

## 廃棄物・副産物使用量推移

集計範囲: 当社7工場(8事業所)、秩父太平洋セメント株式会社 (02~03年度は香春太平洋セメント株式会社を含む)

### 使用量(t)

|                | 02年度      | 03年度      | 04年度      | 05年度      | 06年度      | 07年度      | 08年度      | 09年度      |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 廃油※            | 59,776    | 74,060    | 78,058    | 70,072    | 66,307    | 66,157    | 63,293    | 60,347    |
| 再生油※           | 89,228    | 93,904    | 90,837    | 70,186    | 79,287    | 81,259    | 70,190    | 62,252    |
| 廃白土            | 4,549     | 2,168     | 1,935     | 3,184     | 3,490     | 2,696     | 19,372    | 14,288    |
| 廃タイヤ※          | 100,829   | 96,639    | 77,506    | 65,461    | 51,507    | 49,501    | 46,692    | 37,552    |
| 高炉スラグ          | 1,675,957 | 1,588,815 | 1,316,320 | 1,313,685 | 1,258,346 | 1,233,789 | 1,107,795 | 1,114,135 |
| 転炉スラグ          | 169,168   | 147,551   | 127,549   | 65,941    | 108,327   | 74,245    | 56,605    | 69,748    |
| 非鉄鉱サイ          | 326,461   | 367,065   | 381,749   | 379,287   | 345,052   | 331,820   | 282,232   | 266,639   |
| 鑄物砂            | 159,005   | 180,676   | 184,156   | 200,921   | 236,779   | 247,449   | 200,814   | 134,395   |
| 未燃灰、ばいじん、ダスト   | 352,873   | 422,624   | 399,855   | 407,840   | 324,031   | 335,902   | 305,347   | 301,047   |
| 石炭灰(含むJIS灰)    | 2,112,047 | 1,990,911 | 2,064,738 | 2,217,391 | 2,114,838 | 2,131,209 | 1,916,754 | 1,902,259 |
| 汚泥、スラッジ        | 363,150   | 346,194   | 415,601   | 385,143   | 444,827   | 558,601   | 516,791   | 455,175   |
| 副産石膏           | 675,313   | 674,606   | 671,194   | 706,377   | 709,051   | 646,284   | 613,339   | 558,323   |
| 建設廃材           | 7,253     | 26,464    | 16,113    | 25,648    | 132,522   | 103,615   | 30,741    | 40,224    |
| 木くず※           | 43,715    | 92,835    | 118,147   | 125,727   | 125,374   | 95,651    | 93,620    | 81,016    |
| 建設発生土          | 8,640     | 152,077   | 523,321   | 747,271   | 909,639   | 761,864   | 748,091   | 562,440   |
| 廃プラスチック※       | 84,682    | 90,845    | 80,575    | 81,985    | 87,257    | 88,574    | 82,508    | 84,582    |
| その他(原料系)       | 79,300    | 88,158    | 87,494    | 120,298   | 108,757   | 94,125    | 92,348    | 77,119    |
| その他(燃料系)※      | 83,290    | 88,306    | 82,246    | 69,317    | 66,120    | 64,231    | 72,261    | 77,618    |
| 小計             | 6,395,236 | 6,523,897 | 6,717,393 | 7,055,734 | 7,171,511 | 6,966,973 | 6,318,794 | 5,899,157 |
| 都市ゴミ焼却灰        | 34,650    | 57,126    | 58,959    | 58,569    | 60,842    | 69,935    | 76,506    | 75,537    |
| 上・下水汚泥+下水汚泥焼却灰 | 192,076   | 216,991   | 203,679   | 246,988   | 318,119   | 351,295   | 353,205   | 332,840   |
| RDF※           | 4,143     | 7,323     | 5,913     | 6,731     | 5,964     | 4,282     | 3,998     | 4,049     |
| その他一般廃棄物       | 9,420     | 15,626    | 14,836    | 15,507    | 15,996    | 15,580    | 15,793    | 15,811    |
| 小計             | 240,289   | 297,067   | 283,387   | 327,796   | 400,921   | 441,092   | 449,501   | 428,237   |
| 廃棄物等合計         | 6,635,525 | 6,820,964 | 7,000,780 | 7,383,530 | 7,572,432 | 7,408,065 | 6,768,294 | 6,327,394 |
| 原料系廃棄物         | 6,169,862 | 6,277,054 | 6,467,499 | 6,894,050 | 7,090,617 | 6,958,410 | 6,335,732 | 5,919,978 |
| 燃料系廃棄物(※)      | 465,663   | 543,911   | 533,282   | 489,479   | 481,815   | 449,655   | 432,562   | 407,416   |

