胴割粒・着色粒の検討に関する資料

令和元年12月23日

農林水産省 政策統括官

目 次

1	第2回検討会(11月25日)での主な御意見・・・・・・・・・・・・・・・・1
2 – 1	農産物検査規格の検討のための着色粒・胴割粒に関する調査(案)・・・・・・・・・・2
2-2	胴割粒·着色粒に関するアンケート調査【個人で乾燥調製を行っている農業者向け】····3
2 – 3	胴割粒・着色粒に関するアンケート調査【大型乾燥調製施設の運営者(地域JA)向け】・・・6
2 – 4	胴割粒・着色粒に関するアンケート調査【精米事業者向け】・・・・・・・・・・8
2 – 5	胴割粒・着色粒に関するアンケート調査【消費者向け】・・・・・・・・・・・・10
2 – 6	胴割粒・着色粒に関するアンケート調査【中食・外食事業者向け】・・・・・・・・・12
2 – 7	農産物検査規格の検討のための着色粒・胴割粒に関する調査(案)・・・・・・・・・14

1 第2回検討会(11月25日)での主な御意見

【着色粒に関する御意見】

○ 生産現場が非常に高齢化とか、農地集積が大分進んでいるという中で、やっぱり管理が非常に厳しくなっているというのが 実態。生産から流通まで見た中で、被害粒の除去をどの段階でどの程度行うのが適当なのか検討できるように、まずはこの調査をすべき。

【胴割粒に関する御意見】

- <u>精米の規格</u>が農産物検査規格や業界団体の公正取引規約に基づくガイドラインにもございますが、それも<u>参考に議論をして</u>いく必要があるのではないか。
- 〇 <u>現行を基本とするのが適当</u>ではないか。発生割合が高いケースにおいて、<u>どういう要因でなったのか等をしっかり調べていただきたい。</u>また<u>胴割粒混入の基準を明確にすることが本当に適当なのか</u>を、しっかりと協議いただきたい。
- 〇 穀粒判別器の導入コストも生産現場にかかる。普及にやっぱり時間がかかると思っています。<u>簡易精米と、穀粒判別器の関</u> 係を今後整理いただければと思っている。

【総合的な御意見】

- <u>流通段階でも着色とか砕粒の除去をするという部分では非常に技術が近年向上してきている。</u>精米基準を規格にリンクさせていただければと考えています。
- <u>基準が緩やかな形になってしまうことによって、翌年、生産者が作った物が選ばれなくなってしまう。</u>そうなっては絶対いけないというのが根底にあります。

【座長の整理】

着色粒・胴割粒につきましても、精米基準とのリンクが必要だという御意見。それから、穀粒判別器なども含めてしっかり データを加えて調査をしっかりやっていただきたいということですね。それから要因の解明なども含めて御検討いただければ ということをいただきましたので、その辺の御議論を踏まえてまた次回、引き続き御議論いただきたいと思います。 1 目的・趣旨 :10月15日に開催した第1回農産物検査規格検討会において、着色粒・胴割粒について、穀粒判別器から 得られるデータ等を踏まえながら議論を進めることが整理された。

これを踏まえ、今後の検討に必要なデータを収集するため、以下により本調査を実施する。

2 調査方法 :農林水産省穀物課が関係団体等の協力を得て書面調査及び対面調査・現地調査を実施

3 調査内容

【産地・生産者】・ 着色粒・胴割粒の発生防止に関する取組、それに要するコスト

・着色粒の除去に関する取組、それに要するコスト等

【実 需 者】・着色粒の除去に関する取組、それに要するコスト

- ・着色粒の除去水準
- ・胴割粒による精米歩留りの低下、精米品質の低下の度合い
- ・ 着色粒・胴割粒による消費者からのクレーム対応に要する手間やブランドへの影響 等

【消 費 者】・着色粒・胴割粒(精米時の砕け等)が混入した米穀に対する考え

・生産者・実需者の着色粒・胴割粒発生防止・除去に対する取組への考え 等

※各項目について、規格制定時と現在の変化(時代の変化)の把握に努める。

2-2 胴割粒・着色粒に関する調査【個人で乾燥調製を行っている農業者向け】①

別紙1			【個人で乾燥調象	∛を行っている農業者の皆様へ】
能な範	囲でご記入をお願い	いします。	ざいます。令和元年産米に 他欄にご記入をお願いい。	こおける以下の項目について可
問1	米の生産を行ってい			都•道•府•県
問2	令和元年産米の作	寸面積 約		ヘクタール
問3	経営の状況			
	法人経営		個人経営	
問4	米の平均的な単収			
	10俵以上		10俵~9俵	9俵~8俵
	8俵~7俵		7俵以下	
問5			ついて教えてください。	
	① 白未熟粒につい	/1 C	——————————————————————————————————————	Intertunt State
	非常に多い やや少ない		<u>多い</u> 少ない	例年と変わらない
			<i>ያ</i> ሌ// ነ	
	② 着色粒についる	<u> </u>		Interpretation
	非常に多い		多い 少ない	例年と変わらない
	やや少ない		<i>ው</i> ልጠ	
	③ 胴割粒につい	<u>C</u>		
	非常に多い		多い	例年と変わらない
	やや少ない		少ない	75
問6	栽培されている米の			品種
	あなたの経営で作	て表的な品種名		
問7	米の病害虫防除につ	ついて教えてくだ	さい。	
	① 米の病害虫防	余は例年何回行い	ますか。	
	5回以上		40	30
	20	5.44 >.#E 6.0±0	10	しない
	② 上記のうち、7 5回以上	リメムシ類の防除	は何回行いますか。 4回	30
	20		<u> </u>	しない
		10年前に比べ	<u>- ローーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー</u>	0.201
	増えている		減っている	同じ
	その他 (意見)			
問8	畦畔の除草につい	て教えてください。	b	
	① 畦畔の除草は	9年何回行います:	か?	
	5回以上		40	30
	20		10	しない
		可月頃に行います		
	3月		<u>4月</u> 7月	5月
	9月		7月 10月	11月
		負担は、10年前	 に比べて増えていますか	
	増えている		減っている	同じ
	その他 (意見)			

問9	あなたが所有する米の乾燥調象	以設備を教えてください。	
[乾	燥機]		
	① あなたが所有する乾燥機の)を教えてください。
	※タイプについては、別添σ		
	遠赤外線式	上	
	② あなたが所有する乾燥機 (経過していますか。	(複数の場合は最もよく使用す	る機器)は、購入してから何年
	10年以内	10~20年	21年以上
	③ あなたは乾燥機を何台所有		
	1台	2台	3台
	4台	5台	6台以上
[籾	摺機]		
	④ あなたが所有する籾摺機の ※タイプについては、別添の		動式)を教えてください。
	万石式	回転式	揺動式
	⑤ あなたが所有する籾摺機 経過していますか。	(複数の場合は最もよく使用す	る機器)は、購入してから何年
	10年以内	10~20年	21年以上
	⑥ あなたは籾摺機を何台所有		
	1台	2台	3台以上
[色	彩選別機] ⑦ あなたが所有する色彩選別	川機のタイプ(モノクロ、カラ・	―)を教えてください
	モノクロカメラ	カラーカメラ	カラーカメラ+近赤外線カメラ
	⑧ あなたが所有する色彩選別何年経過していますか。	機(複数の場合は最もよく使	用する機器)は、購入してから
	10年以内	10~20年	21年以上
	◎ あなたは色彩選別機を何台	計所有していますか。	
	1台	2台	3台以上
	⑩ 色彩選別機を複数台お持ちか。	5の方に伺います。色彩選別機	はどの様に設置されています
	例:直列に○台設置して(回答	いるラインが、○ラインある。	

