

# 北陸の麦をめぐる状況

令和6年1月24日

北陸農政局

生産部 生産振興課

# 麦の種類・用途

- 我が国では、小麦、二条大麦、六条大麦、はだか麦の4麦を生産している。
- 食用麦については、小麦、大麦で8～9割、はだか麦で約4割を輸入に依存している。

| 麦種                                                                                                                                                                                                                                               | 用途                     | 国内生産量<br>(R5年産) (概算値)                          | 輸入量<br>(R3年度)               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>小麦</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>小麦のたんぱく質はグルテンと呼ばれ、粘り・弾力があるためパンや麺に適している。</li> <li>用途により求められるたんぱく含有量が異なる。</li> </ul>  <p>小麦は3つの実（3小花）が交互になる</p> | うどん<br>パン<br>中華麺<br>菓子 | 109.7万トン<br>北海道(66%)<br>福岡県(6%)<br>佐賀県(5%)     | 455.2万トン                    |
| <b>大麦</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>大麦は二条と六条に分けられる。さらに、皮がはがれやすいものを「はだか麦」と呼んでいる。</li> <li>大麦は精麦して押麦にするほか、ビールの醸造原料にも用いられている。</li> </ul>                                                                                               |                        |                                                |                             |
| <b>二条大麦</b>  <p>6列のうちの2列に実がなる。<br/>大粒大麦とも呼ばれる。</p> <p>【上から穂を見た図】<br/>2列だけ実がなる<br/>実がならない</p>                                                                    | ビール<br>焼酎              | 15.0万トン<br>佐賀県 (29%)<br>栃木県 (22%)<br>福岡県 (15%) | 10.4万トン<br>※ビール用の麦芽輸入量は含まない |
| <b>六条大麦</b>  <p>6列（条）のすべてに実がなる。<br/>小粒大麦とも呼ばれる。</p> <p>【上から穂を見た図】<br/>6列すべてに実がなる</p>                                                                           | 押麦<br>麦茶               | 6.4万トン<br>福井県 (25%)<br>富山県 (20%)<br>石川県 (10%)  | 4.3万トン                      |
| <b>はだか麦</b>  <p>二条大麦、六条大麦と外見はほぼ同じ。</p> <p>現在生産されているはだか麦は六条の品種が多い。</p>                                                                                         | 麦みそ                    | 1.7万トン<br>愛媛県 (28%)<br>大分県 (16%)<br>香川県 (13%)  | 1.6万トン                      |

注：輸入量は食糧用麦政府輸入量（決算ベース）

# (参考) 食料・農業・農村基本計画における麦の生産努力目標

- 令和2年に食料・農業・農村基本計画を策定し、令和12年度における生産努力目標を設定。
- **小麦**については76万トン（平成30年度実績）から**108万トン**に、**大麦・はだか麦**は17万トン（平成30年度実績）から**23万トン**に生産を拡大することとした。

