

2015年農林業センサスによると、平成27年2月の千歳市における総農家数は223戸、農業就業人口は465人、そのうち専業農家は123戸で55%となっています。

千歳市は、農業基盤整備をもとに大規模経営と近代化を進め、平成30年の作付面積の大きな作物を見ると、小麦（1,330ha）、てん菜（679ha）、大豆（641ha）などとなっていて高い生産量を誇っています（全作付面積5,870ha うち田638ha、畑5,240ha）。

農業を取り巻く状況は農業者の高齢化、後継者不足などにより生産力の低下が懸念されるため、平成23年度にスタートした千歳市農業振興計画（第3次）の基本目標のもと、「農業経営の強化」「農業の担い手の育成・確保」「企業と連携した農業」など各種施策を展開しています。

平成30年における千歳市の森林面積は31,894haで林野率は54%、そのうち82%が国立公園支笏湖地域から市街地へと続く国有林野となっています。民有林は主に東部地区に点在し森林面積は3,920haで占有率は12%、人工林率は国有林、民有林とも25%前後となっています。

水産業では、国立研究開発法人水産研究・教育機構北海道区水産研究所千歳さけます事業所が、明治21年から続くサケ・マス増殖のため、千歳川でサケ、サクラマスのふ化・放流事業を実施し、北海道日本海地域におけるサケ・マス増殖事業の中心的な役割を担っています。

平成30年には、約14万尾のサケが捕獲され、3,000万尾の稚魚が今春放流されました。

支笏湖では、ヒメマスの資源保護と増殖のために明治以来100年以上にわたり、ふ化事業が実施されています。平成10年からは水産庁から千歳市に施設及び事業が引き継がれた千歳市支笏湖ヒメマスふ化場（26年12月改築）において、親魚の採捕、採卵、ふ化・放流などのヒメマス保護事業を実施しています。20年3月には支笏湖漁業協同組合が漁業権を取得し、ヒメマスを次の世代に継承するため増殖事業を行っています。

## 27 農業従事者数と耕地面積の推移

### (1) 総農家数の推移（販売農家及び自給的農家）

（単位 戸）

| 年  | 総農家数 | 販売農家数 | 自給的農家数 |
|----|------|-------|--------|
| 17 | 283  | 375   | 3      |
| 22 | 231  | 211   | 20     |
| 27 | 223  | 181   | 42     |

1 各年2月1日調査  
農林水産省「農林業センサス」（総務課）

### (2) 農業従事者数と経営耕地面積の推移（販売農家）

（単位 ha）

| 年  | 農家数 | 農 家 人 口 |          | 経 営 耕 地 面 積 |     |       |     |
|----|-----|---------|----------|-------------|-----|-------|-----|
|    |     | 総 数     | うち農業従業者数 | 総 数         | 田   | 畑     | 樹園地 |
| 17 | 275 | 1,052   | 765      | 5,553       | 535 | 4,999 | 19  |
| 22 | 211 | 787     | 540      | 5,345       | 571 | 4,760 | 14  |
| 27 | 181 | 676     | 465      | 5,035       | 604 | 4,410 | 21  |

1 各年2月1日調査  
農林水産省「農林業センサス」（総務課）

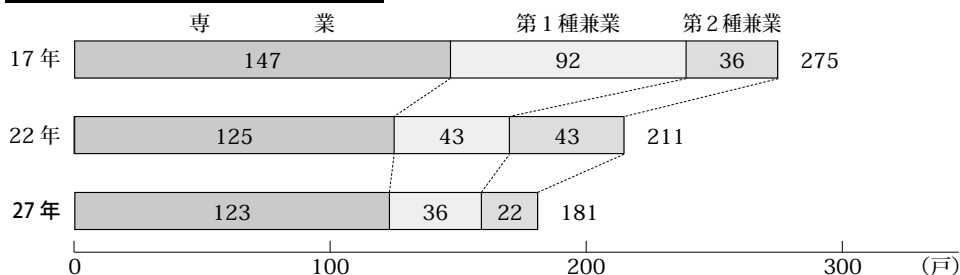
## 28 専業・兼業別農家の推移（販売農家）

（単位 戸）

| 年  | 農家数 | 専業農家 | 兼 業 農 家 |       |       |
|----|-----|------|---------|-------|-------|
|    |     |      | 総 数     | 第1種兼業 | 第2種兼業 |
| 17 | 275 | 147  | 128     | 92    | 36    |
| 22 | 211 | 125  | 86      | 43    | 43    |
| 27 | 181 | 123  | 58      | 36    | 22    |

1 各年2月1日調査  
2 「第1種兼業農家」とは農業所得が兼業所得より家計に占める割合が多い農家をいう  
3 「第2種兼業農家」とは農業所得が兼業所得より家計に占める割合が少ない農家をいう  
農林水産省「農林業センサス」（総務課）