2-2 胴割粒・着色粒に関する調査【個人で乾燥調製を行っている農業者向け】②

①	胴割粒の発生を防止する	いこめ、	どのような取り組みを	CTI CU	3900	(復数回さ
	葉色を踏まえた追肥		登熟期の水管理		適期収穫	
	高温急速乾燥を行わなり	١	過乾燥を行わない		取り組み	を行ってい
その他						
2	もみの乾燥時の仕上げ水	く分は何	『パーセントを目標にし	ています	か。	
				[1 %
<u> </u>	目標水分に仕上げるため	の工夫	があればご記入くださ	<i>د</i> ۱.		
自由						
記載						
4)	↓ 胴割粒の発生防止に要す	スコマ	!ト(1ヘクタール当た	りの胴割	R方止にか:	かる労働事
	周司祉の元王的正に安す えてください。また、そ					いると関す
胴	割粒の発生防止に要する	コスト	[] 円/	1ヘクター	ール
	栽培管理や乾燥方法によ	って胴	割割粒の発生はどの程度	減少しま	すか。	
	栽培管理や乾燥方法によ	こって胴		減少しま		少しない
6			相当程度減少する	減少 しま	すか。 あまり減	少しない
⑤ (そ	栽培管理や乾燥方法によ 大きく減少する 全く減少しない	できい。	相当程度減少する)	減少しま 		少しない
⑤ (そ	栽培管理や乾燥方法によ 大きく減少する 全く減少しない の理由についてご記入下	できい。	相当程度減少する)	減少しま		
⑤ (そ ⑥	栽培管理や乾燥方法によ 大きく減少する 全く減少しない の理由についてご記入下 胴割粒の発生は、年々均	さい。	相当程度減少する) いると思いますか。		あまり滅 変わらな	(1)
⑤ (そ ⑥	栽培管理や乾燥方法によ 大きく減少する 全く減少しない の理由についてご記入下 胴割粒の発生は、年々増 増えていると思う 胴割粒の発生防止の取組	さい。	相当程度減少する) いると思いますか。		あまり滅 変わらな	い すか。それ
⑤ (そ ⑥	栽培管理や乾燥方法により大きく減少する 全く減少しないの理由についてご記入下 胴割粒の発生は、年々増増えていると思う 胴割粒の発生防止の取組しょうか。 増えていると思う	さい。	相当程度減少する) いると思いますか。 一減っていると思う いて、生産者の負担は増		あまり減変わらな	い すか。それ
⑤ (そ ⑥ ⑦ぜで 理由	栽培管理や乾燥方法により大きく減少する 全く減少しないの理由についてご記入下 胴割粒の発生は、年々増増えていると思う 胴割粒の発生防止の取組しょうか。 増えていると思う	きえてい。 ほこつい	相当程度減少する) (ると思いますか。 (減っていると思う) (て、生産者の負担は増	えている	あまり減 変わらな と思いま 変わらな	い すか。それ
⑤ (そ ⑥ ⑦ぜで 理由	栽培管理や乾燥方法によ 大きく減少する 全く減少しない の理由についてご記入下 胴割粒の発生は、年々境 増えていると思う 胴割粒の発生防止の取組 しょうか。 増えていると思う	きえてい。 ほこつい	相当程度減少する) (ると思いますか。 (減っていると思う) (て、生産者の負担は増	えている	あまり減 変わらな と思いま 変わらな	い すか。そ い

	一畦畔の除草	農薬の	数布		
その他	b				
	それに要する負担(畦			散布に要する農	農薬代・
-	7タール当たりの年間合 [畔の除草に要したのべ			n±88	
_	E叶の味早に安したのべ時 薬散布に要したのべ時		-	時間 時間	
	薬代 薬代		_	呵呵 円/1ヘクタ	— II.
	と来! v :中散布に要した経費(委言	(分)	=	円/1ヘクタ	
子の他					
(88)	2				
3	着色粒の発生防止をす		ひての考え方を	· 教えてください	١.
		コスト: 【	1	円/1ヘクタ	ール
	います。				
4	上記コストでは、表す			入ください。	
4	上記コストでは、表す (夏場の暑い時期の作業	生による体力的消耗	もなど)		
4	上記コストでは、表す(夏場の暑い時期の作業 地域でのカメムシ類の	能による体力的消耗	毛など) 	ると思いますか	
4 6 1 E 1	上記コストでは、表す (夏場の暑い時期の作業	能による体力的消耗)発生は、過去10 滅って(年間で増えてい 年間で増えている	ると思いますか.	112
4 6 6 6 6	上記コストでは、表す(夏場の暑い時期の作業) 地域でのカメムシ類の 増えていると思う	による体力的消耗)発生は、過去10 滅ってし 減ってし	年間で増えてい 年間で増えている	ると思いますか.	えい えていま
6 6 6 6 6	上記コストでは、表す(夏場の暑い時期の作業) 地域でのカメムシ類の 増えていると思う 着色粒が混入した米穀	による体力的消耗)発生は、過去10 滅ってし 減ってし	毛など) 年間で増えてい。 いると思う 皆はどのように受	ると思いますか 変わらな !け止めると考え	えい えていま
4 (上記コストでは、表す 夏場の暑い時期の作業 地域でのカメムシ類の 増えていると思う 着色粒が混入した米穀 気にしないで購入する 絶対に購入しない	による体力的消耗)発生は、過去10 滅ってし 減ってし	毛など) 年間で増えてい。 いると思う 皆はどのように受	ると思いますか 変わらな !け止めると考え	えい とていま
④ (ebensi ⑤	上記コストでは、表す 夏場の暑い時期の作業 地域でのカメムシ類の 増えていると思う 着色粒が混入した米穀 気にしないで購入する 絶対に購入しない	(による体力的消耗)発生は、過去10 滅って(はについて、消費者 安価でな	毛など) 年間で増えている いると思う 皆はどのように受 あれば購入する	ると思いますか 変わらな け止めると考え できれば	ない さていま ば購入し

2-2 胴割粒・着色粒に関する調査【個人で乾燥調製を行っている農業者向け】③

問12	問9	で色彩選別機を所有していると	回答された方にお伺いし	ます。
		あなたの経営で、代表的な品種 米の等級について教えてくださ		理により目標とする (仕上げ
	目標等級	*		
	Ø 9,	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	の工程において、色彩選別 び歩留まりは、どの程度)	別前の玄米の着色粒混入率によ 建うと思われますか。分かる範
	(1)急	賃色粒の混入がない場合	処理能力:	[A] 60kg/h
		音色粒の混入率が0.3%の場合	<u> 地理能力:</u>	[] 60kg/h
			光型 注 能 /J ・ 着色粒除去による歩留まりロス:	[]%
	(3)毫	「色粒の混入率が0.7%の場合	処理能力: 着色粒除去による歩留まりロス:	[] 60kg/h
	(4) 毫	i色粒の混入率が1.0%の場合	処理能力: 着色粒除去による歩留まりロス:	[B] 60kg/h
	(5) ء	音色粒の混入率が2.0%の場合	処理能力:	[] 60kg/h
			着色粒除去による歩留まりロス:	[]%
	(6) ء	賃色粒の混入率が3.0%の場合	処理能力: 着色粒除去による歩留まりロス:	[] 60kg/h
		あなたの経営のおおよその平均 ご参考) 令和元年産米の全国平	 販売価格を教えてくださ(,1 ₀
		ľ		】円/60kg
	(労働単価は○円/hとされてい
	ます	•		
		[】 円/h
	と思	われる)ものについて、着色粒 ト算出に係る考え方を教えてく 	の除去に要するコスト(<i>)</i> ださい。 '	
	(#±4	代表的な番号	. -	円/60kg
	1			
		1 時間当たりの労働単価÷B-1 時 すると、着色粒の混入率が○%の場		
	他のも	きえ方や他にも含めるべきコストが 円	あれば、例にとらわれずに自	由に算出してください。
	6	色彩選別機を活用すれば、着色		更か .5
		全て除去できる	全ては除去できない	除去できない
	その他 (意見)			
	Ø	着色粒の除去は、他の作業と比	較して負担が大きいです。	ኮ ?
		負担が大きい	負担は小さい	他の作業と同じ
	その他 (意見)			
ご意見	・ご	要望について		

2-3 胴割粒・着色粒に関する調査【大型乾燥調製施設の運営者(地域JA)向け】①

S範囲 (該 問 1	でご言	ご協力をいただきありがと 3入をお願いします。 3欄に、「〇」印を選択又		元年産米における以下の項目について可能
(該 問 1	当する		はその他欄にご記入	たも庭いいたします)
	主た			をお願いいたしより。)
問2		る事業所の所在地	[】都・道・府・県
	令和	元年産の米の取扱数量	約【	1トン
問3	令和	元年産の米の取扱品種数	ľ	】品種
	施	設で代表的な品種名	ľ	1
問4	令和	元年産の米の地域単収	約【] kg
問5	地域	の今年の米(代表的な品種)の品質の特徴につ	いて教えてください。
		白未熟粒について	.,	
	<u> </u>		(A)	例左しかわらない
	<u> </u>	非常に多い	多い	例年と変わらない
	L	やや少ない	少ない	
	2	着色粒について		
		非常に多い	多い	例年と変わらない
		やや少ない	少ない	
	3	胴割粒について		
		非常に多い	多い	例年と変わらない
		やや少ない	少ない	D3 T C 22 17 3 70 V I
問6	Hb tot	での米の病害虫防除につい		l I
40				20
	<u>u</u>	地域では米の病害虫防除は		•
		5回以上	40	30
		20		しない
	(2)	上記のうち、カメムシ類の		
	-	5回以上	40	30
		2回		しない
	<u> </u>	病害虫防除は、10年前に 「増きている	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	
		増えている	減っている	同じ
	その他 (意見)			
問7	地域	の畦畔の除草について教え	てください。	
	Ð	地域の畦畔の除草は例年何	J回行いますか?	
		5回以上	40	30
		20	10	しない
	2	地域の畦畔の除草は何月頃	に行いますか?(複	
		3月	4月	5月
		6月	7月	8月
		9月	10月	11月
	3	地域の畦畔の除草の負担は		
		増えている	減っている	同じ
	その他 (意見)			
問8	施設	に色彩選別機は設置してい	いますか。	
		設置している	設置していな	い 今後設置する予定
	(そ	の理由についてご記入下さ		

