

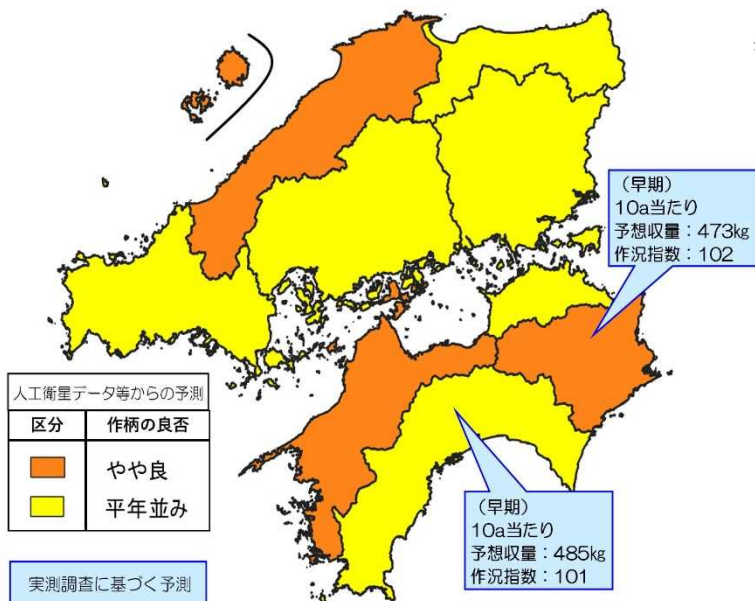
**作物統計調査**  
**令和4年産水稲の8月15日現在における作柄概況**  
**(中国地域・四国地域)**

**早期栽培の10a当たり予想収量は徳島県が473kg、高知県が485kg、  
 普通栽培の作柄は「やや良」が3県、「平年並み」が6県の見込み**

**【実測調査及び作柄予測結果の概要】**

- 1 作況標本筆の実測調査に基づき予想された早期栽培の10a当たり予想収量は、徳島県が473kg（作況指数102の「やや良」）、高知県が485kg（同101の「平年並み」）と見込まれます。
- 2 気象データ（降水量、気温、日照時間、風速等）及び人工衛星データ（降水量、地表面温度、日射量、植生指数等）から作成される予測式（重回帰式）に基づき予測した令和4年産水稲（早期栽培を除く。）の作柄は、島根、徳島及び愛媛の3県が「やや良」、鳥取、岡山、広島、山口、香川及び高知の6県が「平年並み」と見込まれます。これは、田植期以降、日照不足の時期があったものの、おおむね高温・多照で推移しており、8月中旬以降の気象が平年並みに推移するものと仮定して、平年並み以上の作柄が見込まれるためです。

**図 水稲の県別作柄概況（中国地域・四国地域）**



注：1 作柄の良否（早期栽培を除く。）は、気象データ（降水量、気温、日照時間、風速等）及び人工衛星データ（降水量、地表面温度、日射量、植生指数等）を説明変数、10a当たり予想収量を目的変数として予測式（重回帰式）を作成し、予測したものです。

2 作柄の良否の表示区分は、「やや良」が105～102%、「平年並み」が101～99%に相当します。

作柄は、その後の気象が平年並みに推移するものとして予測を行ったものです。したがって、今後の気象条件等により変動することがあります。

本資料は、中国四国農政局ホームページ「統計情報」の次のURLからご覧いただけます。  
 【 <https://www.maff.go.jp/chushi/info/index.html> 】

◎ 用語の解説及び特記事項

- ・ 8月15日現在（西南暖地のうち四国の早期栽培区域を除く）の作柄の良否については、令和3年産からすべての県において、実測調査の方法から予測手法に変更し、気象データ（降水量、気温、日照時間、風速等）及び人工衛星データ（降水量、地表面温度、日射量、植生指数等）から作成される予測式（重回帰式）に基づき予測（以下「作柄予測」という。）したものです。
- ・ 8月中旬頃までに刈取りがおおむね終了する早期栽培の面積割合がおおむね3割以上を占める徳島県及び高知県における早期栽培については、実測調査した結果を集計したものです。