### 専業・兼業別農家戸数の推移



農林水産省「農林業センサス」（総務課）

## 29 経営耕地利用別農家と面積の推移（販売農家）

（単位 戸、ha）

| 年  | 経営耕地総面積 | 田    |     |            |                     |      |
|----|---------|------|-----|------------|---------------------|------|
|    |         | 実農家数 | 面積計 | 稲を<br>作った田 | 稲以外の<br>作物を<br>作った田 | 不作付地 |
| 17 | 5,553   | 96   | 535 | 181        | 346                 | 9    |
| 22 | 5,345   | 75   | 571 | 152        | 393                 | 27   |
| 27 | 5,035   | 88   | 604 | 129        | 459                 | 16   |

| 畑    |       |       |                    |      | 樹園地  |     | 年  |
|------|-------|-------|--------------------|------|------|-----|----|
| 実農家数 | 面積計   | 普通畑   | 飼料作物・<br>牧草専用<br>地 | 不作付地 | 実農家数 | 面積計 |    |
| 244  | 4,999 | 3,427 | 1,527              | 45   | 21   | 19  | 17 |
| 197  | 4,760 | 3,061 | 1,672              | 28   | 17   | 14  | 22 |
| 169  | 4,410 | 2,824 | 1,470              | 117  | 22   | 21  | 27 |

1 各年2月1日調査  
農林水産省「農林業センサス」（総務課）

## 30 家畜飼養農家と飼養頭羽数の推移（販売農家）

（単位 頭、百羽）

| 年  | 乳用牛 |       | 肉用牛 |     | 豚   |       | 採卵鶏 |        |
|----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|--------|
|    | 農家数 | 頭数    | 農家数 | 頭数  | 農家数 | 頭数    | 農家数 | 頭数     |
| 17 | 57  | 4,787 | 7   | 502 | 11  | 3,648 | 2   | X      |
| 22 | 53  | 4,284 | 10  | 592 | 3   | 344   | 1   | X      |
| 27 | 47  | 4,503 | 12  | X   | 6   | 9,246 | 5   | 16,905 |

1 各年2月1日調査  
農林水産省「農林業センサス」（総務課）

## 31 農業用機械所有農家数と所有台数の推移（販売農家）

| 年  | 動力田植機 |    | トラクター |     | コンバイン |     |
|----|-------|----|-------|-----|-------|-----|
|    | 農家数   | 台数 | 農家数   | 台数  | 農家数   | 台数  |
| 17 | …     | …  | …     | 968 | …     | …   |
| 22 | 33    | 35 | 197   | 801 | 72    | 105 |
| 27 | 19    | 19 | 162   | 761 | 62    | 90  |

1 各年2月1日調査  
農林水産省「農林業センサス」（総務課）

## 32 農業経営体

### (1) 経営組織別農業経営体の推移

| 年  | 総数  | 法人化している |            |       |        |   |    |              | 地方公共<br>団体 | 法人化していない   |       |
|----|-----|---------|------------|-------|--------|---|----|--------------|------------|------------|-------|
|    |     | 小計      | 農事<br>組合法人 |       | 会<br>社 |   | 農協 | その他の<br>各種団体 |            | その他の<br>法人 | 家族経営体 |
|    |     |         | 株式会社       | その他会社 |        |   |    |              |            |            |       |
| 17 | 308 | 31      | 4          | 2     | 23     | 2 | …  | …            | 1          | 276        | 274   |
| 22 | 230 | 23      | 3          | 19    | —      | 1 | …  | …            | 1          | 206        | 203   |
| 27 | 216 | 42      | 5          | 35    | —      | — | 1  | 1            | —          | 174        | 173   |

1 各年2月1日調査  
農林水産省「農林業センサス」（総務課）



ハスカップの実

美しい青紫色の実に独特の甘酸っぱい風味で、千歳のシンボルになっているハスカップ。最近では一村一品としてジャム、ゼリー、ワインなど約30種の加工品が作られ全国的にも有名です。今では栽培する農家も増えてきましたが、最初の一粒はシベリアから海を越えて渡り鳥が運んできたといわれています。

## (2) 農業経営体数と経営耕地面積の推移（除販売農家）

（単位 ha）

| 年  | 経営体数 | 耕地面積 |    |     |     |
|----|------|------|----|-----|-----|
|    |      | 総数   | 田  | 畑   | 樹園地 |
| 17 | 33   | 934  | 75 | 846 | 13  |
| 22 | 19   | 966  | 61 | 903 | 3   |
| 27 | 14   | 402  | 33 | 369 | —   |

1 各年2月1日調査  
農林水産省「農林業センサス」（総務課）

## (3) 家畜飼養農業経営体の飼養頭羽数の推移（除販売農家）

（単位 頭、千羽）

| 年  | 乳用牛 |       | 肉用牛 |       | 豚   |       | 採卵鶏 |       |
|----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
|    | 農家数 | 頭数    | 農家数 | 頭数    | 農家数 | 頭数    | 農家数 | 頭数    |
| 17 | 7   | 1,049 | 5   | 1,916 | 3   | 5,700 | 7   | 1,369 |
| 22 | 5   | 713   | 1   | X     | 1   | X     | 2   | X     |
| 27 | 2   | 348   | 1   | X     | 4   | 8,010 | 3   | 1,688 |

