有害大気汚染物質に係る環境基準、指針値達成率                             |      |                |                  |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |                 |                |               |            |                |   |  |  |
| 環境基準が設定されている物質                                     | 年度   | 超過率(%)         | 16.2<br>(1998)   |      |      |      |      | 16.2 | 8.2  | 7.3     | 5.0     | 2.3     | 2.1     | 1.5     | 1.1     | 0.9     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | 0.0     | 0.1  |      |      | ↓               | ↓              | →             |            |                | ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、<br>ジクロロメタンは2001年からのデータ。  |  |  |
| 指針値が設定されている物質                                      | 年度   | 超過率(%)         | 0.6<br>(2003)    |      |      |      |      |      |      |         |         |         | 0.6     | 0.4     | 0.2     | 0.3     | 0.2     | 0.1     | 0.2     | 0.1     | 0.3  |      |      | ↓               | ↓              | →             |            |                | アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、<br>ニッケル化合物、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエ<br>ン、ヒ素及びその化合物。<br>ただし、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエンは2006<br>年から、ヒ素及びその化合物は2010年からのデータ。 |  |  |
| PRTR制度の対象物質の排出量及び移動量                               | 年度   | トン/年           | 529823<br>(2001) |      |      |      |      |      |      | 529,823 | 501,359 | 527,892 | 499,059 | 489,292 | 470,484 | 456,264 | 398,947 | 348,682 | 379,343 | 398,870 |      |      |      | ↓               | ↓              | ↓             |            |                |   |  |  |
| 化学物質審査規制法に基づくスクリーニング評価及びリスク評価の実施状況(優先評価化学物質の指定物質数) | 年度   | 化学物質数          | 87<br>(2010)     |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 87      | 95   | 140  |      |                 | ↑              | ↑             | ↑          |                |   |  |  |
| 各種の環境調査・モニタリングの実施状況(調査物質数、地点数、媒体数)                 |      |                |                  |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |                 |                |               |            |                |   |  |  |
| 調査地点数  | 年度   | 地点数            | 376<br>(2005)    |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         | 373     | 417     | 226     | 264     | 279     | 283  |      |      |                 | ↓              | ↓             |            |                | 2007年度までは、各媒体の調査を行った地点数の単純合計(の<br>べ地点数)、2008年度以降は、複数の媒体を採取した地点を1地<br>点とした地点数の合計値。   |  |  |
| 調査物質数  | 年度   | 物質数            | 62<br>(2005)     |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         | 112     | 69      | 66      | 44      | 42      | 35   |      |      |                 | ↓              | ↓             |            |                | 初期環境調査及び詳細環境調査の一部の年度で、未実施の調<br>査媒体あり。   |  |  |

1)長期的な傾向とは初期値(1994年以降の最古値)から最新値までの傾向  
2)直近の傾向とは、前年値(又は前回調査値)から最新までの傾向

【事象面で分けた各重点分野を代表的に表す指標の組み合わせによる指標群】

| 指標   | 年・年度 | 単位         | 初期値<br>(年)     | 1994  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012 | 2013 | 目指すべき<br>方向 | 長期的な<br>傾向( 1 ) | 直近の<br>傾向( 2 ) | 目標値<br>(年) | 目標のある<br>関連計画等    | 備考欄  |  |
|--|------|------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------------|-----------------|----------------|------------|-------------------|--|--|
| 地球温暖化に関する取組                                    |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 温室効果ガスの排出量及び吸収量                                |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 温室効果ガスの排出量                                     | 年度   | 百万トンCO2 換算 | 1274<br>(1994) | 1,274 | 1,338 | 1,352 | 1,345 | 1,302 | 1,324 | 1,342 | 1,317 | 1,349 | 1,353 | 1,349 | 1,351 | 1,333 | 1,365 | 1,282 | 1,207 | 1,257 | 1,308 |      |      |             | ↓               | ↓              | ↑          |                   |  |  |
