

飼料用米の取組状況

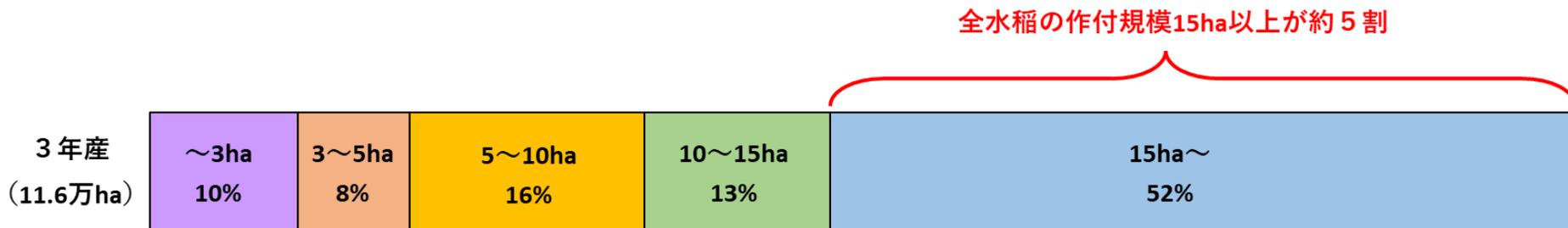
- 飼料用米作付面積はR3年度からR4年度にかけて2.6万ha拡大し、過去最高の14.2万haとなった。近年、多収品種の導入や区分管理での取組による本作化が進展してきたが、R4年度は、多収品種の取組の拡大は、2.6万haの拡大のうち0.6万haに止まり、一般品種の増加が顕著であった。
- また、飼料用米の生産の約5割が経営規模(全水稻の作付面積)が15ha以上の大規模農家により担われている。

【飼料用米の作付・生産状況】

| | H27 | H28 | H29 | H30 | R元 | R2 | R3 | R4 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 飼料用米作付面積 (万ha) | 8.0 | 9.1 | 9.2 | 8.0 | 7.3 | 7.1 | 11.6 | 14.2 |
| うち、多収品種の作付面積 (万ha) | 3.0 | 3.9 | 4.6 | 4.5 | 4.3 | 4.0 | 4.6 | 5.2 |
| 割合 | 37% | 43% | 50% | 56% | 60% | 56% | 39% | 37% |
| うち、区分管理の取組面積 (万ha) | 6.0 | 7.3 | 7.6 | 7.0 | 6.5 | 6.3 | 9.1 | 11.3 |
| 割合 | 75% | 80% | 83% | 88% | 89% | 89% | 78% | 80% |
| 飼料用米生産量 (万トン) | 44 | 51 | 50 | 43 | 39 | 38 | 66 | 80 |

注：「区分管理」とは、主食用米を生産する圃場とは異なるほ場で飼料用米のみを作付ける手法で、主食用米と同一のほ場で飼料用米を生産する「一括管理」と比べて、多収品種の導入が容易で、飼料用米の定着が期待できる。
 「飼料用米生産量」は、実際の収量を反映した実績値。

