

# 試験結果報告書

殿

 株式会社  
つくば分析センター  
TAC Tsukuba Analysis Center

〒305-0047 茨城県つくば市千現2丁目1-6  
TEL. 029(858)3100 / FAX. 029(858)3106

計量証明事業登録(濃度) 茨城県第7号  
ISO/IEC17025 認定試験所 (RTL03110)

試験報告書署名者 土橋 幸司

御依頼のありました検体について、試験検査を行った結果を下記の通り御報告いたします。

## 記

受付年月日	2015年10月1日
受付番号	15003507-001
検体の名称	平成27年 越後菅谷殿様米コシヒカリ 玄米
試験項目	250 農薬
試験方法	平成17年1月24日食安発第0124001号「食品に残留する農薬、飼料添加物又は動物用医薬品の成分である物質の試験法」による。
参考基準	食品、添加物等の規格基準・・・ 米(玄米)

## 試験結果

試験の結果、試験対象農薬は検出されませんでした。  
(詳細は別紙報告書を参照のこと)

# 試験結果報告書

受付番号 15003507-001  
報告日 2015年10月6日

殿



株式会社  
つくば分析センター  
Tsukuba Analysis Center



受付年月日 2015年10月1日  
検体の名称 平成27年 越後菅谷殿様米コシヒカリ 玄米

〒305-0047 茨城県つくば市千現2丁目1-6  
TEL. 029(858)3100 / FAX. 029(858)3106  
計量証明事業登録(濃度) 茨城県第70号  
ISO/IEC17025 認定試験所(RTL03110)  
試験報告書署名者 土橋 幸司

