

令和4年産米において等級格付けされた水稻うるち玄米の
機械鑑定による農産物検査の測定結果について

令和5年9月

農林水産省 農産局 穀物課

○ 農産物検査規格において令和４年２月より水稻うるち玄米の機械鑑定を前提とした規格が導入されているところであるが、当面の間の対応として、農産物検査規格・米穀の流通に関する検討会とりまとめ（令和３年５月）において、国は機械測定の数値と品質との関係の目安を示すこととされている。

○ このため、令和３年産米に引き続き、新たに機械鑑定による農産物検査項目となった容積重、白未熟粒、胴割粒及び砕粒について、従前の各等級における穀粒判別器及び電気式穀粒計で測定した測定値の平均値等を参考として公表する。

令和4年産米における機械鑑定による農産物検査方法に基づく測定結果
の平均値及び標準偏差

等 級 (サンプル数)	1等 (9646)	2等 (4069)	3等 (718)	全体
容積重(g/L)				
平均値	832	827	825	831
(標準偏差)	(15)	(16)	(18)	
白未熟粒(%)				
平均値	1.5	3.1	5.3	1.9
(標準偏差)	(1.5)	(2.3)	(4.5)	
胴割粒(%)				
平均値	2.9	3.2	3.1	2.9
(標準偏差)	(2.2)	(2.7)	(3.3)	
砕粒(%)				
平均値	0.4	0.5	0.7	0.4
(標準偏差)	(0.4)	(0.6)	(0.7)	

※ 標準偏差とは、データの基本的な特徴を表す値の一つで、「データが平均値の周辺でどれくらいばらついているか」を表すことから、数値が大きいとその範囲が大きく、数値が少ないとその範囲が小さいことを示しています。