## ○ 令和12年度における食料消費の見通し及び生産努力目標

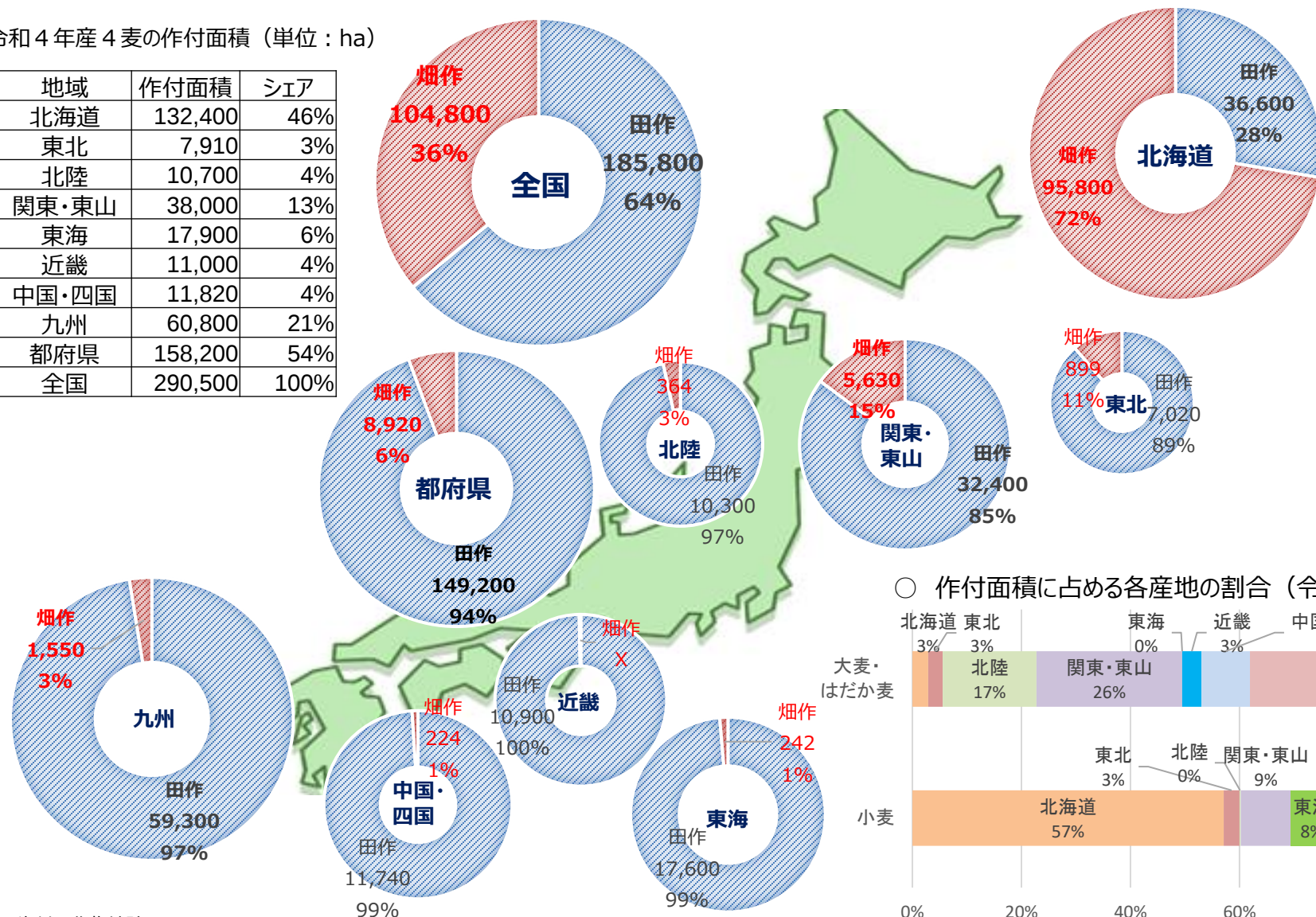
| 品目      | 食料消費の見通し    |        |         |        | 生産努力目標 |        | 品目別自給率 |        | 克服すべき課題                                                                                                                                           |
|---------|-------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | 1人・1年当たり消費量 |        | 国内消費仕向量 |        |        |        |        |        |                                                                                                                                                   |
|         | (kg／人・年)    |        | (万トン)   |        | (万トン)  |        | (％)    |        |                                                                                                                                                   |
|         | 平成30年度      | 令和12年度 | 平成30年度  | 令和12年度 | 平成30年度 | 令和12年度 | 平成30年度 | 令和12年度 |                                                                                                                                                   |
| 小麦      | 32          | 31     | 651     | 579    | 76     | 108    | 12     | 19     | ○国内産小麦の需要拡大に向けた品質向上と安定供給<br>○耐病性・加工適性等に優れた新品種の開発導入の推進<br>○団地化・ブロックローテーションの推進、排水対策の更なる強化やスマート農業の活用による生産性の向上<br>○ほ場条件に合わせて単収向上に取り組むことが可能な環境の整備      |
| 大麦・はだか麦 | 0.3         | 0.3    | 198     | 196    | 17     | 23     | 9      | 12     | ○国内産大麦・はだか麦の需要拡大に向けた品質向上と安定供給<br>○耐病性・加工適性等に優れた新品種の開発導入の推進<br>○団地化・ブロックローテーションの推進、排水対策の更なる強化やスマート農業の活用による生産性の向上<br>○ほ場条件に合わせて単収向上に取り組むことが可能な環境の整備 |

# 麦の地域別作付面積と田畑の割合

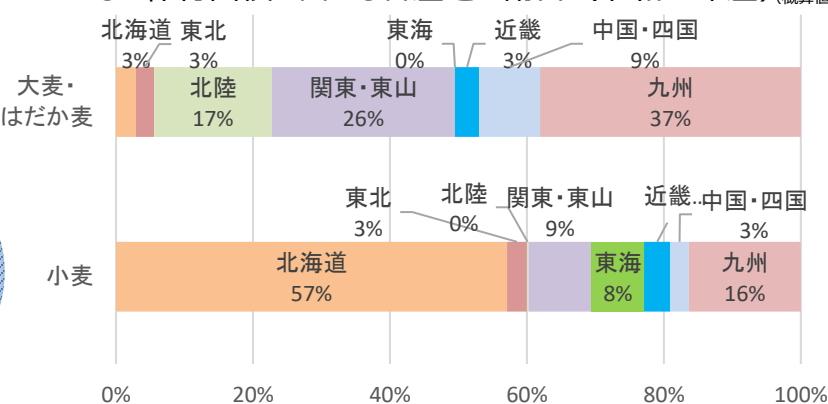
- 麦の作付面積の約半数を北海道が占めている。
- **北海道では4分の3が畑地で栽培されているのに対し、都府県では9割が水田での作付けとなっている。**