1 各年2月1日調査  
農林水産省「農林業センサス」（総務課）



### 33 農地転用の推移

(単位 ha)

| 年度 | 総 数 |      | 住 宅 用 地 |      | 工 場 用 地 |     | そ の 他 |     |
|----|-----|------|---------|------|---------|-----|-------|-----|
|    | 件 数 | 面 積  | 件 数     | 面 積  | 件 数     | 面 積 | 件 数   | 面 積 |
| 26 | 55  | 5.3  | 55      | 5.3  | —       | —   | —     | —   |
| 27 | 22  | 3.7  | 16      | 2.8  | 1       | 0.2 | 5     | 0.7 |
| 28 | 10  | 12.0 | 8       | 10.5 | —       | —   | 2     | 1.5 |
| 29 | 12  | 4.1  | 9       | 1.0  | —       | —   | 3     | 3.1 |
| 30 | 11  | 1.8  | 11      | 1.8  | —       | —   | —     | —   |

1 住宅用地とは一般住宅、農家住宅、倉庫、車庫及び農業用施設を含む

2 火山礫採取等一時転用は含まない

農業委員会事務局

### 34 畜産防疫及び殺処分数の推移

| 年度 | 区 分   | 鶏                          | 豚           | 牛     |                  |        |   | 馬      |                     |  |
|----|-------|----------------------------|-------------|-------|------------------|--------|---|--------|---------------------|--|
|    |       | ニ<br>カ<br>ッ<br>ス<br>ル<br>病 | 豚<br>丹<br>毒 | I B R | ア<br>カ<br>バ<br>ネ | 結<br>核 | ヨ<br>ー<br>ネ<br>病<br>フ<br>ル<br>セ<br>ラ<br>病 | 伝<br>貧 | イン<br>フル<br>エン<br>ザ |  |
|    |       | 延べ                         |             |       |                  |        |   |        |                     |  |
| 26 | 防 疫   | 1,669,031                  | —           | 1,747 | 15               | 1,726  | —   | —      | —                   |  |
|    | 殺 処 分 | —                          | —           | —     | —                | —      | —   | —      | —                   |  |
| 27 | 防 疫   | 3,849,077                  | —           | 1,875 | 17               | —      | 23  | —      | —                   |  |
|    | 殺 処 分 | —                          | —           | —     | —                | —      | —   | —      | —                   |  |
| 28 | 防 疫   | 3,658,105                  | —           | 1,826 | 13               | —      | 1,001                                     | —      | —                   |  |
|    | 殺 処 分 | —                          | —           | —     | —                | —      | 1   | —      | —                   |  |
| 29 | 防 疫   | 4,225,116                  | —           | 1,675 | 11               | —      | 1,586                                     | 27     | —                   |  |
|    | 殺 処 分 | —                          | —           | —     | —                | —      | —   | —      | —                   |  |
| 30 | 防 疫   | 4,030,775                  | —           | 1,925 | 11               | —      | —   | —      | —                   |  |
|    | 殺 処 分 | —                          | —           | —     | —                | —      | —   | —      | —                   |  |

1 I B R：牛伝染性鼻気管支炎、3種～5種混合含む

2 インフルエンザ：ウイルス3種混合含む

農業振興課

## 35 主要農産物生産量

| 農産物   | 作付面積 (ha) | 生産量 (t) |
|-------|-----------|---------|
| 水 稲   | 97        | 389     |
| 小 麦   | 1,330     | 3,160   |
| 大 豆   | 641       | 1,220   |
| 馬 鈴 薯 | 132       | 5,410   |
| て ん 菜 | 679       | 39,900  |

1 馬鈴薯は平成29年、それ以外は平成30年の値  
北海道農林水産統計年報（農業振興課）

## 37 市営牧場

### (1) 施設概要

| 施設名     | 所在地         | 面積 (ha) |
|---------|-------------|---------|
| 市 営 牧 場 | 駒里1032番地の1外 | 220     |
| 育 成 畜 舎 | 駒里1032番地の1  |         |

牧 場 放牧地 131ha 放牧期間 5月15日～10月15日  
 その他 89ha 舎飼期間 10月16日～5月14日  
 計 220ha

農業振興課

### (2) 利用状況の推移

(単位 頭)

| 年度 | 放 牧 |        | 舎 飼 |        | 計       |
|----|-----|--------|-----|--------|---------|
|    | 牛   |        | 牛   |        |         |
|    | 実頭数 | 延頭数    | 実頭数 | 延頭数    | 延頭数     |
| 26 | 277 | 54,027 | 300 | 46,023 | 100,050 |
| 27 | 339 | 54,648 | 295 | 47,773 | 102,421 |
| 28 | 323 | 52,428 | 287 | 44,758 | 97,186  |
| 29 | 331 | 53,622 | 291 | 50,466 | 104,088 |
| 30 | 246 | 54,266 | 291 | 51,984 | 106,250 |