◎ 水稲の作柄予測及び水稲調査結果の主な利活用

- ・ 主要食糧の需給及び価格の安定に関する法律（平成6年法律第113号）に基づき毎年定めることとされている米穀の需給及び価格の安定に関する基本指針の策定のための資料
- ・ 食料・農業・農村基本計画における生産努力目標の策定及び達成状況検証のための資料
- ・ 米・畑作物の収入減少影響緩和対策（ナラシ対策）の交付金算定のための資料
- ・ 農業保険法（昭和22年法律第185号）に基づく農作物共済事業の適切な運営のための資料

◎ 累年データ

水稲（子実用）の年次別推移（全国、中国地域、四国地域）

区 分	全 国			中 国 地 域			四 国 地 域		
	作付面積 (子実用)	10a 当 り収量	収穫量 (子実用)	作付面積 (子実用)	10a 当 り収量	収穫量 (子実用)	作付面積 (子実用)	10a 当 り収量	収穫量 (子実用)
	ha	kg	t	ha	kg	t	ha	kg	t
平成 24 年産	1,579,000	540	8,519,000	114,700	524	601,400	55,800	482	269,000
25	1,597,000	539	8,603,000	115,200	510	587,600	56,400	484	273,000
26	1,573,000	536	8,435,000	112,600	495	556,900	55,300	463	256,200
27	1,505,000	531	7,986,000	108,100	503	543,900	52,100	466	242,800
28	1,478,000	544	8,042,000	106,000	526	557,300	50,900	492	250,500
29	1,465,000	534	7,822,000	104,300	530	552,400	49,900	486	242,400
30	1,470,000	529	7,780,000	103,700	519	537,800	49,300	473	233,400
令和 元	1,469,000	528	7,762,000	102,100	503	513,200	48,300	457	220,700
2	1,462,000	531	7,763,000	101,200	484	489,700	47,400	470	222,800
3	1,403,000	539	7,563,000	98,800	517	511,000	45,900	482	221,400