御依頼のありました検体について、試験検査を行った結果を下記の通り御報告いたします。

試験項目	試験結果 (ppm)	定量下限値 (ppm)	基準値 (ppm)	試験項目	試験結果 (ppm)	定量下限値 (ppm)	基準値 (ppm)
1 2, 4-D	検出せず	0.01	0.1	46 オリサストロビン	検出せず	0.02	0.2
2 2, 4-DB	検出せず	0.01	0.02	47 オリザリン	検出せず	0.01	0.01
3 4-クロルフェノキシ酢酸	検出せず	0.01	0.02	48 カフェンストール	検出せず	0.01	0.02
4 BHC	検出せず	0.02	0.2	49 カルバリル(NAC)	検出せず	0.1	1.0
5 DDT	検出せず	0.02	0.2	50 カルフェントラゾンエチル	検出せず	0.01	0.08
6 EPN	検出せず	0.01	0.02	51 カルプロバミド	検出せず	0.1	1
7 EPTC	検出せず	0.01	0.1	52 カルボスルファン	検出せず	0.02	0.2
8 MCPA	検出せず	0.01	0.1	53 カルボフラン	検出せず	0.01	0.1
9 MCPB	検出せず	0.01	0.1	54 キノクラミン(ACN)	検出せず	0.01	0.02
10 γ-BHC (リンデン)	検出せず	0.03	0.3	55 キャブタン	検出せず	0.1	5
11 アザメチホス	検出せず	0.01	0.1	56 キントゼン(PCNB)	検出せず	0.01	0.02
12 アシベンゾラル-S-メチル	検出せず	0.01	0.1	57 クミルロン	検出せず	0.01	0.1
13 アジムスルフロン	検出せず	0.01	0.02	58 クロジナホッププロバルギル	検出せず	0.01	0.02
14 アゾキシストロビン	検出せず	0.02	0.2	59 クロチアニジン	検出せず	0.1	1
15 アミスルブロム	検出せず	0.01	0.05	60 クロフェンテジン	検出せず	0.01	0.02
16 イソウロン	検出せず	0.01	0.02	61 クロマゾン	検出せず	0.01	0.02
17 イソキサジフェンエチル	検出せず	0.01	0.1	62 クロマフェノジド	検出せず	0.02	0.2
18 イソキサチオン	検出せず	0.02	0.2	63 クロメプロップ	検出せず	0.01	0.02
19 イソチアニル	検出せず	0.03	0.3	64 クラントラニリプロール	検出せず	0.01	0.05
20 イソプロカルブ	検出せず	0.05	0.5	65 クロルスルフロン	検出せず	0.01	0.05
21 イソプロチオラン	検出せず	0.1	10	66 クロルピリホス	検出せず	0.01	0.1
22 イナベンフィド	検出せず	0.01	0.05	67 クロルピリホスメチル	検出せず	0.01	0.1
23 イブコナゾール	検出せず	0.01	-	68 クロルフェンビンホス	検出せず	0.01	0.05
24 イブロジオン	検出せず	0.1	3.0	69 クロロタロニル(TPN)	検出せず	0.01	0.1
25 イプロベンホス (IBP)	検出せず	0.02	0.2	70 シアゾファミド	検出せず	0.01	0.05
26 イマザキン	検出せず	0.01	0.05	71 シアナジン	検出せず	0.01	0.01
27 イマザリル	検出せず	0.01	0.05	72 ジウロン	検出せず	0.01	0.05
28 イマズスルフロン	検出せず	0.01	0.1	73 シクロキシジム	検出せず	0.01	0.05
29 イミダクロプリド	検出せず	0.1	1	74 ジクロシメット	検出せず	0.05	0.5
30 インダノファン	検出せず	0.01	0.05	75 シクロスルファミロン	検出せず	0.01	0.1
31 ウニコナゾールP	検出せず	0.01	0.1	76 シクロプロトリン	検出せず	0.01	0.1
32 エスプロカルブ	検出せず	0.01	0.02	77 ジクロホップメチル	検出せず	0.01	0.1
33 エチプロール	検出せず	0.02	0.2	78 ジクロメジン	検出せず	0.1	2
34 エディフェンホス(EDDP)	検出せず	0.02	0.2	79 ジクロルボス及びナレド	検出せず	0.02	0.2
35 エトキシスルフロン	検出せず	0.01	0.02	80 ジコホール	検出せず	0.01	0.02
36 エトフェンブロックス	検出せず	0.05	0.5	81 ジスルホトン	検出せず	0.01	0.07
37 エトベンザニド	検出せず	0.01	0.1	82 ジチオビル	検出せず	0.01	0.01
38 エンドスルファン	検出せず	0.01	0.1	83 ジノテフラン	検出せず	0.1	2
39 オキサジアゾン	検出せず	0.01	0.02	84 シハロトリン	検出せず	0.05	0.5
40 オキサジアルギル	検出せず	0.01	0.05	85 シハロホップチル	検出せず	0.01	0.1
41 オキサジキシル	検出せず	0.01	0.1	86 ジフェノコナゾール	検出せず	0.02	0.2
42 オキサジクロメホン	検出せず	0.01	0.05	87 ジフェンゾコート	検出せず	0.01	0.05
43 オキサミル	検出せず	0.01	0.02	88 シフルトリン	検出せず	0.1	2
44 オキシデメトンメチル	検出せず	0.01	0.02	89 ジフルフェンソビル	検出せず	0.01	0.05
45 オメトエート	検出せず	0.1	1	90 ジフルベンズロン	検出せず	0.1	1

備考  
試験方法：平成17年1月24日食安発第0124001号「食品に残留する農薬、飼料添加物又は動物用医薬品の成分である物質の試験法」による。  
残留基準：米(玄米) 注) 合否の判断に際しましては官報等をご確認下さい。  
※試験結果の「検出せず」は定量下限値未満を示します。