令和4年産4麦の作付面積（単位：ha）

| 地域    | 作付面積    | シェア  |
|-------|---------|------|
| 北海道   | 132,400 | 46%  |
| 東北    | 7,910   | 3%   |
| 北陸    | 10,700  | 4%   |
| 関東・東山 | 38,000  | 13%  |
| 東海    | 17,900  | 6%   |
| 近畿    | 11,000  | 4%   |
| 中国・四国 | 11,820  | 4%   |
| 九州    | 60,800  | 21%  |
| 都府県   | 158,200 | 54%  |
| 全国    | 290,500 | 100% |



○ 作付面積に占める各産地の割合（令和5年産）（概算値）



資料：作物統計

注：近畿の畑作のXは個人等の秘密保持のため数値が公表されていないことを示す。

資料：麦類生産費統計、作物統計

# 麦類の主な産地と生産状況

- 麦は、北海道畑作においては輪作体系を支える基幹作物、都府県においては水田作の水稻の裏作作物、稲・麦・大豆の2年3作作物として、各産地の作付体系を維持する上で重要な作物となっている。

## 北 陸

作付体系：水田作（麦、稲-麦-大豆、大豆-麦）  
主な麦種：六条大麦

## 近 畿

作付体系：水田作（稲-麦-大豆、麦）  
主な麦種：小麦、六条大麦

## 中 国

作付体系：水田作（稲-麦、稲-麦-大豆）  
主な麦種：小麦、二条大麦

## 九 州

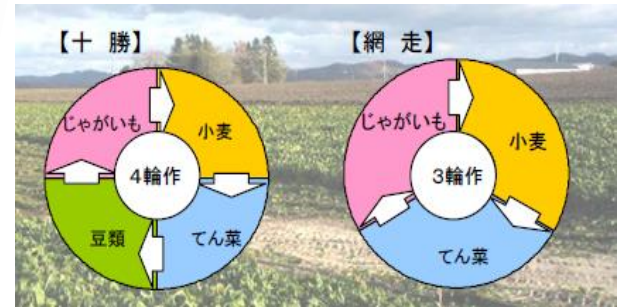
作付体系：水田作（稲-麦、大豆-麦）  
主な麦種：小麦、二条大麦、はだか麦

## 四 国

作付体系：水田作（稲-麦、麦）  
主な麦種：小麦、はだか麦

## 北 海 道

作付体系：畑作（小麦-てん菜-豆類-馬鈴しょ、  
小麦-てん菜-馬鈴しょ）  
水田転作（麦）  
主な麦種：小麦



## 東 北

作付体系：水田作（麦、稲-麦-大豆、大豆-麦）  
主な麦種：小麦、六条大麦

## 関 東

作付体系：水田作（稲-麦、麦、大豆-麦、  
稲-麦-大豆）  
畑作（麦）  
主な麦種：小麦、二条大麦、六条大麦

## 東 海

作付体系：水田作（稲-麦-大豆、麦、稲-麦）  
主な麦種：小麦

# 麦の生産者数・作付規模

○北陸地域における令和2年の小麦の作付経営体数は228。一経営体当たりの面積は2.2haで全国平均（都府県）4.8haより小さい。

○他方、大麦の作付経営体数は1,788。一経営体当たりの面積は5.1haで全国平均（都府県）4.6haより大きい。

## ○ 麦の作付経営体数の推移

（単位：千経営体）

|             | H12   | H17   | H22   | H27   | R2    |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 販売目的の農業経営体数 | 2,337 | 1,963 | 1,631 | 1,330 | 1,028 |
| うち小麦作付経営体数  | 91    | 86    | 46    | 38    | 31    |
| うち大麦作付経営体数  | 40    | 35    | 19    | 15    | 13    |

