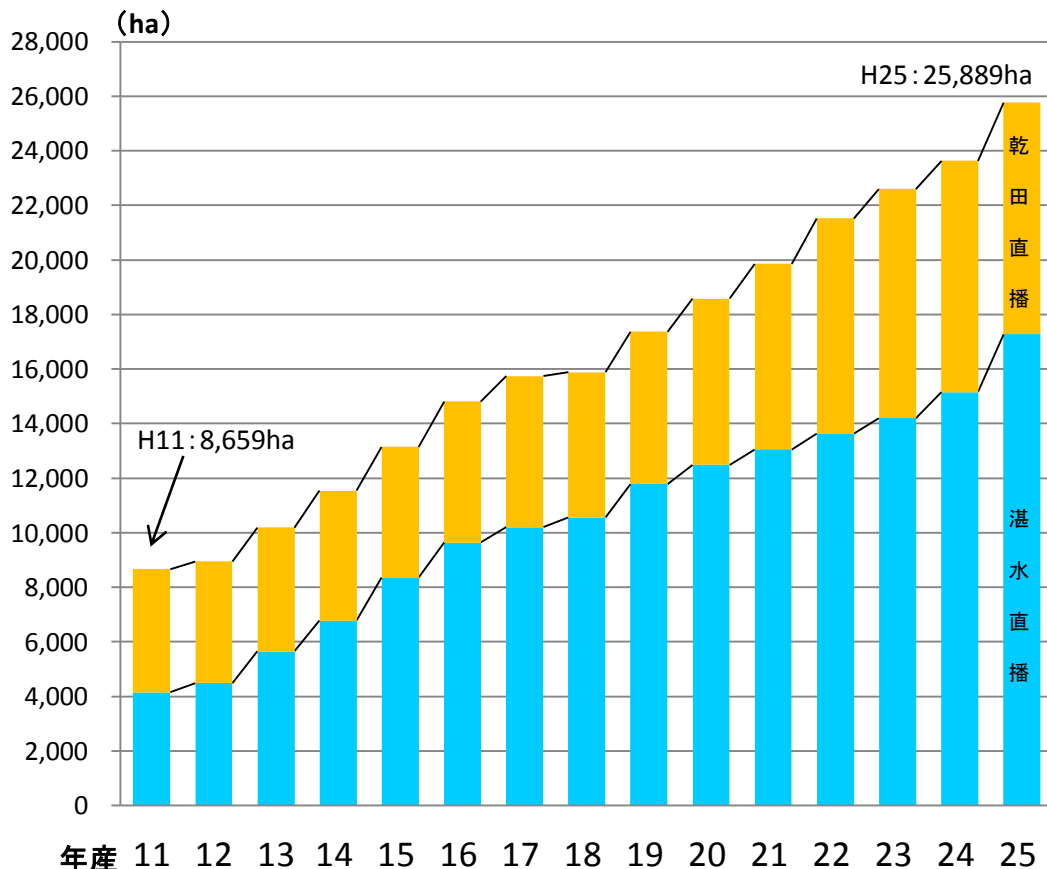


水稻の直播栽培について

- 水稻直播栽培は、種籾を水田に直接播種する技術であり、全国で約2.6万ヘクタール(25年度)の取組。
(全水稻作付面積約160万haの約1.6%)
- 春作業の省力化(育苗・移植作業不要)が図られるため、通常の移植栽培に比べて労働時間で約2割、10a当たり生産コストで約1割の削減効果。また、収穫期が1~2週間程度遅れることから、移植栽培と組み合わせることにより作業ピークを分散し、担い手1人当たりの経営面積の拡大に有効。
- 一方、出芽・苗立ちの不安定性等から、収量は移植栽培に比べて約1割低下。