試験項目	試験結果 (ppm)	定量下限値 (ppm)	基準値 (ppm)	試験項目	試験結果 (ppm)	定量下限値 (ppm)	基準値 (ppm)
91 シプロコナゾール	検出せず	0.01	0.1	146 ビオレスメトリン	検出せず	0.1	1
92 シベルメトリン	検出せず	0.09	0.9	147 ビフェノックス	検出せず	0.01	0.1
93 シメコナゾール	検出せず	0.01	0.1	148 ビベロニルプトキシド	検出せず	0.1	24
94 ジメタメトリン	検出せず	0.01	0.05	149 ビメトロジン	検出せず	0.01	0.1
95 ジメチビン	検出せず	0.01	0.04	150 ビラクロニル	検出せず	0.01	0.05
96 ジメチルビンホス	検出せず	0.01	0.1	151 ビラゾキシフェン	検出せず	0.01	0.1
97 ジメトエート	検出せず	0.1	1	152 ビラゾスルフロンエチル	検出せず	0.01	0.05
98 シメトリン	検出せず	0.01	0.05	153 ビラゾリネート	検出せず	0.01	0.1
99 シモキサニル	検出せず	0.01	0.05	154 ビラフルフェンエチル	検出せず	0.01	0.05
100 シラフルオフェン	検出せず	0.03	0.3	155 ビリフタリド	検出せず	0.01	0.02
101 シメチリン	検出せず	0.01	0.1	156 ビリブチカルブ	検出せず	0.01	0.03
102 スピネトラム	検出せず	0.01	0.1	157 ビリミカーブ	検出せず	0.03	0.3
103 スピノサド	検出せず	0.01	0.1	158 ビリミスルファン	検出せず	0.01	0.05
104 スルフェントラゾン	検出せず	0.01	0.05	159 ビリミノバックメチル	検出せず	0.01	0.05
105 ダイアジノン	検出せず	0.01	0.1	160 ビリミホスメチル	検出せず	0.02	0.20
106 ダイムロン	検出せず	0.01	0.1	161 ビレトリン	検出せず	0.1	3
107 チアクロプリド	検出せず	0.01	0.1	162 ビロキロン	検出せず	0.02	0.2
108 チアジニル	検出せず	0.1	1	163 フィプロニル	検出せず	0.01	0.01
109 チアベンダゾール	検出せず	0.1	2	164 フェナミホス	検出せず	0.01	0.02
110 チアメトキサム	検出せず	0.03	0.3	165 フェニトロチオン (MEP)	検出せず	0.02	0.2
111 チオジカルブ及びメソミル	検出せず	0.05	0.5	166 フェノキサニル	検出せず	0.1	1
112 チオベンカルブ	検出せず	0.02	0.2	167 フェノキサプロップエチル	検出せず	0.01	0.05
113 チオメトン	検出せず	0.01	0.02	168 フェノキシカルブ	検出せず	0.01	0.05
114 チフルザミド	検出せず	0.05	0.5	169 フェノトリン	検出せず	0.01	0.02
115 テクナゼン	検出せず	0.01	0.05	170 フェノブカルブ (BFMC)	検出せず	0.1	1.0
116 テトラクロルビンホス	検出せず	0.03	0.3	171 フェリムゾン	検出せず	0.1	2
117 テニルクロール	検出せず	0.01	0.1	172 フェンチオン (MPP)	検出せず	0.03	0.3
118 テブコナゾール	検出せず	0.01	0.05	173 フェントエート (PAP)	検出せず	0.01	0.05
119 テブチウロン	検出せず	0.01	0.02	174 フェントラザミド	検出せず	0.01	0.02
120 テブフェノジド	検出せず	0.03	0.3	175 フェンバレレート	検出せず	0.1	2
121 テブラロキシジム	検出せず	0.01	0.05	176 フェンプロビモルフ	検出せず	0.03	0.3
122 テフルトリン	検出せず	0.01	-	177 フサライド	検出せず	0.1	1
123 テフルベンズロン	検出せず	0.01	0.05	178 ブタクロール	検出せず	0.01	0.1
124 デメトン-S-メチル	検出せず	0.04	0.4	179 ブタミホス	検出せず	0.01	0.05
125 デルタメトリン及びトラロメトリン	検出せず	0.1	1.0	180 ブプロフェジン	検出せず	0.05	0.5
126 テルブトリン	検出せず	0.01	0.1	181 フラザスルフロン	検出せず	0.01	0.02
127 トラルコキシジム	検出せず	0.01	0.02	182 フラチオカルブ	検出せず	0.01	0.1
128 トリアジメノール	検出せず	0.05	0.5	183 フラメトピル	検出せず	0.05	0.5
129 トリアジメホン	検出せず	0.03	0.3	184 フルオメツロン	検出せず	0.01	0.1
130 トリアスルフロン	検出せず	0.01	0.02	185 フルジオキシニル	検出せず	0.01	0.05
131 トリアレート	検出せず	0.01	0.05	186 フルシトリネート	検出せず	0.01	0.05
132 トリクロピル	検出せず	0.03	0.3	187 フルセトスルフロン	検出せず	0.01	0.05
133 トリクロルホン (DEP)	検出せず	0.02	0.20	188 フルトラニル	検出せず	0.1	2.0
134 トリシクラゾール	検出せず	0.1	3	189 フルミオキサジン	検出せず	0.01	0.05
135 トリチコナゾール	検出せず	0.01	0.05	190 フルロキシビル	検出せず	0.01	0.1
136 トリデモルフ	検出せず	0.01	0.05	191 プレチラクロール	検出せず	0.01	0.03
137 トリフルミゾール	検出せず	0.01	0.05	192 ブロクロラズ	検出せず	0.1	2
138 トリフルムロン	検出せず	0.01	0.05	193 プロシミドン	検出せず	0.01	0.02
139 トリフルラリン	検出せず	0.01	0.05	194 プロバクロール	検出せず	0.01	0.05
140 トリフロキシストロビン	検出せず	0.1	2	195 プロバニル (DCPA)	検出せず	0.1	2
141 トリホリン	検出せず	0.01	0.1	196 プロバモカルブ	検出せず	0.01	0.1
142 ニテンピラム	検出せず	0.05	0.5	197 プロビコナゾール	検出せず	0.01	0.1
143 バクプロトラゾール	検出せず	0.01	0.05	198 プロビリスルフロン	検出せず	0.01	-
144 バラチオンメチル	検出せず	0.1	1.0	199 プロフェノホス	検出せず	0.01	0.05
145 ハロスルフロンメチル	検出せず	0.01	0.05	200 プロベナゾール	検出せず	0.05	0.5