3	くーカ- 世 タ	-名					_		_			
	9 	式				メース	ア名		×	一大	一名	
						型	式		型	!	式	
	-, -		モノク	_		9		モノクロ		ק <u>ק</u>		モノクロ
	イ L		カラー			1		カラー		1		カラー
	プ		カラー	十近赤外	線	プ		カラー+近赤外線		プ		カラー+近赤外線
l-man	0.理能				t/h	処理的	能力	t/	h 処	理能	也力	t/h
6	保有台	数			t/h	保有i	台数	t/	h 保	有台	強	t/h
	回答) : T	直列に〇	台設置	してい	1る製	造ライ	(ンが、○ラインあ	శె.			
問10 M	D 胴	割粒	(の発生 を踏ま <i>え</i>	を防止す	るた	80° S	こ のよ 登熱	うな取り組みをされ 朝の水管理	1T1		すか。 適期!	
		D JOSEP TO	忠迷钇 熮	を行わ	W. () 1		週忆	梟を行わない				
7	の他											
(2	多施	設の	もみの	乾燥時日	上げ	水分に	切パ	ーセントにしている	ます れ			1 %
•	胴割 きんか	粒の	発生防	止に要す	<u>「るコ</u>	<u> </u>			9/1	<u>\</u>	クタ -	-JU
@	動 栽	培管	理や乾	燥方法に	よっ	て胴害	制粒の	発生はどの程度減少	少し	ŧŧ	か。	
	7	きっ	く減少す	する			相当	程度減少する			あま	り減少しない
			咳少した									
				てご記入								
(7増え			いますか。 ていると思う			本 一	たかい
_			ていると					ていると思う				らない
	別 胴 でしょ			防止の取	双組に	ついて	. 生	産者の負担は増え ⁻	ている	3E	思い	ますか?それはなせ
	坩	えて	ていると	:思う			減っ	ていると思う			変わ	らない
Ŧ	里由											
<u></u>) 胴	割粒	が発生	した場合	記、	胴割料	を除	去する取組をされっ	ていね	าเส	教え	てください。
Ħ	又組											

2-3 胴割粒·着色粒に関する調査【大型乾燥調製施設の運営者(地域JA)向け】②

		コトについて 救い	えてくださ	υ\ <u>.</u>			
	くムシの発生防						
	カメムシ類に ますか。	よる着色粒に	ついて、発	生を防止するため)、地域で	はとのよう	うな取組をし
	畦畔の除草		農薬の	の散布			
その	16						
				たのべ時間、農業 教えてください。	複散布に要	要する農薬作	弋・のべ時間
-		要したのべ時			〕時		
	撃散布に要し	たのべ時間	· [] 時	間	
-	事薬代		ĵ			 /1ヘクタ	- JL
_	マス・1 ▼ 2中散布に要した	経費 (季託分)	r			/1 \	
その報(自由)	R						
3	着色粒の発生	防止をするたと	めのコスト	及びその考え方を	教えてく	ださい。	
		コス	.		】用.	/1ヘクタ	ール
考え	ます。	OOによれば、	稲作経営の)1時間当たりの5	P均労働 单	単価は○円	/ h とされて
	ਲੇ ਹ ੈ:						/ h とされで
4	ます。		のできない	負担があればご訂			/ h とされで
4	ます。 上記コストで (夏場の暑い時	では、表すことで	のできない	負担があればご訂			/ h とされて
自由記事	ます。	では、表すことで 期の作業による	のできない る体力的消	負担があればご訂	3入くださ	٤١١،	/ h & & 11
自由記事	ます。	では、表すことで 期の作業による	のできない る体力的消 は、過去10	負担があればご配 耗など)	3入くださ	٤١١،	
4 12 13 15	ます。 上記コストで (夏場の暑い時 地域でのカメ	では、表すこと 期の作業によ は ムシ類の発生 と思う	のできない: る体力的消: は、過去10 減っ7	負担があればご覧 耗など)))年間で増えてい	ると思い	5い。 ますか。 変わらない	·)
4 12 13 15	ます。 上記コストで (夏場の暑い時 地域でのカメ	は、表すこと 期の作業による なシ類の発生 と思う した米穀につい	のできない。 る体力的消 は、過去10 「減っで いて、消費	負担があればご覧 耗など) O年間で増えてい Cいると思う	ると思い	ますか。 変わらな! なわらな!	·)
4 12 13 15	上記コストで (夏場の暑い時 地域でのカメ 増えている。	では、表すこと 期の作業による は は は と 思う した 半 製 の 発生 と と 思う に た 終 に と に と に と に と い り の の 発 生 ら と し と し と し と し し し し し し し し し し し し	のできない。 る体力的消 は、過去10 「減っで いて、消費	負担があればご覧 耗など))年間で増えてい ていると思う 者はどのように受	ると思い	ますか。 変わらな! なわらな!	·\
4 12 13 15	上記コストで (夏場の暑い時 地域でのカメ 増えているの 着色粒が混入 気にしない 絶対に購入	では、表すこと 期の作業による は は は と 思う した 半 製 の 発生 と と 思う に た 終 に と に と に と に と い り の の 発 生 ら と し と し と し と し し し し し し し し し し し し	のできない。 る体力的消 は、過去10 「減っで いて、消費	負担があればご覧 耗など))年間で増えてい ていると思う 者はどのように受	ると思い	ますか。 変わらな! なわらな!	·\
	上記コストで (夏場の暑い院 地域でのカメ 増えている。 着色粒が混入 気にしない。 絶対に購入し	は、表すことに 期の作業によ なか類の発生 と思う した米般につい で購入する しない	のできない る体力的消 は、過去10 減っ いて、消費	負担があればご覧 耗など))年間で増えてい ていると思う 者はどのように受	ると思い	ますか。 変わらない さと考えてい できればい	い いますか。 着入したくな
	上記コストで (夏場の暑い時 地域でのカメ 増えている。 着色粒が混入 気にしない 絶対に購入し 着色粒の発生 ようか。	では、表すことは 期の作業による はなり類の発生にと思う した米穀につい で購入する しない	のできない。 は、過去1(減って、 パて、消費 ついて、生	負担があればご覧 純など))年間で増えてい ていると思う 者はどのように受 であれば購入する 産者の負担は増え	ると思い	ますか。 変わらない らと考えてい できれば!!!	い いますか。 幕 入したくな か。それはな
	上記コストで (夏場の暑い時 増えているの 着色粒が混入 気にしない 絶対に購入し	では、表すことは 期の作業による はなり類の発生にと思う した米穀につい で購入する しない	のできない。 は、過去1(減って、 パて、消費 ついて、生	負担があればご覧 耗など) O年間で増えてい ていると思う 者はどのように受 であれば購入する	ると思い	ますか。 変わらない さと考えてい できればい	い いますか。 幕 入したくな か。それはな
	上記コストで(夏場の暑い院) 増えている。 増えている。 増えている。 増えている。 増えている。 増えている。 増えている。 増えている。 増えている。	では、表すことは 期の作業による はなり類の発生にと思う した米穀につい で購入する しない	のできない。 は、過去1(減って、 パて、消費 ついて、生	負担があればご覧 純など))年間で増えてい ていると思う 者はどのように受 であれば購入する 産者の負担は増え	ると思い	ますか。 変わらない らと考えてい できれば!!!	い いますか。 幕 入したくな か。それはな

