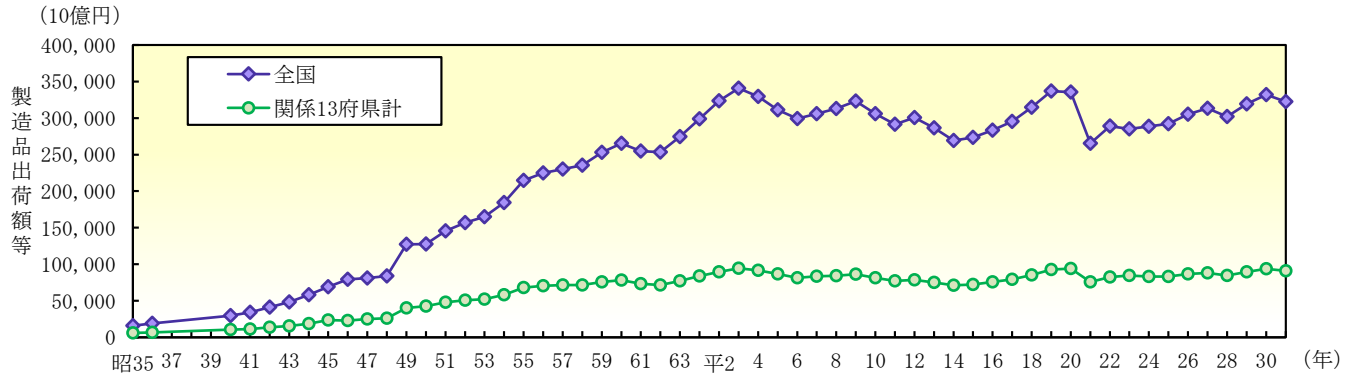


2 産業の現況

2.2 工業等の動向

瀬戸内海は、工業用地に適した遠浅の海岸が多く、背後に大都市を抱えていたことから工場の立地に適しており、高度経済成長期にはコンビナートの形成を軸に重化学工業化が推進された。

瀬戸内海沿岸地域における工業出荷額の全国に占める比重は低下しているものの鉄鋼業といった主要基幹産業の生産能力はなお40%以上を占めている。関係13府県における製造品出荷額等の推移を図2-2に示す。



- 注) 1. 昭和55年までは従業員1人以上の事業場の出荷額であるが、昭和56年以降は4人以上の事業場の出荷額である。
 2. 平成6年の兵庫県については、阪神・淡路大震災発生に伴い、被災地の一部においては調査票の回収が困難で回収されたもののみの数値。
 3. 製造品出荷額等の集計項目は以下のとおりである