備考  
 試験方法：平成17年1月24日食安発第0124001号「食品に残留する農薬、飼料添加物又は動物用医薬品の成分である物質の試験法」による。  
 残留基準：米(玄米) 注) 可否の判断に際しましては官報等をご確認下さい。  
 ※試験結果の「検出せず」は定量下限値未達を示します。

試験結果は、供与された試料についての結果であり、当該試料の母集団を保証もしくは認証するものではありません。本報告書を他に掲載するときは社長の承認を受けて下さい。



# 放射能測定結果報告書

殿

件名 : 放射性物質の核種分析  
受付日 : 2015年10月1日

株式会社 つくば分析センター  
TAC Tsukuba Analysis Center

〒305-0047 茨城県つくば市千現2丁目1-6  
TEL. 029(858)3100 / FAX. 029(858)3106  
計量証明事業登録(濃度) 茨城県第70号  
ISO/IEC17025 認定試験所(RTL031100)

試験報告書署名者 土橋 幸司

御依頼のありました検体について、試験検査を行った結果を下記の通り御報告いたします。

## 記

1. 検体の名称 平成27年 越後菅谷殿様米コシヒカリ 玄米

2. 測定結果

測定項目		単位	測定結果
放射性ヨウ素	I-131	Bq/kg	検出せず
放射性セシウム	Cs-134	Bq/kg	検出せず
	Cs-137	Bq/kg	検出せず
	合計値	Bq/kg	—

※1 測定結果の「検出せず」は測定下限値未満を示します。

3. 測定方法 食品中の放射性セシウム検査法(平成24年3月15日厚生労働省食安発0315第5号)  
食品中の放射性セシウムスクリーニング法(平成24年3月1日厚生労働省)

4. 測定機器 NaI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ  
(EMFジャパン(株)製 EMF211型γ線スペクトロメータ)

5. 測定下限値 10 Bq/kg

6. 基準値

食品中の放射性セシウム基準値

食品区分	基準値
一般食品	100
飲料水	10
牛乳	50
乳児用食品	50

※ 米・牛肉は経過措置として平成24年9月30日まで、  
暫定規制値の500Bq/kgが適用

※ 大豆は経過措置として平成24年12月31日まで、  
暫定規制値の500Bq/kgが適用

※ 製造・加工食品は経過措置として賞味期限まで、  
暫定規制値が適用

(単位: Bq/kg)



