

# しまねの 農業農村整備

2025

～力強く活力あるしまねの農業農村を目指して～



【事業実施中】農地中間管理機構関連農地整備事業 古曾志地区（松江市）

島根県農林水産部 農村整備課・農地整備課



## 第2期島根県農林水産基本計画(R7～R11)



### ○計画の概要

島根県では、県の最上位計画となる「第2期島根創生計画」の実行計画として、持続可能な農林水産業・農山漁村を実現するための重点的な取組事項を定めた「第2期島根県農林水産基本計画（計画期間：R7年度～R11年度）」を策定しています。

### ○将来ビジョン・基本目標

#### ・将来ビジョン

可能な限り早期に農業産出額100億円増を目指す（基準：629億円（H28年））

#### ・計画期間における目標

設定する重点推進事項において、効果額100億円生み出す

※効果額は、前計画の取組と第2期計画の新たな5年間で合わせた額

#### ・将来ビジョン

10年後に担い手がいる農業集落の割合80%（基準：70%（R5年））

#### ・計画期間における目標

5年後に担い手がいる農業集落の割合75%

### ○農業の振興に向けた本計画の重点推進事項一覧

| 取組の方向    | 重点推進事項        | 5年後の目指す姿                                                                                                          | 重点推進事項を進めるための取組 |                       |         |               |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------|---------------|
| ひとづくり    | 新規自営就農者の確保・育成 | ・認定新規就農者を毎年60人以上確保<br>・認定新規就農者の8割で販売額1,000万円を達成                                                                   | 基盤整備の推進         | 美味しまね認証（GAP）を活用した経営改善 | 耕畜連携の推進 | 販売を起点にした生産の推進 |
|          | 中核的な担い手の確保・育成 | ・販売額1,000万円以上の経営体が1,000経営体となる<br>・認定新規就農者の8割で販売額1,000万円を達成                                                        |                 |                       |         |               |
|          | 集落営農組織の経営改善   | ・集落営農法人の8割が経営多角化（園芸・畜産）を実践<br>・集落営農法人が毎年10法人設立                                                                    |                 |                       |         |               |
| ものづくり    | 水田園芸の拡大       | ・県推進6品目の取組面積を235ha（R5）から400haに拡大し、農業経営の持続性を確保                                                                     |                 |                       |         |               |
|          | 有機農業の拡大       | ・有機JAS認証ほ場の耕地面積に占める割合1.5%以上を達成                                                                                    |                 |                       |         |               |
|          | 肉用牛生産の拡大      | ・和牛子牛の年間生産頭数9,000頭を達成                                                                                             |                 |                       |         |               |
|          | 地域主導による産地の拡大  | ・地域主導の産地づくり（R7～11年度）による新規生産者を50人以上確保                                                                              |                 |                       |         |               |
|          | 生産性の高い米づくりの確立 | ・県内の主食用米の生産面積のうち、担い手の米づくりシェアを3分の2以上にする<br>・収益性向上に意欲のある担い手が主食用米の単収520kg/10aを達成<br>・収益性向上に意欲のある担い手が主食用米の一等米比率80%を達成 |                 |                       |         |               |
| 農村・地域づくり | 地域農業の維持・発展    | ・10年後に農業集落の80%で担い手がいることを目指し、5年後に75%で担い手がいる<br>・地域の農業生産面積（水田）18,900haを確保<br>・58地区が多様な農業人材の確保に取り組み、営農維持を実践          |                 |                       |         |               |
|          | 鳥獣被害対策の推進     | ・農業生産の拡大や収益性の向上、地域農業の維持・発展の取組における鳥獣被害額をゼロ<br>・中国山地におけるニホンジカの被害額ゼロ<br>・加害レベルの高いニホンザルの群れ（加害レベル5）をゼロ                 |                 |                       |         |               |



# 統計から見る島根県の農業



| 項 目              | 単位                 | 島根県      | 全 国         | 順位 | 調査年度  |
|------------------|--------------------|----------|-------------|----|-------|
| 面 積              | km <sup>2</sup>    | 6,707.81 | 377,974.79  | 19 | R 5 年 |
| 人 口              | 人                  | 649,563  | 124,351,877 | 46 | R 5 年 |
| 世 帯 数            | 世帯                 | 293,776  | 60,779,141  | 46 | R 5 年 |
| 人 口 密 度          | 人 /km <sup>2</sup> | 100.1    | 338.2       | 43 | R 2 年 |
| 65才以上人口の割合       | %                  | 35.0     | 29.1        | 7  | R 5 年 |
| 総 農 家 数          | 戸                  | 27,186   | 1,747,079   | 32 | R 2 年 |
| 販売農家             | 戸                  | 14,397   | 1,027,892   | 32 | R 2 年 |
| 自給的農家            | 戸                  | 12,789   | 719,187     | 27 | R 2 年 |
| 基幹的農業従事者数（個人経営体） | 人                  | 14,438   | 1,363,038   | 39 | R 2 年 |
| 基幹的農業従事者の平均年齢    | 歳                  | 72.0     | 67.8        | 3  | R 2 年 |
| 耕 地 面 積          | ha                 | 35,800   | 4,297,000   | 36 | R 5 年 |
| 田                | ha                 | 28,900   | 2,335,000   | 31 | R 5 年 |
| 畑                | ha                 | 6,890    | 1,962,000   | 35 | R 5 年 |
| 水 稻 作 付 面 積      | ha                 | 16,100   | 1,344,000   | 30 | R 5 年 |
| 水 稻 収 穫 量        | t                  | 82,900   | 7,165,000   | 30 | R 5 年 |
| 乳用牛飼育頭数          | 頭                  | 10,900   | 1,356,000   | 20 | R 4 年 |
| 肉用牛飼育頭数          | 頭                  | 33,500   | 2,687,000   | 22 | R 4 年 |
| 農 業 産 出 額        | 億円                 | 646      | 90,142      | 40 | R 4 年 |
| 生産農業所得額          | 億円                 | 230      | 31,824      | 39 | R 4 年 |