【飼料用米作付における、農業者の規模別(全水稻の作付面積)の飼料用米の分布状況】



令和4年産飼料用米の出荷方式、品種別面積

単位:ha

| | 作付面積 | 出荷方式別面積 | | | | 飼料用米の品種別面積 | | | |
|-----|--------|---------|-----|--------|------|------------|-----|-------|-----|
| | | 一括管理 | 割合 | 区分管理 | 割合 | 一般品種 | 割合 | 多収品種 | 割合 |
| 北海道 | 7,094 | 946 | 13% | 6,148 | 87% | 2,595 | 37% | 4,499 | 63% |
| 青森 | 9,085 | 196 | 2% | 8,889 | 98% | 3,595 | 40% | 5,490 | 60% |
| 岩手 | 5,830 | 443 | 8% | 5,388 | 92% | 1,343 | 23% | 4,487 | 77% |
| 宮城 | 10,416 | 1,194 | 11% | 9,221 | 89% | 9,400 | 90% | 1,016 | 10% |
| 秋田 | 5,279 | 2,056 | 39% | 3,223 | 61% | 3,737 | 71% | 1,543 | 29% |
| 山形 | 5,236 | 1,092 | 21% | 4,144 | 79% | 1,622 | 31% | 3,614 | 69% |
| 福島 | 12,631 | 4,495 | 36% | 8,136 | 64% | 10,240 | 81% | 2,391 | 19% |
| 茨城 | 14,375 | 1,901 | 13% | 12,474 | 87% | 10,920 | 76% | 3,455 | 24% |
| 栃木 | 15,716 | 116 | 1% | 15,599 | 99% | 15,359 | 98% | 356 | 2% |
| 群馬 | 1,575 | 461 | 29% | 1,114 | 71% | 1,493 | 95% | 82 | 5% |
| 埼玉 | 3,771 | 1,858 | 49% | 1,913 | 51% | 3,239 | 86% | 532 | 14% |
| 千葉 | 10,706 | 4,554 | 43% | 6,152 | 57% | 6,319 | 59% | 4,388 | 41% |
| 東京 | 0 | | | | | | | | |
| 神奈川 | 11 | 11 | 96% | 0 | 4% | 11 | 96% | 0 | 4% |
| 新潟 | 4,578 | 1,947 | 43% | 2,630 | 57% | 2,682 | 59% | 1,896 | 41% |
| 富山 | 2,149 | 210 | 10% | 1,938 | 90% | 1,239 | 58% | 910 | 42% |
| 石川 | 1,767 | 743 | 42% | 1,024 | 58% | 1,454 | 82% | 313 | 18% |
| 福井 | 2,078 | 300 | 14% | 1,778 | 86% | 965 | 46% | 1,114 | 54% |
| 山梨 | 21 | 4 | 20% | 17 | 80% | 13 | 62% | 8 | 38% |
| 長野 | 512 | 284 | 55% | 229 | 45% | 315 | 61% | 197 | 39% |
| 岐阜 | 3,712 | 1,899 | 51% | 1,813 | 49% | 2,717 | 73% | 995 | 27% |
| 静岡 | 1,191 | 5 | 0% | 1,186 | 100% | 432 | 36% | 759 | 64% |
| 愛知 | 2,450 | 1,724 | 70% | 727 | 30% | 2,210 | 90% | 240 | 10% |
| 三重 | 2,497 | 220 | 9% | 2,277 | 91% | 1,370 | 55% | 1,127 | 45% |

| | 作付面積 | 出荷方式別面積 | | | | 飼料用米の品種別面積 | | | |
|-----|---------|---------|------|---------|------|------------|------|--------|------|
| | | 一括管理 | 割合 | 区分管理 | 割合 | 一般品種 | 割合 | 多収品種 | 割合 |
| 滋賀 | 2,090 | 366 | 18% | 1,724 | 82% | 1,406 | 67% | 684 | 33% |
| 京都 | 140 | 0 | 0% | 140 | 100% | 53 | 38% | 87 | 62% |
| 大阪 | 6 | 6 | 100% | 0 | 0% | 6 | 100% | 0 | 0% |
| 兵庫 | 761 | 8 | 1% | 753 | 99% | 268 | 35% | 492 | 65% |
| 奈良 | 64 | 15 | 24% | 48 | 76% | 52 | 81% | 12 | 19% |
| 和歌山 | 3 | 1 | 37% | 2 | 63% | 1 | 37% | 2 | 63% |
| 鳥取 | 837 | 0 | 0% | 837 | 100% | 19 | 2% | 818 | 98% |
| 島根 | 866 | 5 | 1% | 862 | 99% | 73 | 8% | 793 | 92% |
| 岡山 | 2,002 | 950 | 47% | 1,052 | 53% | 1,392 | 70% | 609 | 30% |
| 広島 | 518 | 20 | 4% | 498 | 96% | 189 | 36% | 330 | 64% |
| 山口 | 1,109 | 0 | 0% | 1,109 | 100% | 322 | 29% | 787 | 71% |
| 徳島 | 1,017 | 614 | 60% | 402 | 40% | 682 | 67% | 335 | 33% |
| 香川 | 162 | 34 | 21% | 128 | 79% | 74 | 46% | 88 | 54% |
| 愛媛 | 299 | 69 | 23% | 230 | 77% | 100 | 33% | 199 | 67% |
| 高知 | 1,079 | 151 | 14% | 928 | 86% | 726 | 67% | 353 | 33% |
| 福岡 | 2,482 | 0 | 0% | 2,482 | 100% | 2 | 0% | 2,480 | 100% |
| 佐賀 | 821 | 0 | 0% | 821 | 100% | 129 | 16% | 693 | 84% |
| 長崎 | 121 | 8 | 7% | 113 | 93% | 66 | 55% | 55 | 45% |
| 熊本 | 1,672 | 62 | 4% | 1,610 | 96% | 282 | 17% | 1,391 | 83% |
| 大分 | 1,802 | 1 | 0% | 1,801 | 100% | 245 | 14% | 1,557 | 86% |
| 宮崎 | 687 | 11 | 2% | 677 | 98% | 162 | 24% | 526 | 76% |
| 鹿児島 | 835 | 136 | 16% | 699 | 84% | 477 | 57% | 358 | 43% |
| 沖縄 | 1 | 1 | 100% | 0 | 0% | 1 | 100% | 0 | 0% |
| 合計 | 142,055 | 29,118 | 20% | 112,936 | 80% | 89,996 | 63% | 52,059 | 37% |