# 食味品質評価票（玄米）

## サンプル情報

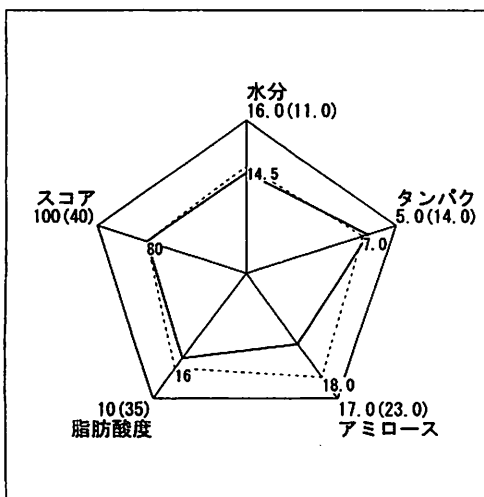
受付番号	15003507	測定年月日	2015/10/1
会社・団体名			
検体の名称	平成27年 越後菅谷殿様米コシヒカリ 玄米		
生産者名		品 種	コシヒカリ
備考 1			
備考 2			
サンプルNo	20120706		

## 食味成分・特性

測定項目	測定値	目標範囲	劣る	やや劣る	普通	やや良い	良い
水分	14.3 %	14.5~15.5%			★		
タンパク	6.7 %	7.0%以下					★
アミロース	19.6 %	18.0%以下			★		
脂肪酸度	18	16以下				★	
スコア	80	80以上					★
食味格付	S	S					★

## 外観品質

測定項目	測定値	目標範囲	劣る	やや劣る	普通	やや良い	良い
整 粒	84.1 %	80.0%以上					★
未 熟 粒	13.8 %	10.0%以下				★	
被 害 粒	2.0 %	5.0%以下					★
胴割粒	1.7 %	3.0%以下					★
碎 粒	0.4 %	3.0%以下					★
他被害	0.0 %	3.0%以下					★
死 米	0.0 %	5.0%以下					★
着 色 粒	0.0	0.0%					★
外観格付	S	S					★



総合評価

S

測定機器: 静岡製機(株) 米品質評価システム  
(VPA-5500X-ES-TM)

株式会社つくば分析センター  
〒305-0047 茨城県つくば市千現2-1-6  
TEL.029(858)3100 / FAX.029(858)3106

## 食味品質評価票について

1. 測定機器 : 静岡製機(株)製 米品質評価システム (VPA-5500X-ES-TM)  
食味分析計 (TM-3500) / 穀粒判別器 (ES-1000)

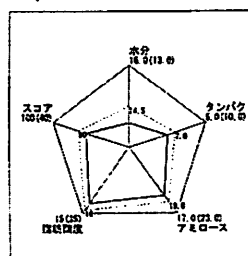
### 2. 食味成分・特性

- 水分 . . . . . 水分が少ないとヒビ割れを起こし、炊飯時にデンプンが糊となって流れ出るため、ベツトリとしたご飯となり食味が悪くなります。玄米で 14.5～16%、精米で 14～15.5%が適正な水分と言えます。
- タンパク . . . . . タンパク質は水を通さないため、お米の吸水を阻害します。同じ品種のお米でもタンパク質含量が高いとご飯の粘りが弱くなり、含量が低いとふっくら粘りのある美味しいご飯になります。
- アミロース . . . . . お米に含まれるデンプンは「アミロース」と「アミロペプチン」の2種類から構成されています。アミロースの比率が低いほど粘りのある美味しいご飯になります。
- 脂肪酸度 . . . . . 玄米は貯蔵するに従って脂肪分が脂肪酸とグリセリンに分解され、遊離脂肪酸が増加してきます。この遊離脂肪酸の割合をみるのが「脂肪酸度」で、「脂肪酸度」が低いほど新鮮で美味しいお米です。  
(玄米のみ)
- スコア . . . . . 米の成分や炊飯の物理特性等、官能検査結果と相関の高い特性を客観的に測定する事により、食味を推定しスコアとして表示します。全国のお米を測定すると、概ね 40～95 点の範囲に分布します。  
(食味値)
- 食味格付 . . . . . スコアに従い5ランク (S、A、B、C、D) に分けられます。  
S(80以上)、A(70～80)、B(60～70)、C(50～60)、D(50以下)

