

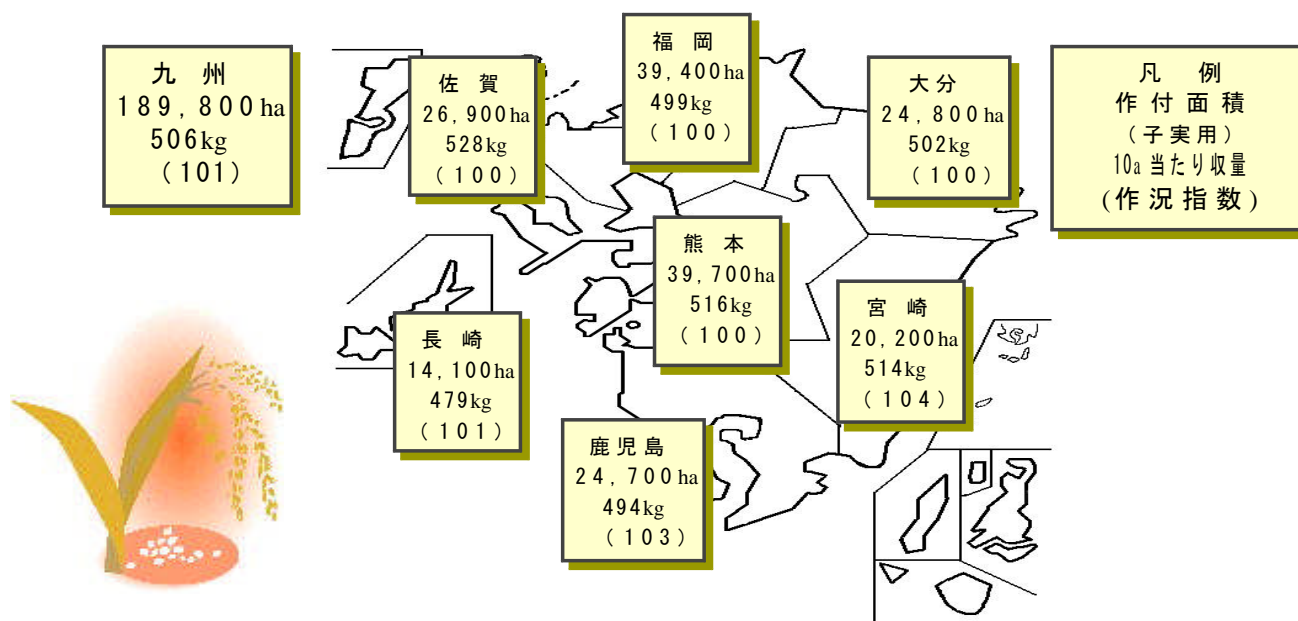
## 平成21年産水稻の作付面積及び10月15日現在における予想収穫量（九州）

—— 10a 当たり予想収量は506kg（作況指数101）の見込み ——

### 【調査結果の概要】

- 九州における平成21年産水稻の作付面積（子実用）は18万9,800haで、前年産並みとなりました。  
また、主食用作付見込面積は、18万8,600haが見込まれます。
- 水稻の作柄は、出穂期以降、天候に恵まれ、登熟がおおむね順調に推移していることから、10a 当たり予想収量は506kg（作況指数101）が見込まれます。
- この結果、予想収穫量（子実用）は96万1,300tが見込まれます。  
また、主食用作付見込面積に10a当たり予想収量を乗じた予想収穫量（主食用）は95万5,800tが見込まれます。

図 県別水稻作付面積及び10a 当たり予想収量（10月15日現在）



- 作付面積（子実用）とは、青刈り用の面積を除いた作付面積です。
- 主食用作付見込面積とは、作付面積(青刈り面積を含む) から、生産調整カウントとなる米穀等（加工用米、新規需要米等）の面積を除いた面積（見込み）です。
- 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。
- この調査は、収穫を終えた地域では刈取り実測により行いましたが、一部収穫を終えていない地域でもみ数、登熟状況等を実測し、その後の登熟については気象が平年並みに推移するものとして推定する方法により行いました。したがって、今後の気象条件により作柄は変動することがあります。

