

普通肥料の種類別生産量(暦年)

(単位:トン)

| 肥料の種類等 | 令和元年 | 令和2年 | 令和3年 | 令和4年 | 令和5年 |
|--------------------|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| 窒素質肥料 | 1,033,722 | 999,162 | 1,128,651 | 934,293 | 894,409 |
| 硫酸アンモニア | 857,742 | 797,665 | 916,629 | 724,803 | 748,510 |
| 塩化アンモニア | 2,031 | 1,345 | 2,041 | 1,796 | 1,378 |
| 硝酸アンモニア | 820 | 806 | 939 | 987 | 431 |
| 硝酸ソーダ | 2,788 | 2,542 | 3,360 | 2,939 | 4,252 |
| 硝酸石灰 | 1,151 | 1,503 | 1,306 | 1,877 | 1,066 |
| 硝酸苦土肥料 | 5 | 20 | 3 | - | 6 |
| 腐植酸アンモニア肥料 | 546 | 365 | 383 | 188 | 188 |
| 尿素 | 1,437 | 22,861 | 23,371 | 31,289 | 15,474 |
| アセトアルデヒド縮合尿素 | 4,838 | 4,639 | 4,640 | 4,463 | 2,953 |
| イソブチルアルデヒド縮合尿素 | 16,176 | 10,909 | 12,249 | 7,953 | 6,585 |
| 石灰窒素 | 31,360 | 29,887 | 29,003 | 30,444 | 14,655 |
| ホルムアルデヒド加工尿素肥料 | 1,498 | 1,680 | 1,774 | 1,304 | 769 |
| メチロール尿素重合肥料 | 57 | 43 | 56 | 45 | 49 |
| 被覆窒素肥料 | 108,722 | 113,930 | 120,879 | 114,955 | 92,628 |
| 混合窒素肥料 | 4,551 | 10,967 | 12,018 | 11,250 | 5,465 |
| りん酸質肥料 | 268,365 | 256,055 | 229,796 | 221,773 | 161,740 |
| 過りん酸石灰 | 68,612 | 58,586 | 55,294 | 48,570 | 33,350 |
| 重過りん酸石灰 | 6,131 | 4,941 | 7,099 | 6,082 | 5,010 |
| りん酸苦土肥料 | 12 | 9 | 14 | 10 | 12 |
| 熔成りん肥 | 26,025 | 23,312 | 27,591 | 27,119 | 20,110 |
| 焼成りん肥 | - | - | - | - | 64 |
| 腐植酸りん肥 | 4,878 | 2,220 | 3,359 | 3,627 | 3,244 |
| 熔成けい酸りん肥 | 27,934 | 27,047 | 20,981 | 20,043 | 15,819 |
| 鉱さいりん酸肥料 | 615 | 120 | 202 | - | - |
| 被覆りん酸肥料 | 5 | 84 | - | - | 5 |
| 加工りん酸肥料 | 70,655 | 69,188 | 53,403 | 62,230 | 39,824 |
| 混合りん酸肥料 | 63,497 | 70,548 | 61,853 | 54,092 | 44,302 |
| 加里質肥料 | 55,481 | 61,633 | 61,112 | 65,211 | 40,446 |
| 硫酸加里 | 10,611 | 11,827 | 14,636 | 14,667 | 6,861 |
| 塩化加里 | 4,116 | 3,884 | 4,682 | 5,511 | 4,997 |
| 重炭酸加里 | 764 | 578 | 956 | 610 | 185 |
| けい酸加里肥料 | 36,271 | 41,322 | 37,125 | 40,457 | 25,119 |
| 粗製加里塩 | 36 | 35 | 48 | 68 | 54 |
| 加工苦汁加里肥料 | 16 | 7 | 11 | 4 | - |
| 液体けい酸加里肥料 | 184 | 199 | 215 | 162 | 209 |
| 被覆加里肥料 | 675 | 689 | 436 | 556 | 444 |