### 3. 外観品質

米の外観を穀粒判別器で測定し、整粒・未熟粒・被害粒・死米・着色米に分類します。それらの割合によって「外観格付」が5ランク (S、A、B、C、D) に分けられます。

### 4. レーダーチャート



内側の太い実線が食味成分の測定値を示します。  
破線が各項目の目標値ですので、測定値の太線が目標値の破線より外側に広がるほど食味の良い美味しいお米と言えます。  
※ ( ) 内の数値はグラフの原点 (中心点) の数値を示します。

### 5. 注意点

食味品質評価結果は、玄米または精米を理化学測定した結果に基づいて算出しておりますが、実際の炊飯米の食味と必ずしも一致するものではありませんので、参考値として御利用下さい。  
また、測定結果は供与された試料についての結果であり、当該試料の母集団を保証もしくは認証するものではありません。



6. 参考データ

2012年度から2014年度に行った玄米の食味品質評価試験について、各成分の平均値、最小値、最大値及び食味スコアの分布図を下記に示します。

表1 食味成分 試験結果のまとめ

試験成分	平均値	最小値	最大値
水分	14.5	11.3	17.0
タンパク	7.2	5.4	11.6
アミロース	18.9	14.0	21.9
脂肪酸度	20.3	6.0	29.0
スコア (食味値)	77	44	90

n=615

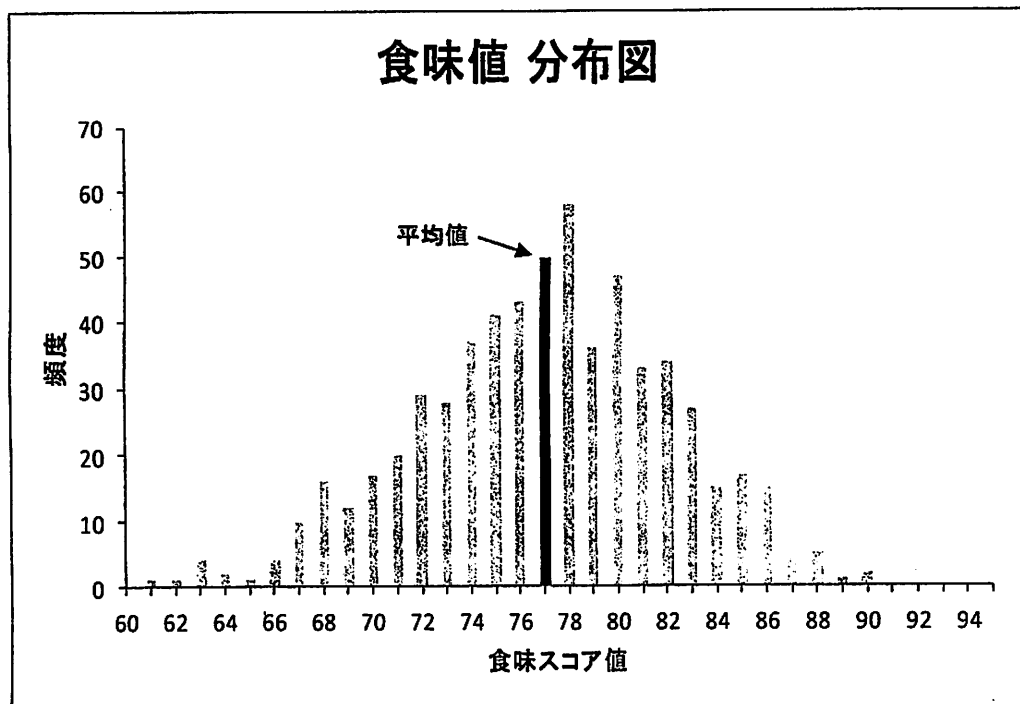


図1 食味値スコアの分布