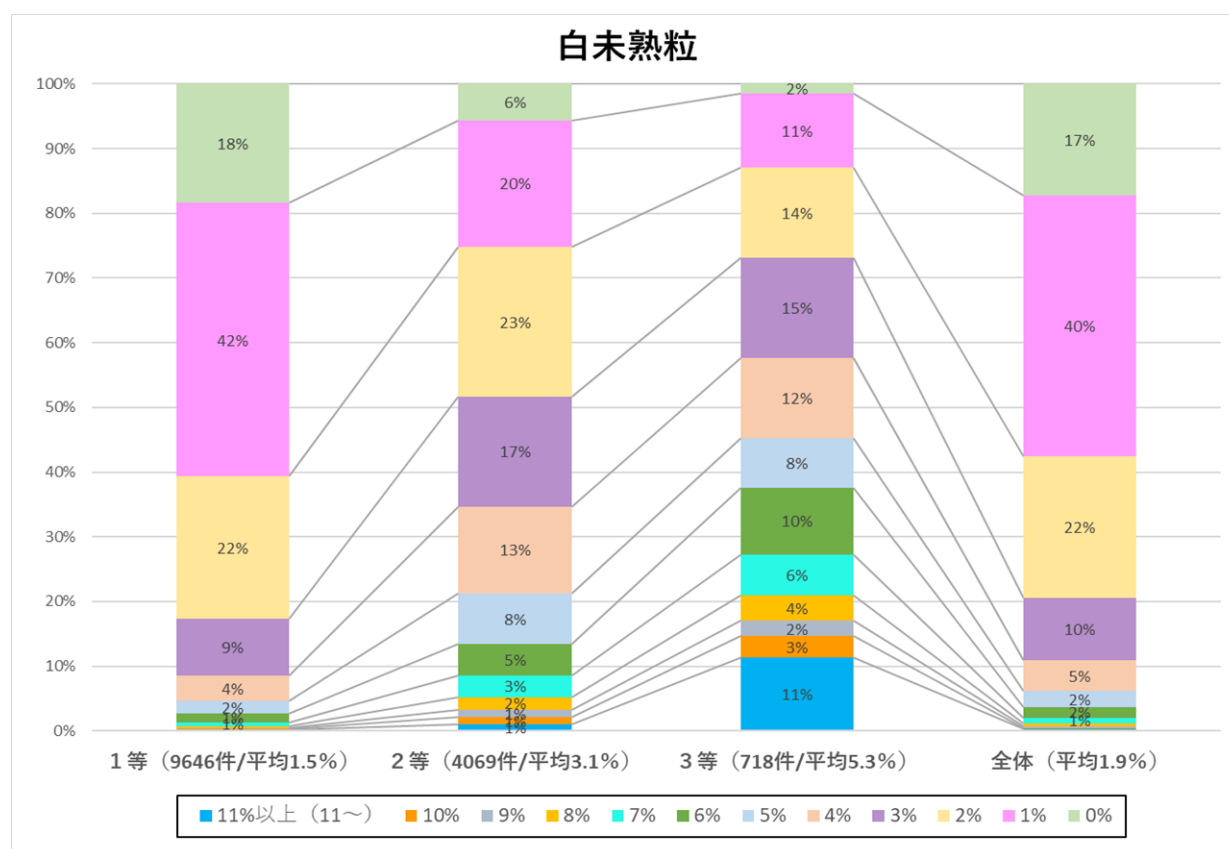
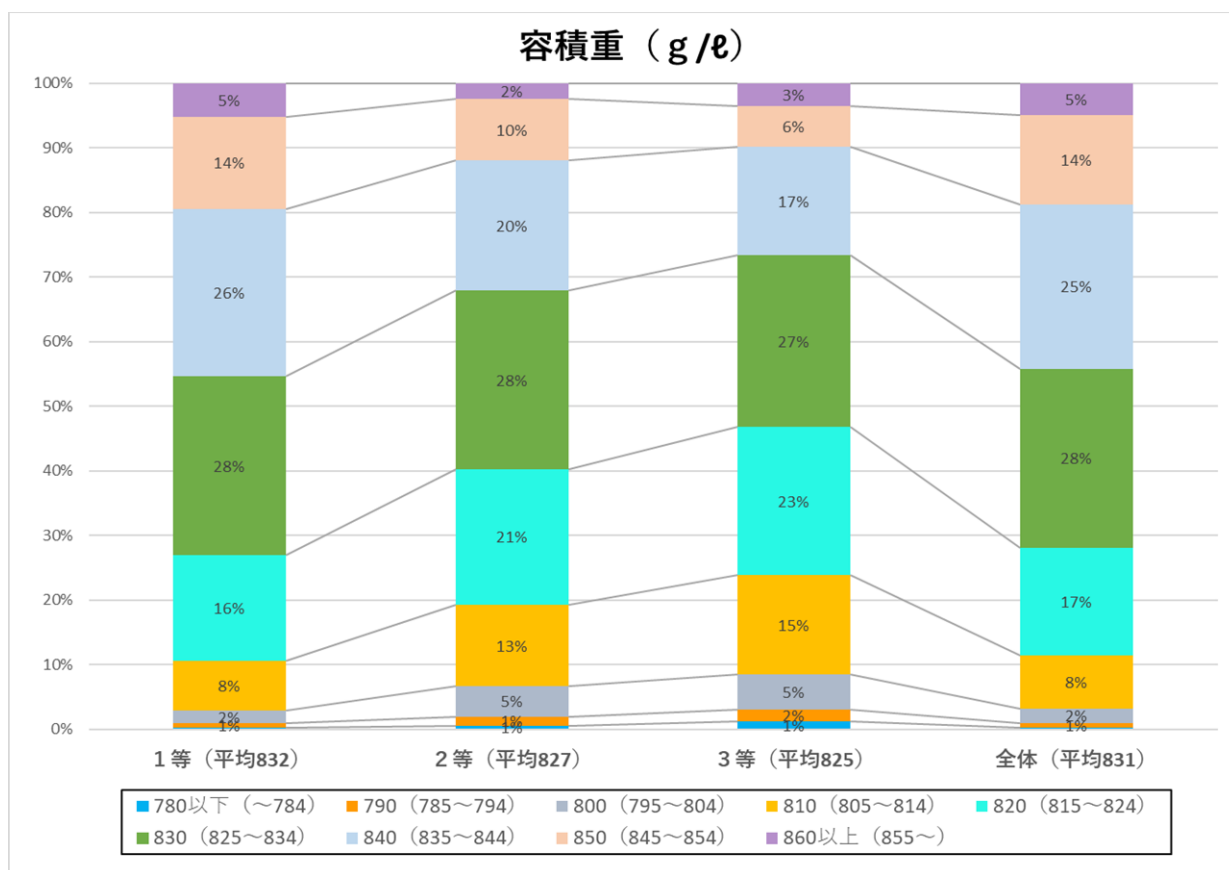
※ 全体欄については、1～3等の測定値に令和4年産米の令和5年3月末現在の等級比率(1等79.7%、2等18.2%、3等2.1%)を勘案した割合で表記しています。