※人口は各都道府県との比較のため、総務省「人口推計」を用いた。  
資料：県勢要覧、農林業センサス、農林水産統計年報

# 市町村別農業の主要統計指標



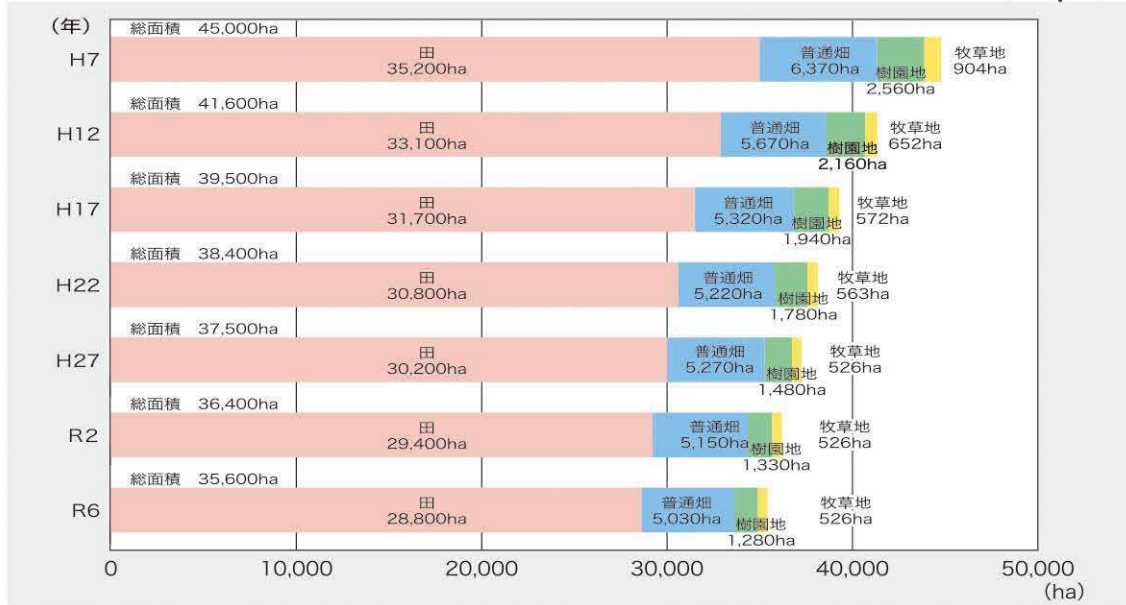
| 区 分     | 総農家<br>(戸) | 販売農家<br>(戸) | 自給的農家<br>(戸) | 基幹的農業<br>従事者数<br>(人) | 人 口<br>(人) |
|---------|------------|-------------|--------------|----------------------|------------|
| 調 査 年 度 | R2年        | R2年         | R2年          | R2年                  | R6.10.1    |
| 島 根 県   | 27,186     | 14,397      | 12,789       | 14,438               | 641,396    |
| 松 江 市   | 3,635      | 1,622       | 2,013        | 1,687                | 197,280    |
| 浜 田 市   | 2,010      | 1,062       | 948          | 976                  | 50,755     |
| 出 雲 市   | 5,561      | 2,487       | 3,074        | 2,836                | 170,677    |
| 益 田 市   | 1,727      | 810         | 917          | 918                  | 42,367     |
| 大 田 市   | 1,629      | 827         | 802          | 805                  | 30,499     |
| 安 来 市   | 2,401      | 1,640       | 761          | 1,733                | 34,475     |
| 江 津 市   | 663        | 234         | 429          | 222                  | 21,131     |
| 雲 南 市   | 3,256      | 1,791       | 1,465        | 1,598                | 33,306     |
| 奥出雲町    | 1,633      | 1,246       | 387          | 1,108                | 10,769     |
| 飯 南 町   | 507        | 392         | 115          | 367                  | 4,198      |
| 川 本 町   | 224        | 130         | 94           | 151                  | 3,008      |
| 美 郷 町   | 472        | 233         | 239          | 218                  | 3,893      |
| 邑 南 町   | 1,405      | 918         | 487          | 859                  | 9,280      |
| 津 和 野 町 | 576        | 290         | 286          | 336                  | 6,193      |
| 吉 賀 町   | 702        | 444         | 258          | 377                  | 5,511      |
| 海 士 町   | 119        | 55          | 64           | 40                   | 2,275      |
| 西ノ島町    | 46         | 25          | 21           | 23                   | 2,552      |
| 知 夫 村   | 25         | 16          | 9            | 20                   | 579        |
| 隠岐の島町   | 595        | 175         | 420          | 164                  | 12,648     |

| 区 分     | 耕地面積<br>(ha) | 田<br>(ha) | 畑<br>(ha) | 認定農業者数<br>(経営体数) | 集落営農組織数<br>(組織数) |
|---------|--------------|-----------|-----------|------------------|------------------|
| 調 査 年 度 | R5年          | R5年       | R5年       | R5年              | R5年              |
| 島 根 県   | 35,800       | 28,900    | 6,890     | 1,151            | 666              |
| 松 江 市   | 4,540        | 3,170     | 1,360     | 90               | 51               |
| 浜 田 市   | 2,320        | 1,900     | 426       | 53               | 29               |
| 出 雲 市   | 7,630        | 6,580     | 1,050     | 344              | 116              |
| 益 田 市   | 2,100        | 1,480     | 626       | 113              | 35               |
| 大 田 市   | 2,340        | 1,750     | 583       | 77               | 43               |
| 安 来 市   | 3,920        | 3,350     | 572       | 94               | 65               |
| 江 津 市   | 600          | 483       | 117       | 17               | 4                |
| 雲 南 市   | 3,440        | 2,850     | 592       | 71               | 91               |
| 奥出雲町    | 2,480        | 2,030     | 446       | 63               | 71               |
| 飯 南 町   | 1,160        | 1,010     | 154       | 41               | 40               |
| 川 本 町   | 329          | 243       | 86        | 4                | 5                |
| 美 郷 町   | 634          | 489       | 145       | 15               | 33               |
| 邑 南 町   | 1,870        | 1,620     | 251       | 49               | 43               |
| 津 和 野 町 | 718          | 594       | 124       | 44               | 26               |
| 吉 賀 町   | 863          | 738       | 125       | 28               | 12               |
| 海 士 町   | 190          | 122       | 68        | 7                | 1                |
| 西ノ島町    | 32           | 11        | 21        | 1                | 0                |
| 知 夫 村   | 16           | 1         | 15        | 7                | 0                |
| 隠岐の島町   | 627          | 510       | 117       | 24               | 1                |