農業振興課

## 38 農業基盤整備事業

### (1) 国営土地改良事業

#### ア 完了事業（S50年以降完了）

| 事業名            | 地区名          | 受益                    |                      |
|----------------|--------------|-----------------------|----------------------|
|                |              | 面積 (ha)               | 戸数                   |
| かんがい排水事業（施設改修） | 長 都          | 1,512<br>(うち千歳市 527)  | 225<br>(うち千歳市 52)    |
| 直轄明渠排水事業       | 千 歳          | 450                   | 67                   |
| 総合かんがい排水事業     | ネ シ コ シ      | 2,878                 | 312                  |
| 農用地等緊急保全整備事業   | 石狩川下流左岸      | 14,470<br>(うち千歳市 550) | 2,185<br>(うち千歳市 78)  |
| かんがい排水事業       | 道 央          | 28,823<br>(うち千歳市 608) | 3,417<br>(うち千歳市 113) |
|                | 道央用水<br>(一期) | 29,010<br>(うち千歳市 608) | 3,363<br>(うち千歳市 113) |
|                | 道央用水<br>(二期) | 29,010<br>(うち千歳市 608) | 3,363<br>(うち千歳市 113) |

1 「ℓ」は延長、「φ」は直径、「Q」は計画排水量、「A」は面積を表す

#### イ 継続地区

| 事業名   | 地区名  | 受益                         |                      |
|---|------|----------------------------|----------------------|
|   |      | 面積 (ha)                    | 戸数                   |
| かんがい排水事業<br>(関係市町村：千歳市 恵庭市 江別市 夕張市<br>北広島市 栗山町 岩見沢市 由仁町 長沼町<br>南幌町 安平町) | 道央用水 | 29,010<br>(三期) (うち千歳市 608) | 3,363<br>(うち千歳市 113) |

1 「ℓ」は延長、「φ」は直径、「Q」は計画排水量、「A」は面積を表す  
農村整備課



| 全 体   |   | 施工年度     | 備 考                               |                   |                                |                    |
|---|---|----------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|
| 事業費 (千円)  | 事 業 量   |          |                                   |                   |                                |                    |
| 310,000   | 第15号幹線排水路鋼矢板<br>右岸 $l=618.63\text{m}$<br>左岸 $l=732.63\text{m}$<br>計 $l=1,351.26\text{m}$  | S 53     | 千歳市 長沼町                           |                   |                                |                    |
| 1,349,000   | 排水機場 $\phi=1,000\text{mm}$ 2台<br>$\phi=600\text{mm}$ 2台<br>$Q=6.5\text{m}^3/\text{S}$<br>排水路 2条 $l=3.5\text{km}$  | S 59~H2  | 千歳市                               |                   |                                |                    |
| 特別<br>(6,285,000)<br>一般<br>(5,482,000)<br>計<br>11,767,000 | 大学排水機場 $\phi=2,000\text{mm}$ 2台<br>" $\phi=1,350\text{mm}$ 2台<br>" $Q=27.0\text{m}^3/\text{S}$<br>中央長都排水機場除塵機及び改修<br>$\phi=900\text{mm}$ 3台 $\phi=500\text{mm}$ 1台<br>$Q=5.25\text{m}^3/\text{S}$<br>排水路12条 $l=29.6\text{km}$<br>道路 8条 $l=12.6\text{km}$<br>農地造成 230ha<br>防風林 $l=3.28\text{km}$ A=9.8ha | S 61~H6  | 千歳市 長沼町                           |                   |                                |                    |
| 長都第2工区<br>8,469,636                                       | 漁太排水機場 $\phi=1,500\text{mm}$ 3台<br>$Q=13\text{m}^3/\text{S}$<br>漁太第1集水路 $l=5.6\text{km}$<br>漁太第2集水路 $l=3.1\text{km}$<br>南18号排水機場 $\phi=1,350\text{mm}$ 2台<br>$Q=8.5\text{m}^3/\text{S}$   | S 63~H7  | 千歳市<br>栗沢町                        | 江別市<br>南幌町        | 恵庭市<br>長沼町                     | 岩見沢市<br>北村         |
| 80,600,000  | 排水機場 2か所<br>揚水機場 7か所<br>用水路16条 $l=112.5\text{km}$<br>排水路24条 $l=80.9\text{km}$   | S 55~H16 | 千歳市<br>夕張市<br>長沼町                 | 江別市<br>栗山町<br>南幌町 | 恵庭市<br>栗沢町                     | 北広島市<br>由仁町        |
| 23,051,000  | 夕張シュエパロダム新設<br>クオーベツダム改修  | H7~H16   | 千歳市<br>夕張市<br>長沼町                 | 江別市<br>南幌町        | 恵庭市<br>早来町                     | 北広島市<br>由仁町<br>追分町 |
| 57,316,827  | 夕張シュエパロダム新設   | H14~H26  | 25年度までの<br>事業費 (千円)<br>54,130,422 |                   | 26年度の<br>事業費 (千円)<br>3,186,405 |                    |

| 全 体        |   | 30年度までの<br>事業費 (千円) | 施行年度    |
|------------|---|---------------------|---------|
| 事業費 (千円)   | 事 業 量   |                     |         |
| 69,290,000 | 頭首工 4か所<br>揚水機場 6か所<br>用水路 6条 $l=10.2\text{km}$ | 69,290,000          | H16~H30 |

