

# 令和3年産米の生産数量目標に相当する数値等について

## 1 令和3年産米の全国の主食用米生産量の見通し

国は、令和2年11月5日（金）に公表した「米穀の需給及び価格の安定に関する基本指針」において、令和3年産における主食用米等生産量の見通しを、令和4年6月末の民間在庫量が令和2年6月末の民間在庫量（200万トン）を超えない水準となる693万トンと設定した。

全国の主食用米等生産量の見通し (単位：万トン)

H28	H29	H30	R1	R2	R3
743※	735※	735	718～726	709～717	693

※H29までは生産数量目標

## 2 本県の生産数量目標に相当する数値について

### (1) 本県の生産数量目標に相当する数値（以下、目安）の算出方法

本県の目安は、全国の主食用米等生産量の見通しの693万トンに、過去5年間（平成27年～令和元年産）の全国の需要実績に対する本県のシェアを乗じた数量を基本とする。また、令和3年産米の目安を茨城県の年平均収量（524kg/10a）で除し、面積換算値を設定する。

### (2) 目安の算出に用いる本県のシェアの考え方

平成27～令和元年産においては、国が生産数量目標の算出に用いてきた固定シェア4.49%により算出してきた。しかし、直近5年間の需要実績に基づくシェア（H27～R元の平均：4.82%）と乖離があることから、この差を令和2～6年産までの5年間で段階的に補正することとしており、令和3年産においては、4.63%を目安の算出に用いる。

#### 【本県実績シェア】

$$4.82\% = \frac{\text{H27～R元 本県の需要実績の平均値 } 357,733 \text{ トン}}{\text{H27～R元 全国の需要実績の平均値 } 7,416,909 \text{ トン}} \times 100$$

#### 【R3補正分シェア】

$$0.07\% = \frac{\text{本県実績シェア } 4.82\% - \text{前年度の算出シェア } 4.56\%}{\text{シェア補正残り年数 } 4 \text{ 年}}$$

#### 【本県の令和3年産米の目安】

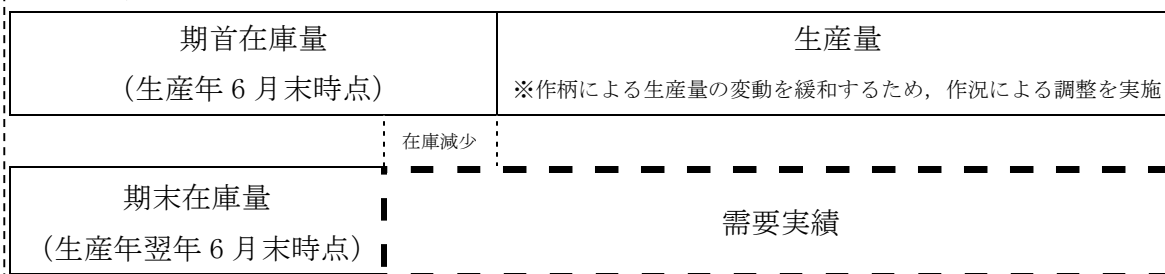
$$\text{全国の主食用米等生産量の見通し } 693 \text{ 万トン} \times 4.63\% = 320,859 \text{ トン}$$

### 本県の令和3年産米の目安

区分	令和3年産米(A)	令和2年産米(B)	増減 (A) - (B)	対前年比 (A) / (B)
全国	693万トン	709~717万トン	-	-
本県	320,859トン (61,233ha)	322,848トン (61,612ha)	▲1,989トン (▲379ha)	99.4%

#### (参考) 需要実績の考え方

需要実績は、生産年7月から生産翌年6月までの1年間について、主食用米生産量、民間在庫量の増減を基に算出される。



出典 農林水産省「米穀の需給及び価格の安定に関する基本指針」

#### (参考) 算出に用いる本県シェアについて

項目	R元	R2	<u>R3</u>	R4	R5	R6
需要実績に基づく本県シェア	-	4.84%	<u>4.82%</u>	-	-	-
目安の算出に用いるシェア	4.49%	4.56%	<u>4.63%</u>	4.69% <sup>※</sup>	4.76% <sup>※</sup>	4.82% <sup>※</sup>
前年度からの補正シェア	-	0.07%	<u>0.07%</u>	0.06% <sup>※</sup>	0.07% <sup>※</sup>	0.06% <sup>※</sup>