○ 近年の水稻直播栽培面積の推移



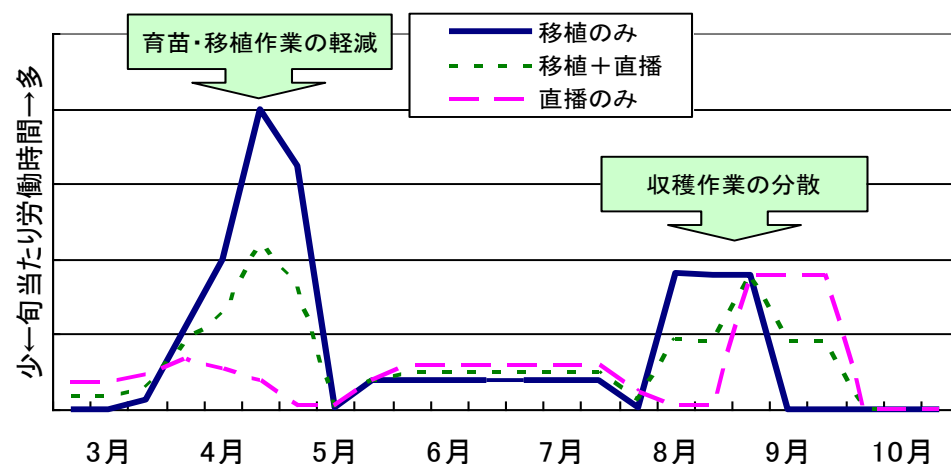
資料:農林水産省調べ

○ 直播栽培と移植栽培の労働時間・コスト・単収比較

| | 直播栽培 | 移植栽培 | 比較 |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|-------------|
| 労働時間 | 13.8hr/10a | 18.4hr/10a | ▲25% |
| 生産コスト (費用合計) | 92,618円/10a 11,387円/60kg | 103,499円/10a 11,806円/60kg | ▲11% ▲4% |
| 単収 | 488kg/10a | 526kg/10a | ▲7% |

資料:農林水産省実証事業結果(H13~15)全国延べ436地区の平均

○ 直播栽培導入による労働時間の変化のイメージ



○ 水稲直播面積の推移

| | 5年 | 6年 | 7年 | 8年 | 9年 | 10年 | 11年 | 12年 | 13年 | 14年 | 15年 | 16年 | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 北海道 | 117 | 154 | 144 | 185 | 197 | 172 | 167 | 143 | 152 | 177 | 174 | 239 | 209 | 194 | 286 | 428 | 591 | 845 | 1,019 | 1,288 | 1,399 |
| 東北 | 151 | 215 | 310 | 731 | 944 | 1,298 | 1,573 | 1,635 | 2,086 | 2,478 | 2,781 | 3,037 | 3,061 | 2,902 | 3,293 | 3,595 | 3,876 | 4,825 | 5,200 | 5,841 | 6,996 |
| 関東 | 700 | 695 | 701 | 693 | 672 | 643 | 673 | 697 | 806 | 912 | 824 | 847 | 838 | 799 | 833 | 857 | 796 | 807 | 849 | 1,007 | 1,099 |
| 北陸 | 304 | 327 | 430 | 476 | 684 | 855 | 1,085 | 1,352 | 1,828 | 2,332 | 3,431 | 4,282 | 4,986 | 5,381 | 6,185 | 6,719 | 7,109 | 7,415 | 7,488 | 7,648 | 8,244 |
| 東海 | 570 | 525 | 526 | 470 | 492 | 535 | 654 | 736 | 801 | 787 | 895 | 1,251 | 1,354 | 1,435 | 1,491 | 1,631 | 1,921 | 2,099 | 2,323 | 2,372 | 2,559 |
| 近畿 | 202 | 285 | 278 | 254 | 255 | 271 | 323 | 473 | 616 | 707 | 828 | 923 | 970 | 1,012 | 1,107 | 1,124 | 1,215 | 1,265 | 1,204 | 1,258 | 1,284 |
| 中国四国 | 4,535 | 4,751 | 4,506 | 3,987 | 3,857 | 3,569 | 3,543 | 3,265 | 3,108 | 3,268 | 3,284 | 3,396 | 3,396 | 3,354 | 3,412 | 3,432 | 3,429 | 3,476 | 3,392 | 3,252 | 3,286 |
| 九州 | 605 | 672 | 610 | 533 | 579 | 629 | 641 | 640 | 795 | 877 | 922 | 862 | 927 | 804 | 767 | 836 | 921 | 782 | 1,162 | 1,084 | 1,008 |
| 全国 | 7,184 | 7,624 | 7,505 | 7,329 | 7,680 | 7,972 | 8,659 | 8,941 | 10,191 | 11,538 | 13,139 | 14,810 | 15,742 | 15,880 | 17,373 | 18,622 | 19,857 | 21,517 | 22,642 | 23,750 | 25,889 |