資料：農林水産省統計部『作物統計』

注：1 作付面積（子実用）とは、青刈り面積（飼料用米等を含む。）を除いた面積です（以下の表において同じ。）。

2 10a 当たり収量及び収穫量は、1.70mm のふるい目幅で選別された玄米の重量です。

【統計表】

1 令和4年産水稻の県別田植及び出穂の状況（8月15日現在）

区 分	田植期						出穂期						出穂済面積割合	
	始期	最盛期	終期	最盛期の比較		始期	最盛期	終期	最盛期の比較		当年値	対平年差		
				対平年差	対前年差				対平年差	対前年差				
月 日	月 日	月 日	月 日	日	日	月 日	月 日	月 日	日	日	%	ポイント		
鳥 取	5. 5	5. 23	6. 7	2日早	並み	7. 25	8. 6	…	1日早	2日早	83	1		
東 部	5. 7	5. 23	6. 5	2日早	並み	7. 25	8. 4	…	1日早	3日早	90	1		
西 部	5. 3	5. 23	6. 7	並み	1日遅	7. 25	8. 6	…	1日早	2日早	78	0		
島 根	4. 30	5. 11	6. 2	3日早	並み	7. 17	7. 29	…	1日早	1日早	93	1		
出 雲	4. 30	5. 11	6. 3	4日早	1日早	7. 17	7. 30	…	1日早	1日早	93	2		
石 見	5. 1	5. 8	5. 31	4日早	1日遅	7. 16	7. 28	…	1日遅	2日遅	94	△ 2		
岡 山	5. 11	6. 6	6. 22	2日早	並み	7. 31	…	…	…	…	39	△ 1		
南 部	5. 12	6. 14	6. 27	2日早	1日早	8. 4	…	…	…	…	11	△ 1		
中 北 部	5. 9	5. 23	6. 11	2日早	並み	7. 23	7. 31	…	1日早	2日早	86	△ 1		
広 島	4. 30	5. 19	6. 5	並み	並み	7. 22	8. 4	…	3日早	2日早	76	2		
南 部	4. 27	5. 25	6. 12	並み	並み	7. 27	…	…	…	…	48	0		
北 部	5. 1	5. 13	5. 22	1日早	1日早	7. 20	7. 27	…	3日早	2日早	93	2		
山 口	5. 10	5. 31	6. 22	1日早	並み	7. 26	8. 7	…	3日早	4日早	64	3		
東 部	5. 10	5. 28	6. 20	3日早	1日早	7. 26	8. 12	…	3日早	3日早	56	4		
西 部	5. 9	6. 1	6. 25	2日早	1日早	7. 26	8. 7	…	2日早	5日早	62	3		
長 北	5. 8	5. 27	6. 13	2日遅	2日遅	7. 24	7. 31	…	1日早	並み	79	1		
徳島（早期栽培）	4. 7	4. 15	5. 3	並み	1日遅	7. 6	7. 14	7. 23	1日早	2日早	100	0		
北 部	4. 14	4. 24	5. 5	並み	1日遅	7. 10	7. 16	7. 26	2日早	4日早	100	0		
南 部	4. 6	4. 13	4. 25	並み	1日遅	7. 5	7. 13	7. 22	1日早	3日早	100	0		
（普通栽培）	4. 30	5. 22	6. 12	並み	1日遅	7. 16	7. 29	…	2日早	2日早	87	1		
北 部	4. 30	5. 22	6. 13	1日早	1日遅	7. 16	7. 29	…	2日早	2日早	87	1		
南 部	5. 2	5. 12	6. 3	1日早	並み	7. 16	8. 1	…	並み	並み	87	0		
香 川	4. 27	6. 15	6. 30	並み	1日遅	7. 20	…	…	…	…	42	1		
愛 媛	4. 25	6. 3	6. 22	1日遅	並み	7. 16	8. 12	…	2日早	3日早	60	3		
東 予	4. 21	6. 12	6. 28	1日遅	1日早	7. 15	…	…	…	…	34	3		
中 予	5. 7	6. 9	6. 21	並み	並み	7. 23	8. 9	…	1日早	2日早	70	2		
南 予	4. 15	5. 13	6. 15	並み	並み	7. 9	7. 30	…	3日早	5日早	83	2		
高知（早期栽培）	4. 3	4. 11	4. 21	1日早	並み	6. 21	7. 1	7. 15	1日早	並み	100	0		
中 東 部	4. 2	4. 9	4. 20	1日早	並み	6. 21	6. 30	7. 14	1日早	1日早	100	0		
西 部	4. 5	4. 14	4. 23	1日早	並み	6. 22	7. 3	7. 17	1日早	並み	100	0		
（普通栽培）	5. 17	5. 27	6. 11	並み	1日早	8. 12	…	…	…	…	29	1		
中 東 部	5. 17	5. 27	6. 11	1日遅	1日早	8. 12	…	…	…	…	26	1		
西 部	5. 17	5. 27	6. 11	並み	1日早	8. 12	…	…	…	…	31	1		

注：1 田植期及び出穂期の始期、最盛期、終期とは、田植及び出穂済みの面積割合がそれぞれ5%、50%、95%に達した期日です。

2 出穂期の最盛期及び終期の欄の「…」は、8月15日現在でそれぞれの期日に達していないことを示します。

3 出穂済面積割合の対平年差欄の「△」は、平年より少ないことを示します。

## 2 令和4年産水稻の作柄概況（8月15日現在）

区 分	作柄の良否 (平年比較)
鳥 取	平年並み
鳥 根	やや良
岡 山	平年並み
広 島	平年並み
山 口	平年並み
徳島（普通栽培）	やや良
香 川	平年並み
愛 媛	やや良
高知（普通栽培）	平年並み