※1. 耕地面積は、端数処理の関係で合計が一致しない場合がある。  
 ※2. 人口は県統計調査課「島根の人口移動と推計人口」を用いた。

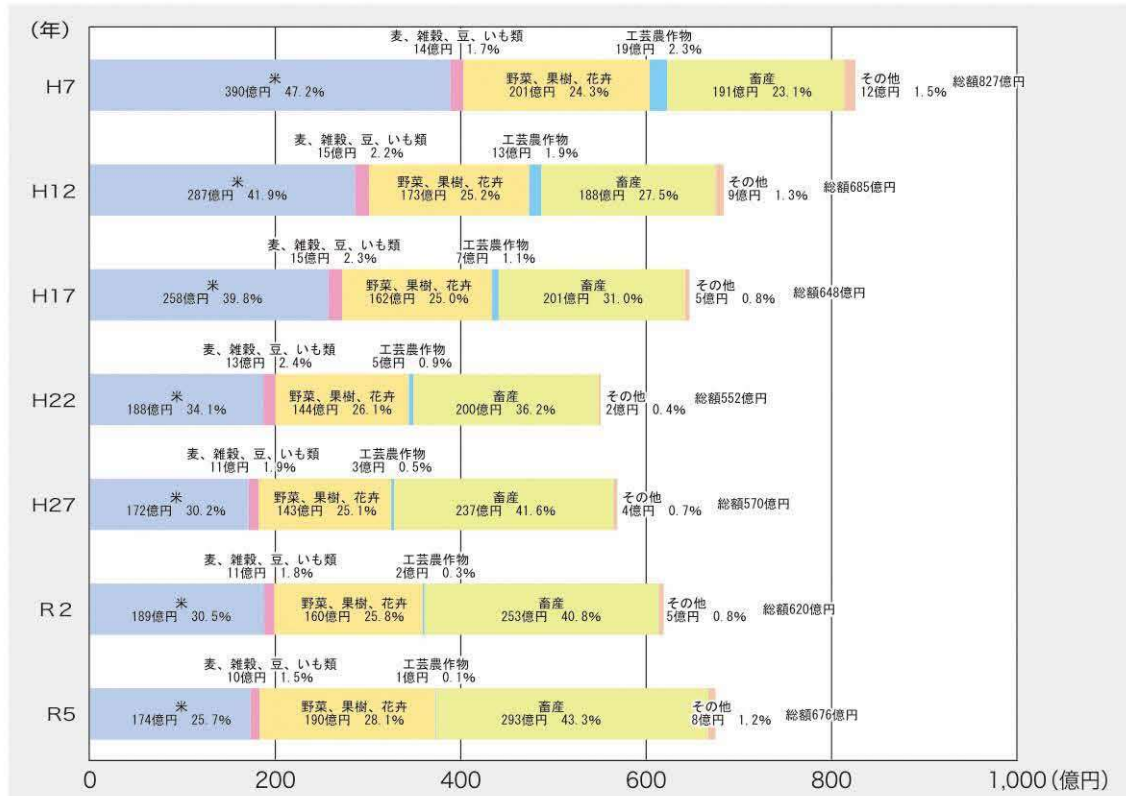
資料：2020年農林業センサス、農林水産統計年報、しまね統計情報データベース

## 耕地面積



資料：農林水産省 面積調査 耕地及び作付面積統計

## 農業産出額



※割合（％）の合計は、端数処理の関係で「100」とならない場合がある。

資料：農林水産統計年報

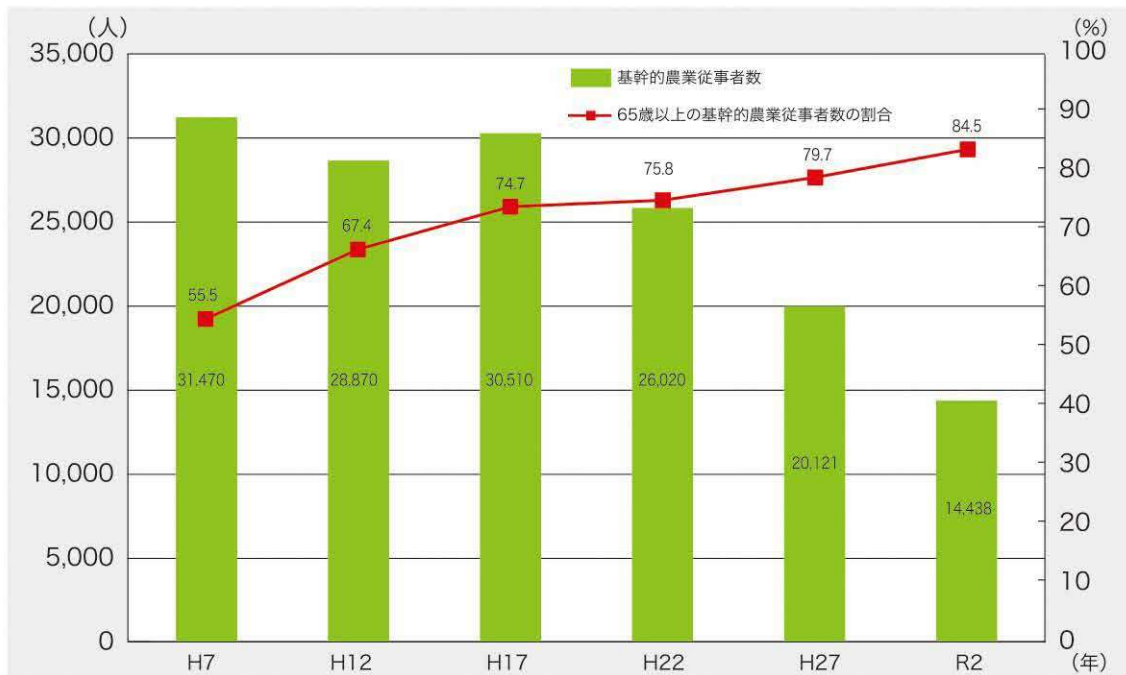


## 担い手への農地集積状況



資料：農林水産省「農地中間管理機構の実績等に関する資料(令和5年度版)」

## 基幹的農業従事者数の推移



資料：農林業センサス

## ほ場整備率(市町村別)



令和6年度末

| 市町村名  | ほ場整備率 (%) |        |      |      | ※1 整備面積 (ha) |         |         |          |
|-------|-----------|--------|------|------|--------------|---------|---------|----------|
|       | 田         |        | 畑    | 計    | 田            |         | 畑       | 計        |
|       |           | ※2 大区画 |      |      |              | ※2 大区画  |         |          |
| 松江市   | 66.9      | 2.6    | 25.5 | 54.4 | 2,112.5      | 83.2    | 346.5   | 2,459.0  |
| 浜田市   | 86.7      | 0.0    | 34.7 | 77.1 | 1,655.6      | 0.0     | 148.7   | 1,804.3  |
| 出雲市   | 94.4      | 7.4    | 40.9 | 87.0 | 6,172.0      | 486.6   | 429.6   | 6,601.6  |
| 益田市   | 71.5      | 3.0    | 79.6 | 73.9 | 1,051.3      | 44.5    | 494.4   | 1,545.7  |
| 大田市   | 69.4      | 1.4    | 33.1 | 60.3 | 1,193.1      | 23.9    | 190.8   | 1,383.9  |
| 安来市   | 63.4      | 17.8   | 34.5 | 59.2 | 2,117.9      | 594.0   | 197.3   | 2,315.2  |
| 江津市   | 76.7      | 13.1   | 10.4 | 64.2 | 364.2        | 62.3    | 11.4    | 375.6    |
| 雲南市   | 82.1      | 2.9    | 41.4 | 75.2 | 2,332.0      | 82.9    | 241.0   | 2,573.0  |
| 奥出雲町  | 75.7      | 0.1    | 91.8 | 78.6 | 1,536.1      | 2.3     | 408.4   | 1,944.5  |
| 飯南町   | 80.5      | 1.3    | 13.1 | 71.6 | 812.8        | 13.5    | 20.1    | 832.9    |
| 川本町   | 94.3      | 0.0    | 81.2 | 90.8 | 223.5        | 0.0     | 69.8    | 293.3    |
| 美郷町   | 68.0      | 0.0    | 69.9 | 68.5 | 331.4        | 0.0     | 101.4   | 432.8    |
| 邑南町   | 99.8      | 0.0    | 56.2 | 93.9 | 1,606.8      | 0.0     | 140.5   | 1,747.3  |
| 津和野町  | 87.3      | 4.8    | 37.5 | 78.7 | 512.4        | 28.0    | 46.1    | 558.5    |
| 吉賀町   | 82.9      | 9.2    | 8.9  | 72.2 | 588.9        | 65.4    | 10.8    | 599.7    |
| 海士町   | 79.0      | 0.0    | 19.4 | 58.0 | 95.6         | 0.0     | 12.8    | 108.4    |
| 西ノ島町  | 0.0       | 0.0    | 0.0  | 0.0  | 0.0          | 0.0     | 0.0     | 0.0      |
| 知夫村   | 0.0       | 0.0    | 0.0  | 0.0  | 0.0          | 0.0     | 0.0     | 0.0      |
| 隠岐の島町 | 100.0     | 3.3    | 21.1 | 86.5 | 517.8        | 16.9    | 24.7    | 542.5    |
| 計     | ※3 80.7   | 5.2    | 42.3 | 73.3 | 23,223.9     | 1,503.5 | 2,894.3 | 26,118.2 |