注1: 東京都及び沖縄県では飼料用米の作付けはない。

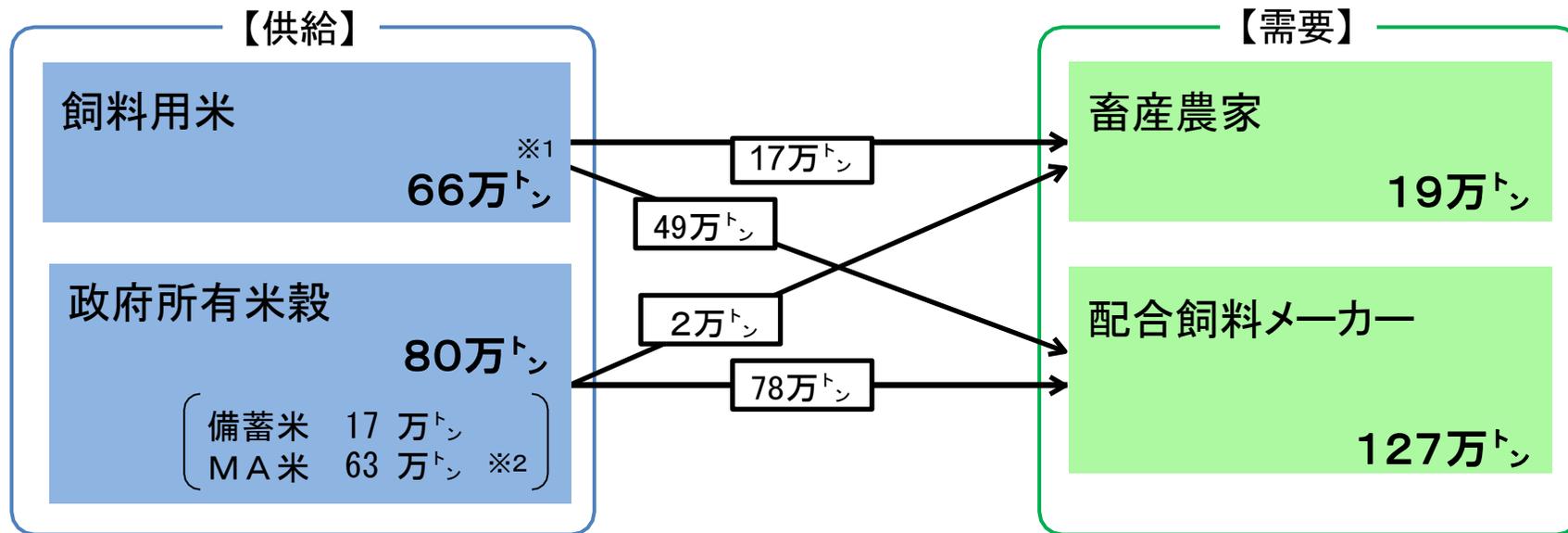
注2: 「一括管理」とは主食用米と同一のほ場で飼料用米を生産する管理方法であり、「区分管理」とは主食用米を生産するほ場とは異なるほ場で飼料用米のみを作付ける管理方法である。

注3: 「多収品種」とは「国の委託試験等によって育成され、一般品種と比べ子実の収量が多いことが確認された品種」及び「一般的な品種と比べて子実の収量が多く、当該都道府県内で主に主食用以外の用途向けとして生産されているもので、全国的にも主要な主食用品種でないもののうち、知事の申請に基づき地方農政局長等が認定した品種」である。

飼料用米の供給状況

- 現状、飼料用に146万トンの米が畜産農家・配合飼料メーカーに供給されているところ。

米の飼料用としての供給量(令和3年度)



