

令和3年産米において等級格付けされた水稲うるち玄米の
機械鑑定による農産物検査の測定結果について

令和4年8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、従来の等級規格の項目になく、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、胴割粒及び碎粒について、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を参考として公表する。

令和3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 (270)	2等 (222)	3等 (143)	全体
容積重(g/L) 平均値 (標準偏差)	826 (15)	824 (15)	819 (17)	824
白未熟粒(%) 平均値 (標準偏差)	1.1 (1.0)	2.7 (1.9)	5.0 (3.9)	1.4
胴割粒(%) 平均値 (標準偏差)	4.0 (2.9)	4.4 (3.1)	4.2 (3.4)	4.1
砕粒(%) 平均値 (標準偏差)	0.2 (0.3)	0.4 (0.5)	0.7 (1.2)	0.3

※ 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。

※ 全体については、1～3等の測定値に令和3年産米の等級比率(1等84.2%、2等14.4%、3等1.4%)を勘案した割合で表記しています。

分析方法

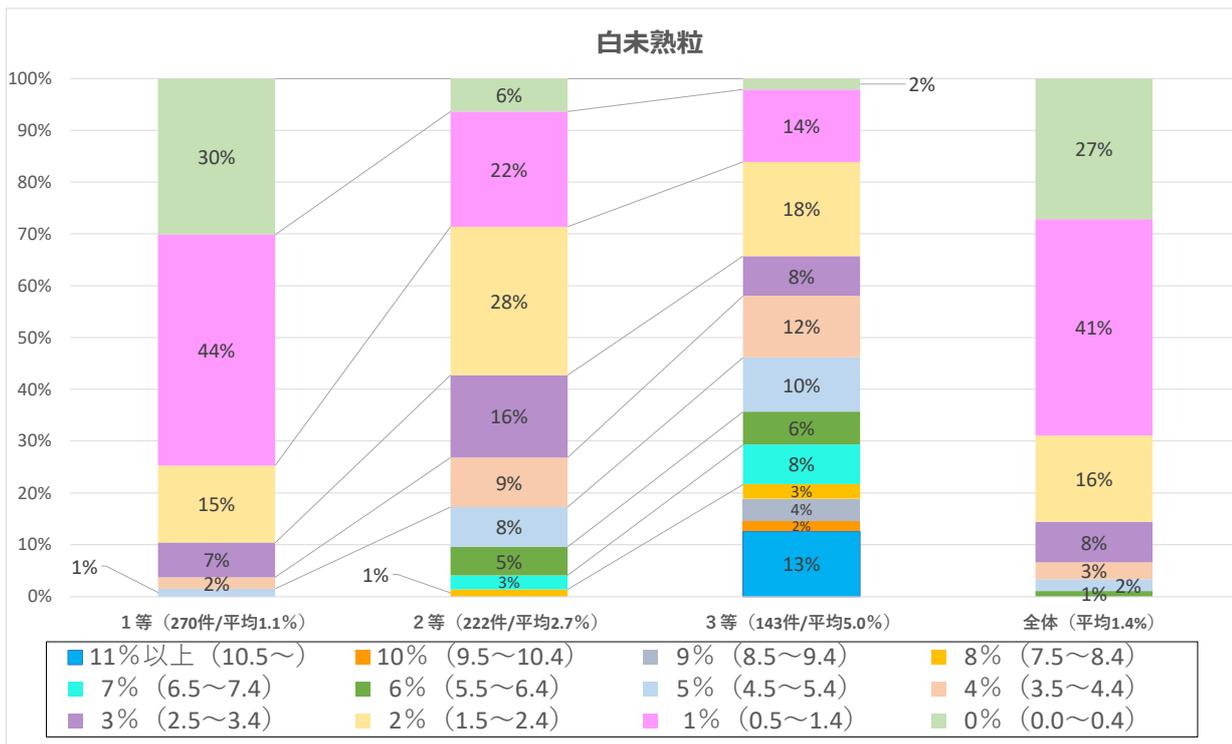
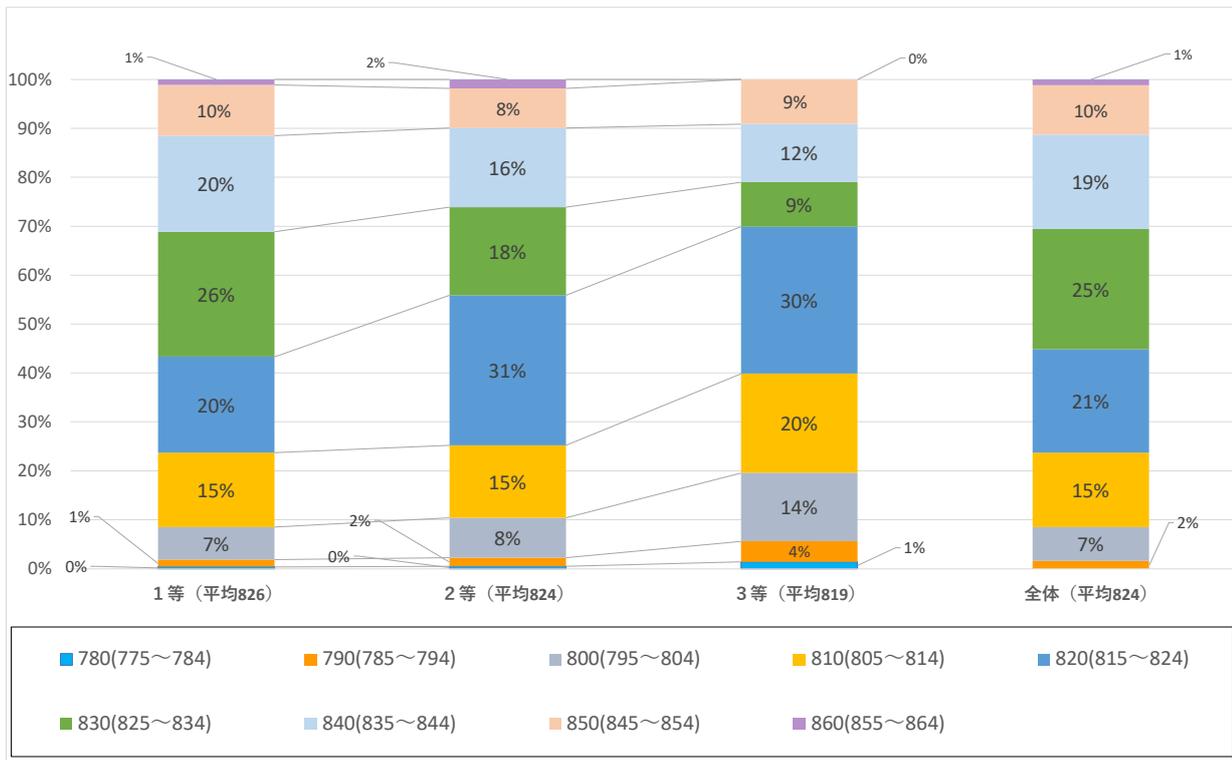
- 農産物検査法施行規則（昭和 26 年 5 月 19 日農林省令 32 号）第 6 条第 2 項及び第 8 条第 2 項に基づく標準計測方法（平成 13 年 3 月 14 日農林水産省告示第 332 号）及び農産物検査に関する基本要領（平成 21 年 5 月 29 日 21 総食第 213 号農林水産省総合食料局長通知）により仕様確認した穀粒判別器（白未熟粒、死米、胴割粒及び碎米）及び電気式穀粒計（容積重）（以下「計測機器」という。）により、それぞれ測定した。