資料：農林業センサス 販売目的の麦の作物別作付経営体数と作付面積

注：平成17年までは販売農家

## ○ H22年とR2年の作付経営体数、作付面積の比較

|    |                | H22     | H27     | R2      | R2/H22      |
|----|----------------|---------|---------|---------|-------------|
| 小麦 | 作付経営体数(経営体)    | 46,202  | 37,694  | 30,976  | 67%         |
|    | 作付面積 (ha)      | 202,844 | 207,149 | 208,664 | 103%        |
|    | 1経営体当たり面積 (ha) | 4.4     | 5.5     | 6.7     | <b>153%</b> |
| 大麦 | 作付経営体数(経営体)    | 19,372  | 15,192  | 13,275  | 69%         |
|    | 作付面積 (ha)      | 56,763  | 55,925  | 60,974  | 107%        |
|    | 1経営体当たり面積 (ha) | 2.9     | 3.7     | 4.6     | <b>157%</b> |

資料：農林業センサス 販売目的の麦の作物別作付経営体と作付面積

## ○ 地域別小麦作付経営体数と作付面積（R2）

|       | 作付経営体数<br>(経営体) |      | 作付面積 (ha) |      | 一経営体<br>当たり面積<br>(ha) |
|-------|-----------------|------|-----------|------|-----------------------|
| 北海道   | 12,261          | 40%  | 119,179   | 57%  | 9.7                   |
| 都府県   | 18,715          | 60%  | 89,485    | 43%  | 4.8                   |
| 東北    | 1,624           | 5%   | 6,628     | 3%   | 4.1                   |
| 関東・東山 | 5,402           | 17%  | 20,703    | 10%  | 3.8                   |
| 北陸    | 228             | 1%   | 508       | 0%   | 2.2                   |
| 東海    | 2,517           | 8%   | 15,303    | 7%   | 6.1                   |
| 近畿    | 2,174           | 7%   | 8,563     | 4%   | 3.9                   |
| 中国    | 714             | 2%   | 2,418     | 1%   | 3.4                   |
| 四国    | 610             | 2%   | 2,407     | 1%   | 3.9                   |
| 九州    | 5,437           | 18%  | 32,941    | 16%  | 6.1                   |
| 沖縄    | 9               | 0%   | 14        | 0%   | 1.6                   |
| 計     | 30,976          | 100% | 208,664   | 100% | 6.7                   |

資料：農林業センサス 販売目的の麦の作物別作付経営体と作付面積

## ○ 地域別大麦作付経営体数と作付面積（R2）

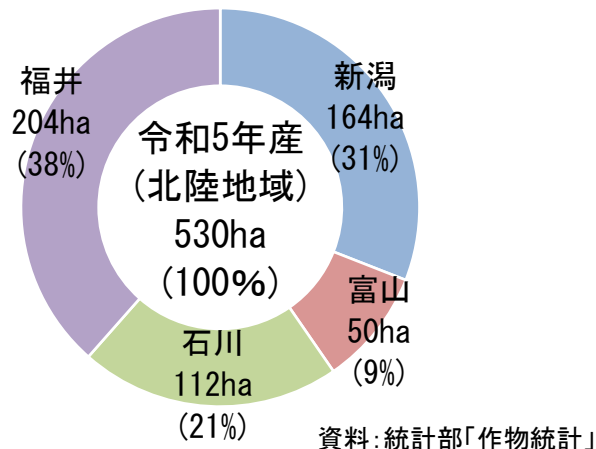
|       | 作付経営体数<br>(経営体) |      | 作付面積 (ha) |      | 一経営体<br>当たり面積<br>(ha) |
|-------|-----------------|------|-----------|------|-----------------------|
| 北海道   | 431             | 3%   | 1,885     | 3%   | 4.4                   |
| 都府県   | 12,844          | 97%  | 59,090    | 97%  | 4.6                   |
| 東北    | 196             | 1%   | 1,316     | 2%   | 6.7                   |
| 関東・東山 | 4,397           | 33%  | 16,258    | 27%  | 3.7                   |
| 北陸    | 1,788           | 13%  | 9,123     | 15%  | 5.1                   |
| 東海    | 486             | 4%   | 737       | 1%   | 1.5                   |
| 近畿    | 436             | 3%   | 1,731     | 3%   | 4.0                   |
| 中国    | 779             | 6%   | 4,123     | 7%   | 5.3                   |
| 四国    | 717             | 5%   | 2,870     | 5%   | 4.0                   |
| 九州    | 4,044           | 30%  | 22,930    | 38%  | 5.7                   |
| 沖縄    | 1               | 0%   | 1         | 0%   | 1.0                   |
| 計     | 13,275          | 100% | 60,975    | 100% | 4.6                   |