## (2) 道営土地改良事業

### ア 完了事業（S50年以降完了）

| 事業名                     | 地区名                   | 受益                   |                   | 全<br>事業費(千円)       |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
|                         |                       | 面積 (ha)              | 戸数                |                    |
| 圃場整備                    | 上山口                   | 420<br>(うち千歳市 227)   | 127<br>(うち千歳市 47) | 1,675,940          |
| 一般農道整備<br>(基幹舗装)        | 第2中央                  | 754                  | 71                | 109,400            |
| 排水対策特別                  | 中長都                   | 616<br>(うち千歳市 400)   | 129<br>(うち千歳市 71) | 1,029,480          |
| 一般農道整備<br>(基幹舗装)        | 第2東千歳                 | 805                  | 57                | 392,460            |
| 一般農道整備<br>(基幹舗装)        | 第2中央2期                | 574                  | 71                | 103,920            |
| 圃場整備                    | 釜加                    | 227                  | 67                | 1,932,788          |
| 農免農道整備                  | 根志越                   | 370                  | 60                | 422,070            |
| 圃場整備事業                  | 泉郷                    | 198                  | 42                | 1,830,540          |
| 土地改良総合整備事業              | 中長都                   | 203                  | 31                | 346,000            |
| 開拓地整備事業                 | 南長都                   | 99                   | 12                | 146,000            |
| 農免農道整備事業                | 東丘北部                  | 483                  | 29                | 685,580<br>(2期分含む) |
| 畑地帯総合土地改良事業             | 都                     | 342                  | 48                | 1,533,600          |
| 畑地帯総合土地改良事業             | 長都                    | 196                  | 36                | 1,620,793          |
| 畑地帯総合土地改良事業             | 東丘                    | 1,151                | 57                | 4,476,720          |
| 畑地帯総合土地改良事業             | 新幌                    | 1,193                | 89                | 6,866,080          |
| 土地改良総合整備事業              | 釜加                    | 92.6                 | 23                | 154,500            |
| 畑地帯総合整備事業               | ネシコシ                  | 198                  | 19                | 253,814            |
| 経営体育成基盤整備事業             | 泉郷                    | 50                   | 7                 | 49,685             |
| 水田振興緊急整備事業              | 中長都第2                 | 51.3                 | 18                | 91,964             |
| 畑地帯総合整備事業               | 中央                    | 307.7                | 43                | 38,500             |
| 基幹水利施設補修事業              | 南21号<br>(うち千歳市 391.7) | 605<br>(うち千歳市 391.7) | 122<br>(うち千歳市 69) | 213,063            |
| 畑地帯総合整備事業               | 新川                    | 28.8                 | 12                | 52,511             |
| かんがい排水事業<br>(基幹水利施設保全型) | 新幌                    | 934.6                | 60                | 112,020            |