※1 整備面積:昭和38年以降に実施した補助事業等によるほ場整備面積  
(ほ場整備事業以外も含む、30a以下も含む)

※2 大区画:1区画50a以上

※3 令和5年度時点の30a程度以上に区画整備された面積割合は50.5%

資料:島根県農村整備課、  
令和5年度農業基盤情報基礎  
調査報告書(農村振興局)

## 市町村別農道路線延長

令和6年度末

| 市町村名  | ※ 実農道延長   | 路線延長 (m)     |                    | 構造物等延長 (m) |        |
|-------|-----------|--------------|--------------------|------------|--------|
|       |           | 幅員<br>4.0m以上 | 幅員<br>4.0m未満1.8m以上 | トンネル       | 橋梁     |
|       |           |              |                    |            |        |
| 松江市   | 76,037    | 46,555       | 29,482             | 0          | 327    |
| 浜田市   | 125,614   | 99,828       | 25,786             | 2,172      | 1,012  |
| 出雲市   | 87,141    | 86,281       | 860                | 147        | 1,124  |
| 益田市   | 88,525    | 62,452       | 26,073             | 0          | 1,382  |
| 大田市   | 55,391    | 43,685       | 11,706             | 688        | 661    |
| 安来市   | 38,668    | 34,611       | 4,057              | 2,043      | 188    |
| 江津市   | 64,942    | 33,867       | 31,075             | 149        | 603    |
| 雲南市   | 156,031   | 139,186      | 16,845             | 3,190      | 1,940  |
| 奥出雲町  | 69,819    | 54,011       | 15,808             | 140        | 297    |
| 飯南町   | 30,590    | 22,774       | 7,816              | 434        | 611    |
| 川本町   | 28,299    | 12,269       | 16,030             | 0          | 184    |
| 美郷町   | 36,334    | 36,088       | 246                | 0          | 405    |
| 邑南町   | 98,060    | 32,475       | 65,585             | 203        | 459    |
| 津和野町  | 3,806     | 2,662        | 1,144              | 0          | 80     |
| 吉賀町   | 9,107     | 8,952        | 155                | 0          | 70     |
| 海士町   | 13,443    | 13,443       | 0                  | 325        | 180    |
| 西ノ島町  | 0         | 0            | 0                  | 0          | 0      |
| 知夫村   | 1,842     | 1,842        | 0                  | 0          | 0      |
| 隠岐の島町 | 54,096    | 37,011       | 17,085             | 305        | 558    |
| 計     | 1,037,745 | 767,992      | 269,753            | 9,796      | 10,081 |

※ 実農道延長とは農道として管理されている区間の延長



## 「多面的機能支払交付金」の取組状況



| 市町村名  | 農用地<br>面積<br>(ha) | 取組状況（令和7年3月31日時点） |                    |       |                  |                    |       |                  |                    |       |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------|-------|------------------|--------------------|-------|------------------|--------------------|-------|
|       |                   | ①農地維持支払交付金        |                    |       | ②資源向上支払交付金（共同活動） |                    |       | ③資源向上支払交付金（長寿命化） |                    |       |
|       |                   | 組織数               | 交付対象<br>農用地面積 (ha) | カバー率  | 組織数              | 交付対象<br>農用地面積 (ha) | カバー率  | 組織数              | 交付対象<br>農用地面積 (ha) | カバー率  |
| 松江市   | 4,405             | 76                | 2,428              | 55.1% | 62               | 2,188              | 49.7% | 37               | 1,592              | 36.1% |
| 浜田市   | 3,080             | 40                | 1,398              | 45.4% | 37               | 1,382              | 44.9% | 25               | 1,147              | 37.3% |
| 出雲市   | 8,401             | 85                | 5,580              | 66.4% | 72               | 5,320              | 63.3% | 53               | 3,062              | 36.4% |
| 益田市   | 1,946             | 28                | 672                | 34.6% | 27               | 667                | 34.3% | 8                | 402                | 20.7% |
| 大田市   | 2,146             | 63                | 1,185              | 55.2% | 44               | 978                | 45.6% | 43               | 916                | 42.7% |
| 安来市   | 4,646             | 96                | 2,419              | 52.1% | 74               | 2,088              | 44.9% | 70               | 1,936              | 41.7% |
| 江津市   | 539               | 15                | 344                | 63.9% | 12               | 308                | 57.1% | 7                | 205                | 38.0% |
| 雲南市   | 4,051             | 83                | 1,722              | 42.5% | 82               | 1,718              | 42.4% | 67               | 1,525              | 37.6% |
| 奥出雲町  | 2,777             | 9                 | 2,476              | 89.1% | 9                | 2,476              | 89.1% | 9                | 2,476              | 89.1% |
| 飯南町   | 1,325             | 22                | 1,065              | 80.4% | 22               | 1,065              | 80.4% | 20               | 1,031              | 77.8% |
| 川本町   | 400               | 1                 | 120                | 30.1% | 1                | 120                | 30.1% | 1                | 120                | 30.1% |
| 美郷町   | 602               | 22                | 239                | 39.7% | 22               | 239                | 39.7% | 9                | 110                | 18.2% |
| 邑南町   | 1,726             | 8                 | 1,569              | 90.9% | 8                | 1,569              | 90.9% | 8                | 1,569              | 90.9% |
| 津和野町  | 733               | 35                | 471                | 64.2% | 31               | 438                | 59.7% | 20               | 318                | 43.4% |
| 吉賀町   | 845               | 10                | 210                | 24.8% | 9                | 201                | 23.8% | 1                | 30                 | 3.5%  |
| 海士町   | 211               | 1                 | 107                | 50.8% | 1                | 107                | 50.8% | 1                | 107                | 50.8% |
| 西ノ島町  | 696               | 1                 | 338                | 48.5% | 1                | 338                | 48.5% | 1                | 338                | 48.5% |
| 知夫村   | 272               | 1                 | 244                | 89.8% | 1                | 244                | 89.8% | 1                | 244                | 89.8% |
| 隠岐の島町 | 986               | 16                | 307                | 31.1% | 9                | 206                | 20.9% | 8                | 159                | 16.1% |
| 計     | 39,786            | 612               | 22,894             | 57.5% | 524              | 21,650             | 54.4% | 389              | 17,286             | 43.4% |