問12	問8	で色彩選別機を設置していると個	回答された方にお伺いします	す 。
		貴施設で、代表的な品種における ○ついて教えてください。	る色彩選別機の処理により	目標とする(仕上げる)米の等
	目標等級			
	Ø,	もみ摺りから製品ができるまでの 目標等級に仕上げる処理能力及び	の工程において、色彩選別i び歩留まりは、どの程度違	前の玄米の着色粒混入率によ うと思われますか。
		首色粒の混入がない場合	処理能力:	[A] t/h
	(2)	ii 色粒の混入率が0.3%の場合	<u>処理能力:</u> 着色粒除去による歩留まりロス:	[] t/h [] %
	(3)	着色粒の混入率が0.7%の場合	処理能力: 着色粒除去による歩留まりロス:	[] t/h []%
	(4)	曽色粒の混入率が1.0%の場合	処理能力: 着色粒除去による歩留まりロス:	[B] t/h [C]%
	(5)	首 色粒の混入率が2.0%の場合	処理能力:	[] t/h
	(6)	首色粒の混入率が3.0%の場合	処理能力:	[] t/h
	 3	地域のおおよその平均販売価格を	着色粒除去による歩雷まりロス: を教えてください。	[]%
	((ご参考) 令和元年産米の全国平地	匀価格は、00円/60kgで 【	です。 】円/60kg
	(地域のおおよその労働単価を教え ご参考)〇〇によれば、稲作経験	- えてください。	
	す。		ľ	】 图 / h
	あに	令和元年産米において、上記(1) ○ついて、着色粒の除去に要するこ 方を教えてください。	-)~(6)のうち、施設の代表(的な(最も近いと思われる)も
		代表的な番号	[】円/t
	[(算例)単純に処理能力と歩留まり (1時間当たりの労働単価÷Bー %】で計算すると、着色粒の混ん	- 1 時間当たりの労働単価÷,	
	他の	考え方や他にも含めるべきコス!	トがあれば、例にとらわれて	ずに自由に算出してください。
		P		
	6	色彩選別機を活用すれば、着色料		か。
	(7		全ては除去できない	除去できない
	١٠٠	の理由についてご記入ください。	.)	
	Ø	着色粒の除去は、他の作業と比較	 咬して負担が大きいですか。	
		負担が大きい	負担は小さい	他の作業と同じ
	その他 (意見)			
ご意見	· ご	要望について		

別紙3						[#	第米事業者の皆様へ]			
いしま	す。	をいただきありがと: -								
(該	当する欄に	、「〇」印を選択又は	まその他欄に	にご記入をお願いいた	します	す 。)				
問1	主たる事務	多所の所在地	ľ	】都	道・	荷・炉	Ŗ			
問2	平成30年度	その米の取扱数量	取扱数量 約【 】トン				,			
間3	機械設備が	Q/4								
140	精米機①	\Du	精米機②		精米樹	# @				
	メーカー名		メーカー名		メーカ					
	型式		型式		型:		***************************************			
	処理能力	t∕h	処理能力	t/h	処理	能力	t∕h			
	保有台数	台	保有台数	台	保有i	台数	台			
	色彩選別機	*	色彩選別機	* Ø	色彩道	2011世	*			
	メーカー名		出を送加る		メーカ					
	型式		型式		型:					
	9	モノクロ	<i>হ</i>	モノクロ	9		モノクロ			
	1プ	カラー	1	カラー	1		カラー			
		カラー+近赤外線	プ	カラー+近赤外線	プ		カラー+近赤外線			
	処理能力		処理能力		処理		t/h			
	保有台数	台	保有台数	台	保有	一致	台			
	その他の機	議器(上記以外で着色	粒及び胴割	粒を除去する機器)						
	メーカー名		メーカー名		メーカ					
	機器名		機器名		機器					
	型式		型式		型:					
	処理能力 保有台数	t/h	処理能力 保有台数		処理(保有)		t/h			
問4	問3で色彩	/選別機を設置してい	る万に何い	ます。色彩選別機は	との様	に設	置されていますか。			
	例:i	直列に○台設置してい	\る製造ラ~	インが、○ラインある	٥.					
	O#									
	医料 方坐4	D胴割粒の混入により	どの程度	功齢が発生すると田	ハキオ	<i>t</i> n	また 蜂业口転にど			
問5		がありますか。	、この性皮	呼似が光エッるこの	7149	۸۰.	めた、特不の貝にし			
	不服制料 4	D混入率1%の場合	r	1	%					
)成八学 200gg ロ への影響についてご記	入ください		/0					
				•						
	②胴割粒の	D混入率5%の場合	ľ	1	%					
	精米品質^	Nの影響についてご記	入ください	٠,						
		0混入率10%の場合	[%					
	精米品質	への影響についてご記	人ください	١,						
				•	٠/					
		D混入率15%の場合 Nの影響についてご記	入ください		%					
	11日本四貝	いのが苦にしいてしむ	/\/LGV	••						
	(5)胴割約の	D混入率20%の場合	ŗ	1	%					
		への影響についてご記	入ください							

問6			、精	米品質へどのような影響が	ありき	ますか。(記え	(注道
	(1)胴	割粒の混入率1%の場合 影響がある		影響がない	Ι	わからない	***************************************
	∟ Fæ≾e	 	ı -+			1000000	
	1 50	■N.00.01 C□=C1!!\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	IO.	大学のことでは人へたらい。			
	具体的に						
	②胴	割粒の混入率5%の場合					
		影響がある		影響がない		わからない	
	「影	響がある」と回答された方	は、	具体的にご記入ください。			
	具体的に						
	36						
		影響がある		影響がない		わからない	
	「影	響がある」と回答された方	は、	具体的にご記入ください。			
	具体的に						
	(4) 胴部	割粒の混入率15%の場合					
		影響がある		影響がない		わからない	
	「影	響がある」と回答された方	は、	具体的にご記入ください。			
	具体的に						
	⑤胴	割粒の混入率20%の場合			,		
		影響がある		影響がない		わからない	
	「影	響がある」と回答された方	は、	具体的にご記入ください。			
	具体的に						
問7	明朝	 数が混入していた場合。道:	警者	はどのような反応をされる。	と思し	いますか	
1-0 1	M-9 C-9 -	気にしないで購入する	~ -	安価であれば購入する		購入しない	
		わからない				JABA (O .O.)	
	その他						
問8	胴割:	粒の混入に対して、消費者	の反	応がどのように変化してい	ると見	思いますか。	
		厳しくなっている		厳しくなくなってきている		変わらない	
		わからない					
	その他						
問9	胴割	粒が混入した精米に対し、	消費	者等からクレームを受ける!	頻度は	よどの程度です	か。
	①胴	割粒の混入率1%程度の場合	<u> </u>		[]	回/年
		割粒の混入率5%程度の場			[回/年
		割粒の混入率10%程度の調整の混入率15%程度の調			<u>_</u> [_		回/年
		割粒の混入率15%程度の期 割粒の混入率20%程度の期			_[回/年
問10	胴割			ームがあった場合、どの様			<u> </u>
		購入者に出向いて謝罪		購入者へ電話等で謝罪する		ホームペーシ	
		謝罪広告の発行		商品の交換等		販売済み商品	品の回収
		対象商品を売り場から回収					
	その他						
	クレ	ーム処理に要する時間はど	の程		[]	時間/回