1「ℓ」は延長、「φ」は直径、「Q」は計画排水量、「A」は面積を表す

| 事 業 量                     |   | 体   | 施工年度  | 備 考                  |
|---------------------------|---|---|---|----------------------|
| 道路(路盤改良)<br>排水路           | $l=8,996\text{m}$<br>$l=4,519\text{m}$                                  | 道路(舗装)<br>区画整理  | $l=545\text{m}$<br>$A=420\text{ha}$                   | S 46～S 56<br>千歳市 恵庭市 |
| 道路(舗装)                    | $l=2,993\text{m}$   |   |   | S 52～S 56<br>千歳市     |
| 排水機場(南21号)<br>(移設)<br>排水路 | $\phi=1,100\text{mm}$ 2台<br>$\phi=600\text{mm}$ 1台<br>$l=3,547\text{m}$ | Q=5.0 $\text{m}^3/\text{S}$<br>Q=0.75 $\text{m}^3/\text{S}$ |   | S 54～S 59<br>千歳市 恵庭市 |
| 道路(舗装)                    | $l=5,559\text{m}$   |   |   | S 54～S 59<br>千歳市     |
| 道路(舗装)                    | $l=2,152\text{m}$   |   |   | S 57～S 60<br>千歳市 長沼町 |
| 区画整理<br>農道(防塵)            | A=226.9ha<br>$l=2,750\text{m}$  | 暗渠<br>排水路   | A=226.9ha<br>$l=650\text{m}$                          | S 49～S 63<br>千歳市     |
| 道路(舗装)                    | $l=3,643\text{m}$   | 橋梁  | 1か所   | S 60～S 63<br>千歳市     |
| 区画整理                      | A=198.4ha   | 暗渠  | A=197.8ha   | S 52～H 2<br>千歳市      |
| 農道                        | $l=2,782\text{m}$   | 明渠<br>暗渠  | $l=539\text{m}$<br>A=36.4ha                           | H 元～H 4<br>千歳市       |
| 道路(改良)                    | $l=1,503\text{m}$   | (舗装)  | $l=1,503\text{m}$                                     | H 2～H 5<br>千歳市       |
| 農道(舗装)                    | $l=5,444\text{m}$   | (改良)  | $l=5,444\text{m}$                                     | S 63～H 7<br>千歳市 由仁町  |
| 農道(舗装)<br>明渠              | $l=5,916\text{m}$<br>$l=3,525\text{m}$                                  | (改良)<br>暗渠  | $l=5,916\text{m}$<br>A=51.6ha                         | S 61～H 8<br>千歳市      |
| 農道(舗装)<br>明渠              | $l=3,581\text{m}$<br>$l=1,021\text{m}$                                  | (改良)<br>暗渠  | $l=3,589\text{m}$<br>A=33.1ha                         | S 63～H 9<br>千歳市      |
| 農道(舗装)<br>明渠<br>農地造成      | $l=12,171\text{m}$<br>$l=13,202\text{m}$<br>A=44.6ha                    | (改良)<br>暗渠<br>営農用水  | $l=14,005\text{m}$<br>A=117.8ha<br>$l=27,097\text{m}$ | S 55～H 10<br>千歳市     |
| 農道(舗装)<br>明渠<br>営農用水      | $l=16,559\text{m}$<br>$l=16,061\text{m}$<br>$l=31,425\text{m}$          | (改良)<br>暗渠<br>区画  | $l=16,559\text{m}$<br>A=244.7ha<br>A=320.4ha          | S 56～H 10<br>千歳市     |
| 明渠                        | $l=236\text{m}$   | 暗渠  | A=91.6ha  | H 11～H 14<br>千歳市     |
| 暗渠                        | A=197.8ha   | 心土破碎  | A=158.1ha   | H 14～H 17<br>千歳市     |
| 明渠                        | $l=80\text{m}$  | 暗渠  | A=31.7ha  | H 15～H 17<br>千歳市     |
| 明渠                        | $l=543\text{m}$   | 暗渠  | A=47.7ha  | H 16～H 18<br>千歳市     |
| 明渠                        | $l=1,262\text{m}$   | 暗渠  | A=223.9ha   | H 16～H 19<br>千歳市     |
| 南21号排水機場の施設整備補修           |   |   |   | H 17～H 19<br>千歳市 恵庭市 |
| 暗渠                        | A=26.8ha  | 客土  | A=3.2ha   | H 20～H 22<br>千歳市     |
| 排水路補強・補修                  | $l=1,371\text{m}$   |   |   | H 23～H 27<br>千歳市     |

## イ 継続地区

| 事業名                                | 地区名             | 受益       |          | 全体       |  |
|------------------------------------|-----------------|----------|----------|----------|--|
|                                    |                 | 面積 (ha)  | 戸数       | 事業費 (千円) | 事業内容   |
| 多面的機能<br>支払交付金事業<br>(事業年度 H26～H31) | 釜加・中長都          | 3,924.94 |          | 277,699  | 農業用排水路や農道などの施設を維持保全する活動や、農村の景観形成など地域共同活動に対する支援 |
|                                    | 泉郷              | 田        | 500.63   |          |  |
|                                    | 幌加川             | 畑        | 2,918.55 |          |  |
|                                    | 新協和<br>東丘<br>駒里 | 草地       | 505.76   |          |  |

農村整備課

## (3) 補助事業

### 完了地区

| 事業名                          | 地区名   | 受益       |    | 全体        |  |
|------------------------------|-------|----------|----|-----------|--|
|                              |       | 面積 (ha)  | 戸数 | 事業費 (千円)  | 事業量  |
| ふるさと農道緊急整備事業<br>(施工年度 H6～H8) | 幌加・新川 |          |    | 48,885    | 農道 (舗装) ℓ = 332.8m<br>(改良) ℓ = 332.8m                      |
| 農業水利施設台帳整備事業<br>(施工年度 H7～H9) | 千 歳   |          |    | 20,640    | 排水機場、排水路等の農業水利施設台帳の整備                                      |
| 畜産環境整備特別対策事業                 | 千 歳   | 2,209.01 | 58 | 2,812,274 | 草地整備 A = 181.91ha<br>暗渠 A = 92.4ha<br>施設整備 1式<br>周辺環境整備 1式 |

1 「ℓ」は延長、「A」は面積を表す  
農村整備課

| 平成30年度までの実績 |  | 平成31年度の予定 |  |
|-------------|--|-----------|--|
| 事業費(千円)     | 事業内容   | 事業費(千円)   | 事業内容   |
| 277,699     | 農業用排水路や農道などの施設を維持保全する活動や、農村の景観形成など地域共同活動に対する支援 | 60,498    | 農業用排水路や農道などの施設を維持保全する活動や、農村の景観形成など地域共同活動に対する支援 |