本統計調査結果で使用している統計表は、以下のアドレスからデータとしてご利用いただけます。

【 <http://www.maff.go.jp/kyusyu/toukei/index.html> 】

この統計調査における調査目的、調査対象などは、【調査の概要】P8に掲載しています。

## 【調査結果】

### 1 作付面積

水稻の作付面積（子実用）は18万9,800haで、前年産並みとなりました。  
また、主食用作付見込面積は、18万8,600haが見込まれます。

### 2 作柄概況

#### (1) 早期栽培水稻（主産県：宮崎・鹿児島）

作柄は、宮崎が10a当たり収量517kg（作況指数109）、鹿児島が同466kg（同106）となりました。  
これは、出穂期以降天候に恵まれ、台風の襲来もなく登熟が良好となったためです。

#### (2) 普通栽培水稻

ア 全もみ数は、穂数がやや少ないないし少なくなったことから九州各県、やや少ないないし少なくなりました。  
イ 登熟は、出穂期以降天候に恵まれ、台風の襲来もなかったことから九州各県、やや良いし良が見込まれます。  
ウ このことから、福岡は10a当たり予想収量499kg（作況指数100）、佐賀は528kg（同100）、長崎は479kg（同101）、熊本は516kg（同100）、大分は502kg（同100）、宮崎は512kg（同101）、鹿児島は502kg（同102）が見込まれます。

(3) この結果、九州の10a当たり予想収量は506kg（作況指数101）が見込まれます。

### 3 予想収穫量

予想収穫量（子実用）は96万1,300tが見込まれます。  
また、主食用作付見込面積に10a当たり予想収量を乗じた予想収穫量（主食用）は95万5,800tが見込まれます。

### 4 被害状況

早期栽培では、気象被害及び病虫害の発生も少なかったことから、被害は少なくなりました。  
普通栽培では、6月下旬から7月上旬及び7月下旬の日照不足により分けつが抑制されたものの病虫害の発生が少なかったことから、被害は平年並みが見込まれます。

表1 平成21年産水稻の作付面積及び予想収穫量（10月15日現在：九州）

区 分	作付面積 (子実用)			10a当たり 予想収量	予想収穫量 (子実用)	前年産との比較		(参 考)				
	①	前年産との比較				③=①×②	前年産との比較		主食用 作付見込面積 ④	予想収穫量 (主食用) ⑤=④×②	10a当たり 平年収量 ⑥	作 況 指 数 ⑦=②/⑥
		対 差	対 比				対 差	対 比				
九州計	189 800	△ 800	100	506	961 300	△ 7 400	99	188 600	955 800	502	101	
福 岡	39 400	△ 200	99	499	196 600	△ 1 800	99	39 000	194 600	499	100	
佐 賀	26 900	0	100	528	142 000	2 900	102	26 800	141 500	527	100	
長 崎	14 100	△ 200	99	479	67 500	△ 1 100	98	14 000	67 100	474	101	
熊 本	39 700	0	100	516	204 900	△ 2 300	99	39 300	202 800	515	100	
大 分	24 800	0	100	502	124 500	△ 4 200	97	24 800	124 500	503	100	
宮 崎	20 200	△ 200	99	514	103 800	△ 400	100	20 200	103 800	493	104	
早期栽培	8 760	△ 30	100	517	45 300	900	102	...	...	475	109	
普通栽培	11 400	△ 200	98	512	58 400	△ 1 500	97	...	...	507	101	
鹿 児 島	24 700	△ 200	99	494	122 000	△ 500	100	24 600	121 500	479	103	
早期栽培	5 800	△ 150	97	466	27 000	△ 800	97	...	...	439	106	
普通栽培	18 900	△ 100	99	502	94 900	△ 100	100	...	...	492	102	

注： 1 作付面積（子実用）及び主食用作付面積はラウンドしているため、県ごとの積み上げ値と九州計は一致しない場合があります。  
2 予想収穫量（子実用及び主食用）の九州計は県の積み上げ値であるため、表頭の計算は一致しない場合があります。