| 混合加里肥料 | 2,808 | 3,092 | 3,003 | 3,176 | 2,577 |
| 有機質肥料 | 673,643 | 630,038 | 593,127 | 471,484 | 491,695 |
| 魚かす粉末 | 32,300 | 32,213 | 20,194 | 26,784 | 20,641 |
| 干魚肥料粉末 | 13 | 18 | 13 | 1 | 14 |
| 魚節煮かす | 335 | 382 | 344 | 239 | 91 |
| 甲殻類質肥料粉末 | 1,042 | 933 | 947 | 846 | 907 |
| 肉かす粉末 | 581 | 396 | 411 | 754 | 297 |
| 肉骨粉 | 65,291 | 74,212 | 57,010 | 73,029 | 57,179 |
| 蒸製てい角粉 | 821 | 148 | 32 | 61 | 51 |
| 蒸製毛粉 | 25,095 | 28,468 | 25,739 | 25,302 | 23,722 |
| 乾血及びその粉末 | 3,245 | 2,904 | 2,984 | 3,200 | 2,877 |
| 生骨粉 | 102 | 108 | - | - | - |
| 蒸製骨粉 | 22,195 | 15,302 | 13,543 | 14,429 | 14,326 |
| 蒸製皮革粉 | 5,281 | 5,695 | 5,705 | 4,156 | 5,110 |
| 干蚕蛹粉末 | - | - | 1 | - | - |
| とうもろこしはい芽及びその粉末 | - | 34 | 38 | 5,075 | 18 |
| 大豆油かす及びその粉末 | 74,286 | 73,826 | 69,684 | 1,227 | 65,955 |
| なたね油かす及びその粉末 | 137,020 | 127,327 | 138,725 | 82,078 | 84,532 |
| わたみ油かす及びその粉末 | 12,136 | 12,620 | 11,735 | - | - |
| 落花生油かす及びその粉末 | 723 | 635 | 482 | 266 | 163 |
| ごま油かす及びその粉末 | 23,836 | 24,515 | 26,865 | 25,473 | 25,713 |
| ひまし油かす及びその粉末 | 1,579 | 1,742 | 1,614 | 1,437 | 1,457 |
| 米ぬか油かす及びその粉末 | 77,631 | 53,856 | 56,133 | 14,609 | 52,552 |
| その他の草本性植物油かす及びその粉末 | 27 | 990 | - | - | 10 |
| とうもろこしはい芽油かす及びその粉末 | 40,328 | 32,831 | 31,449 | 28,440 | 9,888 |
| 豆腐かす乾燥肥料 | 170 | 110 | 6,001 | 189 | 440 |
| 加工家きんぶん肥料 | 43,972 | 38,943 | 41,290 | 63,689 | 51,586 |
| とうもろこし浸漬液肥料 | 3,217 | 2,869 | 3,247 | 2,700 | 2,887 |
| 食品残さ加工肥料 | - | - | - | 5 | - |
| 魚廃物加工肥料 | 12,000 | 7,782 | 7,960 | 8,183 | 7,264 |
| 乾燥菌体肥料 | 24,064 | 30,252 | 20,414 | 17,795 | 18,172 |
| 副産動植物質肥料 | - | - | 1,523 | 18,270 | 5,647 |
| 副産植物質肥料(旧規格) | 16,198 | 13,187 | 6,424 | 2,619 | 2,283 |
| 副産動物質肥料(旧規格) | 4,982 | 6,838 | 3,034 | 2,457 | 2,759 |
| 混合有機質肥料 | 45,173 | 40,902 | 39,586 | 48,171 | 35,152 |

| 肥料の種類等 | 令和元年 | 令和2年 | 令和3年 | 令和4年 | 令和5年 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 副産肥料等 | 82,598 | 82,790 | 88,351 | 79,111 | 79,525 |
| 菌体肥料 | | | - | 875 | 10,874 |
| 副産肥料 | | | - | 8,304 | 11,299 |