### 原単位(kg/t-セメント)

|                | 02年度  | 03年度  | 04年度  | 05年度  | 06年度  | 07年度  | 08年度  | 09年度  |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 廃油※            | 2.7   | 3.5   | 3.9   | 3.3   | 3.2   | 3.4   | 3.6   | 3.7   |
| 再生油※           | 4.0   | 4.4   | 4.5   | 3.3   | 3.8   | 4.2   | 4.0   | 3.8   |
| 廃白土            | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 1.1   | 0.9   |
| 廃タイヤ※          | 4.5   | 4.6   | 3.8   | 3.1   | 2.5   | 2.6   | 2.7   | 2.3   |
| 高炉スラグ          | 74.7  | 74.9  | 65.0  | 62.6  | 60.9  | 64.1  | 63.8  | 68.2  |
| 転炉スラグ          | 7.5   | 7.0   | 6.3   | 3.1   | 5.2   | 3.9   | 3.3   | 4.3   |
| 非鉄鉱サイ          | 14.5  | 17.3  | 18.9  | 18.1  | 16.7  | 17.3  | 16.3  | 16.3  |
| 鑄物砂            | 7.1   | 8.5   | 9.1   | 9.6   | 11.5  | 12.9  | 11.6  | 8.2   |
| 未燃灰、ばいじん、ダスト   | 15.7  | 19.9  | 19.7  | 19.4  | 15.7  | 17.5  | 17.6  | 18.4  |
| 石炭灰(含むJIS灰)    | 94.1  | 93.8  | 102.0 | 105.7 | 102.4 | 110.8 | 110.5 | 116.5 |
| 汚泥、スラッジ        | 16.2  | 16.3  | 20.5  | 18.4  | 21.5  | 29.0  | 29.8  | 27.9  |
| 副産石膏           | 30.1  | 31.8  | 33.1  | 33.7  | 34.3  | 33.6  | 35.3  | 34.2  |
| 建設廃材           | 0.3   | 1.2   | 0.8   | 1.2   | 6.4   | 5.4   | 1.8   | 2.5   |
| 木くず※           | 1.9   | 4.4   | 5.8   | 6.0   | 6.1   | 5.0   | 5.4   | 5.0   |
| 建設発生土          | 0.4   | 7.2   | 25.8  | 35.6  | 44.0  | 39.6  | 43.1  | 34.4  |
| 廃プラスチック※       | 3.8   | 4.3   | 4.0   | 3.9   | 4.2   | 4.6   | 4.8   | 5.2   |
| その他(原料系)       | 3.5   | 4.2   | 4.3   | 5.7   | 5.3   | 4.9   | 5.3   | 4.7   |
| その他(燃料系)※      | 3.7   | 4.2   | 4.1   | 3.3   | 3.2   | 3.3   | 4.2   | 4.8   |
| 小計             | 284.9 | 307.5 | 331.7 | 336.2 | 347.2 | 362.2 | 364.2 | 361.3 |
| 都市ゴミ焼却灰        | 1.5   | 2.7   | 2.9   | 2.8   | 2.9   | 3.6   | 4.4   | 4.6   |
| 上・下水汚泥+下水汚泥焼却灰 | 8.6   | 10.2  | 10.1  | 11.8  | 15.4  | 18.3  | 20.4  | 20.4  |
| RDF※           | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |
| その他一般廃棄物       | 0.4   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.8   | 0.8   | 0.9   | 1.0   |
| 小計             | 10.7  | 14.0  | 14.0  | 15.6  | 19.4  | 22.9  | 25.9  | 26.2  |
| 廃棄物等合計         | 295.6 | 321.5 | 345.7 | 351.8 | 366.6 | 385.2 | 390.1 | 387.5 |
| 原料系廃棄物         | 274.9 | 295.8 | 319.4 | 328.5 | 343.3 | 361.8 | 365.2 | 362.6 |
| 燃料系廃棄物(※)      | 20.7  | 25.6  | 26.3  | 23.3  | 23.3  | 23.4  | 24.9  | 25.0  |