※本表の農用地面積は、田、畑の他、草地等の面積を含む。  
※本表の農用地面積は、「確保すべき農用地等の面積の目標の達成状況等に関する調査」によるR5結果参照。

資料：島根県農山漁村振興課

## 「多面的機能支払交付金」の活動状況

### 農地維持活動



ほ場法面の草刈を行っています。



用水路に溜まった泥上げを行っています。

### 資源向上活動



地域住民とほ場法面に芝桜を植生し、景観の形成及び草刈りの省力化と地域コミュニティの保持を図っています。



農道をコンクリートで舗装しています。



## ほ場整備事業の効果



【安田地区（安来市）：整備面積57ha、事業期間H27～R3】

### ほ場整備等の取組

- ◆ほ場を標準区画1haに大区画化し、地下水位制御システム（フォアス）の導入により排水性を大幅に改善することで、大型機械の導入や水管理の省力化を実現



- ◆暗渠排水整備等での排水性改善による水田汎用化により、園芸作物（アスパラガス）の導入が可能に
- ◆JAがアスパラガスのリースハウスを整備し、集落営農法人の初期投資に係る費用を軽減



### 担い手の確保

- ◆ほ場整備を契機に集落営農法人を設立（構成員：約150人、約90戸）
- ◆農地中間管理機構を活用し、地区内の95%の農地を集積
- ◆耕起・代かきや収穫などの基幹作業は主にオペレーター3名（50代が中心、兼業）が担当
- ◆水稻の水管理は法人構成員で分担（約9ha/人程度）
- ◆地域全体の草刈や農用地、農業用施設等の保全管理を多面的機能支払交付金の活動組織がサポート

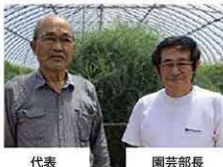


### ほ場整備後の農業生産の変化【効果】

#### 収益性の向上

- ◆法人経営多角化の柱としてアスパラガスを生産し、年約800万円を販売（R4）  
今後、販売額2,000万円を目標（R9）
- ◆水稻からの営農転換により、収益性の向上と経営の安定化を実現

＜集落営農法人の生産額（万円）＞



代表

園芸部長



地元小学生の農業体験

- ◆飼料米の栽培（約25ha）や、地域内で製造された家畜糞堆肥の活用により耕畜連携を実践

#### 生産コストの削減

- ◆米づくりの労働時間を大幅に削減（約8割減）し、米の生産コストは、9,600円/60kg台を達成

＜労働時間（時間/10a）＞      ＜米の生産コスト（円/60kg）＞



- ◆主食米の収益率を約3割（全国平均24%（組織法人））確保し、法人の安定経営に寄与

＜主食用米の生産販売額(R2) (27.4ha)＞



- ◆今後、水稻の湛水直播栽培や農業機械の自動操舵の本格導入などにより更なる生産コストの削減を目指す



大型コンバインによる収穫作業



自動操舵システム導入トラクタによる代かき作業

## 農作業の省力化(基盤整備の取組)



### 島根県における農業の課題

- ・農業者の減少や高齢化により、**少ない人手で農地等を管理**
- ・農業機械操作の**熟練度により作業の効率や精度に差がある** etc...



### 基盤整備に併せた先端技術の効果的な活用により解決

#### 畦畔除草の省力化

幅広(2.0m程度)畦畔の整備によりトラクタの走行、畦畔の緩勾配化(30度程度)によりリモコン草刈機の走行を可能とすることで、**1人が作業する除草面積を拡大**  
オペレーターは、トラクタ内や平地等で作業ができるため、**作業の安全性が向上**

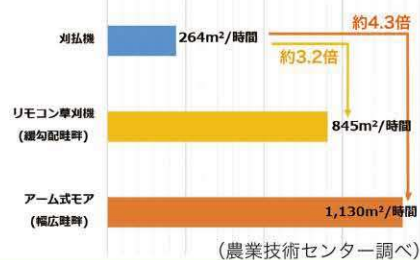


【アーム式モアによる機械除草】



【リモコン草刈機の走行状況】

<1時間あたりの除草面積(m<sup>2</sup>/時間)>



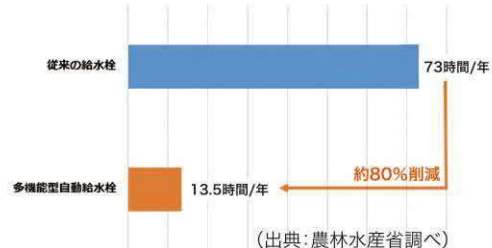
#### 水管理の省力化

用水路のパイプライン化に合わせた、**多機能型自動給水栓の導入**により、ほ場へ行かずに、水位・水温の確認、給水栓の開閉が可能となることで**1人が管理するほ場数を増加**



【スマートフォンで遠隔で操作・管理できる多機能型自動給水栓】

<水管理作業時間(時間/年)>



#### スマート農業の導入

スマート農業の導入に適した区画規模(1ha以上)等での整備により、**自動操舵技術の効果的・効率的な導入が可能**  
自動操舵技術の搭載により**作業の効率化**が図れ、**新規就農者でも熟練者並みのスムーズな機械操作を実現**

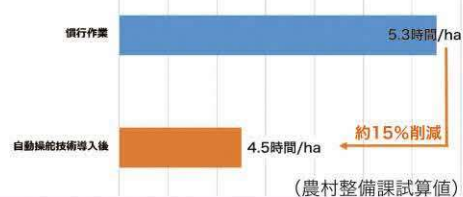


【自動操舵トラクタによる播種作業】



【自動操舵技術を搭載したトラクタ】

<耕起及び代かき作業時間(時間/ha)>





農地の8割が中山間地域に位置し、県土全域が特殊土壌地帯で災害が発生しやすい上、近年は、豪雨災害が激甚化・頻発化する傾向にあり、農村地域の安全・安心な暮らしを実現するため、防災減災対策に取り組んでいます。

### ため池の防災・減災対策

県内にある約5,000箇所のため池のうち、決壊時に下流域の施設等に被害を及ぼす可能性があるため池（防災重点農業用ため池：1,368箇所）の防災・減災対策を推進しています