うち乾田直播

| | 5年 | 6年 | 7年 | 8年 | 9年 | 10年 | 11年 | 12年 | 13年 | 14年 | 15年 | 16年 | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 北海道 | 37 | 75 | 88 | 106 | 134 | 122 | 93 | 75 | 77 | 72 | 74 | 88 | 77 | 81 | 122 | 141 | 187 | 355 | 446 | 668 | 645 |
| 東北 | 23 | 24 | 40 | 66 | 80 | 86 | 88 | 83 | 100 | 83 | 94 | 85 | 97 | 111 | 153 | 324 | 550 | 964 | 1,011 | 1,076 | 1,133 |
| 関東 | 294 | 309 | 286 | 306 | 297 | 285 | 286 | 312 | 334 | 393 | 275 | 256 | 236 | 232 | 271 | 309 | 277 | 279 | 301 | 306 | 324 |
| 北陸 | 8 | 8 | 7 | 5 | 4 | 14 | 84 | 109 | 175 | 152 | 157 | 139 | 146 | 171 | 248 | 407 | 524 | 690 | 776 | 843 | 936 |
| 東海 | 109 | 102 | 107 | 93 | 121 | 196 | 362 | 484 | 574 | 644 | 752 | 1,096 | 1,229 | 1,299 | 1,315 | 1,442 | 1,708 | 1,905 | 2,085 | 2,095 | 2,242 |
| 近畿 | 30 | 27 | 32 | 33 | 30 | 34 | 39 | 43 | 60 | 76 | 72 | 54 | 59 | 46 | 71 | 74 | 83 | 91 | 88 | 77 | 58 |
| 中国四国 | 4,203 | 4,487 | 4,249 | 3,808 | 3,716 | 3,393 | 3,294 | 3,029 | 2,829 | 2,923 | 2,917 | 2,974 | 3,161 | 2,952 | 2,972 | 2,983 | 2,980 | 3,063 | 2,893 | 2,699 | 2,683 |
| 九州 | 46 | 94 | 87 | 89 | 156 | 199 | 259 | 323 | 397 | 418 | 455 | 479 | 542 | 439 | 439 | 418 | 502 | 545 | 801 | 715 | 479 |
| 全国 | 4,750 | 5,126 | 4,896 | 4,506 | 4,538 | 4,329 | 4,506 | 4,458 | 4,546 | 4,762 | 4,796 | 5,171 | 5,546 | 5,331 | 5,590 | 6,097 | 6,810 | 7,891 | 8,405 | 8,479 | 8,499 |

うち湛水直播

| | 5年 | 6年 | 7年 | 8年 | 9年 | 10年 | 11年 | 12年 | 13年 | 14年 | 15年 | 16年 | 17年 | 18年 | 19年 | 20年 | 21年 | 22年 | 23年 | 24年 | 25年 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 北海道 | 81 | 79 | 56 | 79 | 63 | 50 | 74 | 68 | 75 | 104 | 100 | 151 | 132 | 113 | 164 | 288 | 404 | 490 | 573 | 620 | 754 |
| 東北 | 128 | 191 | 270 | 665 | 864 | 1,212 | 1,485 | 1,552 | 1,987 | 2,395 | 2,687 | 2,953 | 2,966 | 2,792 | 3,140 | 3,271 | 3,327 | 3,861 | 4,189 | 4,765 | 5,840 |
| 関東 | 406 | 386 | 415 | 387 | 375 | 358 | 387 | 385 | 471 | 519 | 549 | 592 | 602 | 567 | 562 | 548 | 519 | 528 | 548 | 701 | 775 |
| 北陸 | 296 | 319 | 423 | 471 | 680 | 841 | 1,001 | 1,243 | 1,653 | 2,180 | 3,274 | 4,143 | 4,840 | 5,210 | 5,937 | 6,312 | 6,585 | 6,725 | 6,673 | 6,766 | 7,214 |
| 東海 | 461 | 423 | 419 | 377 | 371 | 339 | 292 | 252 | 227 | 143 | 143 | 155 | 125 | 136 | 176 | 189 | 213 | 193 | 238 | 277 | 317 |
| 近畿 | 172 | 258 | 247 | 221 | 225 | 237 | 284 | 431 | 556 | 632 | 757 | 870 | 911 | 966 | 1,036 | 1,050 | 1,132 | 1,173 | 1,116 | 1,180 | 1,227 |
| 中国四国 | 332 | 264 | 257 | 179 | 142 | 177 | 249 | 236 | 279 | 345 | 367 | 395 | 235 | 402 | 437 | 447 | 449 | 413 | 499 | 475 | 603 |
| 九州 | 559 | 578 | 523 | 444 | 423 | 430 | 382 | 317 | 398 | 459 | 467 | 382 | 385 | 365 | 328 | 375 | 418 | 237 | 362 | 369 | 529 |
| 全国 | 2,435 | 2,498 | 2,610 | 2,823 | 3,143 | 3,644 | 4,153 | 4,483 | 5,644 | 6,776 | 8,343 | 9,641 | 10,196 | 10,549 | 11,781 | 12,486 | 12,525 | 13,625 | 14,198 | 15,152 | 17,272 |

注1: 四捨五入の関係で合計と内訳が一致しない場合がある。

注2: 乾田直播及び湛水直播の内訳面積が一部において不明であるため、合計面積と一致しない場合がある。