平成18年以前：製造品出荷額等＝製造品出荷額＋製造工程から出たくず及び廃物の出荷額＋加工賃収入額

平成19年～平成26年、平成28年～令和元年：製造品出荷額等＝製造品出荷額＋製造工程から出たくず及び廃物の出荷額＋加工賃収入額＋その他の収入額（修理工賃収入等）

平成27年：製造品出荷額等＝製造品出荷額＋加工賃収入額＋製造業以外の収入額

出典：平成26年以前、平成28年～令和元年：「工業統計表」（経済産業省）

平成27年：「経済センサス - 活動調査」（総務省・経済産業省）

図2-2 関係13府県における製造品出荷額等の推移

表2-3 関係府県別製造品出荷額等一覧表

| 府県名 | 年 | (単位: 10億円) | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 昭和35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 平成2 | 7 | 12 | 17 | 22 | 27 | 28 | 29 | 30 | 令和元 |
| 全国計 | | 15,579 | 29,489 | 69,035 | 127,521 | 214,700 | 265,321 | 323,373 | 306,030 | 300,478 | 295,346 | 289,108 | 313,129 | 302,036 | 319,167 | 331,809 | 322,533 |
| 京都府 | | 332 | 616 | 1,430 | 2,395 | 3,903 | 5,119 | 6,289 | 6,014 | 5,886 | 4,870 | 4,833 | 5,322 | 5,449 | 5,736 | 5,908 | 5,659 |
| 大阪府 | | 2,096 | 3,590 | 7,834 | 12,266 | 19,052 | 22,042 | 24,553 | 20,889 | 18,020 | 16,302 | 15,713 | 16,686 | 15,820 | 16,996 | 17,561 | 16,938 |
| 兵庫県 | | 1,156 | 1,972 | 4,394 | 7,467 | 11,211 | 12,958 | 15,424 | 14,403 | 14,070 | 13,478 | 14,184 | 15,446 | 15,105 | 15,666 | 16,507 | 16,263 |
| 奈良県 | | 58 | 129 | 422 | 801 | 1,400 | 1,903 | 2,490 | 2,532 | 2,418 | 2,156 | 1,918 | 1,845 | 1,819 | 2,092 | 2,173 | 2,122 |
| 和歌山県 | | 201 | 388 | 733 | 1,837 | 2,620 | 2,613 | 2,501 | 2,256 | 2,265 | 2,780 | 2,677 | 2,648 | 2,613 | 2,665 | 2,728 | 2,648 |
| 岡山県 | | 232 | 509 | 1,465 | 3,280 | 5,757 | 6,602 | 6,868 | 6,863 | 6,370 | 7,296 | 7,701 | 7,789 | 7,092 | 7,603 | 8,354 | 7,704 |
| 広島県 | | 387 | 846 | 2,029 | 4,017 | 6,005 | 6,962 | 8,931 | 7,716 | 7,218 | 7,787 | 8,732 | 10,343 | 9,941 | 10,171 | 10,040 | 9,742 |
| 山口県 | | 350 | 607 | 1,260 | 2,609 | 4,353 | 4,790 | 4,962 | 4,897 | 4,838 | 6,025 | 6,349 | 6,303 | 5,609 | 6,110 | 6,701 | 6,553 |
| 徳島県 | | 55 | 112 | 275 | 580 | 918 | 1,170 | 1,455 | 1,465 | 1,505 | 1,606 | 1,676 | 1,698 | 1,700 | 1,781 | 1,853 | 1,908 |
| 香川県 | | 83 | 171 | 486 | 1,088 | 1,957 | 2,064 | 2,426 | 2,387 | 2,146 | 2,160 | 2,614 | 2,492 | 2,462 | 2,576 | 2,769 | 2,712 |
| 愛媛県 | | 196 | 370 | 841 | 1,697 | 2,732 | 3,154 | 3,307 | 3,581 | 3,467 | 3,435 | 3,792 | 4,095 | 3,814 | 4,178 | 4,264 | 4,309 |
| 福岡県 | | 647 | 962 | 1,858 | 3,551 | 5,834 | 6,512 | 7,711 | 7,816 | 7,368 | 7,752 | 8,208 | 9,216 | 9,250 | 9,738 | 10,238 | 9,912 |
| 大分県 | | 82 | 143 | 369 | 938 | 2,105 | 2,126 | 2,587 | 2,742 | 3,087 | 3,672 | 4,079 | 4,270 | 3,695 | 4,095 | 4,439 | 4,299 |
| 関係13府県計 | | 5,875 | 10,415 | 23,396 | 42,526 | 67,847 | 78,015 | 89,504 | 83,561 | 78,658 | 79,319 | 82,476 | 88,153 | 84,369 | 89,407 | 93,535 | 90,769 |
| (B)/(A) % | | 37.7 | 35.3 | 33.9 | 33.1 | 31.6 | 29.4 | 27.7 | 27.3 | 26.2 | 26.8 | 28.5 | 28.2 | 27.9 | 28.0 | 28.2 | 28.1 |