| 副産窒素肥料(旧規格) | 9,901 | 10,360 | 19,254 | 1,115 | 96 |
| 副産りん酸肥料(旧規格) | 4,322 | 4,881 | 3,353 | 2,613 | 490 |
| 副産加里肥料(旧規格) | 222 | 175 | 210 | 1 | - |
| 副産複合肥料(旧規格) | 3,282 | 3,497 | 3,333 | 3,477 | 2,270 |
| 副産苦土肥料(旧規格) | 8,567 | 9,965 | 6,254 | 7,013 | 5,982 |
| 液状肥料 | | | - | 14,593 | 30,382 |
| 液状副産窒素肥料(旧規格) | 639 | 670 | 728 | 687 | 451 |
| 液状窒素肥料(旧規格) | 183 | 128 | 965 | 162 | 99 |
| 液体りん酸肥料(旧規格) | 145 | 121 | 177 | 174 | 133 |
| 液状複合肥料(旧規格) | 48,869 | 46,048 | 47,187 | 32,922 | 11,569 |
| 液体微量元素複合肥料(旧規格) | 743 | 777 | 849 | 784 | 429 |
| 吸着複合肥料 | 42 | 74 | 101 | 106 | 80 |
| 家庭園芸用複合肥料 | 5,683 | 6,094 | 5,940 | 6,285 | 5,371 |
| 複合肥料 | 1,291,875 | 1,260,363 | 1,263,822 | 1,257,406 | 992,346 |
| りん酸アンモニア | | | - | - | 249 |
| りん酸マグネシウムアンモニウム | 11 | 31 | 229 | 306 | 429 |
| 混合汚泥複合肥料 | 922 | 1,310 | 1,224 | 1,777 | 1,208 |
| 化成肥料 | 1,126,689 | 1,078,850 | 1,076,478 | 1,093,108 | 840,553 |
| 混合堆肥複合肥料 | 7,193 | 8,854 | 9,845 | 12,578 | 17,218 |
| 成形複合肥料 | 19,211 | 19,093 | 19,382 | 8,045 | 11,230 |
| 被覆複合肥料 | 8,037 | 8,544 | 8,820 | 8,871 | 6,529 |
| 配合肥料 | 129,812 | 143,681 | 147,844 | 132,720 | 114,930 |
| 石灰質肥料 | 805,739 | 815,943 | 771,134 | 736,440 | 710,447 |
| 生石灰 | 73,864 | 81,250 | 80,592 | 76,735 | 60,781 |
| 消石灰 | 88,175 | 86,480 | 84,857 | 89,363 | 78,982 |
| 炭酸カルシウム肥料 | 482,928 | 464,327 | 459,080 | 419,447 | 434,502 |
| 貝化石肥料 | 7,747 | 8,649 | 9,030 | 8,985 | 7,566 |
| 硫酸カルシウム | | | - | - | 2,054 |
| 副産石灰肥料 | 122,238 | 117,092 | 105,572 | 112,498 | 99,387 |
| 混合石灰肥料 | 30,787 | 58,145 | 32,003 | 29,412 | 27,176 |
| けい酸質肥料 | 152,371 | 152,779 | 152,083 | 151,242 | 138,458 |
| 鉱さいけい酸質肥料 | 146,495 | 147,262 | 145,974 | 146,267 | 136,040 |
| 軽量気泡コンクリート粉末肥料 | 5,816 | 5,436 | 6,023 | 4,743 | 2,031 |
| シリカゲル肥料 | 17 | 10 | 25 | 1 | 1 |
| シリカヒドロゲル肥料 | 43 | 71 | 61 | - | 68 |
| 熔成けい酸質肥料 | | | - | 231 | 318 |
| 苦土質肥料 | 49,719 | 53,352 | 51,989 | 55,440 | 41,965 |
| 硫酸苦土肥料 | 27,674 | 26,444 | 30,210 | 27,245 | 23,299 |