2-4 胴割粒・着色粒に関する調査【精米事業者向け】②

問11	ළත	程度のコスト	1 件当たりにた ・になりますか		シコストはど	の程度で		また、	経営全体	では、	1年間に
		件当たりのコ	スト	_[_] 円				
	②年	間のコスト		[] 円				
	クレ	ーム対応にか	かるコスト算	出の	きえ方を記ん	ししてく	ださい。				
	O#										
			容以外に玄米 てください。	への胴	割粒の混入	により料	き米の個	格に影	響すると	きえら	わるこ
	回答										
問12	玄米	への胴割粒の	混入により、	総合的	的に玄米の何	面値はど	の程度	医下す	ると考えま	すか。	•
			31%程度の場							1 %	
			5%程度の場							1%	
			10%程度の					<u> </u>		1%	
			15%程度の							1%	
			20%程度の							1 %	
間13	原料		は増加してい	10CI	·						
		増加している	3	ļ	減少してい	1る			変わらない		
	-	わからない									
	その他										
問14	精米	製品への着色	粒の混入率に	ついて	て、許容範囲	まは何パ	ーセン	ト程度 【	と考えます	か。 】%	
問15			、原料玄米の とする精米製						でなら、処		力を落と
	رحر	峰に坐たり	問14で伺った	に新物		げるほく	> EW	1 2 7 14 7	(美名数の)	<u>] %</u>	
問16						このをこ	ᆪᄶᅍ	12AAU			ァン bn.xm
	彫り	及び歩留まり			,						
	10原料	及び歩留まり 対玄米に着色粒	の混入がない場		処理	能力		Ţ	Α] t	/h
	10原料	及び歩留まり	の混入がない場		処 理 処 理	能力	:	Ţ	A B] t	/h /h
	①原料	及び歩留まり N玄米に着色粒 B粒の混入率か	の混入がない場 0.1%の場合		処 理 処 理 着色粒の除去に	能力	: 202:	[[[Α] t] t] %	/h /h
	①原料	及び歩留まり 対玄米に着色粒	の混入がない場 0.1%の場合		処 理 処 理	能 力 よる歩音まり 能 力	: 002: :		A B] t] t] %] t	/h /h /h
	形力 ②着位 ③着位	及び歩留まり N玄米に着色粒 B粒の混入率か	の混入がない場 10.1%の場合 10.3%の場合		処理 処理 着色粒の除去に 処理	能 力 よる歩音まり 能 力	: 002: : 002:		A B] t] t] %] t] %	/h /h /h
	能力 ①原料 ②着的 ③着的	及び歩留まり 科玄米に着色料 予粒の混入率が 予粒の混入率が 予粒の混入率が	の混入がない場 で.1%の場合 で.3%の場合 で.7%の場合			能力よる参報ませた。 能力よる参留ませた。 力よる参留ませた。 力	: 202: : : : :		A B] t] t] %] t] %	/h /h /h /h
	能力 ①原料 ②着的 ③着的	及び歩留まり N玄米に着色粒 N玄米に着色粒 NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA	の混入がない場 で.1%の場合 で.3%の場合 で.7%の場合		処理 ・型型 ・動物の除去に ・型型 ・動物の除去に ・型性 ・型型 ・動物の除去に ・型性 ・型型 ・型性 ・型性 ・型性 ・型性 ・型性 ・型性 ・型性 ・型性	能力 よる歩響まり よる歩響まり よる歩響まり よる歩響まり よる歩響まり	:		A B] t] t] %] t] %] t	/h /h /h /h
	部 (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	及び歩留まり 科玄米に着色和 各種の混入率が 各種の混入率が 各種の混入率が 各種の混入率が	の混入がない類 0.1%の場合 0.3%の場合 0.7%の場合			能力よる歩電まり よる歩電まり よる歩電まり よる歩電まり よる歩電まり	: : : : : : : : : : : :		A B] t] t] %] t] t] t] t] t	/h /h /h /h
	部 (2) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	及び歩留まり 科玄米に着色料 予粒の混入率が 予粒の混入率が 予粒の混入率が	の混入がない類 0.1%の場合 0.3%の場合 0.7%の場合			能力は、おおります。 おおり はるか 田まり はるか 田まり はるか 田まり はるか 田まり はるか 田まり はんしょう はんしょく はんしょ はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしょく はんしょ はんしょく	: 007: : 007: : 007: :		A B] t] t] %] t] %] t] %] t	/h /h /h /h /h
問17	部力①原料②著信④著信⑥著信	及び歩留まり 料玄米に着色粒 自動の混入率が 自動の混入率が 自動の混入率が 自動の混入率が 自動の混入率が	の混入がない類 0.1%の場合 0.3%の場合 0.7%の場合	合	型 型 型 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性 性	能力は、 よる歩電は、力は、 よる歩電は力は、 はる歩電は力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、	: 007: 007: 007: 007: 007:	[[[[[[[]	A B C] t] t] %] t] t] t] t] t	/h /h /h /h /h
問17	部力① 事業② 書金⑥ 書金⑥ 書金音色	及び歩留まり 科玄米に着色粒 西粒の混入率か 西粒の混入率か 西粒の混入率か 西粒の混入率が 西粒の混入率が 西粒の混入率が 西粒の混入率が	の混入がない場合 10.1%の場合 10.3%の場合 10.7%の場合 11.0%の場合 12.0%の場合	合	処理理理報告報の除去に 型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・型・	能力は、 よる歩電は、力は、 よる歩電は力は、 はる歩電は力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、	: 007: 007: 007: 007: 007:		A B C] t] t] %] t] %] t] %] t	/h /h /h /h /h /h
問17	(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)(日本)<th>及び歩留きり 以名米に書色和 の和の混入率か の和の混入率か の和の混入率か の和の混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が ののった。 ののった。 ののった。 ののった。 ののった。 ののった。 のできるが ののった。 のできるが ののった。 のできるが のでを のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のでを のでが のでを のでが のでが のでが のでが のでが のでが のでが のでが</th><th>(の混入がない) (O.1%の場合 (O.7%の場合 (O.7%の場合 (1.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合) (2.0%の場合</th><th>i合 ころ 1%程 3%程</th><th>処理理 理合数の除去に 処理 理 医皮 で ず 合会を で す から 全度 で の場合</th><th>能力は、 よる歩電は、力は、 よる歩電は力は、 はる歩電は力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、</th><th>: 007: 007: 007: 007: 007:</th><th></th><th>A B C</th><th>】t 】t 】% 】t 】% 】t 】% 】t 】% 】t</th><th>/h /h /h /h /h /h /t /t</th>	及び歩留きり 以名米に書色和 の和の混入率か の和の混入率か の和の混入率か の和の混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が のの混入率が ののった。 ののった。 ののった。 ののった。 ののった。 ののった。 のできるが ののった。 のできるが ののった。 のできるが のでを のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のできるが のでを のでが のでを のでが のでが のでが のでが のでが のでが のでが のでが	(の混入がない) (O.1%の場合 (O.7%の場合 (O.7%の場合 (1.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合 (2.0%の場合) (2.0%の場合	i合 ころ 1%程 3%程	処理理 理合数の除去に 処理 理 医皮 で ず 合会を で す から 全度 で の場合	能力は、 よる歩電は、力は、 よる歩電は力は、 はる歩電は力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、	: 007: 007: 007: 007: 007:		A B C	】t 】t 】% 】t 】% 】t 】% 】t 】% 】t	/h /h /h /h /h /h /t /t
問17	部分の事件の事件の事件の事件を事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件の事件<	及び歩留きり 以名米に着色和 の名かの混入率か の名かの混入率か の名かの混入率か の名かの混入率か の名かの混入率が の名かの混入率が の名かの混入率が の名かの混入率が がないない。 を を は のないの を を を に が に に に に に に に に に に に に に	(の混入がない類 (O.1%の場合 (O.3%の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の場合 (O.7%)の (O.7%) (O.	合 との利 .1%程 .3%和 .7%和	処理理 理合数の除去に 処理 理合数の除去に 処理 理合数の除去に 処理 理合数の除去に 処理 理合数の除去に 処理 理合数の除去に 処理 医皮の場合 は しょう かっと は 皮皮の場合 は 皮皮の場合 は 大き は 大	能力は、 よる歩電は、力は、 よる歩電は力は、 はる歩電は力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、	: 007: 007: 007: 007: 007:		A B C	】t 】t 】% 】t 】t 】t 】t 】% 】t 】B 】D 】D	/h /h /h /h /h /h /t /t
問17	(3) を (4) を (4) を (5) を (5) を (5) を (6) を (6) を (7) を (7	及び歩留きに N S X X に 書 6 N N N N N N N N N N N N N N N N N N	(の混入がない) (O.1%の場合 (O.3%の場合 (O.7%の場合 (O.7%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%のの場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%のの場合 (I.0%の場合 (I.0%の場合 (I.0%のの場合 (I.0%)のの場合 (I.0%)のの場合 (I.0%)のの。(I.0%)の。(I.0%)の。(I.0%)の。(I.0%)の。(I.0%)の。(I.0%)の。(I.0%)の。(I.0%)の。(I.0%) on (I.0%) on (は ころ ころ ころ ころ ころ ころ ころ ころ ころ ころ	処 理理処 理 理 音色粒の除去に 処 理 音色粒の除去に 足度で 場合 全度の場合 全度の場合 全度の場合	能力は、 よる歩電は、力は、 よる歩電は力は、 はる歩電は力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、	: 007: 007: 007: 007: 007:		A B C] t] t] k] t] k] t] k] t] k] h] H] 円	/h /h /h /h /h /h /t /t /t
問17	(3) (4) (4) (4) (5) (4) (5) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	及び歩留きり 対 3 X X に 書 音 数	(の混入がない) (O.1%の場合 (O.3%の場合 (O.7%の) (O.7%の) (O.7%の) (O.7%の) (O.7%の) (O.7%の) (O.7%の) (O.7%の) (O.7%の) (O.7%の) (O.7%) (O.7	との利 .1%程 .3%程 .7%程 .0%程	処理理理を ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	能力は、 よる歩電は、力は、 よる歩電は力は、 はる歩電は力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、 はる歩電力は、	: 007: 007: 007: 007: 007:		A B C	】t 】t 】% 】t 】t 】t 】t 】% 】t 】B 】D 】D	/h /h /h /h /h /h /t /t /t
間17	部の原理 (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本) (日本)	及以文化 () () () () () () () () () ((の混入がない) (0.1%の場合 (0.3%の場合 (0.7%の場合 (0.7%の場合 (1.0%の) (1.0%) (1.0%)	は 10名 10名 10名 10名 10名 10名 10名 10名	処理理という。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	能 力まける かまま かまま かまま かまま かまま かまま かまま かまま かまま かま	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	【 【 【 【 のコスト が当たり が数留ま	A B C C	】 t 】 t 】 t 】 t 】 1 % 】 1 % 】 1 % 】 1 % 】 1 8 】 1 8 】 1 9 】 1 円 】 1 円 】 1 円 】 1 円 】 1 円 】 1 円	/h /h /h /h /h /h /t /t /t /t /t /t /t