表2 平成21年産水稻の県別作柄概況（10月15日現在）

区 分	10a 当たり 予想収量	(参 考)		刈 取 期					穂 数 の 多 少	1 も 穂 み 当 数 の 多 少	全 も み 数 の 多 少	登 熟 の 良 否	刈 取 済 面 積 割 合	対 平 年 差
		10a 当たり 平年収量	作況指数	始 期	最 盛 期	終 期	最盛期の比較							
							平 年 比 較	前 年 比 較						
		①	②	③=①/②	( 平 年 比 較 )									
<b>福 岡</b>	<b>499</b>	<b>499</b>	<b>100</b>	<b>9. 2</b>	<b>10. 4</b>	…	<b>並み</b>	<b>並み</b>	<b>少ない</b>	<b>やや多い</b>	<b>やや少ない</b>	<b>やや良</b>	<b>85</b>	<b>0</b>
福 岡	469	481	98	8.29	10.10	…	1日遅	2日遅	少ない	平年並み	少ない	良	88	△ 1
北九州・豊前	482	481	100	8.25	9.19	…	1日早	並み	やや少ない	平年並み	やや少ない	やや良	92	△ 1
筑 豊	472	485	97	8.25	9.21	…	1日早	2日早	やや少ない	やや少ない	少ない	やや良	92	2
北筑後	527	519	102	9.20	10.11	…	1日早	1日早	少ない	多い	平年並み	やや良	81	△ 1
南筑後	525	517	102	9.21	10.11	…	1日早	2日早	少ない	多い	やや少ない	やや良	77	4
<b>佐 賀</b>	<b>528</b>	<b>527</b>	<b>100</b>	<b>8.31</b>	<b>10. 8</b>	…	<b>並み</b>	<b>1日早</b>	<b>少ない</b>	<b>やや多い</b>	<b>やや少ない</b>	<b>やや良</b>	<b>67</b>	<b>△ 4</b>
佐 賀	543	536	101	9.16	10.10	…	1日遅	並み	少ない	やや多い	やや少ない	良	63	△ 3
松 浦	465	492	95	8.22	9.26	…	1日遅	1日遅	少ない	平年並み	少ない	やや良	88	△ 5
<b>長 崎</b>	<b>479</b>	<b>474</b>	<b>101</b>	<b>8.23</b>	<b>10.12</b>	…	<b>3日遅</b>	<b>1日遅</b>	<b>少ない</b>	<b>多い</b>	<b>やや少ない</b>	<b>やや良</b>	<b>64</b>	<b>△ 12</b>
西 彼	472	476	99	9.27	10. 4	10.15	4日遅	並み	少ない	やや多い	少ない	良	95	△ 4
東南部	516	509	101	10. 1	10.14	…	1日遅	並み	少ない	多い	やや少ない	良	58	△ 7
県 北	467	457	102	8.23	10.15	…	4日遅	2日遅	少ない	多い	平年並み	やや良	50	△ 26
五 島	409	407	100	8.17	9.29	10.10	3日遅	1日遅	少ない	多い	やや少ない	平年並み	99	△ 1
壱岐・対馬	435	442	98	8.21	9.28	10.14	2日遅	1日遅	やや多い	やや少ない	平年並み	平年並み	97	2
<b>熊 本</b>	<b>516</b>	<b>515</b>	<b>100</b>	<b>8.15</b>	<b>10. 7</b>	…	<b>並み</b>	<b>3日早</b>	<b>少ない</b>	<b>やや多い</b>	<b>少ない</b>	<b>良</b>	<b>68</b>	<b>△ 1</b>
県 北	532	528	101	10. 4	…	…	…	…	少ない	多い	少ない	良	47	△ 13
阿 蘇	497	510	97	9. 6	9.30	…	1日遅	5日早	少ない	平年並み	少ない	良	87	△ 3
県 南	515	510	101	9.10	10.10	…	1日早	3日早	やや少ない	やや多い	やや少ない	良	75	9
天 草	423	437	97	7.29	8. 8	10.10	並み	並み	少ない	平年並み	少ない	やや良	97	1
<b>大 分</b>	<b>502</b>	<b>503</b>	<b>100</b>	<b>9.17</b>	…	…	…	…	<b>やや少ない</b>	<b>やや多い</b>	<b>やや少ない</b>	<b>やや良</b>	<b>47</b>	<b>△ 11</b>
北 部	515	517	100	9.18	…	…	…	…	やや少ない	やや多い	平年並み	平年並み	40	△ 4
湾 岸	499	500	100	9.16	…	…	…	…	やや少ない	やや多い	平年並み	やや良	48	△ 7
南 部	495	498	99	9.18	…	…	…	…	少ない	やや多い	やや少ない	平年並み	41	△ 23
日 田	492	490	100	9.13	10. 4	…	2日遅	3日早	やや少ない	やや少ない	少ない	良	75	△ 7
<b>宮 崎</b>	<b>514</b>	<b>493</b>	<b>104</b>	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
早期栽培計	<b>517</b>	<b>475</b>	<b>109</b>	<b>7.23</b>	<b>7.30</b>	<b>8. 5</b>	<b>並み</b>	<b>1日早</b>	<b>やや多い</b>	<b>やや多い</b>	<b>多い</b>	<b>平年並み</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
広域沿海	517	475	109	7.23	7.30	8. 5	並み	1日早	やや多い	やや多い	多い	平年並み	100	0
普通栽培計	<b>512</b>	<b>507</b>	<b>101</b>	<b>9.30</b>	<b>10.13</b>	…	<b>1日早</b>	<b>3日早</b>	<b>やや少ない</b>	<b>平年並み</b>	<b>やや少ない</b>	<b>良</b>	<b>64</b>	<b>2</b>
広域沿海	476	469	101	9.24	10. 7	…	3日早	6日早	やや少ない	平年並み	やや少ない	やや良	89	6
広域霧島	533	527	101	10. 2	…	…	…	…	やや少ない	平年並み	少ない	良	48	△ 2
西北山間	487	486	100	9. 7	10. 8	…	1日遅	4日早	平年並み	少ない	少ない	良	86	6
<b>鹿 児 島</b>	<b>494</b>	<b>479</b>	<b>103</b>	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…
早期栽培計	<b>466</b>	<b>439</b>	<b>106</b>	<b>7.26</b>	<b>8. 3</b>	<b>8.12</b>	<b>2日遅</b>	<b>1日遅</b>	<b>やや少ない</b>	<b>やや多い</b>	<b>平年並み</b>	<b>良</b>	<b>100</b>	<b>0</b>
薩摩半島	464	440	105	7.25	8. 4	8. 9	3日遅	2日遅	やや少ない	多い	やや多い	やや良	100	0
大隅半島	483	449	108	7.28	8. 4	8.16	1日遅	1日遅	平年並み	平年並み	平年並み	良	100	0
熊毛・大島	435	412	106	7.17	7.23	7.30	2日遅	2日早	平年並み	平年並み	平年並み	良	100	0
普通栽培計	<b>502</b>	<b>492</b>	<b>102</b>	<b>10. 3</b>	<b>10.14</b>	…	<b>並み</b>	<b>1日早</b>	<b>少ない</b>	<b>やや多い</b>	<b>やや少ない</b>	<b>良</b>	<b>59</b>	<b>△ 2</b>
薩摩半島	497	473	105	10. 1	10.11	…	1日遅	2日早	少ない	多い	やや少ない	良	79	△ 6
出水薩摩	511	491	104	10. 3	…	…	…	…	少ない	多い	やや少ない	良	45	△ 11
伊佐始良	500	512	98	10. 6	…	…	…	…	少ない	やや多い	少ない	やや良	49	7
大隅半島	496	471	105	9.26	10. 9	…	2日遅	2日遅	やや少ない	平年並み	やや少ない	良	86	△ 5