| 温室効果ガスの吸収量                                     | 年度   | 百万トンCO2 換算 | 45.7<br>(2008) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 45.7  | 46.9  | 49.7  | 52.1  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↑          |                   |  |  |
| 生物多様性の保全及び持続可能な利用に関する取組                        |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 脊椎動物、昆虫、維管束植物の各分類群における評価対象種数に対する絶滅のおそれのある種数の割合 |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 脊椎動物   | 調査時点 | %          | 18<br>(2005)   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 18.0  | 19.7  |       |       |       |       |       |      |      |             | ↓               | ↑              | ↑          |                   |  | 評価対象種に対する絶滅のおそれのある種数の割合については、見直し時点で評価対象種の検討も行っているため、経年的な変化をみる指標と切り切れない |
| 昆虫   | 調査時点 | %          | 0.5<br>(2005)  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0.5   | 0.6   |       |       |       |       |       |      |      |             | ↓               | ↑              | ↑          |                   |  | 評価対象種に対する絶滅のおそれのある種数の割合については、見直し時点で評価対象種の検討も行っているため、経年的な変化をみる指標と切り切れない |
| 維管束植物  | 調査時点 | %          | 23.8<br>(2005) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 23.8  | 23.8  |       |       |       |       |       |      |      | ↓           | ↑               | ↑              |            |                   | 評価対象種に対する絶滅のおそれのある種数の割合については、見直し時点で評価対象種の検討も行っているため、経年的な変化をみる指標と切り切れない |  |
| 物質循環の確保と循環型社会の構築のための取組                         |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 資源生産性  | 年度   | 万円/t       | 22.2<br>(1994) | 22.2  | 22.8  | 23.3  | 24.0  | 25.5  | 25.6  | 24.8  | 24.5  | 25.7  | 27.8  | 29.1  | 30.8  | 32.4  | 33.7  | 33.9  | 37.9  | 37.5  |       |      |      |             | ↑               | ↑              | ↓          | H32年度:46<br>万円/トン | 第三次循環型社会形成推進基本計画(環境省)  |  |
| 循環利用率  | 年度   | %          | 8.2<br>(1994)  | 8.2   | 8.7   | 8.8   | 8.9   | 9.4   | 9.7   | 10.0  | 9.6   | 10.2  | 11.2  | 11.8  | 12.2  | 12.8  | 13.5  | 14.1  | 14.9  | 15.3  |       |      |      |             | ↑               | ↑              | ↑          | H32年度:<br>17%     | 第三次循環型社会形成推進基本計画(環境省)  |  |
| 最終処分量  | 年度   | 100万t      | 96.1<br>(1994) | 96.1  | 81.6  | 80.8  | 81.2  | 70.2  | 61.9  | 56.0  | 52.0  | 48.3  | 37.9  | 33.7  | 31.1  | 28.1  | 26.6  | 22.4  | 18.8  | 19.2  |       |      |      |             | ↓               | ↓              | ↑          | H32年度:<br>1700万トン | 第三次循環型社会形成推進基本計画(環境省)  |  |
| 水環境保全に関する取組                                    |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 公共水域の環境基準達成率                                   |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 河川、湖沼、海域のBOD又はCOD                              | 年度   | 達成率(%)     | 77.9<br>(1998) |       |       |       |       | 77.9  | 78.7  | 79.4  | 79.5  | 81.7  | 83.8  | 85.2  | 83.4  | 86.3  | 85.8  | 87.4  | 87.6  | 87.8  | 88.2  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↑          |                   |  |  |
| 湖沼の全窒素達成率                                      | 年度   | 達成率(%)     | 7.1<br>(2000)  |       |       |       |       |       |       | 7.1   | 6.3   | 9.4   | 6.3   | 8.6   | 11.4  | 8.6   | 11.4  | 8.1   | 15.4  | 13.2  | 12.8  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↓          |                   |  |  |