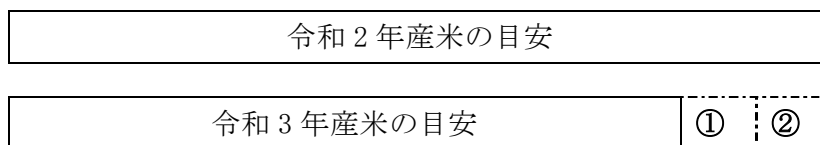
※R4~R6のシェアはR2時点の実績シェアを基に算出した参考値

### 3 市町村の目安について

県全体の令和3年産米の目安の減少量1,989トンのうち、1/2については市町村ごとの令和2年産米の目安に応じて按分し、残りの1/2については市町村ごとの田本地面積に対する目安(面積換算値)の割合を平準化するため傾斜配分とする。それぞれの市町村の減少量を令和2年産米の目安から差し引き、令和3年産米の目安を設定する。

また、市町村の令和2年産の目安を当該市町村の令和2年産米の基準単収(H25~R1の7カ年における市町村別収量を基に補正した収量)で除し、面積換算値を設定する。

(参考) 市町村の目安の配分の考え方



- ① 県全体の目安の減少量の1/2(994.5t)を、市町村ごとの令和2年産米の目安に応じて按分。
- ② 市町村ごとの田本地面積に対する目安(面積換算値)の割合を平準化するため、県全体の減少量の1/2を面積割合が高い市町村に傾斜配分する。

例) A市 目安の面積割合80%(田本地面積:100ha 目安面積(主食用米作付面積):80ha)  
B市 目安の面積割合60%(田本地面積:100ha 目安面積(主食用米作付面積):60ha)  
→目安の割合がより高いA市の目安をB市より多く差し引いて配分し、AB市間の田本地面積に対する目安の割合を平準化する。

【A市における②の具体的な算出式】

$$Z = ((A市の目安面積/A市の田本地面積) - (坂東市*の目安面積/坂東市の田本地面積)) \times A市の田本地面積$$

$$\text{②} = Z / \text{全市町村のZの合計} \times \text{県目安の減少量の1/2分}$$

※坂東市は県内で最も田本地面積に対する目安の割合が低い(54.1%)ため、平準化を図るための基準値として使用する。

#### 4 新規需要米等生産目標について

各市町村の水田台帳面積の合計から、本県の目安を差し引き、水田で作付する「新規需要米」、「加工用米」、「麦・大豆」、「野菜・果実」等の生産目標として、本県の「新規需要米等生産目標」を設定する。

また、各市町村の水田台帳面積から、当該市町村の目安を差し引き、市町村ごとの「新規需要米等生産目標」を設定する。

#### 5 各地域農業再生協議会への通知について

- (1) 各地域農業再生協議会長に対しては、県農業再生協議会長から通知する。
- (2) 各市町村長に対しては、県農林水産部長から(1)の写しを送付する。
- (3) 各JA代表理事組合長に対しては、JA茨城県中央会長から(1)の写しを送付する。