### 39 森林面積と蓄積量

| 所有区分   | 林野率(%) | 面積 (ha) |        |       |      |       | 蓄積 (千m <sup>3</sup> ) |       |       |
|--------|--------|---------|--------|-------|------|-------|-----------------------|-------|-------|
|        |        | 計       | 天然林    | 人工林   | 無立木地 | その他   | 計                     | 針葉樹   | 広葉樹   |
| 国有林    | 44.2   | 26,275  | 18,210 | 6,827 | 2    | 1,236 | 3,743                 | 1,435 | 2,308 |
| その他国有林 | 2.9    | 1,698   | 1,654  | 44    | —    | —     | 116                   | 17    | 99    |
| 市有林    | 0.5    | 324     | 254    | 70    | —    | —     | 43                    | 18    | 25    |
| その他民有林 | 6.0    | 3,596   | 2,591  | 832   | 173  | —     | 404                   | 167   | 237   |
| 計      | 53.6   | 31,894  | 22,709 | 7,773 | 175  | 1,236 | 4,306                 | 1,637 | 2,669 |

1 平成30年4月1日現在

2 林野率とは市総面積59,450haに対する占有率

北海道水産林務部総務課「北海道林業統計」(農村整備課)



## 40 国立研究開発法人水産研究・教育機構 北海道区水産研究所千歳さけます事業所

### (1) 施設概要

所在地 蘭越9番地

#### 第1・第2事業棟（サケ）

|     |          |     |         |
|-----|----------|-----|---------|
| ふ化室 | ボックス式ふ化器 | 84台 | 3,400万尾 |
| 養魚池 | 2,486㎡   |     | 3,100万尾 |
| 飼育池 | 3,200㎡   |     | 3,000万尾 |

#### 第3事業棟（サクラマス）

|     |      |  |      |
|-----|------|--|------|
| 飼育池 | 120㎡ |  | 10万尾 |
|-----|------|--|------|

水産研究・教育機構 北海道区水産研究所千歳さけます事業所

### 人工ふ化放流を行っているサケ・マス類

▼サケ  
chum salmon



体長55～85cm、体重1.5～7.5kg。韓国から北米のカリフォルニアまで、北太平洋の広範囲に分布。主にベーリング海およびアラスカ湾で2～5年間索餌回遊した後、9～12月に北日本の沿岸へ来遊し、生まれた河川へそ上して産卵する。翌年の3～5月に体長5cm程度に成長した稚魚は降海し、北太平洋で索餌回遊する。

北日本の主要な漁業対象種であり、各地で人工ふ化放流が行われている。一般にアキサケ、アキアジと呼ばれ、他のさけ・ます類と区別するためにシロザケとも呼ばれる。

▼サクラマス  
masu salmon



体長40～65cm、体重0.8～3.5kg。北太平洋西部の日本海からオホーツク海及び北日本東部沿岸の狭い範囲に分布。北日本周辺からオホーツク海で1年間索餌回遊した後、4～6月に生まれた河川へそ上し、河川で越冬した後、9～10月に産卵する。稚魚は1～2年河川で生活し、4～6月に体長13cm程度に成長してから降海し、夏季にオホーツク海、その後は北太平洋で索餌回遊する。

同じ親から生まれた稚魚のうち、雄の一部に一生を淡水で過ごす河川残留型が出現し、ヤマメ（ヤマベ）と呼ばれる。一般に本マス、ママスと呼ばれ、富山の鱒鮭の原料として有名。

▼ベニザケ（ヒメマス）  
sockeye salmon



体長40～60cm、体重0.8～3.0kg。千島列島・カムチャツカ半島から北米のオレゴンまで、北太平洋の広範囲に分布。北太平洋で1～3年間索餌回遊した後、6～9月に生まれた河川・湖沼へそ上し、上流域の河川で10～11月に産卵する。稚魚は1～2年湖沼で生活し、5～6月に体長13cm程度に成長してから降海し、北太平洋で索餌回遊する。

日本では湖沼型（ヒメマス）が北海道東部の阿寒湖とチミケップ湖に自然分布していたが、現在では支笏湖などの高地の湖沼に移殖されている。湖沼型から降海型のベニザケを育てる技術開発に成功し、安平川など北海道の3河川で人工ふ化放流が行われている。

水産研究・教育機構 北海道区水産研究所千歳さけます事業所

## (2) サケ河川捕獲、採卵およびふ化放流の状況

| 年度 | 捕獲数     |         |         | 採卵数     | 収容卵数   | ふ化尾数   | 放流尾数   |
|----|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
|    | 雌       | 雄       | 計       |         |        |        |        |
|    | 尾       | 尾       | 尾       | 千粒      | 千粒     | 千尾     | 千尾     |
| 26 | 61,841  | 72,764  | 136,605 | 93,957  | 34,300 | 32,191 | 31,802 |
| 27 | 138,274 | 141,519 | 279,793 | 81,703  | 34,103 | 31,381 | 30,935 |
| 28 | 76,717  | 87,994  | 164,711 | 112,347 | 34,103 | 30,647 | 30,373 |
| 29 | 76,959  | 79,320  | 156,279 | 93,756  | 34,009 | 30,306 | 30,190 |
| 30 | 65,949  | 73,261  | 139,210 | 92,660  | 34,007 | 30,735 | 30,353 |