| 湖沼の全燐達成率                                       | 年度   | 達成率(%)     | 46.3<br>(2000) |       |       |       |       |       |       | 46.3  | 44.3  | 42.0  | 50.5  | 51.0  | 52.4  | 52.3  | 51.8  | 57.1  | 58.3  | 53.0  | 51.3  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↓          |                   |  |  |
| 海域の全窒素達成率                                      | 年度   | 達成率(%)     | 77.3<br>(2000) |       |       |       |       |       |       | 77.3  | 88.3  | 88.2  | 88.8  | 82.9  | 86.2  | 87.5  | 92.8  | 92.1  | 94.7  | 90.1  | 94.0  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↑          |                   |  |  |
| 海域の全燐達成率                                       | 年度   | 達成率(%)     | 84.8<br>(2000) |       |       |       |       |       |       | 84.8  | 87.6  | 88.2  | 88.8  | 88.2  | 88.2  | 86.8  | 87.5  | 89.5  | 84.8  | 87.5  | 87.4  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↓          |                   |  |  |
| 公共用水域全体の健康項目達成率                                | 年度   | 達成率(%)     | 99.2<br>(1999) |       |       |       |       |       | 99.2  | 99.2  | 99.2  | 99.3  | 99.3  | 99.3  | 99.1  | 99.3  | 99.1  | 99.0  | 99.1  | 98.9  | 98.9  |      |      |             | ↑               | ↓              | ↑          |                   |  |  |
| 地下水の環境基準達成率                                    |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 地下水の環境基準超過率(全体)                                | 年度   | 環境基準超過率(%) | 8.1<br>(2000)  |       |       |       |       |       |       | 8.1   | 7.2   | 6.7   | 8.2   | 7.8   | 6.3   | 6.8   | 7.0   | 6.9   | 5.8   | 6.9   | 5.9   |      |      |             | ↓               | ↓              | ↓          |                   |  |  |
| 大気環境保全に関する取組                                   |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 大気汚染物質に係る環境基準達成率                               |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 微小粒子状物質(PM2.5)                                 | 年度   | 達成率(%)     | 28.2<br>(2011) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 26.1  | 28.2  |      |      |             | ↑               | -              | ↑          |                   |  | 一般局と自排局をあわせた値<br>長期基準及び短期基準の両方を満たした環境基準達成率の割合                          |
| 光化学オキシダント                                      | 年度   | 達成率(%)     | 0.4<br>(1994)  | 0.4   | 0.7   | 0.3   | 0.1   | 0.6   | 0.3   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.3   | 0.2   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.5   |      |      |             | ↑               | ↓              | ↑          |                   |  | 一般局と自排局をあわせた値  |
| 二酸化窒素  | 年度   | 達成率(%)     | 90<br>(1994)   | 90.0  | 92.0  | 89.9  | 89.1  | 88.8  | 94.6  | 95.1  | 94.8  | 95.7  | 96.7  | 97.5  | 97.9  | 97.8  | 98.7  | 98.9  | 99.0  | 99.5  | 99.9  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↑          |                   |  | 一般局と自排局をあわせた値  |
| 浮遊粒子状物質  | 年度   | 達成率(%)     | 58.2<br>(1994) | 58.2  | 60.0  | 66.2  | 57.9  | 62.6  | 88.0  | 81.4  | 63.2  | 49.0  | 89.6  | 98.0  | 95.8  | 93.0  | 89.3  | 99.5  | 99.0  | 93.0  | 70.0  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↓          |                   |  | 一般局と自排局をあわせた値  |
| 包括的な化学物質対策の確立と推進のための取組                         |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 環境基準、目標値、指針値が設定されている有害物質については、その達成率            |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 公共用水域の水質汚濁に係る環境基準達成率                           |      |            |                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |             |                 |                |            |                   |  |  |