※1 令和3年産の生産量

※2 数量は実トンベース

出典:農林水産省穀物課調べ

【今後の課題】

- 配合飼料の主原料であるとうもろこしと同等、またはそれ以下の価格での供給が必要。
- 飼料工場毎の施設規模や配合設計・計画に見合う安定的な供給が必要。(短期・大量の受け入れは不可)
- その他、飼料用米の集荷・流通・保管施設や直接供給体制の構築等の集荷・調製等に伴うコスト削減等の体制整備が必要。

配合飼料メーカーの立地状況と飼料用米の集荷・流通体制

- 飼料用米の産地は全国に存在するが、配合飼料工場は、主に、太平洋側の港湾地域に立地が集中。
- 飼料用米については、生産者団体による飼料用米の集荷・流通体制が確立されていることから、稲作農家自らが需要先の確保や配合飼料工場への供給に携わらずとも、飼料用米の生産に取り組むことが可能。

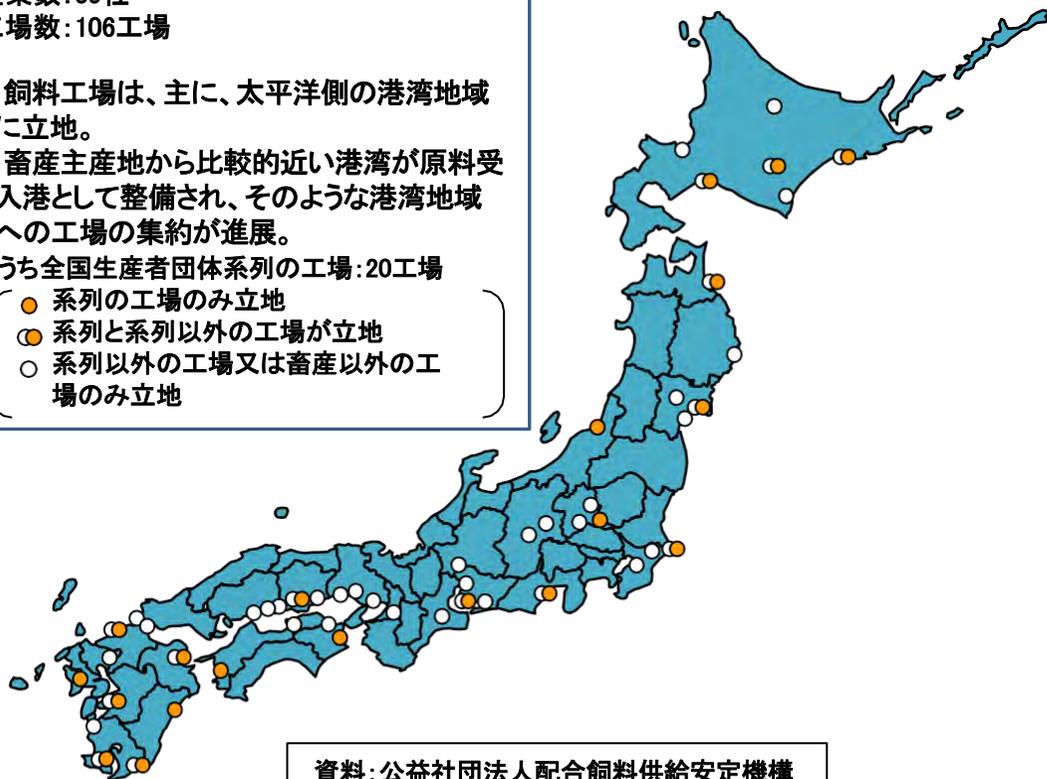
配合飼料工場の立地状況※1

企業数: 59社
工場数: 106工場

- ・ 飼料工場は、主に、太平洋側の港湾地域に立地。
- ・ 畜産主産地から比較的近い港湾が原料受入港として整備され、そのような港湾地域への工場の集約が進展。

うち全国生産者団体系列の工場: 20工場

- 系列の工場のみ立地
- 系列と系列以外の工場が立地
- 系列以外の工場又は畜産以外の工場のみ立地



資料: 公益社団法人配合飼料供給安定機構
「配合飼料産業調査」を基に作成
※1 本調査に協力を得られた承認工場及び承認工場を有する企業を対象としている

全国生産者団体による飼料用米の集荷・流通体制