資料：農林業センサス 販売目的の麦の作物別作付経営体と作付面積

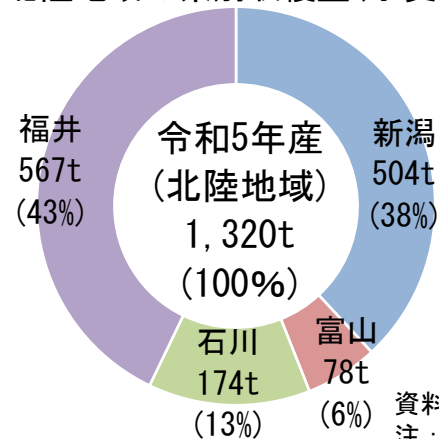
# 小麦の作付面積と収穫量（北陸地域）

- 北陸地域での令和5年産小麦の栽培面積は530ha、そのうち、福井県204ha、新潟県164ha。
- 10a当たり収量は**、北陸平均で249kg/10aであり、**全国平均（都府県）379kg/10aと比べて低い。**

◆北陸地域の県別作付面積（小麦）

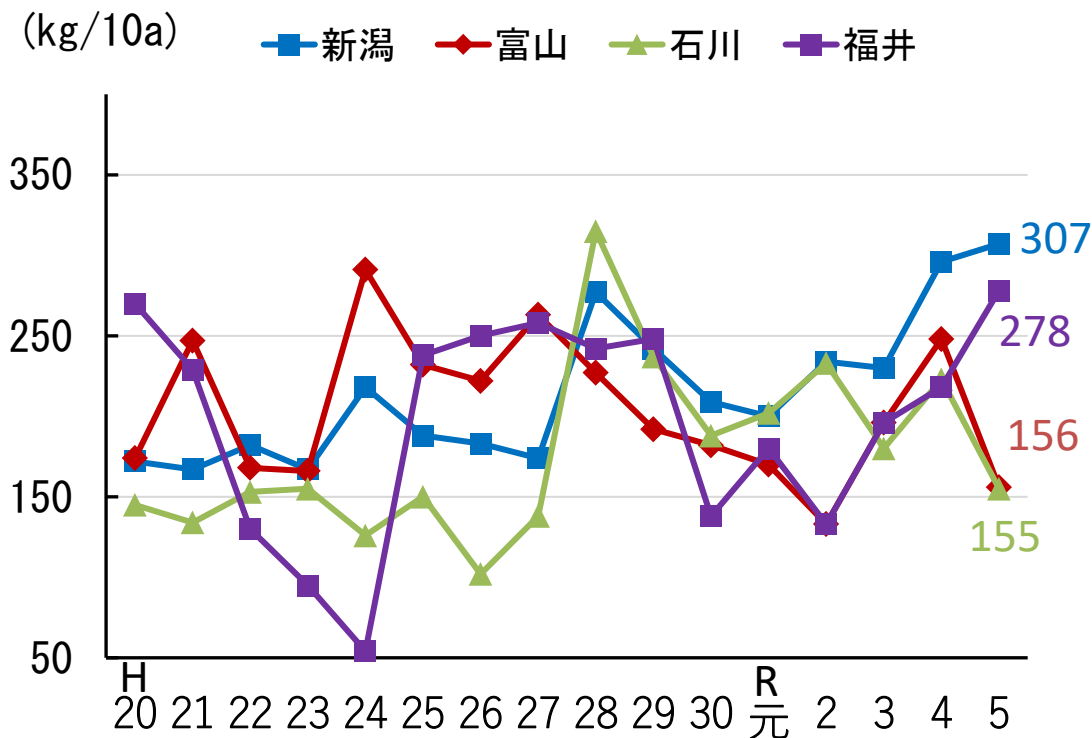


◆北陸地域の県別収穫量（小麦）



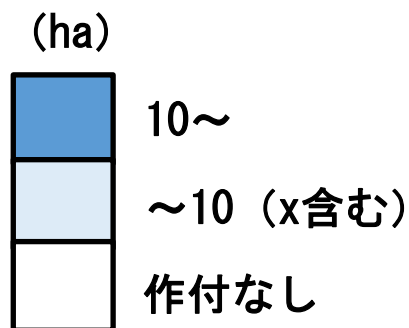
注：合計値と内訳の計はラウンドにより一致しない場合がある。

◆北陸地域の県別の10a当たり収量（小麦）

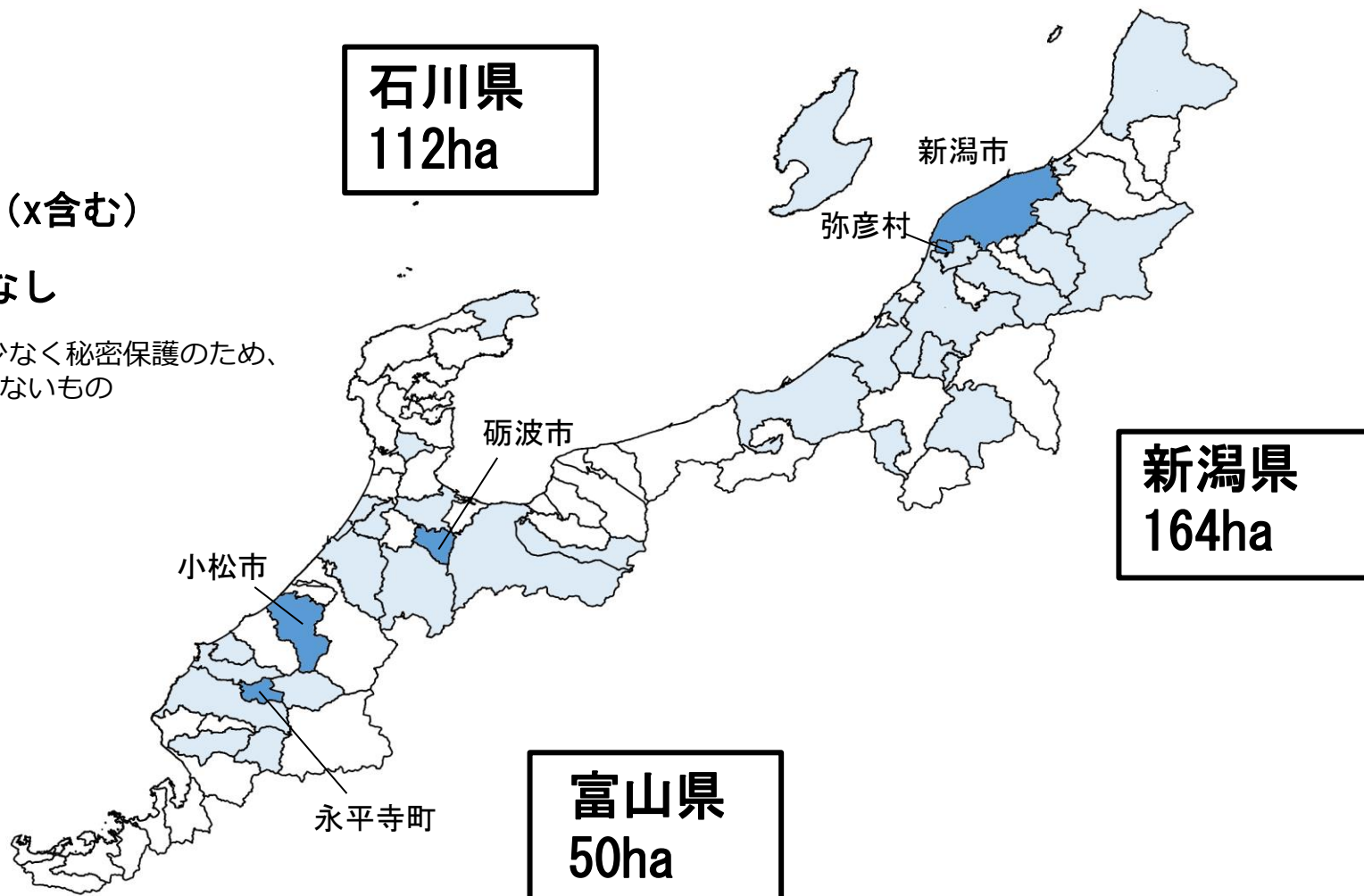