		粒が混入して 気にしないで	で購入する		安価であれば購入	する		購入しない	
		わからない							
	その他								
119	着色			当の反!	むがどのように変化	たしている	ると思	思いますか。	
		厳しくなって		T	厳しくなくなって			変わらない	
		わからない							
	その他								
20	着色	 粒が混入した	精米に対し、	消費	蒼等からクレーム ?	を受ける値	建立に	よどの程度ですが	״.
	①蓍	色粒の混入率	0.01%程度	の場合	i (2kgに約10粒))	[1.9	
					i (2kgに約40粒)		_[%
					(2kgに約100粒)		_[_	19	
					(2kgに約300粒)		_[_	19	<u>~</u>
121	ළුන				ことが多いですか。			-	
		最終消費者 他(具体的に			納入先の担当者				
22				肖費者	からクレームがあっ	った場合、	وع	Dように対応しる	ますか。
	(復	数回答可)	50.7Wm	_	購入者へ電話等で記	4m + 7		1.00 331	- L 7 =449
	-	購入者に出向		-		別非9つ		ホームページに	
		謝罪広告の身 対象商品を売			商品の交換等			販売済み商品の	
	-		り場から回収	· I					
	その他								
23	問22	2のクレームタ	心理に要する	時間は	どの程度ですか。		[] [時間/回
124	問22	2のクレーム^ コストになり	1 件当たりに ますか。	かかる	コストはどの程度	ですか。	また	、経営全体では	、どの程
		件当たりのコ			[〕用			
	②年	間のコスト			[] 円			
	クレ	一ム対応にか	かるコスト	単出の	考え方を記入して	ください。			
	回答				J. 1/3 G. 10/10/10/10				
				⊬ ∧の		い事がひに		- 影響すると者:	えられる
	問16	 3~問23の内	容以外に玄き		責色粒の混入により		曲器に		
		6〜問23の内 あれば記入し			音色粒の混人により	ク稿本の	曲格は		
	とが				昔色粒の混人により	グ稿本 (2)1	曲格		
					曹色粒の混人により	グ稿本 の1	曲格區		
125	とが回答	あれば記入し	てください。		曽色和の混入により				
125	≥が	あれば記入し	でください。	総合の				すると考えますが)°.
125	とが ■答 玄米	あれば記入し	でください。 か混入により、 50.1%程度 <i>の</i>	総合(すると考えますが	״.
125	とが 空音 玄米 ①着 ②着 ③着	あれば記入し への着色粒の 色粒の混入率 色粒の混入率	でください。 で混入により、 GO.1%程度の GO.3%程度の GO.7%程度の	総合()場合)場合)場合			を下す 【 【 【	すると考えますが) 5) 5) 5	ን. % %
125	とが 空音 玄米 ①着 ②着 ③着	あれば記入し への着色粒の 色粒の混入率 色粒の混入率 色粒の混入率	元ください。 可混入により、 iO.1%程度の iO.3%程度の iO.7%程度の i1.0%程度の	総合())場合)場合)場合			表下す 【 【	すると考えますが) () () () (on. % % %
	とが 回答 玄米 ①着 ②着 ③着 ⑤着	あれば記入し への着色粒の を色粒の混混入率率率を 色色粒の混混入率率を 色色粒の混入率率を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	元ください。 の混入により、 60.1%程度の 60.3%程度の 60.7%程度の 61.0%程度の 62.0%程度の	総合()場合)場合)場合)場合)場合	的に玄米の価値はる	どの程度値	を下す 【 【 【	すると考えますが) () () () (ን. % %
	とが 回答 玄米 ①着 ②着 ③着 ⑤着	あれば記入し への着色粒の を 色色粒の混混入率 を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	元ください。 記入により、 60.1%程度の 60.3%程度の 60.7%程度の 61.0%程度の 62.0%程度の 62.0%程度の 62.0%程度の 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%程度 63.0%E 63.0%	総合()場合)場合)場合)場合)場合	的に玄米の価値は 。 いると思いますか。	どの程度値	を下す 【 【 【	すると考えますが	on. % % %
	とが 回答 玄米 ①着 ②着 ③着 ⑤着	あれば記入し への着色粒の を発見れている。 への着色粒の の表現 、現現入入 を変更を の表現 、現現入入 を変更を の表現 、現現入 を変更を の表現 、現現入 を変更を の表現 、現現入 を変更を の表現 、の表現 、の表現 、の表現 、の表現 、の表現 、の表現 、の表現	元ください。 の混入により、 60.1%程度の 60.3%程度の 60.3%程度の 61.0%程度の 12.0%程度の 12.0%程度の 13.0%程度 13.0%E 13.0%E	総合()場合)場合)場合)場合)場合	的に玄米の価値はる	どの程度値	を下す 【 【 【	すると考えますが) () () () (on. % % %
	とが 図書 玄米 ①着着 ②着着 原料	あれば記入し への着色粒の 色粒の混入本率 色色粒の混入本率 色色数の混入率 を対象が 関数のしている わからない	元ください。 混入により、 (0.1%程度の (0.3%程度の (0.7%程度の 11.0%程度の (2.0%程度の (の混入は増加 3	総合()場合)場合)場合)場合)場合)のして(的に玄米の価値はでいると思いますか。 滅少している	どの程度値	を下す 【 【 【	すると考えますが	on. % % %
	とが 図書 玄米 ①着着 ②着着 原料	あれば記入し への着色粒の を発見れている。 への着色粒の の表現 、現現入入 を変更を の表現 、現現入入 を変更を の表現 、現現入 を変更を の表現 、現現入 を変更を の表現 、現現入 を変更を の表現 、の表現 、の表現 、の表現 、の表現 、の表現 、の表現 、の表現	元ください。 混入により、 (0.1%程度の (0.3%程度の (0.7%程度の 11.0%程度の (2.0%程度の (の混入は増加 3	総合()場合)場合)場合)場合)場合)のして(的に玄米の価値はでいると思いますか。 滅少している	どの程度値	を下す 【 【 【	すると考えますが	on. % % %
	とが 図書 玄米 ①着着 ②着着 原料	あれば記入し への着色粒の 色粒の混入本率 色色粒の混入本率 色色数の混入率 を対象が 関数のしている わからない	元ください。 混入により、 (0.1%程度の (0.3%程度の (0.7%程度の 11.0%程度の (2.0%程度の (の混入は増加 3	総合()場合)場合)場合)場合)場合)のして(的に玄米の価値はでいると思いますか。 滅少している	どの程度値	を下す 【 【 【	すると考えますが	on. % % %