分析方法

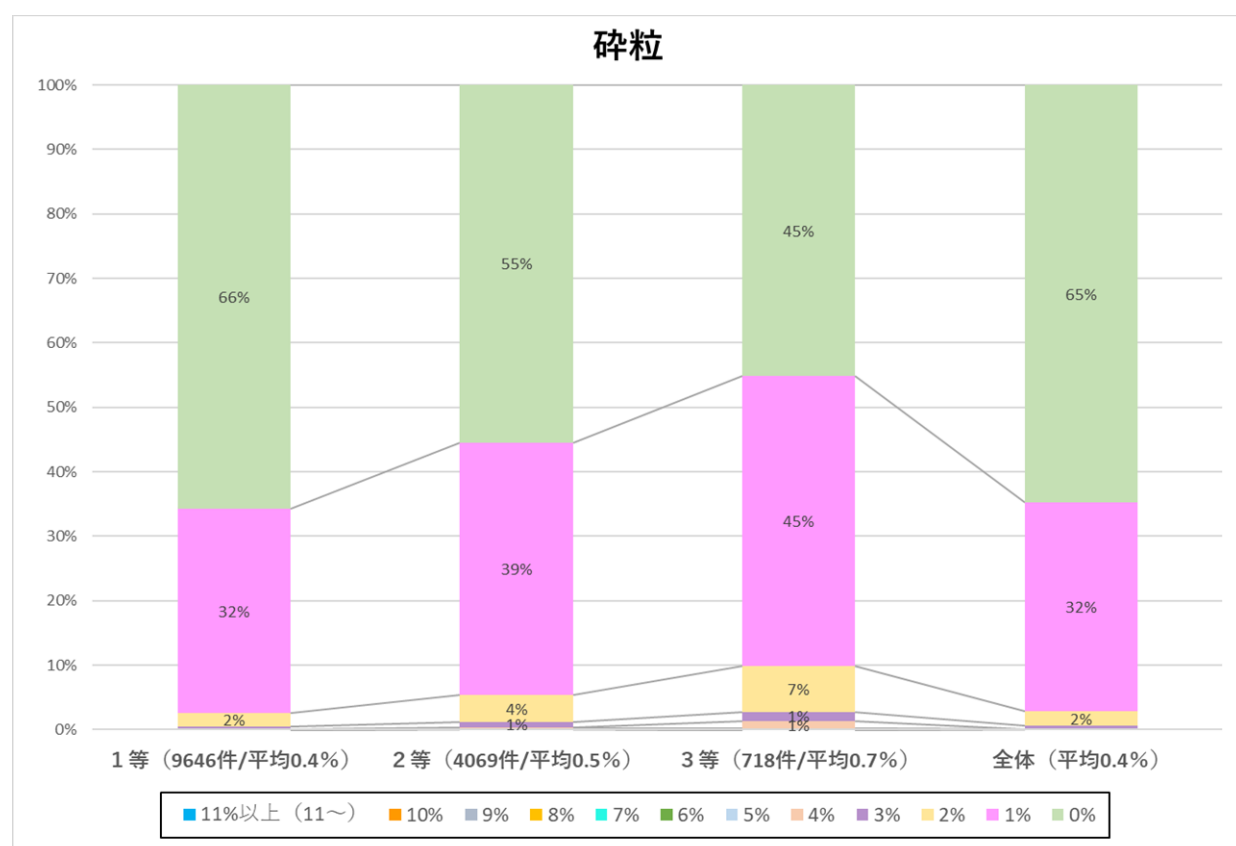
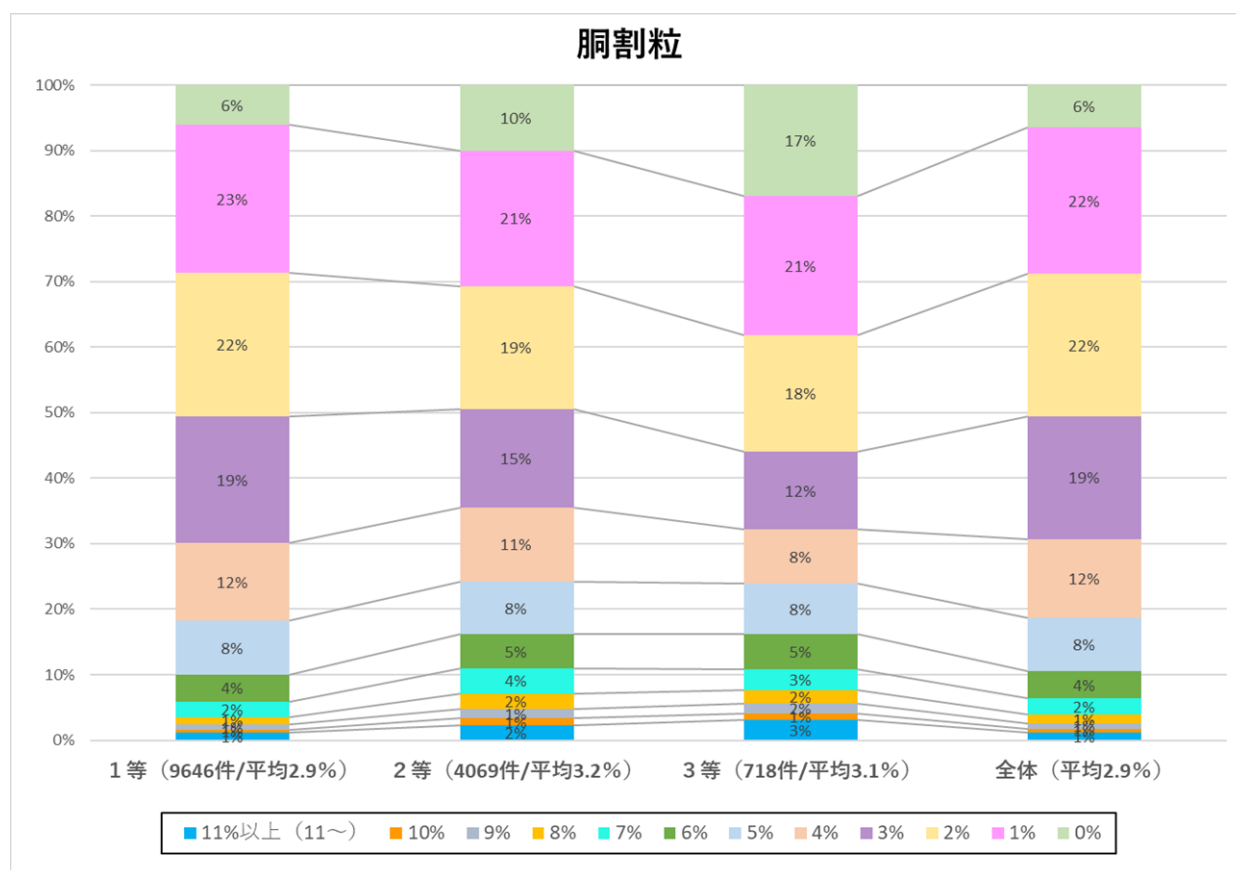
- 農産物検査法施行規則（昭和 26 年 5 月 19 日農林省令 32 号）第 6 条第 2 項及び第 8 条第 2 項に基づく標準計測方法（平成 13 年 3 月 14 日農林水産省告示第 332 号）及び農産物検査に関する基本要領（平成 21 年 5 月 29 日 21 総食第 213 号農林水産省総合食料局長通知）により仕様確認した穀粒判別器（白未熟粒、死米、胴割粒及び碎米）及び電気式穀粒計（容積重）（以下「計測機器」という。）により、それぞれ測定した。