| 水酸化苦土肥料 | 2,451 | 3,595 | 1,828 | 2,982 | 2,188 |
| 酢酸苦土肥料 | 3 | 3 | - | 3 | 1 |
| 炭酸苦土肥料 | 105 | - | 2,427 | 2,660 | 1,997 |
| 加工苦土肥料 | 4,987 | 5,593 | 5,865 | 6,067 | 2,186 |
| 腐植酸苦土肥料 | 13,659 | 16,839 | 10,851 | 15,409 | 11,494 |
| リグニン苦土肥料 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 被覆苦土肥料 | 13 | 26 | 30 | 18 | 17 |
| 混合苦土肥料 | 824 | 851 | 777 | 1,056 | 782 |
| マンガン質肥料 | 7,765 | 6,853 | 7,101 | 7,759 | 6,211 |
| 硫酸マンガン肥料 | 1,060 | 510 | 718 | 617 | 398 |
| 鉱さいマンガン肥料 | 6,705 | 6,343 | 6,383 | 7,142 | 5,813 |
| ほう素質肥料 | 1,051 | 921 | 532 | 801 | 548 |
| ほう酸塩肥料 | 152 | 136 | 266 | 147 | 77 |
| ほう酸肥料 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| 熔成ほう素肥料 | 565 | 495 | 22 | 652 | 470 |
| 加工ほう素肥料 | 332 | 289 | 241 | - | - |
| 微量元素複合肥料 | 4,061 | 4,421 | 3,815 | 5,448 | 4,531 |
| 熔成微量元素複合肥料 | 2,870 | 3,221 | 2,665 | 2,724 | 1,847 |
| 混合微量元素肥料 | 1,191 | 1,200 | 1,150 | 2,724 | 2,684 |
| 汚泥肥料等 | 1,345,875 | 1,274,979 | 1,248,548 | 1,279,430 | 1,248,928 |
| 汚泥肥料 | | | - | 301,129 | 535,473 |
| 下水汚泥肥料(旧規格) | 34,194 | 31,770 | 34,007 | 30,869 | 24,476 |
| し尿汚泥肥料(旧規格) | 27,489 | 24,850 | 24,758 | 19,074 | 11,400 |
| 工業汚泥肥料(旧規格) | 157,809 | 158,360 | 164,241 | 132,708 | 91,745 |
| 混合汚泥肥料(旧規格) | 87,579 | 79,548 | 80,252 | 62,950 | 11,042 |
| 焼成汚泥肥料(旧規格) | 2,008 | 1,758 | 2,121 | 769 | 441 |
| 汚泥発酵肥料(旧規格) | 1,023,015 | 965,170 | 932,499 | 724,553 | 561,509 |
| 水産副産物発酵肥料 | 13,030 | 12,808 | 10,294 | 6,905 | 12,324 |
| 硫黄及びその化合物 | 751 | 715 | 376 | 472 | 517 |
| 仮登録肥料 | - | - | 323 | 175 | - |
| 小計 | 5,772,264 | 5,599,289 | 5,600,384 | 5,266,014 | 4,811,249 |
| 指定複合肥料 | 1,373,003 | 1,373,563 | 1,277,922 | 1,376,640 | 1,166,763 |
| 指定配合肥料 | 1,373,003 | 1,373,563 | 1,275,456 | 1,347,452 | 1,136,261 |
| 指定化成肥料 | | | 150 | 15,137 | 4,524 |
| 特殊肥料等入り指定複合肥料 | | | 1,993 | 10,658 | 22,441 |
| 土壌改良資材入り指定複合肥料 | | | 323 | 3,393 | 3,537 |
| 合計 | 7,145,267 | 6,972,852 | 6,878,306 | 6,642,654 | 5,978,012 |

(注) 1. 生産数量には、登録外国生産肥料を含む。

2. 肥料の品質の確保等に関する法律に基づく生産数量報告及び都道府県事務報告による。