- 注) 1. (B) / (A) %は(13府県/全国) × 100
 2. 昭和55年までは従業員1人以上の事業場の出荷額であるが、昭和60年以降は4人以上の事業場の出荷額である。
 3. 製造品出荷額等の集計項目は以下のとおりである。
 平成18年以前：製造品出荷額等＝製造品出荷額＋製造工程から出たくず及び廃物の出荷額＋加工賃収入額
 平成19年～平成26年、平成28年～令和元年：製造品出荷額等＝製造品出荷額＋製造工程から出たくず及び廃物の出荷額＋加工賃収入額＋その他の収入額（修理工賃収入等）
 平成27年：製造品出荷額等＝製造品出荷額＋加工賃収入額＋製造業以外の収入額
 出典：平成26年以前、平成28年～令和元年：「工業統計表」（経済産業省）
 平成27年：「経済センサス - 活動調査」（総務省・経済産業省）

2 産業の現況

表 2-4 主要業種別製造品出荷額等一覧表

(単位：億円)

| | | 昭和35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 平成2 | 7 | 12 | 17 | 22 | 27 | 28 | 29 | 30 | 令和元 |
|--------------|-----------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| 食料品 | 全国 (A) | 19,266 | 38,844 | 71,506 | 151,305 | 225,126 | 291,502 | 330,739 | 347,314 | 348,210 | 323,435 | 337,277 | 373,913 | 382,001 | 385,714 | 395,628 | 394,592 |
| | 瀬戸内海関係(B) | 6,245 | 11,590 | 23,283 | 45,678 | 64,397 | 82,203 | 94,468 | 97,544 | 92,055 | 83,034 | 88,302 | 97,615 | 102,164 | 101,486 | 103,624 | 101,452 |
| | (B)/(A)% | 32 | 30 | 33 | 30 | 29 | 28 | 29 | 28 | 26 | 26 | 26 | 26 | 27 | 26 | 26 | 26 |
| 繊維工業 | 全国 (A) | 17,415 | 26,023 | 43,899 | 64,573 | 81,053 | 80,870 | 78,381 | 42,301 | 30,081 | 21,087 | 37,898 | 35,941 | 38,149 | 37,622 | 37,823 | 36,941 |
| | 瀬戸内海関係(B) | 6,121 | 9,108 | 15,525 | 23,318 | 30,508 | 29,545 | 27,749 | 14,208 | 9,978 | 8,411 | 13,909 | 13,017 | 14,057 | 13,721 | 13,671 | 13,756 |
| | (B)/(A)% | 35 | 35 | 35 | 36 | 38 | 37 | 35 | 34 | 33 | 40 | 37 | 36 | 37 | 36 | 36 | 37 |
| ハルブ紙加工品 | 全国 (A) | 6,007 | 11,178 | 22,696 | 42,102 | 67,993 | 73,889 | 88,117 | 84,988 | 79,339 | 70,892 | 71,108 | 71,018 | 72,731 | 73,837 | 75,484 | 76,879 |
| | 瀬戸内海関係(B) | 1,894 | 3,489 | 6,914 | 12,722 | 20,104 | 22,098 | 27,117 | 26,495 | 23,006 | 20,940 | 20,439 | 19,880 | 20,886 | 21,265 | 21,184 | 21,808 |
| | (B)/(A)% | 32 | 31 | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 | 31 | 29 | 30 | 29 | 28 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| 化学工業 | 全国 (A) | 14,636 | 26,140 | 55,402 | 104,381 | 179,787 | 205,524 | 235,029 | 233,625 | 237,622 | 250,271 | 262,120 | 283,269 | 272,496 | 287,242 | 297,880 | 292,528 |
| | 瀬戸内海関係(B) | 6,619 | 12,351 | 23,868 | 44,332 | 71,941 | 80,441 | 87,996 | 84,625 | 84,071 | 89,165 | 92,435 | 99,609 | 96,014 | 101,427 | 106,824 | 102,295 |
| | (B)/(A)% | 45 | 47 | 43 | 42 | 40 | 39 | 37 | 36 | 35 | 36 | 35 | 35 | 35 | 35 | 36 | 35 |
| 石油製品 石炭製品 | 全国 (A) | 3,716 | 8,193 | 17,911 | 75,721 | 151,977 | 129,479 | 82,975 | 76,352 | 94,336 | 134,293 | 149,917 | 142,727 | 115,804 | 132,867 | 150,155 | 138,444 |
| | 瀬戸内海関係(B) | 1,890 | 3,207 | 7,005 | 31,869 | 60,715 | 51,766 | 32,031 | 31,744 | 38,895 | 57,057 | 65,193 | 33,655 ^{注5)} | 48,981 | 55,702 | 62,722 | 56,662 |
| | (B)/(A)% | 51 | 39 | 39 | 42 | 40 | 40 | 39 | 42 | 41 | 42 | 43 | 24 ^{注5)} | 42 | 42 | 42 | 41 |
| 鉄鋼業 | 全国 (A) | 16,517 | 26,836 | 65,648 | 113,063 | 178,956 | 177,543 | 182,687 | 140,727 | 119,273 | 168,964 | 181,463 | 175,527 | 156,693 | 176,867 | 186,520 | 177,476 |
| | 瀬戸内海関係(B) | 8,995 | 14,083 | 34,958 | 60,608 | 87,621 | 87,666 | 85,590 | 65,457 | 55,021 | 80,194 | 87,955 | 86,546 | 76,232 | 87,461 | 89,412 | 85,673 |
| | (B)/(A)% | 54 | 52 | 53 | 54 | 49 | 49 | 47 | 47 | 46 | 47 | 48 | 49 | 49 | 49 | 48 | 48 |