| 河川BOD、湖沼COD、海域COD                              | 年度   | 達成率(%)     | 77.9<br>(1998) |       |       |       |       | 77.9  | 78.7  | 79.4  | 79.5  | 81.7  | 83.8  | 85.2  | 83.4  | 86.3  | 85.8  | 87.4  | 87.6  | 87.8  | 88.2  |      |      |             | ↑               | ↑              | ↑          |                   |  |  |

1)長期的な傾向とは初期値(1994年以降の最古値)から最新値までの傾向  
2)直近の傾向とは、前年値(又は前回調査値)から最新までの傾向

【事象面で分けた各重点分野を代表的に表す指標の組み合わせによる指標群】

| 指標   | 年・年度 | 単位             | 初期値<br>(年)       | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000    | 2001    | 2002    | 2003    | 2004    | 2005    | 2006    | 2007    | 2008    | 2009    | 2010    | 2011 | 2012 | 2013 | 目指す<br>べき<br>方向 | 長期的な<br>傾向( 1 ) | 直近の<br>傾向( 2 ) | 目標値<br>(年) | 目標のある<br>関連計画等 | 備考欄   |  |  |
|--|------|----------------|------------------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|-----------------|-----------------|----------------|------------|----------------|---|--|--|
| 湖沼の全窒素・全燐達成率                                       | 年度   | 達成率(%)         | 38.3<br>(1998)   |      |      |      |      | 38.3 | 40.6 | 40.3    | 38.0    | 34.6    | 43.0    | 43.9    | 46.6    | 45.9    | 46.4    | 50.0    | 52.2    | 50.4    | 47.9 |      |      |                 | ↑               | ↑              | ↓          |                |   |  |  |
| 海域の全窒素・全燐達成率                                       | 年度   | 達成率(%)         | 70.5<br>(1998)   |      |      |      |      | 70.5 | 72.6 | 71.2    | 82.1    | 80.3    | 84.2    | 78.3    | 82.2    | 80.3    | 82.2    | 84.9    | 81.5    | 81.6    | 84.8 |      |      |                 | ↑               | ↑              | ↑          |                |   |  |  |
| 全体の健康項目全体の達成率                                      | 年度   | 達成率(%)         | 99.5<br>(1998)   |      |      |      |      | 99.5 | 99.2 | 99.2    | 99.2    | 99.3    | 99.3    | 99.3    | 99.1    | 99.3    | 99.1    | 99.0    | 99.1    | 98.9    | 98.9 |      |      |                 | ↑               | ↓              | →          |                | 1999年度より新規に硝酸性窒素・亜硝酸性窒素・ふっ素並びに<br>ほう素の測定も開始された  |  |  |
| 地下水の水質汚濁に係る環境基準達成率                                 |      |                |                  |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |                 |                 |                |            |                |   |  |  |
| 地下水の環境基準超過率(全体)                                    | 年度   | 環境基準超過率<br>(%) | 8.1<br>(2000)    |      |      |      |      |      |      | 8.1     | 7.2     | 6.7     | 8.2     | 7.8     | 6.3     | 6.8     | 7.0     | 6.9     | 5.8     | 6.9     | 5.9  |      |      |                 | ↓               | ↓              | ↓          |                | 各物質の超過率の平均ではなく、全調査井戸のうち、いずれか<br>の項目で環境基準超過があった井戸の数の割合   |  |  |
| 大気汚染物質に係る環境基準達成率                                   |      |                |                  |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |                 |                 |                |            |                |   |  |  |
| 微小粒子状物質(PM2.5)                                     | 年度   | 達成率(%)         | 28.2<br>(2011)   |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 26.1    | 28.2 |      |      |                 | ↑               | -              | ↑          |                | 一般局と自排局をあわせた値<br>長期基準及び短期基準の両方を満たした環境基準達成局の割合   |  |  |
| 光化学オキシダント  | 年度   | 達成率(%)         | 0.4<br>(1994)    | 0.4  | 0.7  | 0.3  | 0.1  | 0.6  | 0.3  | 0.6     | 0.6     | 0.5     | 0.3     | 0.2     | 0.3     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | 0.0     | 0.5  |      |      |                 | ↑               | ↓              | ↑          |                | 一般局と自排局をあわせた値   |  |  |