注：1 作柄の良否は、気象データ（降水量、気温、日照時間、風速等）及び人工衛星データ（降水量、地表面温度、日射量、植生指数等）を説明変数、10a当たり予想収量を目的変数として予測式（重回帰式）を作成し、予測したものです。

2 本表における平年比較の表示区分は、「やや良」が105～102%、「平年並み」が101～99%に相当します。

## 3 令和4年産水稻の西南暖地（うち四国）における早期栽培の作柄概況（8月15日現在）

### （1）10a当たり予想収量

区 分	10 a 当たり 予想収量 ①	農家等が使用しているふるい目幅で選別		
		10 a 当たり 予想収量 ②	10 a 当たり 平年収量 ③	作況指数 ④=②/③
	kg	kg	kg	
徳 島	473	462	453	102
北 部	476	466	456	102
南 部	472	461	452	102
高 知	485	474	471	101
中 東 部	498	487	485	100
西 部	453	439	436	101

注：1 ①10a当たり予想収量は、1.70mmのふるい目幅で選別された玄米の重量です。

2 農家等が使用しているふるい目幅で選別の②10a当たり予想収量、③10a当たり平年収量及び④作況指数については、県ごとに、過去5か年間に農家等が実際に使用したふるい目幅の分布において、最も多い使用割合の目幅以上に選別された玄米を基に算出した数値です。

## (2) 作柄概況及び刈取済面積割合

区 分	作柄概況 (平年比較)				刈取済面積割合	
	穂数の 多 少	1穂当り もみ数の 多 少	全もみ数の 多 少	登熟の 良 否	当年値	対平 年差
					%	ポイント
<b>徳 島</b>	<b>平年並み</b>	<b>多い</b>	<b>やや多い</b>	<b>やや不良</b>	<b>26</b>	<b>15</b>
北 部	多い	平年並み	多い	やや不良	5	2
南 部	やや少ない	多い	やや多い	やや不良	38	24
<b>高 知</b>	<b>やや多い</b>	<b>やや多い</b>	<b>やや多い</b>	<b>やや不良</b>	<b>81</b>	<b>△ 5</b>
中 東 部	やや多い	やや多い	多い	不良	82	△ 5
西 部	やや多い	平年並み	やや多い	やや不良	80	△ 3

注：1 本表における平年比較の表示区分は、「多い・良」が対平年比 106%以上、「やや多い・やや良」が 105～102%、「平年並み」が 101～99%、「やや少ない・やや不良」が 98～95%、「少ない・不良」が 94%以下に相当します。  
2 刈取済面積割合の対平年差欄の「△」は、平年より少ないことを示します。

### 【調査の概要】

#### 1 調査及び作柄予測の目的

本調査（作物統計調査の作柄概況調査として実施）及び作柄予測は、水稻の生育・作柄概況を明らかにすることにより、生産対策、需給見通しの策定、技術指導等の農政推進のための資料とすることを目的としています。