2-5 胴割粒・着色粒に関する調査【消費者向け】①

農産物検査規格の検討のための胴割粒・着色粒に関する調査

年齢	について該当箇所に〇印下さい-	→ 10代~20代・30代~40代・5	0代~60代•70代以上		①生産者の追肥		きまか。
					強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき
∄1 ——	お住まいの都道府県名	[]	都・道・府・県		わからない		
12	1年間のお米の購入・消費量 (一人当たり)	約【 】	※ご家族でご購入され一人当たりの数量 kg が不明な場合は、平均値のご配入をお願 いします。		ご意見		
13	お米の主な購入先について(複	数回答可)			②水管理		
1	米穀小売専門店	スーパー・デパート	AL		強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき
	生産者	インターネット通販	家族・親戚・知人		わからない		
	産地直売所	ディスカウントストア	コンピニ		ご意見		
	その他	1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12			③乾燥調製		
	Cols	(例)			強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき
	胴割粒とは玄米の胚乳部に亀裂・ 粒をいいます。店頭で販売され 精米の場合は、玄米を精米にす	ている			こ意見		
	精の段階で砕けたものが砕粒と	して混 粒平面に横1条の亀裂がすっきり	粒平面に完全に通っていない亀裂		④適期の刈り取り		
	精の段階で砕けたものが砕粒と 入する場合があります。	して混 粒平面に横1条の亀裂がすっきり 通っているもの	粒平面に完全に通っていない亀製 が横3条以上あるもの		④適期の刈り取り 強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき
14		粒平面に横1条の亀裂がすっきり 通っているもの				現状でよい	負担を軽減すべき
	入する場合があります。	粒平面に横り条の亀裂がすっきり 通っているもの 、どのように考えられますか。			強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき
	入する場合があります。 胴割粒が混入した米穀について、	粒平面に横り条の亀裂がすっきり 通っているもの 、どのように考えられますか。			強化すべき わからない ご無用 間6で「負担を軽減すべき	」と回答された方にお伺いします。	
	入する場合があります。 胴割粒が混入した米穀について、 ① お茶碗に胴割粒が1割程度	料平面に横り条の亀製がすっきり 通っているもの 、 どのように考えられますか。 まで混入する場合	が構る条以上あるもの	問7	強化すべき わからない ご無用 間6で「負担を軽減すべき		
	入する場合があります。 胴割粒が混入した米穀について、 ① お茶碗に胴割粒が1割程度 気にしないで購入する	#平面に横り条の亀製がすっきり 通っているもの 、 どのように考えられますか。 まで混入する場合 安価であれば購入する わからない	が構る条以上あるもの	問了	強化すべき わからない こ成元 問6で「負担を軽減すべき 負担軽減を行うと、最終製きと思いますか。	」と回答された方にお伺いします。	能性が高まりますが、どのようにあ
	入する場合があります。 - 胴割粒が混入した米穀について、 ① お茶碗に胴割粒が1割程度: - 気にしないで購入する - 絶対に購入しない	#平面に横り条の亀製がすっきり 通っているもの 、 どのように考えられますか。 まで混入する場合 安価であれば購入する わからない	が構る条以上あるもの	問7	強化すべき わからない こ電気 問名で「負担を軽減すべき 負担軽減を行うと、最終製きと思いますか。	」と回答された方にお伺いします。 品である精米に胴割粒が混入する可	能性が高まりますが、どのようにあ
	入する場合があります。 - 胴割粒が混入した米穀について、 ① お茶碗に胴割粒が1割程度: - 気にしないで購入する - 絶対に購入しない ② お茶碗に胴割粒が2割程度:	料平面に横り条の亀製がすっきり 通っているもの 、 どのように考えられますか。 まで混入する場合 安価であれば購入する わからない まで混入する場合	が横3条以上あるもの できれば購入したくない	間7	強化すべき わからない こ成元 問6で「負担を軽減すべき 負担軽減を行うと、最終製きと思いますか。	」と回答された方にお伺いします。 品である精米に胴割粒が混入する可	能性が高まりますが、どのようにあ
	スする場合があります。 - 胸割粒が混入した米穀について、 ① お茶碗に胴割粒が1割程度: - 気にしないで購入する - 絶対に購入しない ② お茶碗に胴割粒が2割程度: - 気にしないで購入する	#平面に横川条の亀製がすっきり 連っているもの 、 どのように考えられますか。 まで混入する場合 安価であれば購入する わからない まで混入する場合 安価であれば購入する	が横3条以上あるもの できれば購入したくない	間7	強化すべき わからない こ電気 問名で「負担を軽減すべき 負担軽減を行うと、最終製きと思いますか。	」と回答された方にお伺いします。 品である精米に胴割粒が混入する可	能性が高まりますが、どのようにあ

[胴割粒の防止・除去に向けた生産者の取組]

2-5 胴割粒・着色粒に関する調査【消費者向け】②

[着色粒の説明]

慶産物検査では、着色粒の混入限度(玄米1等の場合O.1%など)を定めています。着色粒は、カメムシなどの虫害によって色の着いたお米のことですが、販売されている精米に混入してしまうと商品価値が下がり、クレームが発生する可能性があると考えられています。

生産者は、カメムシの防除のために農薬を散布したり、色彩選別機を使 用して除去に努力しています。

実需者 (精米工場等) でも、色彩選別機を使用して除去に努力しています。



問8 着色粒が混入した米穀について、どのように考えられますか。

① お茶碗3食に1回、着色粒が1粒まで混入する場合(混入割合0.01%)

_				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	気にしないで購入する	安価であれば購入	する	できれば購入したくない	
	絶対に購入しない	わからない			
2	お茶碗に毎食、着色粒が1粒	まで混入する場合(混入	割合0.04%)		
	気にしないで購入する	安価であれば購入	する	できれば購入したくない	
	絶対に購入しない	わからない			2
3	お茶碗に毎食、着色粒が3粒	まで混入する場合(混入	割合0.1%)		
	気にしないで購入する	安価であれば購入	する	できれば購入したくない	
	絶対に購入しない	わからない			2
4	お茶碗に毎食、着色粒が6粒	以上混入する場合(混入	割合0.2%)		1
	気にしないで購入する	安価であれば購入	する	できれば購入したくない	
	絶対に購入しない	わからない			

問9 問8で「安価であれば購入する」と回答された方にお伺いします。 それぞれの場合、どの程度安価なら購入されますか。

(例: ①の場合は○割安ければ購入する。②の場合は○割安ければ購入する。③の場合は○割安ければ購入する。④の場合は○割安ければ購入する。)

ご意見

ご意見

[着色粒の防止・	・除去に向	りけた取組]
----------	-------	--------

生産段階では、着色粒の主な要因となるカメムシ等の防除のための農薬散布や除草が行われています。また、 乾燥調製過程において色彩選別機による着色粒の除去が行われています。流通段階においても、玄米から精米 にとう精の工程において色彩選別機による除去が行われています。

問10 着色粒の防止・除去に向けた取組について、どのように感じますか。

①水田周辺の除草

-		強化すべき	現状でよい	1	負担を軽減すべき
		わからない			
	ご意見				

②農薬散布

強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき
わからない		

ご意見

③生産段階(生産者等)の色彩選別機による除去

	強化すべき		現状でよい		負担を軽減すべき
	わからない				
		L	L	L	

ご意見

④流通段階(実需者等)の色彩選別機による除去

	強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき
	わからない		
ご意見			

問10で「負担を軽減すべき」と回答された方にお伺いします。 その場合、最終製品である精米はどのようにあるべきと思いますか。

	(例:	「他の取組により現在の品質を維持すべき。」、	「着色粒が混入してもやむを得ない。」等)
ご意見			

ご意見・ご要望について

2-6 胴割粒・着色粒に関する調査【中食・外食事業者向け】①

別紙5							[中食・外食事業者の皆様へ】
本調す。	査にで	ご協力をいただきありがとうで	ござい	 ます。以下の	の項目につい	一一	- な	面囲でご記入をお願いしま
	する#	欄に、「〇」印を選択又はその	の他欄	にご記入を	お願いいたし	/ます。)	
間1	主た	る事務所の所在地		ľ	3	ŧ	₽・	道・府・県
問2	平成	30年度の米の取扱数量	約	ľ	1	I	トン	
問3	お米	の主な仕入れ先(複数回答可)					
		共同購入		全農				JA
		米穀卸売業者		米穀小売業	者			生産法人・生産者
	その他							Democratical Control of Control o
	胴割 粒を 精米	別粒の脱明] 粒とは玄米の胚乳部に亀裂の いいはす。精米の場合は、玄 にするとう精の段階で砕けた 粒として混入する場合があり	米を もの	(例) 粒平面に横1 通っているもの	その亀裂がすっきり			毎平面に完全に通っていない電製 が構3条以上あるもの
問4		粒が混入した米穀について、 納品された精米に胴割粒が1%					_	
		気にしないで受け取る		安価であれ	ぱ受け取る			できれば受け取りたくない
		絶対に受けとらない		わからない	I			
	2	納品された精米に胴割粒が2	割程的	度まで混入す	る場合			
		気にしないで受け取る		安価であれ	ば受け取る			できれば受け取りたくない
		絶対に受けとらない		わからない				
	ご意見							
間5		で「安価であれば受け取る」 それの場合、どの程度安価な				f .		
	ご意見	(例:①の場合は○割安けれ	ば購入	、する。 ②のt	場合は○割安	ければ	購入	, কিন্তু কিন্তু কৰিব কিন্তু

胴割粒の防止・除去に向けた取組について、どのように感じますか。									
	①生産者の追肥								
	W±.	強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき					
		わからない	2000	7.20.21.75					
	ご意見								
	②水管理								
		強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき					
		わからない							
	ご意見								
	③乾燥調製								
		強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき					
		わからない							
	ご意見	•							
		強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき					
		わからない							
	ご意見								
問7	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □								
7									
7			D品質を維持すべき。」、「胴	割粒が混入してもやむを得ない					
7			D品質を維持すべき。」、「胴	割粒が混入してもやむを得ない					
	べき								
17	べき	(例:「他の取組により現在の							