- 測定した水稻うるち玄米は、44 道府県の登録検査機関が農産物検査を実施（農産物検査で 1 ～ 3 等に格付け）された産地品種銘柄（品種銘柄含む）の試料 14,433 点を、機械鑑定による検査方法と同様の標準計測方法に基づき計測した。

(参考1)



※ 全体のグラフについては、1～3等の測定値に令和4年産米の令和5年3月末現在の等級比率(1等79.7%、2等18.2%、3等2.1%)を勘案した割合で表記している。



※ 全体のグラフについては、1～3等の測定値に令和4年産米の令和5年3月末現在の等級比率(1等79.7%、2等18.2%、3等2.1%)を勘案した割合で表記している。

(参考2) 令和4年産水稻うるち玄米の測定産地品種銘柄名一覧(各産地上位5品種)

産地名	品種銘柄名				
北海道	ななつぼし	ゆめぴりか	きらら397	おぼろづき	ゆきひかり
青森	まっしぐら	つがるロマン	青天の霹靂	あきたこまち	はれわた
岩手	ひとめぼれ	銀河のしずく	あきたこまち	いわてっこ	金色の風
宮城	ひとめぼれ	金のいぶき	つや姫	ササニシキ	まなむすめ
秋田	あきたこまち	金のいぶき	サキホコレ	淡雪こまち	ひとめぼれ
山形	はえぬき	つや姫	雪若丸	ひとめぼれ	コシヒカリ
福島	コシヒカリ	ひとめぼれ	天のつぶ		
茨城	コシヒカリ	あきたこまち	にじのきらめき	ふくまる	あさひの夢
栃木	コシヒカリ	とちぎの星	なすひかり	あさひの夢	にじのきらめき
群馬	ひとめぼれ	あさひの夢	ゆめまつり	コシヒカリ	いなほっこり
埼玉	彩のかがやき	彩のきずな	コシヒカリ	ほしじるし	キヌヒカリ
千葉	コシヒカリ	ふさおとめ	ふさこがね	にじのきらめき	ゆうだい21
山梨	コシヒカリ				
長野	コシヒカリ	あきたこまち	風さやか	天竜乙女	ミルキーQueen
静岡	コシヒカリ	あいちのかおり	キヌヒカリ	きぬむすめ	にこまる
新潟	コシヒカリ	こしいぶき	みずほの輝き	新之助	ゆきん子舞
富山	コシヒカリ	てんたかく	富富富	あきだわら	つきあかり
石川	コシヒカリ	ゆめみずほ	ひやくまん穀	ハナエチゼン	あきだわら
福井	コシヒカリ	あきさかり	いちほまれ	ハイブリットとうごう3号	ハナエチゼン
岐阜	ハツシモ	コシヒカリ	あきたこまち	ほしじるし	ひとめぼれ
愛知	あいちのかおり	コシヒカリ	大地の風	ゆめまつり	あきたこまち
三重	コシヒカリ	キヌヒカリ	みえのゆめ	ほしじるし	なついろ
滋賀	コシヒカリ	キヌヒカリ	みずかがみ	にじのきらめき	きぬむすめ
京都	ヒノヒカリ	キヌヒカリ	コシヒカリ	きぬむすめ	どんとこい
大阪	ヒノヒカリ	キヌヒカリ	祭り晴	コシヒカリ	にこまる
兵庫	コシヒカリ	キヌヒカリ	ヒノヒカリ	きぬむすめ	あきだわら
奈良	ヒノヒカリ	コシヒカリ	あきたこまち		
和歌山	キヌヒカリ	ヒカリ新世紀	きぬむすめ	ハナエチゼン	にこまる
鳥取	きぬむすめ	コシヒカリ	ひとめぼれ	星空舞	
島根	コシヒカリ	きぬむすめ	つや姫	縁結び	
岡山	コシヒカリ	アケボノ	朝日	にこまる	ヒノヒカリ
広島	あきろまん	コシヒカリ	ヒノヒカリ	あきさかり	恋の予感
山口	きぬむすめ	コシヒカリ	ヒノヒカリ	日本晴	ひとめぼれ
徳島	コシヒカリ	あきさかり	キヌヒカリ	ヒノヒカリ	ハナエチゼン
香川	コシヒカリ	あきさかり	ヒノヒカリ	おいでまい	にこまる
愛媛	コシヒカリ	にこまる	ヒノヒカリ	あきたこまち	あきだわら
高知	コシヒカリ	ヒノヒカリ	にこまる	あきたこまち	きぬむすめ
福岡	夢つくし	ヒノヒカリ	元気つくし	つくしろまん	にこまる
佐賀	夢しずく	さがびより	ヒノヒカリ	たんぼの夢	コシヒカリ
長崎	なつほのか	にこまる	ヒノヒカリ	コシヒカリ	恋初めし
熊本	ヒノヒカリ	くまさんの輝き	コシヒカリ	にこまる	森のくまさん
大分	なつほのか	ひとめぼれ	ヒノヒカリ	コシヒカリ	つや姫
宮崎	ヒノヒカリ	コシヒカリ	おてんとそだち	夏の笑み	あきだわら
鹿児島	ヒノヒカリ	あきほなみ	あきのそら	なつほのか	コシヒカリ

※ 産地の測定品種銘柄のうち、測定点数の多い順に上位5位までを記載。