- 測定する水稻うるち玄米は、米穀の主要産地 38 道府県の登録検査機関から提供頂いた各道県主要銘柄 3～5 点程度（農産物検査を受検し 1～3 等に格付けされた）の試料 635 点を使用した。

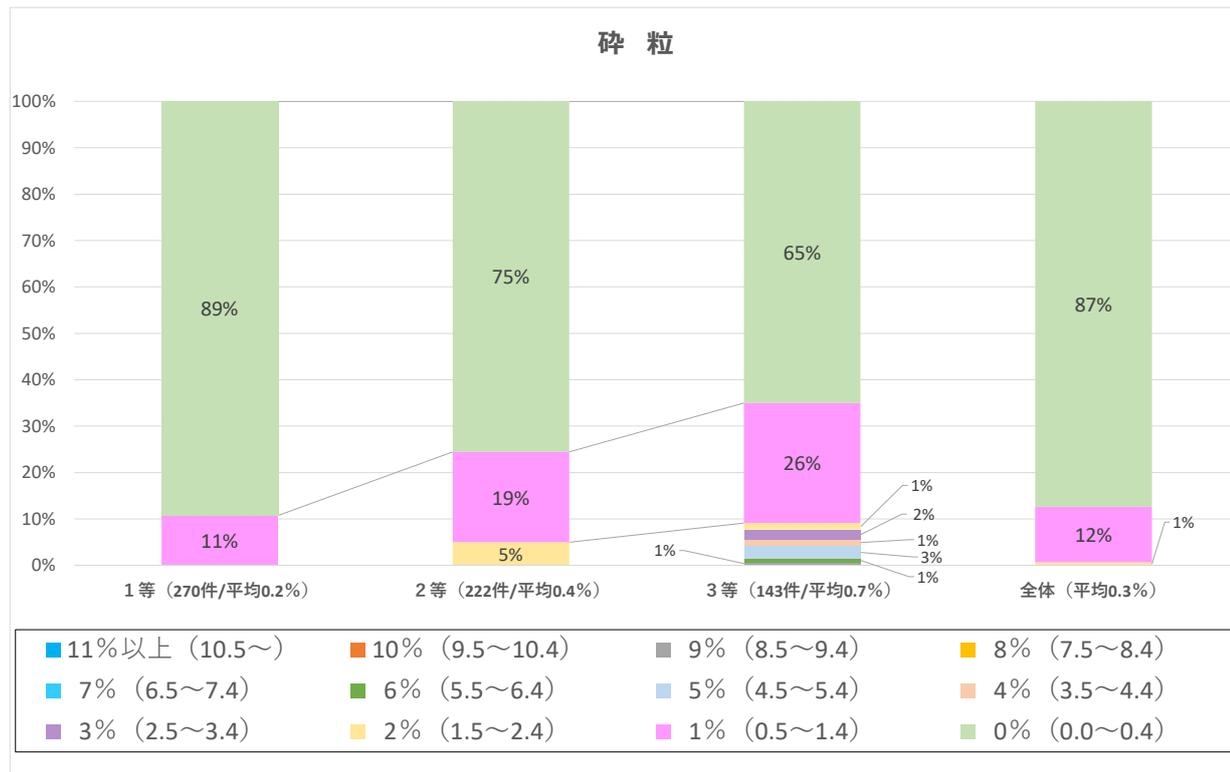
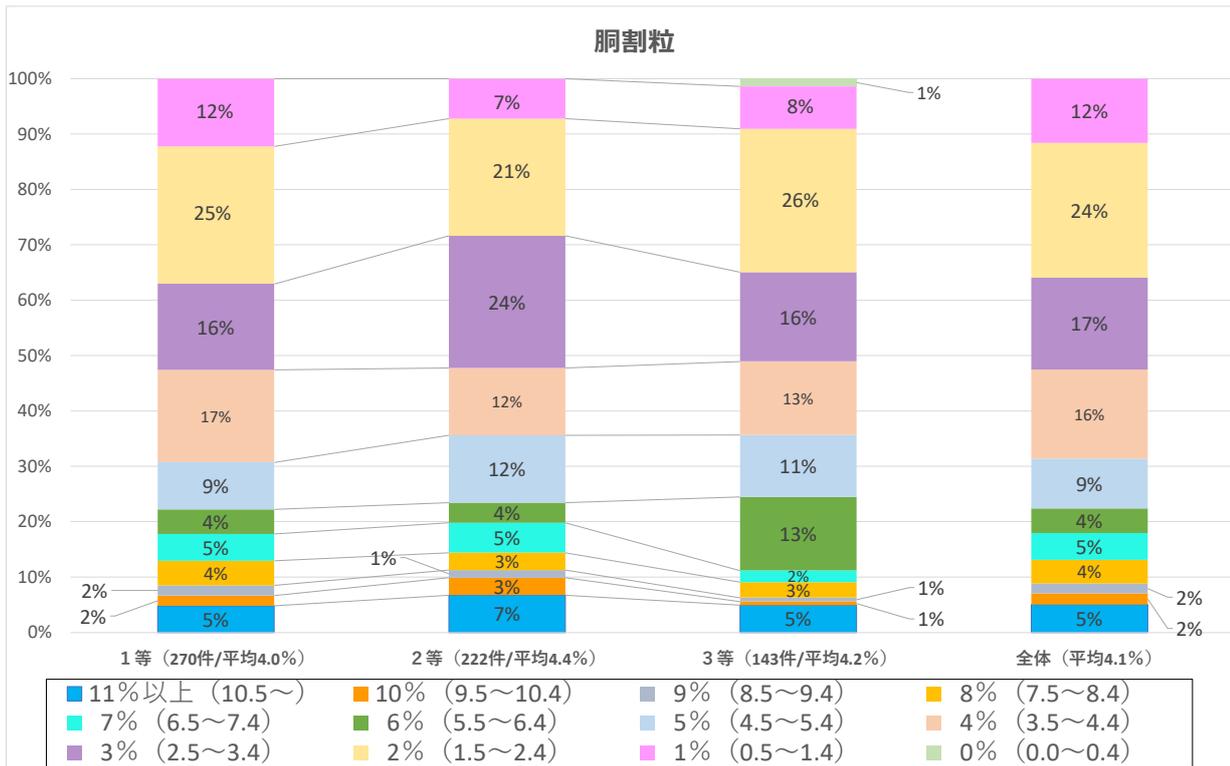
- 上記により仕様確認した計測機器で採集した試料を農林水産省において、機械鑑定による検査方法と同様の標準計測方法に基づき計測した。