#### <改修工事>

ため池の老朽度や耐震調査の結果等を基に評価した優先度が高いものから、改修工事を実施します



〈堤体改修後のため池（出雲市）〉

#### <廃止工事>

利用されなくなったため池の決壊リスクを除去するために、堤体の開削などの廃止工事を実施します



〈廃止工事（堤体の開削）（松江市）〉

#### <ソフト対策>

ハザードマップの作成・公表の他、「しまねため池保安全管理サポートセンター」を開設し、ため池を所有・管理されている方に、ため池の適正な保安全管理や、豪雨等に対する安全性の確保に必要な対策を講じていただくため、専門技術者によるサポートを行っています



しまねため池保安全管理サポートセンターについて詳しくはこちら▲

### 農業水利施設の整備

農村地域の混住化が進行するなか、近年、想定以上の大雨の頻度が増しており、農地だけでなく住宅や公共施設等の浸水被害の防止のため、農業用排水路や排水機場等の機能強化に取り組んでいます

#### <農業用排水路の整備効果>

（山王地区農地耕作条件改善事業・出雲市）

- ・R5.6月に農業用排水路の拡幅工事が完了
- ・R5.7月の大雨（線状降水帯が発生し、総雨量は300ミリ以上）時において、同年6月に拡幅工事が完了した農業用排水路が、早速、事業の効果を発揮し、洪水被害を回避できるなど、地域の防災機能が格段に向上



H17. 7月大雨時の湛水状況



施工後

## 国営土地改良事業の実施状況



### 【穴道湖西岸地区国営緊急農地再編整備事業の概要】

受益面積：457ha

事業工期：H30～R11

総事業費：261億円

主要工事：区画整理453ha、排水機場3箇所、排水路12.5km

位置図



### 【目的】

- ・生産基盤の整備、土地利用の再編、担い手への農地利用集積を実施することにより、優良農地を確保し、農業振興を基幹とした地域の活性化を図る

### 【抱える課題】

- ・農地が河川より低く、水稻以外の作付（汎用化・畑地化）が困難
- ・区画が狭小で耕作道が狭く、大型機械を利用した規模拡大が困難
- ・農家の高齢化の進行と米価の低迷が続き、後継者が不足