注) 1. 瀬戸内海関係は13府県の合計

2. 昭和55年までは従業員1人以上の事業場の出荷額であるが、昭和60年以降は4人以上の事業場の出荷額である。

3. 「食料品」は「食料品製造業」と「飲料・たばこ・飼料製造業」を合計したものである。

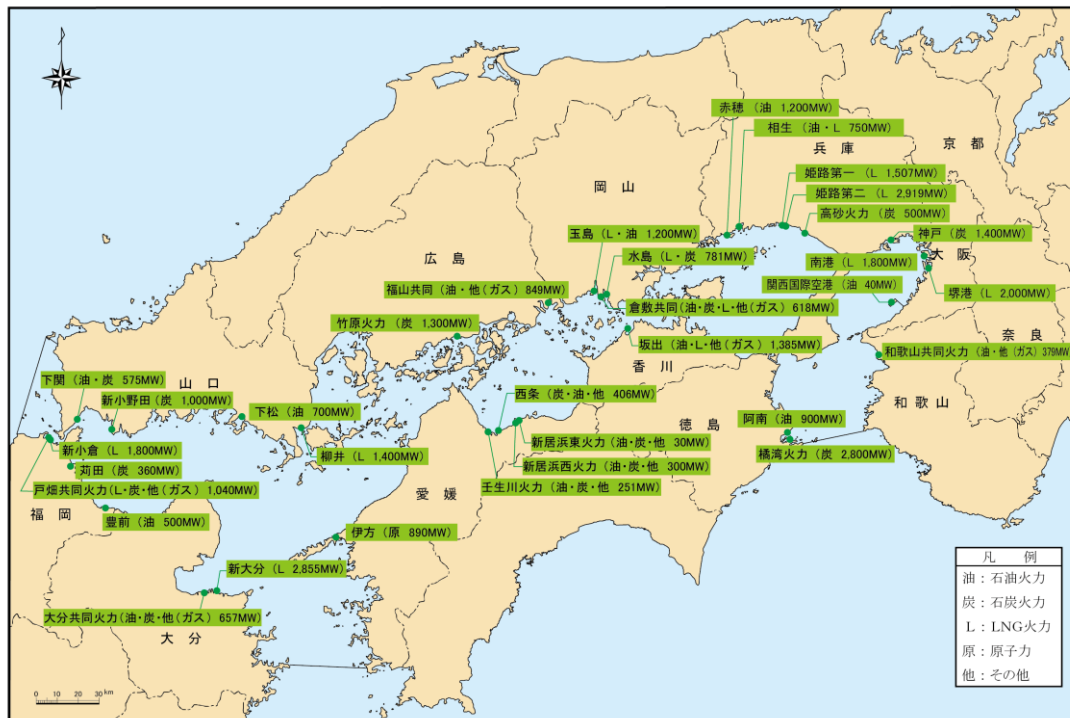
4. 平成23年～平成25年の瀬戸内海関係の「石油製品・石炭製品製造業」は、徳島県の秘匿措置分を含まない値である。