| 二酸化窒素  | 年度   | 達成率(%)         | 90<br>(1994)     | 90.0 | 92.0 | 89.9 | 89.1 | 88.8 | 94.6 | 95.1    | 94.8    | 95.7    | 96.7    | 97.5    | 97.9    | 97.8    | 98.7    | 98.9    | 99.0    | 99.5    | 99.9 |      |      |                 | ↑               | ↑              | ↑          |                | 一般局と自排局をあわせた値   |  |  |
| 浮遊粒子状物質  | 年度   | 達成率(%)         | 58.2<br>(1994)   | 58.2 | 60.0 | 66.2 | 57.9 | 62.6 | 88.0 | 81.4    | 63.2    | 49.0    | 89.6    | 98.0    | 95.8    | 93.0    | 89.3    | 99.5    | 99.0    | 93.0    | 70.0 |      |      |                 | ↑               | ↑              | ↓          |                | 一般局と自排局をあわせた値   |  |  |
| 有害大気汚染物質に係る環境基準、指針値達成率                             |      |                |                  |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |                 |                 |                |            |                |   |  |  |
| 環境基準が設定されている物質                                     | 年度   | 超過率(%)         | 16.2<br>(1998)   |      |      |      |      | 16.2 | 8.2  | 7.3     | 5.0     | 2.3     | 2.1     | 1.5     | 1.1     | 0.9     | 0.2     | 0.1     | 0.1     | 0.0     | 0.1  |      |      |                 | ↓               | ↓              | →          |                | ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン、<br>ジクロロメタンは2001年からのデータ。  |  |  |
| 指針値が設定されている物質                                      | 年度   | 超過率(%)         | 0.6<br>(2003)    |      |      |      |      |      |      |         |         |         | 0.6     | 0.4     | 0.2     | 0.3     | 0.2     | 0.1     | 0.2     | 0.1     | 0.3  |      |      |                 | ↓               | ↓              | →          |                | アクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、水銀及びその化合物、<br>ニッケル化合物、クロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエ<br>ン、ヒ素及びその化合物。<br>ただし、クロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエンは2006<br>年から、ヒ素及びその化合物は2010年からのデータ。 |  |  |
| PRTR制度の対象物質の排出量及び移動量                               | 年度   | トン/年           | 529823<br>(2001) |      |      |      |      |      |      | 529,823 | 501,359 | 527,892 | 499,059 | 489,292 | 470,484 | 456,264 | 398,947 | 348,682 | 379,343 | 398,870 |      |      |      | ↓               | ↓               | ↓              |            |                |   |  |  |
| 化学物質審査規制法に基づくスクリーニング評価及びリスク評価の実施状況(優先評価化学物質の指定物質数) | 年度   | 化学物質数          | 87<br>(2010)     |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 87      | 95   | 140  |      |                 |                 | ↑              | ↑          | ↑              |   |  |  |
| 各種の環境調査・モニタリングの実施状況(調査物質数、地点数、媒体数)                 |      |                |                  |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |      |      |      |                 |                 |                |            |                |   |  |  |
| 調査地点数  | 年度   | 地点数            | 376<br>(2005)    |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         | 373     | 417     | 226     | 264     | 279     | 283  |      |      |                 | ↓               | ↓              |            |                | 2007年度までは、各媒体の調査を行った地点数の単純合計(の<br>べ地点数)、2008年度以降は、複数の媒体を採取した地点を1地<br>点とした地点数の合計値。   |  |  |
| 調査物質数  | 年度   | 物質数            | 62<br>(2005)     |      |      |      |      |      |      |         |         |         |         |         |         | 112     | 69      | 66      | 44      | 42      | 35   |      |      |                 | ↓               | ↓              |            |                | 初期環境調査及び詳細環境調査の一部の年度で、未実施の調<br>査媒体あり。   |  |  |

1)長期的な傾向とは初期値(1994年以降の最古値)から最新値までの傾向  
2)直近の傾向とは、前年値(又は前回調査値)から最新までの傾向