(参考 1)

容積重 (g/ℓ)



※ 全体のグラフについては、1～3等の測定値に令和3年産米の等級比率（1等84.2%、2等14.4%、3等1.4%）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3年産米の等級比率（1等84.2%、2等14.4%、3等1.4%）を勘案した割合で表記している。

(参考2)

令和3年産水稻うるち玄米の測定産地品種名一覧

産地名	品種名
北海道	きらら397 ななつぼし ゆめぴりか
青森	つがるロマン まっしぐら
岩手	あきたこまち いわてっこ 銀河のしずく 金色の風 ひとめぼれ
宮城	ササニシキ だて正夢 ひとめぼれ
秋田	あきたこまち つぶぞろい ひとめぼれ めんこいな ゆめおぼこ
山形	つや姫 はえぬき 雪若丸
福島	あきたこまち コシヒカリ 里山のつば 天のつば ひとめぼれ 福笑い
茨城	あきたこまち あさひの夢 コシヒカリ ふくまる ゆめひたち
栃木	あさひの夢 コシヒカリ とちぎの星 なすひかり
埼玉	キヌヒカリ コシヒカリ 彩のかがやき 彩のきずな
神奈川	キヌヒカリ さとじまん はるみ
長野	風さやか コシヒカリ つきあかり
新潟	こしいぶき コシヒカリ 新之助 ちほみのり つきあかり にじのきらめき 葉月みのり ゆきの精 ゆきん子舞
富山	コシヒカリ てんこもり てんたかく 富富富 ゆうだい21
石川	コシヒカリ ひやくまん穀 ゆめみずほ
福井	あきさかり コシヒカリ ハナエチゼン
岐阜	コシヒカリ ハツシモ
愛知	あいちのかおり コシヒカリ ミネアサヒ
三重	キヌヒカリ コシヒカリ なついろ ひとめぼれ みえのえみ 三重23号 みえのゆめ
滋賀	秋の詩 キヌヒカリ コシヒカリ 日本晴 みずかがみ
京都	キヌヒカリ コシヒカリ 日本晴
兵庫	大粒ダイヤ キヌヒカリ きぬむすめ コシヒカリ どんとこい ぴかまる ヒノヒカリ
鳥取	きぬむすめ コシヒカリ ひとめぼれ 星空舞
島根	きぬむすめ コシヒカリ つや姫 ハナエチゼン
岡山	あきたこまち アケボノ きぬむすめ コシヒカリ にこまる ヒノヒカリ
広島	あきさかり あきたこまち コシヒカリ
山口	きぬむすめ コシヒカリ ひとめぼれ ヒノヒカリ
徳島	あきさかり キヌヒカリ コシヒカリ ハナエチゼン
香川	あきさかり おいでまい コシヒカリ ヒノヒカリ
愛媛	あきたこまち コシヒカリ にこまる ヒノヒカリ
高知	コシヒカリ にこまる ヒノヒカリ よさ恋美人
福岡	元気つくし ヒノヒカリ 実りつくし 夢つくし
佐賀	さがびより ヒノヒカリ 夢しずく
長崎	なつほのか にこまる ヒノヒカリ
熊本	コシヒカリ ヒノヒカリ
大分	コシヒカリ つや姫 なつほのか ひとめぼれ ヒノヒカリ
宮崎	おてんとそだち コシヒカリ 夏の笑み まいひかり 宮崎52号
鹿児島	あきほなみ イクヒカリ コシヒカリ なつほのか ヒノヒカリ