## 令和3年産米の市町村別生産数量目標に相当する数値等

	市町村名	令和3年産米の 生産数量目標に相 当する数値 (A)	面積換算値	令和2年産米の 生産数量目標 (B)	面積換算値	増減	面積換算値	前年比	面積換算値	新規需要米等 生産目標
		(トン)	(h a)	(トン)	(h a)	(A) - (B) (トン)	(h a)	(A) / (B) (%)	(%)	(h a)
1	日立市	2,377	483	2,399	489	▲ 21	▲ 5	99.1	98.9	347
2	常陸太田市	10,324	2,016	10,394	2,034	▲ 69	▲ 17	99.3	99.1	1,433
3	高萩市	1,655	343	1,669	347	▲ 13	▲ 3	99.2	99.0	286
4	北茨城市	3,171	646	3,191	651	▲ 21	▲ 6	99.3	99.1	588
5	常陸大宮市	6,862	1,364	6,927	1,380	▲ 65	▲ 16	99.1	98.9	1,066
6	大子町	2,947	617	2,977	624	▲ 30	▲ 8	99.0	98.8	557
7	水戸市	14,133	2,627	14,219	2,648	▲ 86	▲ 21	99.4	99.2	1,613
8	笠間市	8,117	1,598	8,165	1,610	▲ 48	▲ 13	99.4	99.2	1,168
9	ひたちなか市	4,225	796	4,259	804	▲ 33	▲ 8	99.2	99.0	476
10	那珂市	6,384	1,187	6,413	1,194	▲ 29	▲ 8	99.5	99.4	699
11	小美玉市	5,664	1,081	5,686	1,087	▲ 22	▲ 6	99.6	99.4	926
12	茨城町	6,897	1,294	6,921	1,301	▲ 24	▲ 7	99.7	99.5	1,040
13	大洗町	1,224	230	1,234	232	▲ 10	▲ 2	99.2	99.0	87
14	城里町	3,834	765	3,863	773	▲ 29	▲ 7	99.2	99.0	527
15	東海村	1,559	291	1,570	294	▲ 11	▲ 3	99.3	98.9	174
16	鹿嶋市	3,638	686	3,659	692	▲ 21	▲ 5	99.4	99.2	509
17	潮来市	6,513	1,229	6,561	1,243	▲ 48	▲ 14	99.3	98.9	653
18	神栖市	4,591	920	4,609	925	▲ 18	▲ 5	99.6	99.4	574
19	行方市	10,126	1,911	10,187	1,926	▲ 61	▲ 15	99.4	99.2	1,310
20	鉾田市	5,896	1,149	5,936	1,159	▲ 40	▲ 10	99.3	99.1	1,049
21	土浦市	7,063	1,340	7,118	1,351	▲ 56	▲ 11	99.2	99.2	608
22	石岡市	10,231	1,964	10,298	1,977	▲ 66	▲ 13	99.4	99.4	1,261
23	龍ヶ崎市	7,222	1,373	7,257	1,380	▲ 35	▲ 7	99.5	99.5	1,063
24	取手市	7,078	1,348	7,121	1,356	▲ 43	▲ 8	99.4	99.4	776
25	牛久市	1,805	345	1,816	347	▲ 11	▲ 2	99.4	99.4	188
26	つくば市	16,520	3,147	16,639	3,169	▲ 118	▲ 22	99.3	99.3	1,724
27	守谷市	1,582	310	1,595	312	▲ 13	▲ 3	99.2	99.2	56
28	稲敷市	24,726	4,622	24,858	4,646	▲ 132	▲ 25	99.5	99.5	2,657
29	かすみがうら市	6,729	1,289	6,767	1,296	▲ 38	▲ 7	99.4	99.4	863
30	つくばみらい市	11,523	2,170	11,615	2,187	▲ 92	▲ 17	99.2	99.2	912
31	美浦村	3,571	685	3,602	691	▲ 31	▲ 6	99.1	99.1	333
32	阿見町	2,514	476	2,532	479	▲ 17	▲ 3	99.3	99.3	363
33	河内町	8,324	1,562	8,360	1,568	▲ 36	▲ 7	99.6	99.6	1,014
34	利根町	3,432	651	3,448	654	▲ 16	▲ 3	99.5	99.5	486
35	古河市	7,295	1,459	7,336	1,464	▲ 41	▲ 5	99.4	99.6	1,079
36	結城市	5,285	1,045	5,315	1,048	▲ 30	▲ 4	99.4	99.6	729
37	下妻市	10,375	1,947	10,446	1,956	▲ 71	▲ 10	99.3	99.5	925
38	常総市	14,534	2,712	14,609	2,720	▲ 75	▲ 9	99.5	99.7	1,832
39	筑西市	29,949	5,588	30,145	5,614	▲ 195	▲ 26	99.4	99.5	2,961
40	坂東市	7,558	1,485	7,581	1,486	▲ 23	▲ 2	99.7	99.9	1,324
41	桜川市	11,127	2,095	11,200	2,105	▲ 73	▲ 10	99.3	99.5	1,241
42	八千代町	5,946	1,164	5,987	1,169	▲ 41	▲ 6	99.3	99.5	788
43	五霞町	2,714	530	2,727	532	▲ 13	▲ 1	99.5	99.7	376
44	境町	3,616	712	3,640	715	▲ 24	▲ 3	99.3	99.5	547
	茨城県	320,859	61,233	322,848	61,612	▲ 1,989	▲ 379	99.4	99.4	39,207

※面積換算値の算出に用いる単収の違いや端数処理などにより、必ずしも市町村の計と県の数値が一致しません。