5. 平成27年の瀬戸内海関係の「石油製品・石炭製品製造業」は、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、大分県の秘匿措置分を含まない値である。

6. 令和元年の瀬戸内海関係の「石油製品・石炭製品製造業」は、奈良県、徳島県の秘匿措置分を含まない値である。

出典：平成26年以前、平成28年～令和元年：「工業統計表」（経済産業省）

平成27年：「経済センサス - 活動調査」（総務省・経済産業省）



注) 令和3年12月末現在

出典：各電力会社のホームページより作成

図 2-3 発電所の位置及び出力

2 産業の現況

瀬戸内海では、高度経済成長期にコンクリート骨材や埋立に使用する膨大な量の海砂利が採取されていたが、海底地形や底質が変化し生態系への悪影響が懸念されたため、平成10年に広島県で採取が全面禁止されたのを皮切りに瀬戸内海沿岸11府県で禁止措置が取られてきた。平成20年度以降の瀬戸内海海域の海砂利採取については、大分県における航路浚渫に伴う海砂利採取以外は実施されていない。

また、これらの産業における基盤となる発電所及び長大橋の設置状況を図2-3、図2-4に示す。

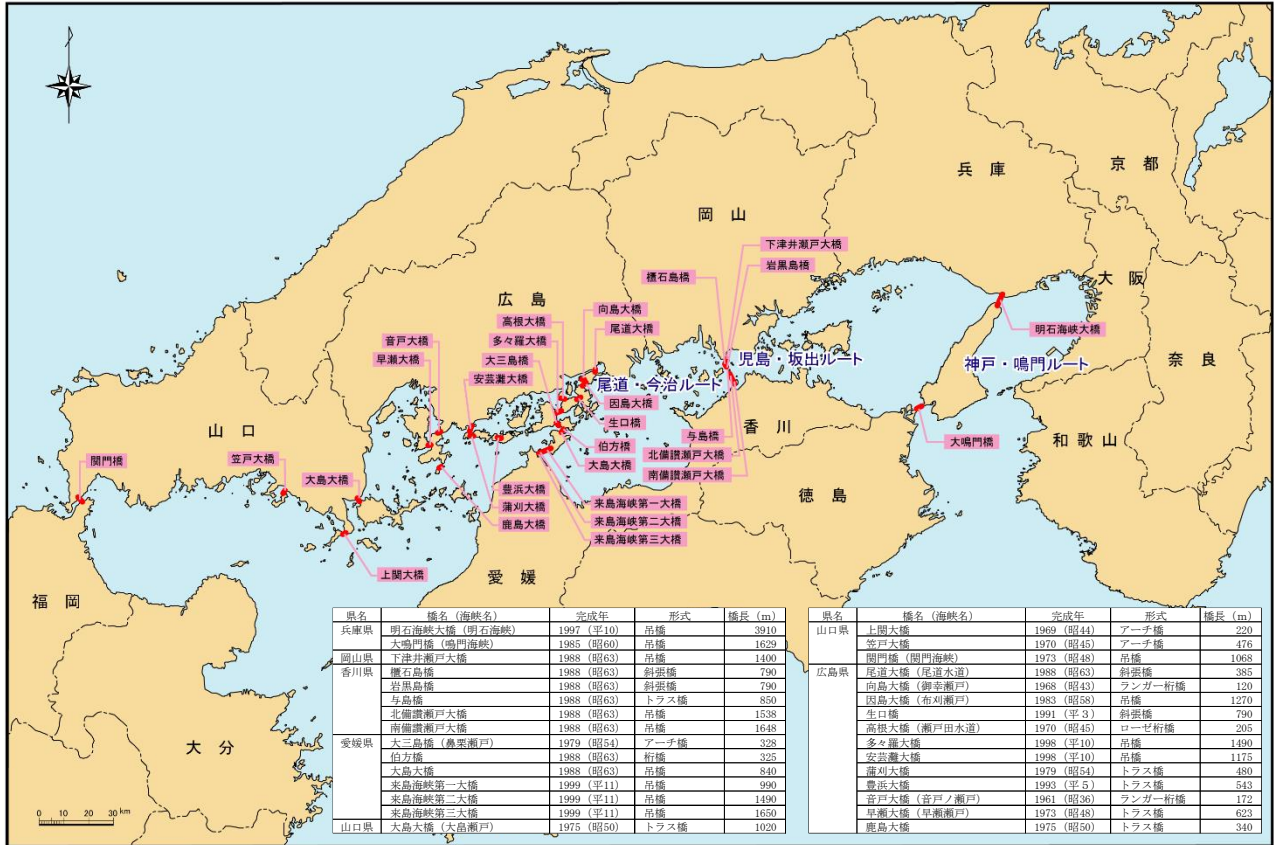
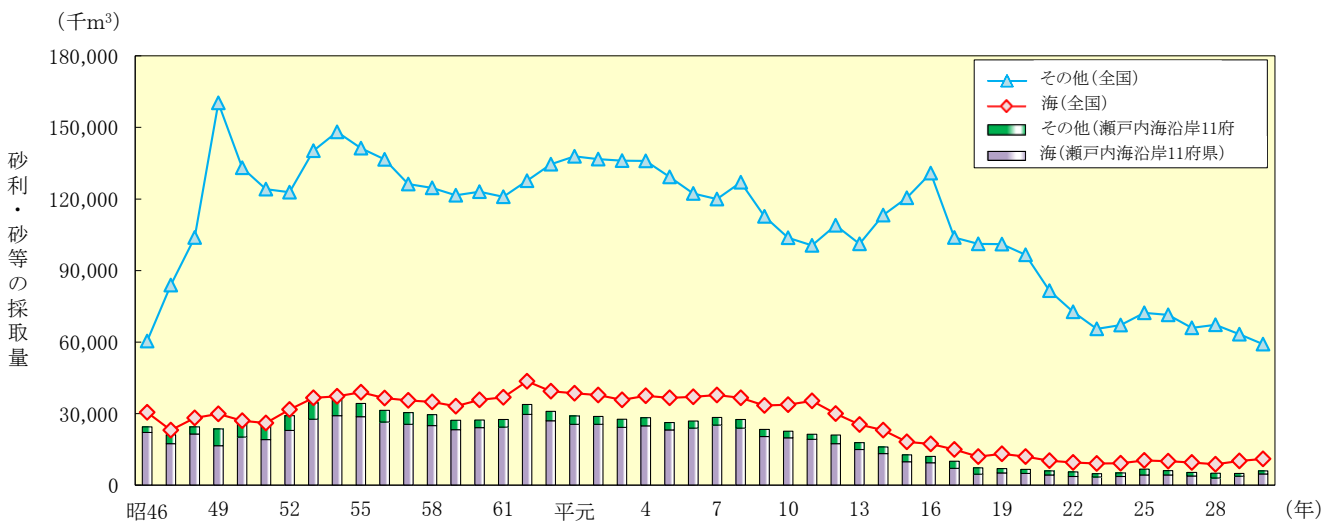