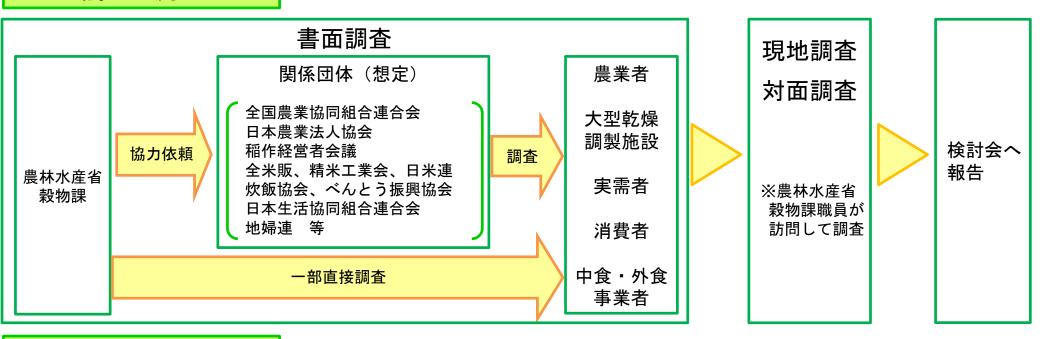
2-6 胴割粒・着色粒に関する調査【中食・外食事業者向け】②

	農てとク生	高粒の脱明] 物検査では、着色粒の混入限度(ます。着色粒は、カメムシなどと すが、販売されている精米に混 ームが発生する可能性があると考 者は、カメムシの防除のために で除去に努力しています。 者(精米工場等)でも、色彩選別	えられています。 襲薬を散布したり、色彩選別機を					
間9	着色粒が混入した米穀について、どのように考えられますか。							
	①	納品された精米に着色粒が0.019 ※お茶碗で3食に1回の混入する	6(10,000粒に1粒)混入の場合 程度の場合	3				
		気にしないで受け取る	安価であれば受け取る	できれば受け取りたくない				
		絶対に受けとらない	わからない					
	2	納品された精米に着色粒0.04% ※お茶碗に毎食1粒混入する程度	(10,000粒に4粒) 混入の場合 の場合					
		気にしないで受け取る	安価であれば受け取る	できれば受け取りたくない				
		絶対に受けとらない	わからない					
		納品された精米に着色粒が0.1% ※お茶碗に毎食3粒混入する程度						
		気にしないで受け取る	安価であれば受け取る	できれば受け取りたくない				
		絶対に受けとらない	わからない					
	4	納品された精米に着色粒が0.2% ※お茶碗に毎食6粒以上混入する	(1,000粒に2粒) 混入の場合 程度の場合					
		気にしないで受け取る	安価であれば受け取る	できれば受け取りたくない				
		絶対に受けとらない	わからない					
	ご意見							
間10	問9	で「安価であれば受け取る」と回 それの場合、どの程度安価なら受 (例:①の場合は○割安ければ購 ば購入する。④の場合は○割安け:	け取りますか。 入する。②の場合は○割安ければ崩	入する。③の場合は○割安けれ				
生産段 た、乾: 工程に	階では 燥調動 おいて		ています。	市や除草が行われています。ま 充通段階においても、とう精の				
		強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき				
		わからない						
	ご意見							
	28	薬散布						
		強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき				
		わからない						
	ご意見							
	3生	産段階(生産者等)の色彩選別機						
		強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき				
		わからない						
	ご意見		r + 7 10 +					
	少流	通段階(実需者等)の色彩選別機		会担友軽減オペキ				
		強化すべき	現状でよい	負担を軽減すべき				
	ご意見	わからない						
	こ思力							

関13											
関14		着色粒が混入していた場合、消費者からクレームを受ける可能性はどの程度ですか。									
厳しくなっている わからない こ 1 厳しくなくなってきている 対象をいる。 変わらない 変わらない 1315 著色粒が混入した精米に対し、消費者等からクレームを受ける頻度はどの程度ですか。 [] 回/年 日 2 1616 どのような方からクレームを受けることが多いですか。 最終消費者 その他(具体的にご配入ください。) 納入先の担当者 ・その他(具体的にご配入ください。) (複数回答可) 開入者に出向き腕罪 勝罪広告の発行 対象商品を売り場から回収 その地 購入者へ電話等で謝罪する ・販売済み商品の回収 対象商品を売り場から回収 ・ 大の地 ホームページによる影 ・ 販売済み商品の回収 ・ 販売済み商品の回収 ・ 大の地 1818 関16のクレームの処理に要する時間はどの程度ですか。 [] 時間/ 日 3 1819 著色粒の混入により、商品価値の低下があると思いますか。 [] 円/ t 1820 消費者の着色粒の混入に対する意識は、近年、どのように変わっていると思いますか。 1820 消費者の着色粒の混入に対する意識は、近年、どのように変わっていると思いますか。 1820 消費者の着色粒の混入に対する意識は、近年、どのように変わっていると思いますか。 1820 消費者の着色粒の混入に対する意識は、近年、どのように変わっていると思いますか。 1820 消費者の着色粒の混入に対する意識は、近年、どのように変わっていると思いますか。 1820 ※ 数しくなっている わからない (その理由等があればご配入下さい。)					[3 %				
10 10 10 10 10 10 10 10		着色粒の混入に対して、消費者の反応がどの様に変化していると思いますか。									
18 18 18 18 18 18 18 18				厳しくなくなってきている		変わらない	1				
18											
関		ご意見									
関16	問15	着色	粒が混入した精米に対し、消	i費者等からクレームを受ける頻度に	tとの	程度ですか					
最終消費者 納入先の担当者 マの他 (具体的にご配入ください。)					[
その他(保体的にで記入ください。)	到16	رمح	7								
関17 クレームを受けた場合、どのように対応されていますか。(複数回答可)		-		111111111111111111111111111111111111111							
 購入者に出向き贈罪 購入者へ電話等で贈罪する ホームペーシによる 競界広告の発行 対象商品を売り場から回収 問18 問16のクレームの処理に要する時間はどの程度ですか。 「	1847				*=*						
勝罪広告の発行 商品の交換等 販売済み商品の回収 対象商品を売り場から回収 対象商品を売り場から回収	5017	20	一ムを受けた場合、このよう	つに刈心されていますか。 (複数回き	5U)						
対象商品を売り場から回収 18 間16のクレームの処理に要する時間はどの程度ですか。											
〒40		-				販売済み	部品の回収				
関18 問16のクレームの処理に要する時間はどの程度ですか。		7.00									
商品価値の低下はどの程度でしょうか。 【 】 円/t 関20 消費者の着色粒の混入に対する意識は、近年、どのように変わっていると思いますか。 厳しくなっている 厳しくなくなってきている 変わらない わからない (その理由等があればご記入下さい。)	問19	着色	粒の混入により、商品価値 の	0低下があると思いますか。							
【 】 円/t 問20 消費者の着色粒の混入に対する意識は、近年、どのように変わっていると思いますか。	問19	着色	T		1						
間20 消費者の着色粒の混入に対する意識は、近年、どのように変わっていると思いますか。 厳しくなっている 厳しくなくなってきている 変わらない わからない (その理由等があればご記入下さい。)	間19		あると思う	ないと思う							
厳しくなっている 厳しくなくなってきている 変わらない わからない (その理由等があればご記入下さい。)	問19		あると思う	ないと思う							
わからない (その理由等があればご記入下さい。)	問19		あると思う	ないと思う	[1	円 / t				
わからない (その理由等があればご記入下さい。)		商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし	ないと思う							
(その理由等があればご配入下さい。)		商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対するが	ないと思う シょうか。 でである。 では、近年、どのように変わってい		- :思いますか	١,				
		商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対する別 厳しくなっている	ないと思う シょうか。 でである。 では、近年、どのように変わってい		- :思いますか	١,				
ご意見・ご要望について		商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対するが 厳しくなっている わからない	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
- ご要望について		商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対するが 厳しくなっている わからない	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
ご意見・ご要望について		商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対するが 厳しくなっている わからない	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
- 思元・ こ安屋に JV1 C		商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対するが 厳しくなっている わからない	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
	間20	商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対する 厳しくなっている わからない の理由等があればご記入下さ	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
	間20	商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対する 厳しくなっている わからない の理由等があればご記入下さ	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
	間20	商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対する 厳しくなっている わからない の理由等があればご記入下さ	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
	間20	商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対する 厳しくなっている わからない の理由等があればご記入下さ	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
	間20	商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対する 厳しくなっている わからない の理由等があればご記入下さ	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
	間20	商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対する 厳しくなっている わからない の理由等があればご記入下さ	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
	間20	商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対する 厳しくなっている わからない の理由等があればご記入下さ	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				
	間20	商	あると思う 品価値の低下はどの程度でし 者の着色粒の混入に対する 厳しくなっている わからない の理由等があればご記入下さ	ないと思う しょうか。 「意識は、近年、どのように変わって! 厳しくなくなってきている		- :思いますか	١,				

2-7 農産物検査規格の検討のための着色粒・胴割粒に関する調査の実施について(案)

調査の流れ



調査の留意点

- 本調査について、関係団体等の協力を得て実施する。
- 〇 調査期間は、関係団体等と調整の上、決定する。
- 書面調査は、経営規模、機械装備、米飯への考え方等の多様性や、着色粒の発生地域を考慮し、調査対象者のバランスに留意 して実施する。
- 調査の回収率等の状況を踏まえ、また、調査の過程で必要と判断された際には、追加調査を行う。
- 書面調査の内容を深掘りするため、一部について、現地調査や対面調査を実施する。
- 結果について、農産物検査規格検討会で報告する。
- その他、本調査の細部に係る事項については、座長に相談の上でとり進める。