注： 1 刈取期の始期とは刈取済面積割合が5%、最盛期は同50%、終期は同95%にそれぞれ達した期日です。  
 2 刈取済面積割合の欄の「…」は10月15日現在で刈り取りされていないためです。

【参考 1】

平成21年産水稻の作柄表示地帯別の作況指数（10月15日現在）

区 分	作況指数	区 分	作況指数
<b>福岡</b>	<b>100</b>	<b>宮崎</b>	<b>104</b>
福岡	98	広域沿海	107
北九州・豊前	100	広域霧島	101
筑豊	97	西北山間	100
北筑後	102	<b>早期栽培計</b>	<b>109</b>
南筑後	102	広域沿海	109
<b>佐賀</b>	<b>100</b>	<b>普通栽培計</b>	<b>101</b>
佐賀	101	広域沿海	101
松浦	95	広域霧島	101
<b>長崎</b>	<b>101</b>	西北山間	100
西彼	99	<b>鹿児島</b>	<b>103</b>
東南部	101	薩摩半島	105
県北	102	出水薩摩	104
五島	100	伊佐始良	98
壱岐・対馬	98	大隅半島	106
<b>熊本</b>	<b>100</b>	熊毛・大島	106
県北	101	<b>早期栽培計</b>	<b>106</b>
阿蘇	97	薩摩半島	105
県南	101	大隅半島	108
天草	97	熊毛・大島	106
<b>大分</b>	<b>100</b>	<b>普通栽培計</b>	<b>102</b>
北部	100	薩摩半島	105
湾岸	100	出水薩摩	104
南部	99	伊佐始良	98
日田	100	大隅半島	105