図2-4 瀬戸内海的主要長大橋



注) 1. 「砂利」とは、砂利、砂、玉石、玉石砕石をいう。
 2. 「その他」とは、河、山、陸、その他の砂利の合計である。「海」は海砂利を表す。
 3. 山口県、福岡県及び大分県の「海砂利」採取量については瀬戸内海海域以外を含む。
 出典：砂利採取業務状況報告書集計表(経済産業省、国土交通省、令和3年7月)より作成

図2-5 瀬戸内海における砂利・砂等の採取量の推移

2 産業の現況

表 2-5 瀬戸内海沿岸 11 府県における砂利の採取状況

(単位:千 m^3)

| 項目 年度 | 海 | | | そ の 他 | | | 合 計 | | |
|----------|--------------|-----------|----------------|--------------|-----------|----------------|--------------|-----------|----------------|
| | 11府県計 (A) | 全国 (B) | (A)/(B) (%) | 11府県計 (A) | 全国 (B) | (A)/(B) (%) | 11府県計 (A) | 全国 (B) | (A)/(B) (%) |
| 昭和46 | 22,144 | 30,578 | 72 | 2,284 | 60,428 | 4 | 24,428 | 91,006 | 27 |
| 50 | 28,133 | 34,418 | 82 | 7,310 | 119,380 | 6 | 35,443 | 153,798 | 23 |
| 55 | 28,727 | 38,936 | 74 | 5,586 | 141,322 | 4 | 34,321 | 180,268 | 19 |
| 58 | 25,021 | 34,966 | 72 | 4,538 | 124,611 | 4 | 29,558 | 159,577 | 19 |
| 60 | 24,093 | 35,755 | 67 | 3,203 | 123,072 | 3 | 27,296 | 158,827 | 17 |
| 61 | 24,356 | 36,821 | 66 | 3,191 | 120,947 | 3 | 27,547 | 157,768 | 17 |
| 62 | 29,719 | 43,529 | 68 | 4,115 | 127,637 | 3 | 33,834 | 171,166 | 20 |
| 63 | 27,056 | 39,400 | 69 | 3,897 | 134,590 | 3 | 30,953 | 173,990 | 18 |
| 平成元 | 25,512 | 38,541 | 66 | 3,538 | 137,871 | 3 | 29,050 | 176,412 | 16 |
| 2 | 25,491 | 37,751 | 68 | 3,382 | 136,676 | 2 | 28,873 | 174,427 | 17 |
| 3 | 24,254 | 35,802 | 68 | 3,445 | 136,058 | 3 | 27,699 | 171,860 | 16 |
| 4 | 24,904 | 37,481 | 66 | 3,350 | 135,937 | 2 | 28,254 | 173,418 | 16 |
| 5 | 23,179 | 36,634 | 63 | 3,121 | 129,252 | 2 | 26,300 | 165,886 | 16 |
| 6 | 23,945 | 37,091 | 65 | 3,000 | 122,291 | 2 | 26,945 | 159,382 | 17 |
| 7 | 25,152 | 37,794 | 66 | 3,283 | 119,941 | 3 | 28,435 | 158,969 | 18 |
| 8 | 23,913 | 36,664 | 65 | 3,588 | 127,020 | 3 | 27,501 | 163,684 | 17 |
| 9 | 20,395 | 33,429 | 61 | 3,009 | 112,718 | 3 | 23,404 | 146,147 | 16 |
| 10 | 19,902 | 33,780 | 59 | 2,699 | 103,696 | 3 | 22,601 | 137,476 | 16 |
| 11 | 19,281 | 35,373 | 55 | 2,125 | 100,544 | 2 | 21,407 | 135,917 | 16 |
| 12 | 17,399 | 29,957 | 58 | 3,678 | 108,951 | 3 | 21,078 | 138,907 | 15 |
| 13 | 14,940 | 25,385 | 59 | 2,863 | 101,123 | 3 | 17,805 | 129,373 | 14 |
| 14 | 13,213 | 23,098 | 57 | 2,848 | 113,180 | 3 | 16,061 | 136,278 | 12 |
| 15 | 9,881 | 18,125 | 55 | 2,834 | 120,437 | 2 | 12,715 | 138,562 | 9 |
| 16 | 9,435 | 17,260 | 55 | 2,676 | 130,844 | 2 | 12,111 | 148,104 | 8 |
| 17 | 7,072 | 15,004 | 47 | 2,929 | 103,788 | 3 | 10,001 | 118,792 | 8 |
| 18 | 4,628 | 12,003 | 39 | 2,651 | 101,148 | 3 | 7,279 | 113,151 | 6 |
| 19 | 5,160 | 13,151 | 39 | 1,826 | 101,044 | 2 | 6,985 | 114,194 | 6 |
| 20 | 4,931 | 11,928 | 41 | 1,720 | 96,534 | 2 | 6,651 | 108,462 | 6 |
| 21 | 4,309 | 10,295 | 42 | 1,674 | 81,504 | 2 | 5,984 | 91,799 | 7 |
| 22 | 3,687 | 9,515 | 39 | 1,901 | 72,634 | 3 | 5,587 | 82,149 | 7 |
| 23 | 3,420 | 9,067 | 38 | 1,412 | 65,549 | 2 | 4,832 | 74,616 | 6 |
| 24 | 3,640 | 9,166 | 40 | 1,503 | 67,148 | 2 | 5,143 | 76,314 | 7 |
| 25 | 4,302 | 10,395 | 41 | 2,452 | 72,292 | 3 | 6,753 | 82,687 | 8 |
| 26 | 4,311 | 10,062 | 43 | 1,840 | 71,373 | 3 | 6,151 | 81,435 | 8 |
| 27 | 3,846 | 9,471 | 41 | 1,536 | 65,971 | 2 | 5,383 | 75,442 | 7 |
| 28 | 3,053 | 8,817 | 35 | 1,941 | 67,199 | 3 | 4,995 | 76,016 | 7 |
| 29 | 3,718 | 10,122 | 37 | 1,251 | 63,301 | 2 | 4,968 | 73,422 | 7 |
| 30 | 4,771 | 11,065 | 43 | 1,200 | 59,159 | 2 | 5,971 | 70,224 | 9 |