資料：統計部「作物統計」

# (参考) 北陸地域の小麦の主要産地 (令和4年産)



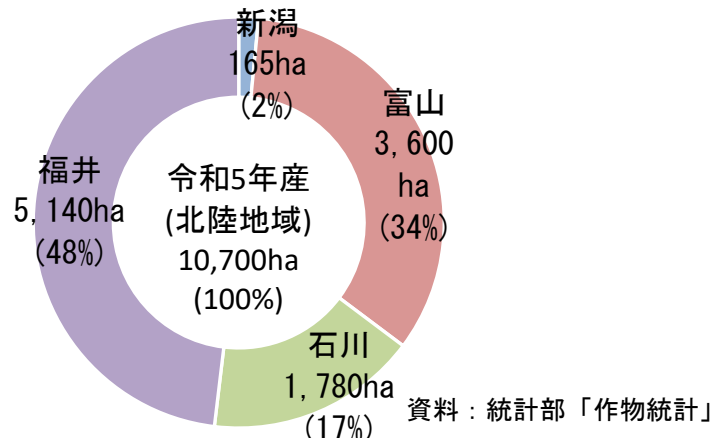
x・・・数が少なく秘密保護のため、  
数値公表しないもの



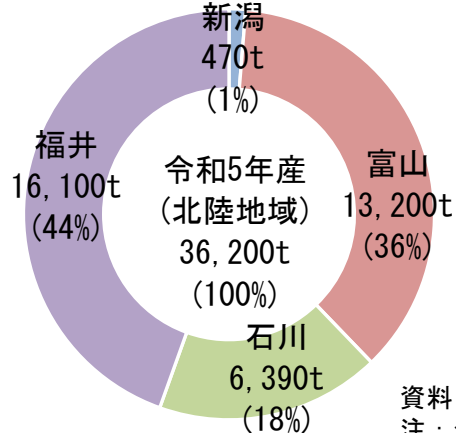
# 大麦の作付面積と収穫量（北陸地域）

- 北陸地域は六条大麦の主産地であり、令和5年産の作付面積は全国の作付面の55%を占める10,700ha。
- 北陸地域のうち、福井県が作付面積5,140ha（48%）、収穫量16,100t（44%）、富山県が3,600ha（34%）、収穫量13,200t（36%）であり、福井県は、令和5年産六条大麦の作付面積及び収穫量ともに全国1位。
- 北陸地域の10a当たり収量は338kg/10aであり、全国平均（都府県）の329kg/10aと比較して高い。