【狭小な区画、狭い耕作道】



【農地の湛水被害】



【断面不足の排水路】



【排水不良のほ場】



【反転平均法を採用した整備】

農地の大区画化・汎用化を進める  
排水対策の強化を図る



【出雲ブランド「かあちゃんブロッコリー」】

### 【基盤整備後】



【大区画化したほ場（左：着工前、右：完成後）】

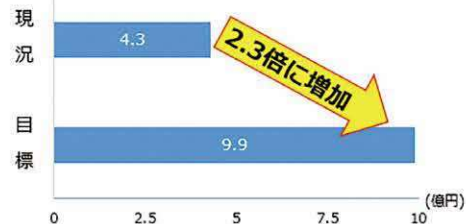


【供用開始した排水機場】

### 【期待される効果】



■高収益作物作付面積の拡大（27ha→287ha）



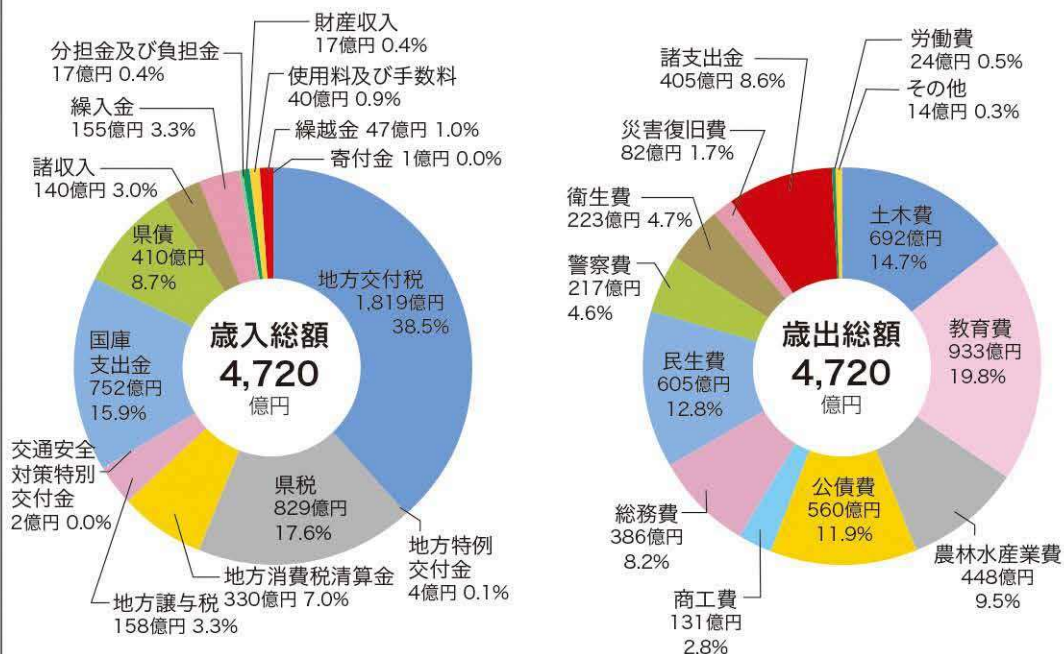
■農業生産額の増大（4.3億円→9.9億円）



# 令和7年度一般会計予算（当初予算）

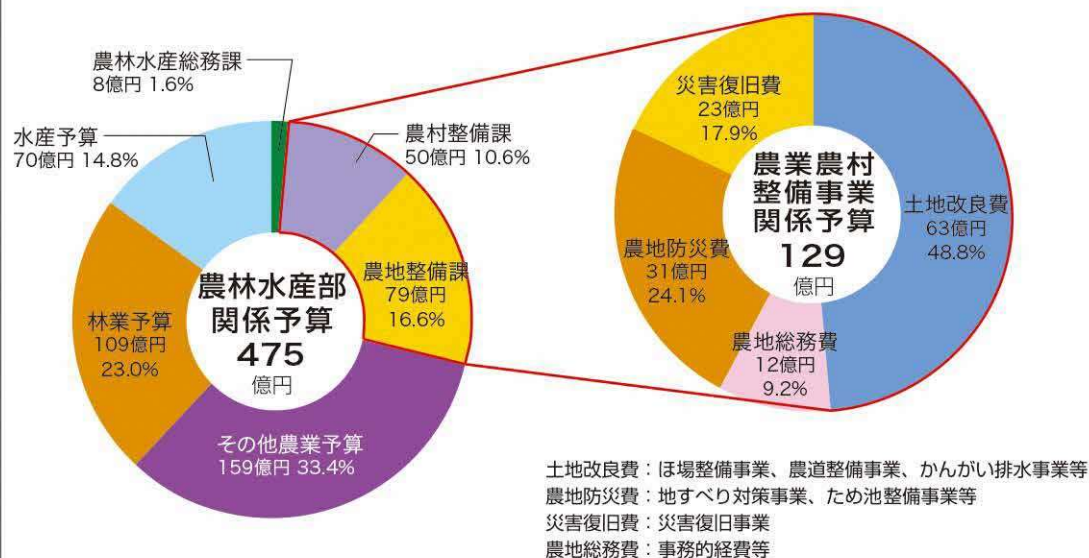


## 一般会計予算



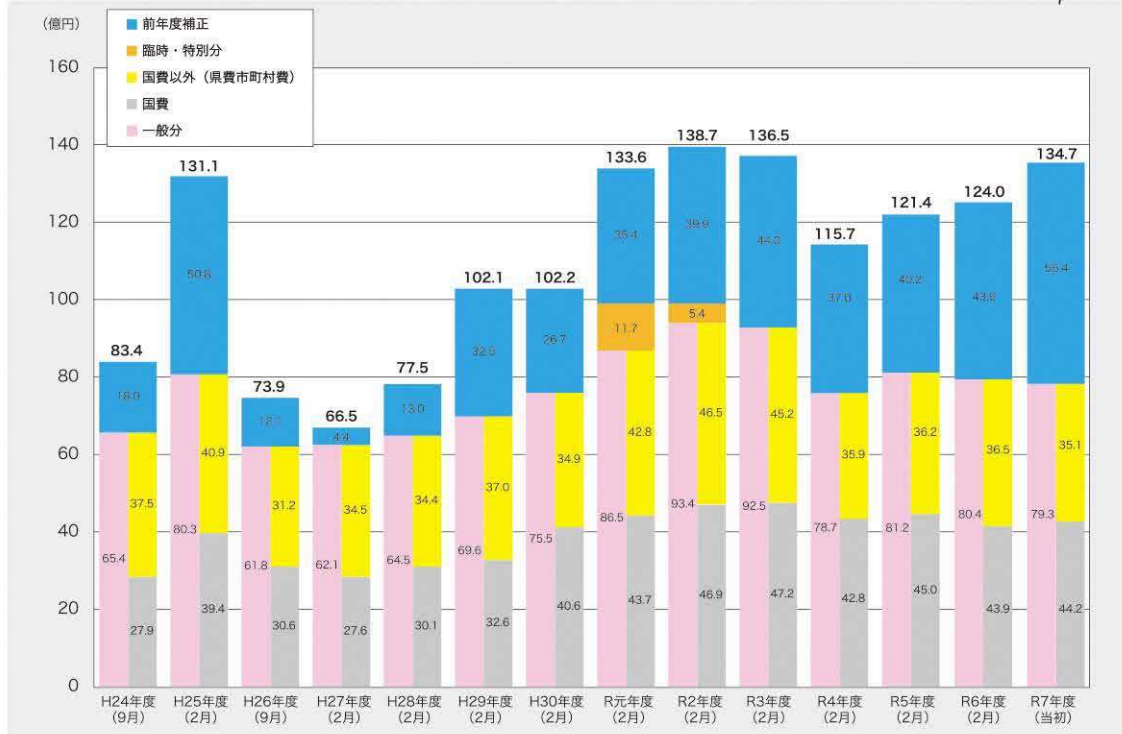
## 農林水産部関係予算

## 農業農村整備事業関係予算



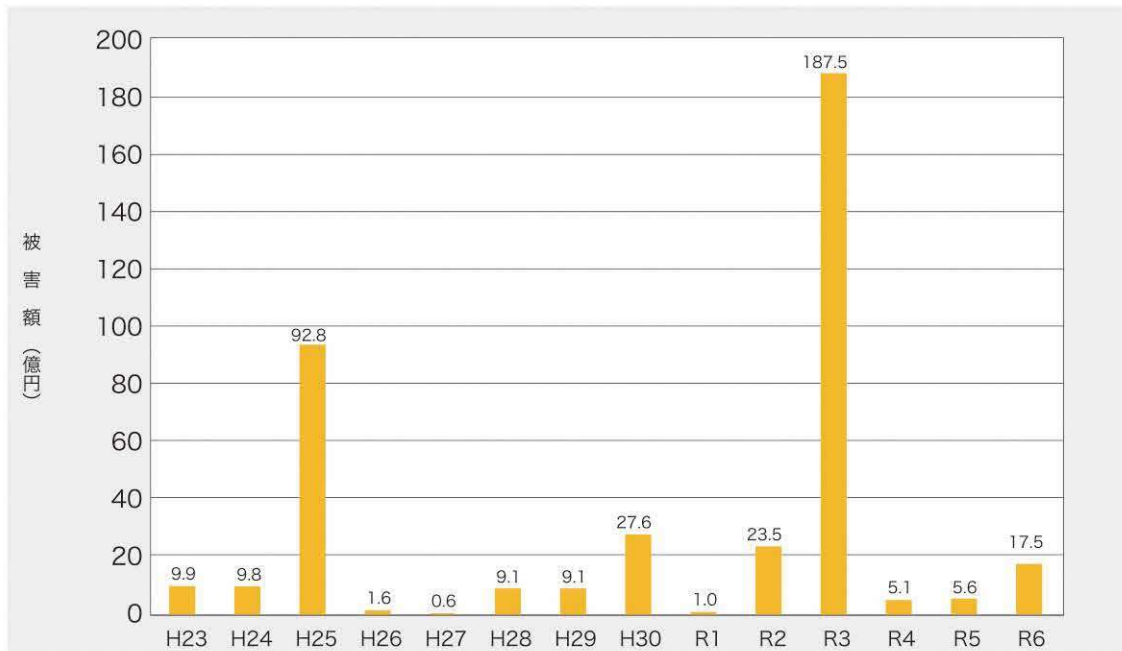
\*端数処理の関係で、各グラフの割合 (%) の合計は「100」とならない。

## 農業農村整備事業費の推移



※国直轄負担金、災害関係事業費等を除く

## 農地・農業用施設等災害の被害額



※R3の被害額は、昭和58年(約400億円)に次ぐ、過去2番目の被害額  
 ※農業集落排水施設の被害額は除く





**過疎地域、半島振興地域、離島振興地域図**



※1 農林設計基準係      ※2 調査計画スタッフ      ※3 農村整備課



## 採用試験区分（総合土木）の紹介



### 総合土木職採用

#### 農業農村整備

農業農村整備（ほ場整備、農道、農地防災等）などの調査計画・設計・積算・施工管理等の業務に従事します。

県庁勤務：農林水産部 農村整備課、農地整備課など

地方勤務：県土整備事務所 農林工務部  
農林水産振興センター 調査計画Sなど



ほ場整備



スマート農業



ため池整備



水利施設整備



農地防災



農道整備

#### 一般土木

道路・河川・港湾・都市計画などの調査計画・設計・積算・施工管理等の業務に従事します。

県庁勤務：土木部 技術管理課、都市計画課など

地方勤務：県土整備事務所 土木工務部、維持管理部  
浜田河川総合開発事務所など

※R4より大学卒業程度（総合土木B）も実施。

・日程：1次試験4月頃、最終合格6月頃

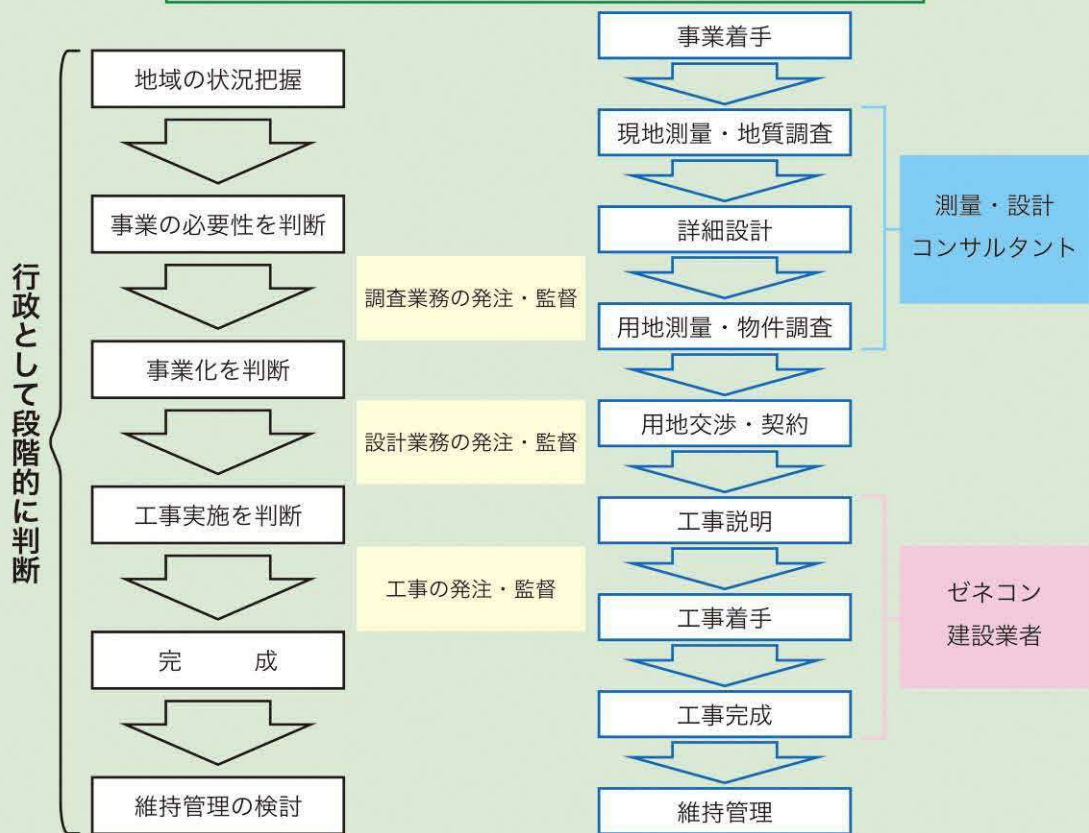
・試験内容：1次試験 SPI3

2次試験 論文試験、専門口述試験、面接試験

・特徴：従来型試験（1次試験 6月）との併願が可能

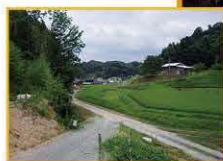
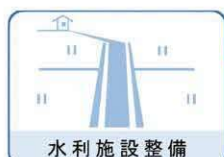
※試験区分は同一ですが、合格後の配属等については「農業農村整備」、「一般土木」それぞれで行われます。