- 注) 1. 「砂利」とは、砂利、砂、玉石、玉石砕石をいう。
 2. 「その他」とは河、山、陸、その他の砂利の合計である。「海」は海砂利を表す。
 3. 山口県、福岡県及び大分県の「海砂利」採取量については瀬戸内海海域以外を含む。
 4. 四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある。
 出典：砂利採取業務状況報告書集計表（経済産業省、国土交通省、令和3年7月）より作成

表 2-6 府県別砂利採取量(平成 30 年度)

(単位:千 m^3)

| 項 目 | 大 阪 | 兵 庫 | 和 歌 山 | 岡 山 | 広 島 | 山 口 | 徳 島 | 香 川 | 愛 媛 | 福 岡 | 大 分 |
|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 海 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,054 | 0 | 0 | 0 | 3,566 | 150 |
| その他 | 128 | 56 | 243 | 86 | 6 | 0 | 213 | 43 | 45 | 113 | 268 |
| 計 | 128 | 56 | 243 | 86 | 6 | 1,054 | 213 | 43 | 45 | 3,679 | 418 |

- 注) 1. 「砂利」とは、砂利、砂、玉石、玉石砕石をいう。
 2. 「その他」とは、河、山、陸、その他の砂利の合計である。「海」は海砂利を表す。
 3. 山口県、福岡県及び大分県の「海砂利」採取量については瀬戸内海海域以外を含む。
 4. 四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある。
 出典：砂利採取業務状況報告書集計表（経済産業省、国土交通省、令和3年7月）より作成