【参考 2】

平成21年産水稻玄米のふるい目幅別重量分布状況及び10a当たり収量内訳(概数値)

本調査では、飯用に供し得る玄米の全量を把握することを目的としていることから、収量基準は、農産物規格規程三等の品位(整粒歩合45%)以上に相当するよう、ふるい目幅1.70mm以上で選別された玄米の重量としています(【参考3】参照)。

農家等が販売するために使用している選別ふるい目幅は、地域、品種等により異なるため、刈取り済みの地域について、ふるい目幅別の重量割合とふるい目幅別10a当たり収量の概数値を示すと次のとおりです。

単位 { 重量割合 : %  
平均対差 : ポイント

区 分	合 計	ふるい 目 幅						
		2.00mm	1.90mm	1.85mm	1.80mm	1.75mm	1.70mm	
九州	重量割合	100.0	67.0	22.1	4.7	3.0	2.0	1.2
	平均対差		9.7	△ 5.8	△ 1.8	△ 1.0	△ 0.6	△ 0.5
福岡	重量割合	100.0	67.5	20.5	5.0	3.4	2.3	1.3
	平均対差		9.9	△ 6.7	△ 1.9	△ 0.7	0.0	△ 0.6
佐賀	重量割合	100.0	69.7	19.8	4.0	2.9	2.2	1.4
	平均対差		13.4	△ 7.4	△ 2.7	△ 2.2	△ 0.6	△ 0.5
長崎	重量割合	100.0	60.0	26.8	5.9	3.8	2.1	1.4
	平均対差		7.0	△ 2.3	△ 0.9	△ 1.6	△ 1.3	△ 0.9
熊本	重量割合	100.0	67.1	23.2	4.3	2.6	1.7	1.1
	平均対差		9.4	△ 4.6	△ 1.8	△ 1.1	△ 1.1	△ 0.8
大分	重量割合	100.0	60.4	25.2	6.3	4.0	2.8	1.3
	平均対差		8.6	△ 5.0	△ 1.9	△ 0.6	△ 0.8	△ 0.3
宮崎	重量割合	100.0	71.0	20.9	3.8	2.1	1.3	0.9
	平均対差		10.3	△ 6.5	△ 1.9	△ 0.9	△ 0.5	△ 0.5
鹿児島	重量割合	100.0	69.4	21.1	4.4	2.6	1.5	1.0
	平均対差		9.8	△ 6.2	△ 1.4	△ 1.0	△ 0.7	△ 0.5