### 総合土木職は土木事業の総合プロデューサー



## 農業農村整備(NN)とは

水と土を相手に、自然との共生を図りながら営まれている農業を支援するため、水田に必要な農業用水を確保するためのダムや堰の建設、営農条件を改善するための水田、畑の整備、農産物などを運搬するための農業用道路の整備、農村の環境整備などを行っている事業の総称。



農業農村整備  
(NougyouNousonseibi)  
は、通称『NN』!!



**こんな人**が島根県のNN（農業農村整備）職員におススメ！

- ★ 大学・高校で学んだ知識を活かして仕事がしたい！  
⇒ 土質力学や水理学等、仕事の中で活かせる知識がたくさんあります！
- ★ 農業や農村に興味がある！  
⇒ 島根の農村地域をデザインすることができる仕事です！
- ★ 自分のやった仕事を将来に残したい！  
⇒ 将来に残る農村を地域の人や業者さんと一緒に作ります！  
農業農村整備事業は地図に残る仕事です！
- ★ まだやりたいことが見つからない。  
⇒ NNの仕事にはやりがいがたくさんあります！  
農村整備課HPに「先輩職員の声」を掲載しています！

農村整備課HPはコチラ ⇒

- ・ 農業農村整備事業の内容や効果
- ・ 先輩職員の声など、情報発信しています！



〔若手職員の声〕を一部、次ページで紹介!! ⇒

## 益田県土整備事務所 用地第二課(R2年度採用職員)

### 入庁理由・きっかけ

#### 地元島根県で働きたい！

大学生の頃、リクルートで女性職員(技術職)の方のお話を聞き、憧れを持ちました。また、現地研修会に参加した際、整備された農村風景を見て感動し、自分も農業農村整備事業に携わりたと思ったことがきっかけです。



### NN職員のやりがい

#### 地元の声を形に！

農業農村整備事業では、地元の声をより身近に感じることができ、より良い環境を地元の方と一緒に作り上げていくことができます。時には苦勞することもありますが、解決に向けたくさんの方と協力していく中で自分自身の成長に繋がりやりがいを感じています。また、自分が関わった地域の農産物を目にしたり食すことでNN職員としてのやりがいをより感じます。



## 大田事業所 農村整備課(R3年度採用職員)

### 県職員を選んだきっかけ

#### 田園風景を守るために

幼いころから目に映る景色の一部には田んぼや畑がある生活をしてきました。このように当たり前となっていた田園風景が年々減っているということを学生時代に知り、衝撃を感じるとともに田園風景を守っていきたいと思うようになりました。農業土木に関する職であれば思いを実現できると考えたため、島根県の総合土木職員を目指すことに決めました。



### 印象に残っているエピソード

#### つながる仕事

以前の部署では、ほ場整備を含む農業農村整備事業全般の調査計画という工事より一つ前の段階となる業務に携わっていました。現在の部署では、工事を担当するようになり、地域の方とのやり取りの中で、「ほ場整備をしてから作業がしやすくなって本当によかったよ。」と感謝の言葉をいただいた時には嬉しい気持ちになるとともに、計画立案からようやくここまで繋がったのかという達成感を強く感じました。