1 平成30年度は概数値（放流数は生まれ年）  
水産研究・教育機構 北海道区水産研究所 千歳さけます事業所

## (3) サクラマス河川捕獲、採卵およびふ化放流の状況

| 年度 | 捕獲数 |     |       | 採卵数 | 収容卵数 | ふ化尾数 | 放流尾数 |
|----|-----|-----|-------|-----|------|------|------|
|    | 雌   | 雄   | 計     |     |      |      |      |
|    | 尾   | 尾   | 尾     | 千粒  | 千粒   | 千尾   | 千尾   |
| 26 | 104 | 80  | 184   | 130 | 130  | 110  | 88   |
| 27 | 76  | 46  | 122   | 120 | 120  | 111  | 107  |
| 28 | 366 | 307 | 673   | 130 | 130  | 113  | 106  |
| 29 | 57  | 43  | 100   | 90  | 90   | 73   | 67   |
| 30 | 832 | 550 | 1,382 | 130 | 130  | 121  | 100  |

1 平成30年度は概数値（放流数は生まれ年）  
水産研究・教育機構 北海道区水産研究所 千歳さけます事業所

## (4) ベニザケ河川捕獲、採卵およびふ化放流の状況

| 年度 | 捕獲数 |     |     | 採卵数 | 収容卵数 | ふ化尾数 | 放流尾数 |
|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|    | 雌   | 雄   | 計   |     |      |      |      |
|    | 尾   | 尾   | 尾   | 千粒  | 千粒   | 千尾   | 千尾   |
| 26 | 170 | 98  | 268 | 220 | 196  | 193  | 140  |
| 27 | 31  | 33  | 64  | 60  | 60   | 54   | 51   |
| 28 | 58  | 145 | 203 | 92  | 92   | 83   | 74   |
| 29 | 189 | 180 | 369 | 290 | 229  | 206  | 201  |
| 30 | 374 | 394 | 768 | 147 | 147  | 125  | 100  |

1 採卵したベニザケ卵は移殖された静内さけます事業所でふ化飼育等を実施

2 平成30年度は概数値（放流数は生まれ年）  
水産研究・教育機構 北海道区水産研究所 千歳さけます事業所

## 41 泉沢養魚場

### 施設概要

所在地 泉沢1009番地の19

開 場 昭和57年4月（養魚場休止 平成19年3月）

魚 種 ヒメマス

### 施設等

最大取水量 7,646m<sup>3</sup>／日（5.31m<sup>3</sup>／分）

#### 建 物

ア 管理棟及びふ化室 210.60m<sup>2</sup>

イ 稚魚池上屋 141.48m<sup>2</sup>

ウ ポンプ室 18.90m<sup>2</sup>

#### 施 設

ア 養魚池 14面 580m<sup>2</sup>

（ア）稚魚池 6面 60m<sup>2</sup>

（イ）養魚池 4面 120m<sup>2</sup>

（ウ）飼育池 4面 400m<sup>2</sup>

イ 導水路その他 一 式

ふ化能力 1,200千粒

#### 現 状

平成23年3月から施設等は、日本海さけ・ます増殖事業協会がサケの2次飼育施設として活用している。

観光事業課



## 42 支笏湖ヒメマスふ化場

### (1) 施設概要

所在地 支笏湖温泉番外地  
 開 場 平成10年8月11日（水産庁から譲渡）  
 平成26年12月25日（事務所及びふ化室建替）

#### 施設等

最大取水量 717m<sup>3</sup>/日

#### 建 物

ア 事務所及びふ化室等 405.01m<sup>2</sup>  
 イ 倉庫（旧支笏湖ヒメマスふ化場事務所） 140.24m<sup>2</sup>

#### 施 設

ア 養魚池 長さ18m 幅1.5m 3列  
 イ 導水路その他 一式

観光事業課

### (2) ヒメマス親魚捕獲・ふ化の推移

| 年度 | 捕 獲 数 |       |       | 採卵数 | 収容卵数 | ふ化尾数 | 放流尾数 |
|----|-------|-------|-------|-----|------|------|------|
|    | 雌     | 雄     | 計     |     |      |      |      |
| 26 | 2,750 | 3,713 | 6,463 | 612 | 200  | 198  | 185  |
| 27 | 1,532 | 793   | 2,325 | 553 | 220  | 205  | 185  |
| 28 | 827   | 586   | 1,413 | 588 | 200  | 197  | 185  |
| 29 | 1,203 | 587   | 1,790 | 535 | 214  | 210  | 185  |
| 30 | 4,520 | 5,126 | 9,646 | 647 | 221  | 220  | 185  |

観光事業課

市の花 ハナショウブ

昭和61(1986)年4月1日制定

(アヤメ科の多年草)

新緑を背景に、水辺に紫・白・紫  
紅色などの花が咲き乱れる風情は日  
本的情緒にあふれています。

市内でも、ママチ川、勇舞川の河  
畔などで美しい花が見られます。