単位 : kg

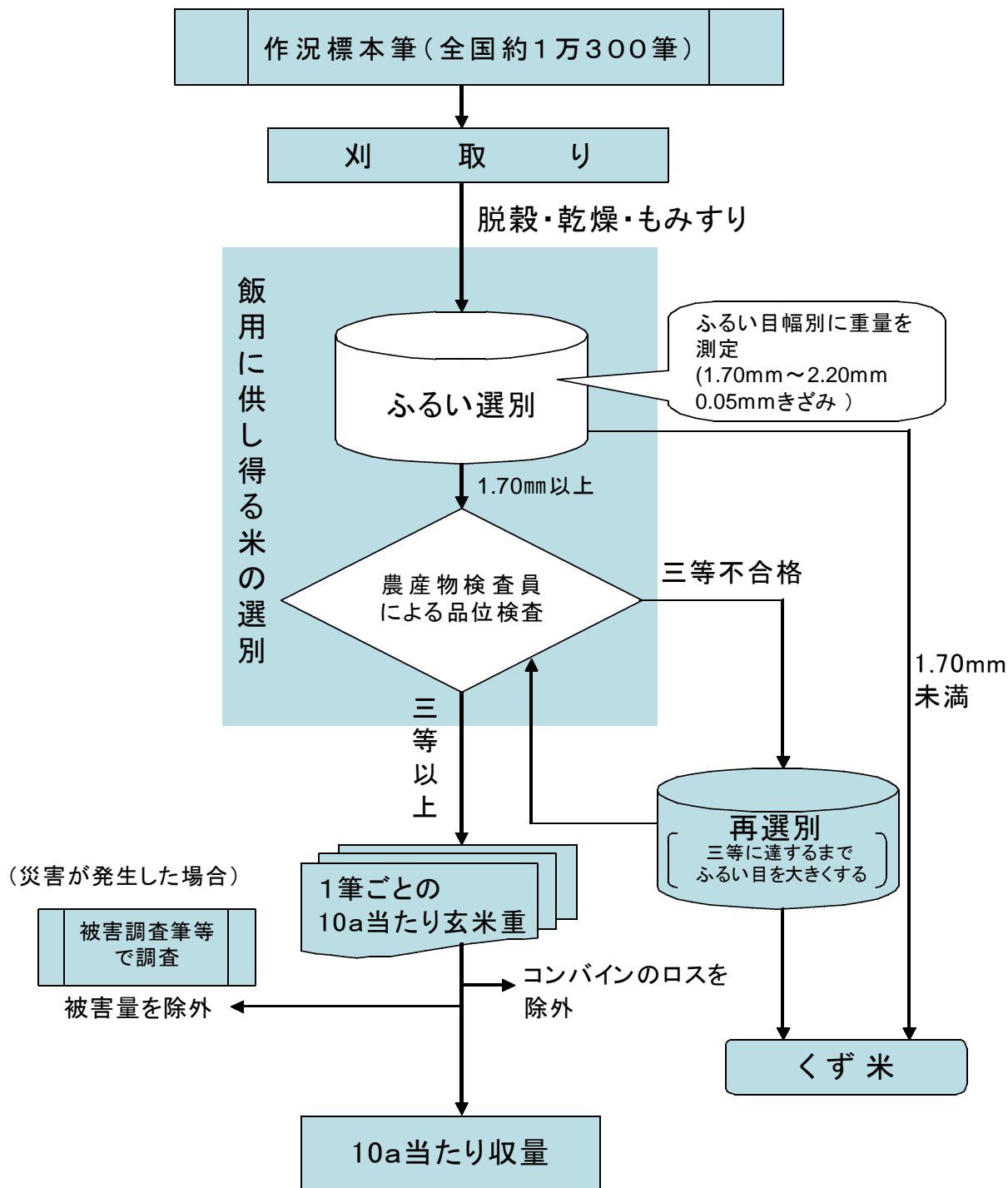
区 分	10a 当 たり 収 量 ( 1.70mm 選 別 )	選 別 ふ り い 目 幅 別 10a 当 たり 収 量				
		2.00mm	1.90mm	1.85mm	1.80mm	1.75mm
		選 別	選 別	選 別	選 別	選 別
九州	506	339	451	475	490	500
福岡	499	337	439	464	481	493
佐賀	528	368	473	494	509	521
長崎	479	287	416	444	462	472
熊本	516	346	466	488	502	510
大分	502	303	430	461	481	495
宮崎	514	365	472	492	503	509
鹿児島	494	343	447	469	482	489

- 注 : 1 平均対差に用いた平均値は、直近5カ年の重量割合の平均値です。  
 2 選別ふるい目幅10a当たり収量とは、表頭のふるい目幅を使用した際に得られる10a当たり収量のことです。  
 3 台風等により未熟粒・被害粒等の混入が多く農産物規格規程三等の品位に達しない場合は、再選別を行っており、その選別後の値を含んでいます。

【参考 3】

## 収穫量調査の流れ

収穫量調査は、飯用に供し得る米の全量を把握することを目的として、作況標本筆（【参考4】参照）ごとに一定面積の稲を刈取り、農産物規格規程三等以上の品位（整粒歩合45%）以上に相当するよう、ふるい目幅1.70mm以上で選別を行い、その重さを計測しています（下図参照）。



## 作況標本筆とは

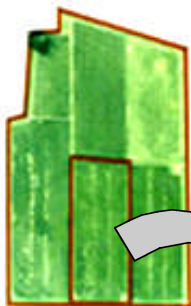
収穫量の実測調査の対象とした作況標本筆(1枚のほ場を筆と呼びます。)は、各都道府県の水稲の状況が把握できるように、標本理論に基づいて以下のように各地で選定し(全国で約1万300筆)調査しています。

都道府県内の全耕地  
(母集団)