#### 2 調査及び作柄予測の対象

##### (1) 調査の範囲

本調査は、中国地域・四国地域の各県（実測調査は、徳島県、高知県における早期栽培）を対象に実施しています。

##### (2) 調査対象の選定

水稻が栽培されている耕地

##### (3) 調査対象数

作況標本筆：142 筆 作況基準筆：24 筆

##### (4) 作柄予測の対象

作柄予測は、中国地域・四国地域の各県（西南暖地（うち四国）における早期栽培を除く。）を対象に実施しています。

#### 3 調査事項及び作柄予測の把握項目

##### (1) 調査事項

田植期の遅速、出穂期の遅速、穂数の多少、もみ数の多少等の生育状況、登熟状況、被害状況及び耕種状況等

##### (2) 作柄予測の把握項目

10 a 当たり予測収量

#### 4 調査及び作柄予測の期日

令和 4 年 8 月 15 日現在における水稻の作柄概況を調査しました。

#### 5 調査・集計方法

##### (1) 西南暖地（うち四国）における早期栽培

ア 収穫量調査（調査期日において収穫期を迎えているもの）

##### (ア) 母集団

空中写真（衛星画像等）に基づき、全国の全ての土地を隙間なく区分した 200m 四方（北海道にあっては、400m 四方）の格子状の区画のうち、田耕地が存在する区画を調査のための「単位区」とし、この単位区の集まりを母集団としています。

(イ) 階層分け

県別に地域行政上必要な水稻の作柄を表示する区域として、水稻の生産力（地形、気象、栽培品種等）により分割した区域を「作柄表示地帯」として設定し、この作柄表示地帯ごとに収量の高低、年次変動、収量に影響する条件等を指標とした階層分けを行っています。

(ウ) 標本配分及び抽出

県別の標本数を階層別に水稻の作付面積に10a当たり収量の標準偏差を乗じた積に比例して配分します。

階層別に配分された標本数を単位区の水稲作付面積（田台帳面積）に比例した確率で抽出する確率比例抽出法により標本単位区を抽出します。抽出された標本単位区内で、水稻が作付けされている筆から1筆を無作為に選定し、作況標本筆（実測調査を行う筆）とします。

(エ) 作況標本筆の実測

作況標本筆の対角線上の3か所を系統抽出法により調査箇所を選定し、株数、穂数、もみ数等の実測調査を行います。

(オ) 10a当たり玄米重の算定

各作況標本筆について、一定株数（ $1\text{ m}^2 \times 3$ か所の株数）の稲を刈り取り、脱穀・乾燥・もみすりを行った後に、飯用に供し得る玄米（農産物規格規程（平成13年2月28日農林水産省告示第244号）に定める三等以上の品位を有し、かつ、粒厚が1.70mm以上であるもの）となるように選別し、10a当たり玄米重を決定します。

(カ) 10a当たり収量の推定

各作況標本筆の10a当たり玄米重の平均を基に、県別の10a当たり玄米重平均値を推定し、これにコンバインのロス率（コンバインを使用して収穫する際に発生する収穫ロス）や被害データ等を加味して検討を行い、県別の10a当たり収量を推定します。

さらに、作況基準筆（10a当たり収量を巡回・見積りにより把握する際の基準とするものとして有意に選定した筆をいう。）の実測結果及び特異な被害が発生した際に設置する被害調査筆の実測結果を基準とした巡回・見積り並びに情報収集による作柄及び被害の見積りによって推定値を補完します。

(キ) 収穫量及び被害量

作況標本筆の刈取り調査結果から推定した10a当たり収量に作付面積を乗じて収穫量を求めます。

被害量は、農作物に被害が発生した後、生育段階に合わせて被害の状況を巡回・見積りで把握します。また、特異な被害が発生した場合は、被害調査筆を設置して調査を実施し把握します。

イ 作柄概況調査（調査期日において収穫期を迎えていないもの）

アの収穫量調査と同じ。

ただし、実測を行えない事項は、過去の調査結果や気象データ（降水量、気温、日照時間、風速等）により、地方農政局等の職員が予測し、取りまとめています。

(2) 西南暖地（うち四国）における早期栽培以外の作柄の良否の把握

気象データ（降水量、気温、日照時間、風速等）及び人工衛星データ（降水量、地表面温度、日射量、植生指数等）を説明変数、10a当たり予想収量を目的変数として予測式（重回帰式）を作成し、作柄を予測したものです。