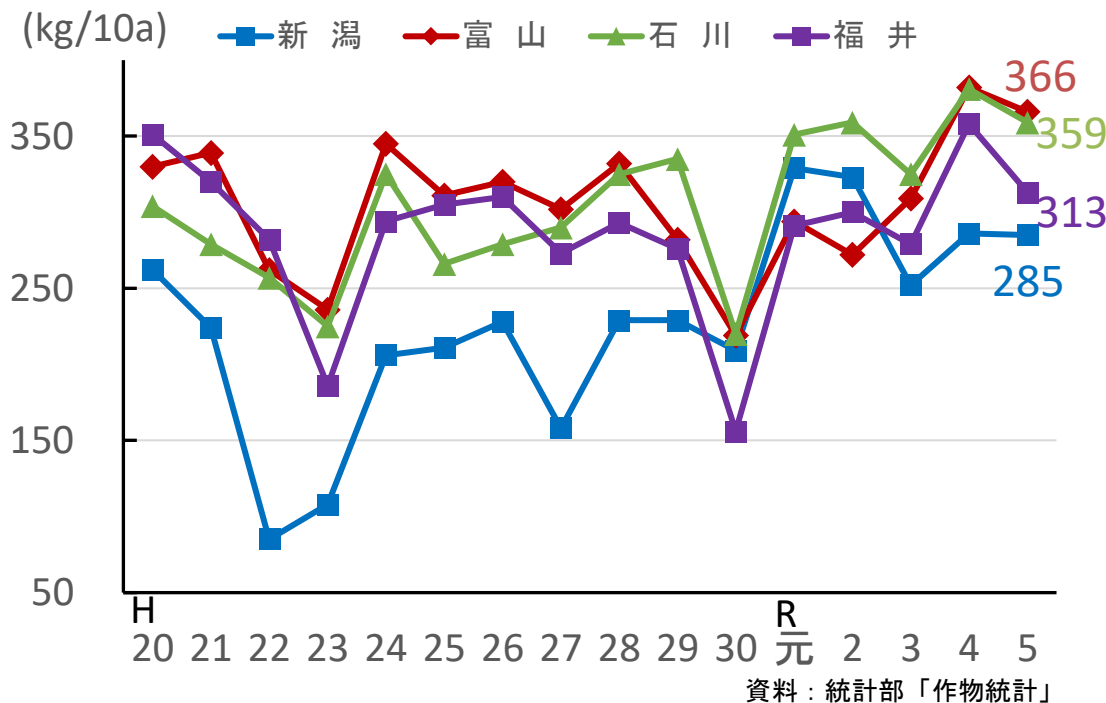
◆北陸地域の県別の作付面積（六条大麦）



◆北陸地域の県別の収穫量（六条大麦）



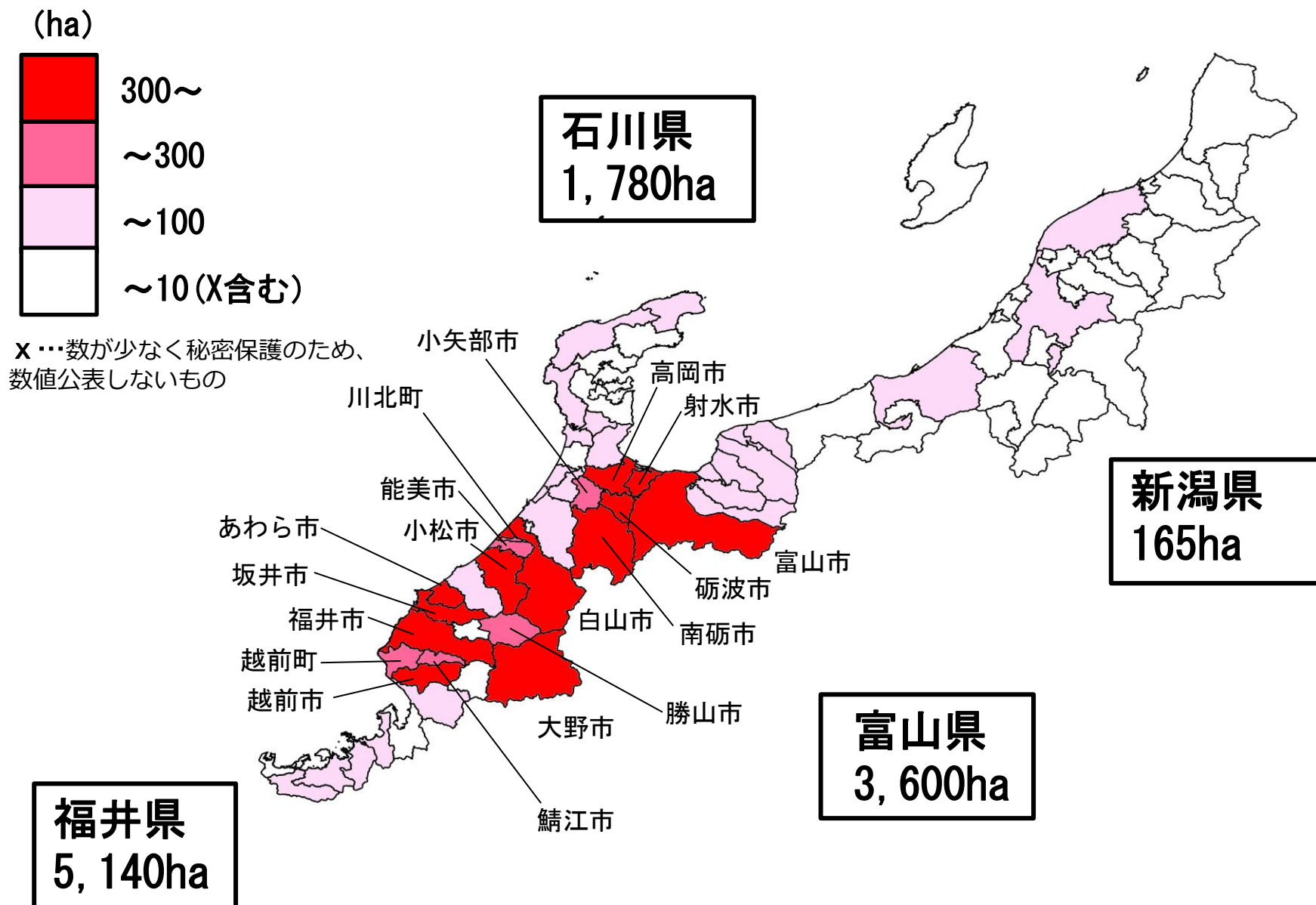
◆北陸地域の県別の10a当たり収量（六条大麦）



資料：統計部「作物統計」

注：合計値と内訳の計はラウンドにより一致しない場合がある。

# (参考) 北陸地域の大麦の主要産地 (令和4年産)



# 北陸の麦生産の現状と課題

- 小麦自体の作付けは、近年微増の傾向にあり、各地で生産に取り組む声が聞こえてきている。
- 北陸での小麦は、作付面積が530haと少なく、単収が249kg/10a（全国473/kg）と低い。大麦（六条大麦）は、10,700ha、単収が338kg/10a（全国単収329kg/10a）と高い。
- 収穫期の降雨（6月上中旬）による品質低下を経験したため、現場では小麦よりも雨の影響が少ない六条大麦を選択。
- このため、安定生産に向けた諸課題（排水対策や肥培管理（施肥、除草、害虫防除）等）をクリアしつつ、需要のある販売先としっかりと結びつくことが第一歩。
- 大麦についても、排水対策や肥培管理など基本技術を徹底し、六条大麦主産地として維持しつつ、もち性大麦の増産などについて模索していく必要。