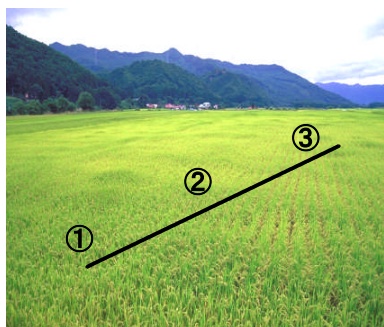
- ① 都道府県ごとの耕地を、約2haの区画に区切った単位区の集まり(調査母集団)として整理し、その中の水田を含むものから、無作為抽出法(人間の恣意を排したくじ引きの様な選び方)により「標本単位区」を選んでいます。

標本単位区  
(約2ha)



- ② 標本単位区の中から無作為に1枚の水田ほ場を選び、「作況標本筆」としています。

作況標本筆  
(全国で約1万300筆)



- ③ 各作況標本筆の対角線上の3か所を実測調査箇所として、サンプル採取(坪刈り)を行っています。

## 【調査の概要】

### 1 調査の目的

本調査は、作物統計調査の作付面積調査及び水稻調査の中の予想収穫量調査として実施し、水稻の作付面積、作柄状況、予想収穫量を明らかにすることにより、生産対策、需給調整、経営安定対策、技術指導等の農林水産行政推進のための資料とすることを目的としています。

### 2 調査期間

(1) 作付面積調査： 7月15日現在

(2) 予想収穫量調査： 10月15日現在

### 3 調査方法

#### (1) 作付面積調査

調査は、標本単位区に対する統計・情報センター職員及び統計調査員による実測調査並びに同センター職員による巡回・見積りにより行いました。

#### (2) 予想収穫量調査

調査は、作況標本筆、作況基準筆及び被害調査筆に対する統計・情報センター職員による実測調査及び作況基準筆結果に基づく巡回・見積りにより行いました。

### 4 調査客体数

#### (1) 作付面積調査

標本単位区：6,026単位区      巡回・見積り：247市町村

#### (2) 予想収穫量調査

作況標本筆：1,495筆      作況基準筆：180筆      巡回・見積り：247市町村

### 5 用語の解説

○ 青刈りとは、子実の生産以前に刈り取られるもので、飼肥料用などとして用いられるものです。

なお、青刈りには、稲発酵粗飼料（ホールクロップサイレージ）、わら専用稲を含みます。

○ 「穂数の多少」は、1㎡当たりに出穂したすべて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。

○ 「1穂当たりもみ数の多少」は、1穂についているすべての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。

○ 「全もみ数の多少」とは、1㎡当たりのすべて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。

○ 「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。

○ 上記の平年比較とは、過年次の作況標本筆結果から作成した1㎡当たり穂数等の各収量構成要素の平年値との比較です。

多少(良否)	少ない(不良)	やや少ない(やや不良)	平年並み	やや多い(やや良)	多い(良)
対平年比	94%以下	95～ 98%	99～101%	102～105%	106%以上

○ 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。

○ 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。

## 6 利用上の注意

- 予想収穫量調査（10月15日現在）は、収穫を終えた地域では刈取実測により行いましたが、一部収穫を終えていない地域では、もみ数、登熟状況等を実測し、その後の登熟については気象が平年並みに推移するものとして推定する方法により行いました。したがって、今後の気象条件により作柄は変動することがあります。

## 7 その他

本調査についての確定値は、「平成21年産水陸稲の収穫量」として12月上旬に公表する予定です。

### 【関連リンク】

九州農政局ホームページ>統計>公表一覧

[http://www.maff.go.jp/kyusyu/toukei/ht\\_all\\_21.html](http://www.maff.go.jp/kyusyu/toukei/ht_all_21.html)

九州農政局ホームページアドレス

<http://www.maff.go.jp/kyusyu/index.html>

### 問い合わせ先

#### ◎本統計調査結果について

連絡先：九州農政局 統計部

生産流通消費統計課 生産統計第1・2係

電話：(代) 096-353-3561 内線 4753・4754

直通電話： 096-353-7574

#### ◎農林水産統計全般について

連絡先：九州農政局 統計部

統計企画課 企画係

電話：(代) 096-353-3561 内線 4724

直通電話： 096-353-7556



平成22年2月1日現在で、2010年世界農林業センサスを実施します。

調査員がお伺いしましたら、ご協力をお願いします。