なお、10a当たり予想収量は、未確定の要素が多いことから公表していません。

## 6 用語の解説

- (1) 「青刈り」とは、子実の生産以前に刈り取られて飼肥料用などとして用いられるもの（WC S用稲、わら専用稲等を含む。）のほか、飼料用米等を指します。
- (2) 「作柄の良否」とは、10a当たり予想収量が平年と比較して多いか少ないかを表しており、良、やや良、平年並み、やや不良、不良の5段階で表しています。
- (3) 「穂数の多少」とは、 $1\text{ m}^2$ 当たりの穂の数が平年と比較して多いか少ないかを表しており、多い、やや多い、平年並み、やや少ない、少ないの5段階で表しています。
- (4) 「1穂当たりもみ数の多少」とは、1穂についているもみの平均数が平年と比較して多いか少ないかを表しており、多い、やや多い、平年並み、やや少ない、少ないの5段階で表しています。
- (5) 「全もみ数の多少」とは、 $1\text{ m}^2$ 当たりのもみ数が平年と比較して多いか少ないかを表しており、多い、やや多い、平年並み、やや少ない、少ないの5段階で表しています。
- (6) 「登熟の良否」とは、登熟（開花、受精から成熟期までのもみの肥大、充実）が平年と比較して良いか悪いかを表しており、良、やや良、平年並み、やや不良、不良の5段階で表しています。
- (7) 前述の平年比較とは、過年次の作況標本筆の実測調査結果から作成した各収量構成要素（ $1\text{ m}^2$ 当たり穂数等）の平年値との比較です。
- (8) 「作況指数」とは、10a当たり平年収量に対する10a当たり（予想）収量の比率です。

なお、平成26年産以前の作況指数は1.70mmのふるい目幅で選別された玄米を基に算出し、平成27年産から令和元年産までの作況指数は、全国農業地域ごとに、過去5か年間に農家等

が実際に使用したふるい目幅の分布において、大きいものから数えて9割を占めるまでの目幅以上に選別された玄米を基に算出していました。令和2年産以降の作況指数は、県ごとに、過去5か年間に農家等が実際に使用したふるい目幅の分布において、最も多い使用割合の目幅以上に選別された玄米を基に算出した数値です。

令和4年産の作況指数の算出に用いるふるい目幅	
県名	農家等使用目幅
鳥取	1.85mm
島根	1.90mm
岡山	1.85mm
広島	1.85mm
山口	1.85mm
徳島	1.80mm
香川	1.80mm
愛媛	1.85mm
高知	1.80mm

- (9) 「10a 当たり平年収量」とは、水稻の栽培を開始する以前に、その年の気象の推移や被害の発生状況などを平年並みとみなし、最近の栽培技術の進歩の度合いや作付変動等を考慮し、実収量のすう勢を基に作成したその年に予想される10a 当たり収量をいいます。

### 各県の作柄表示地帯

県名	作柄表示地帯	該当市町村
鳥取	東部	鳥取市、岩美町、若桜町、智頭町、八頭町
	西部	米子市、倉吉市、境港市、三朝町、湯梨浜町、琴浦町、北栄町、日吉津村、大山町、南部町、伯耆町、日南町、日野町、江府町
島根	出雲	松江市、出雲市、安来市、雲南市、奥出雲町、飯南町、海士町、西ノ島町、知夫村、隠岐の島町
	石見	浜田市、益田市、大田市、江津市、川本町、美郷町、邑南町、津和野町、吉賀町
岡山	南部	岡山市、倉敷市、玉野市、笠岡市、井原市、総社市、備前市、瀬戸内市、赤磐市、浅口市、和気町、早島町、里庄町、矢掛町、吉備中央町
	中北部	津山市、高梁市、新見市、真庭市、美作市、新庄村、鏡野町、勝央町、奈義町、西粟倉村、久米南町、美咲町
広島	南部	広島市、呉市、竹原市、三原市、尾道市、福山市、大竹市、東広島市、廿日市市、江田島市、府中市、海田町、熊野町、坂町、大崎上島町
	北部	府中市、三次市、庄原市、安芸高田市、安芸太田町、北広島町、世羅町、神石高原町
山口	東部	下松市、岩国市、光市、柳井市、周南市、周防大島町、和木町、上関町、田布施町、平生町
	西部	下関市、宇部市、山口市、防府市、美祢市、山陽小野田市
	長北	萩市、長門市、阿武町
徳島	北部	徳島市、鳴門市、小松島市、吉野川市、阿波市、美馬市、三好市、勝浦町、上勝町、佐那河内村、石井町、神山町、松茂町、北島町、藍住町、板野町、上板町、つるぎ町、東みよし町
	南部	阿南市、那賀町、牟岐町、美波町、海陽町
香川	香川	高松市、丸亀市、坂出市、善通寺市、観音寺市、さぬき市、東かがわ市、三豊市、土庄町、小豆島町、三木町、直島町、宇多津町、綾川町、琴平町、多度津町、まんのう町
愛媛	東予	今治市、新居浜市、西条市、四国中央市、上島町
	中予	松山市、伊予市、東温市、久万高原町、松前町、砥部町
	南予	宇和島市、八幡浜市、大洲市、西予市、内子町、伊方町、松野町、鬼北町、愛南町
高知	中東部	高知市、室戸市、安芸市、南国市、土佐市、香南市、香美市、東洋町、奈半利町、田野町、安田町、北川村、馬路村、芸西村、本山町、大豊町、土佐町、大川村、いの町、仁淀川町、佐川町、越知町、日高村
	西部	須崎市、宿毛市、土佐清水市、四万十市、中土佐町、梶原町、津野町、四万十町、大月町、三原村、黒潮町

## 7 利用上の注意

(1) 統計数値については、次の方法で四捨五入しています。

原数		7桁以上 (100万)	6桁 (10万)	5桁 (1万)	4桁 (1,000)	3桁以下 (100)
四捨五入する桁数(下から)		3桁	2桁		1桁	四捨五入 しない
例	四捨五入する前(原数)	1,234,567	123,456	12,345	1,234	123
	四捨五入した後(統計数値)	1,235,000	123,500	12,300	1,230	123

(2) この統計表に記載された数値等を他に転載する場合は、「令和4年産水稻の8月15日現在における作柄概況(中国地域・四国地域)」(中国四国農政局)による旨を記載してください。

## 8 その他

本調査における作柄概況(8月15日現在)は、その後の気象が平年並みに推移するものとして作柄予測を行いました。したがって、今後の気象等により作柄は変動することがあります。

## 【ホームページ掲載案内】

○各種農林水産統計調査結果は、中国四国農政局ホームページの「統計情報」でご覧いただけます。

【<https://www.maff.go.jp/chushi/info/index.html>】



政府統計

政府統計の総合窓口  
(e-Stat)

<https://www.e-stat.go.jp/>

### お問合せ先

#### ◎本統計調査結果について

《中国四国農政局全体》 中国四国農政局 統計部 生産流通消費統計課

電話：086-224-4511(代表) 内線 2744、2741、2740

時間外直通電話：086-222-4450

《岡山県》	統計部 統計調査チーム	電話：086-899-8618
《鳥取県》	鳥取県拠点 統計チーム	電話：0857-22-3201
《島根県》	島根県拠点 統計チーム	電話：0852-26-7700
《広島県》	広島県拠点 統計チーム	電話：082-228-5847
《山口県》	山口県拠点 統計チーム	電話：083-922-5473
《徳島県》	徳島県拠点 統計チーム	電話：088-625-6990
《香川県》	香川県拠点 統計チーム	電話：087-883-6501
《愛媛県》	愛媛県拠点 統計チーム	電話：089-932-1178
《高知県》	高知県拠点 統計チーム	電話：088-824-7900

#### ◎農林水産統計全般について

中国四国農政局 統計部 統計企画課

電話：086-224-4511(代表) 内線 2726、2721

時間外直通電話：086-224-9426