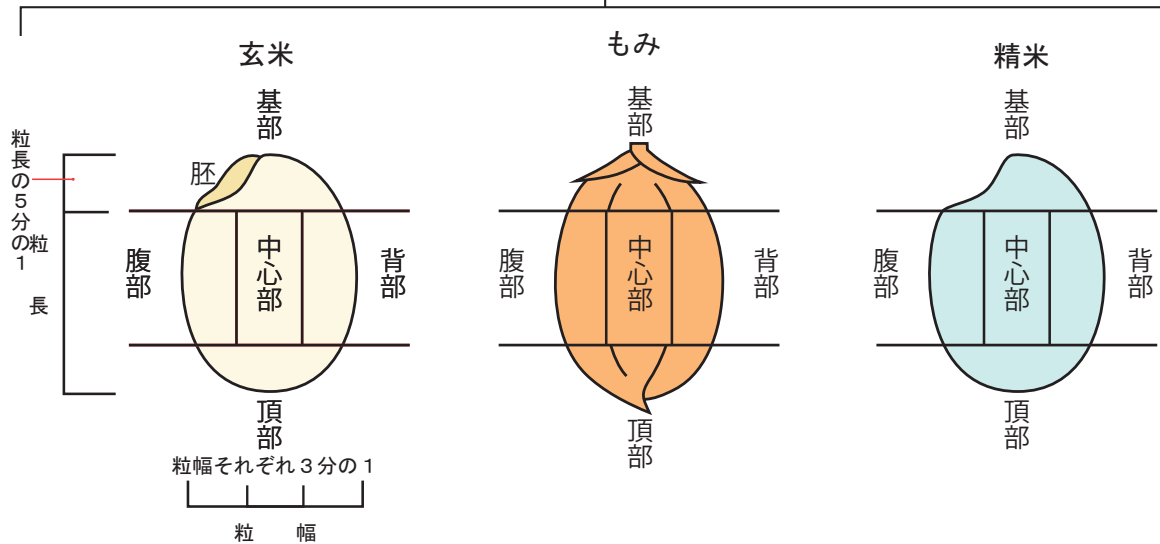


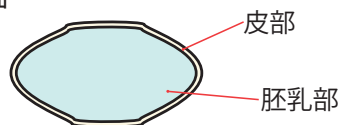
国内産農産物 被害粒等の限界基準解説書 〈玄米〉

○ 粒平面

下図のとおり、粒の片面をいい、裏面についても同じ



○ 玄米横断面



○ 粒表面とは、もみ、玄米及び精米それぞれの表面全体をいう。

被害粒

発芽粒	1
病害粒	1
芽くされ粒	2
虫害粒	2
胴割粒	3
奇形粒	
胴切粒	3
ねじれ粒	4
その他奇形粒	4
茶米	5
砕粒	5
斑点粒	6
胚芽欠損粒	6
はく皮粒	7

死米

青死米	7
白死米	8


着色粒

全面着色粒	8
部分着色粒	9
赤米	9

未熟粒

乳白粒	10
心白粒	10
青未熟粒	11
基部未熟粒	11
腹白未熟粒	12
背白粒	12
その他未熟粒	13


被害粒

発芽粒	
<p>定 義</p> <p>発根又は発芽している粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p>  <p>整粒</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>発根又は発芽しているもの。</p>	
<p>限界基準品の解説</p> <p>胚の大きさ及び胚と接する胚乳部との境に白色の線が見える程度を示す。</p>	

被害粒

病害粒	
<p>定 義</p> <p>菌、ウイルス等により損傷を受けた粒をいう。</p>	<p>参 考</p>  <p>no image</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>病害により損傷したもの。</p>	


被害粒

芽くされ粒	
<p>定 義</p> <p>胚又は胚乳部が腐敗した粒をいう。</p>	<p>参 考</p> 
<p>限界基準の基準</p> <p>胚又は胚と接する胚乳部が変色し腐敗したもの。</p>	


被害粒

虫害粒	
<p>定 義</p> <p>虫による食害又は吸害の痕跡のある粒をいう。</p>	<p>参 考</p> 
<p>限界基準の基準</p> <p>虫により吸害された痕が、通常のとおり精後、粉状質として直径1mm以上残るもの。 なお、粉状質の部分が円形以外の不整形にあっては、長径に短径を加えて2で除した長さを直径とする。</p>	


被害粒

胴割粒	
<p>定義 胚乳部に亀裂のある粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p> 
<p>限界基準の基準</p> <ol style="list-style-type: none">1 粒平面に横1条の亀裂がすっきり通っているもの。2 粒平面に完全に通っていない亀裂が横2条、他の粒平面から見て発生部位の異なる亀裂が横2条あるもの。3 粒平面に完全に通っていない亀裂が横3条以上あるもの。4 粒平面に亀裂の程度を問わず縦に亀裂のあるもの。5 粒平面に亀甲型の亀裂のあるもの。	
<p>限界基準品の解説 亀裂の程度を示す。</p>	


被害粒

胴切粒（奇形粒）	
<p>定義 生理障害等により不整形になった粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p> 
<p>限界基準の基準 胚乳部に切れ込みがあり、その切れ込みが粒幅の4分の1以上のもの。</p>	
<p>限界基準品の解説 切れ込みの程度を示したもので、位置は問わない。</p>	

被害粒

ねじれ粒（奇形粒）	
<p>定 義 生理障害等により不整形になった粒をいう。</p> <p>限界基準の基準 粒に厚みがなくねじれているもの。</p> <p>限界基準品の解説 粒のねじれの程度及び厚さの程度を示す。</p>	<p>限界基準品</p> 

被害粒

その他奇形粒（奇形粒）	
<p>定 義 生理障害等により不整形になった粒をいう。</p> <p>限界基準の基準 胚が形成されていないもの（無胚芽粒）、玄米が2粒以上で形成され、かつ結合しているもの（双子粒）、粒形がくさび形状になったもの及び粒幅が整粒の2分の1以下の棒状のものなど。</p>	<p>参 考</p>  <p>無胚芽粒 双子粒</p> <p>整粒 整粒</p> <p>くさび形状になったもの 棒状のもの</p>


被害粒

茶米	
<p>定 義</p> <p>粒表面が茶褐色を呈する粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p>  <p>整粒</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>粒表面が茶褐色を呈するもの</p>	
<p>限界基準品の解説</p> <p>色の程度を示す。</p>	


被害粒

碎米	
<p>定 義</p> <p>碎けた粒をいう。</p>	<p>参 考</p>  <p>no image</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>碎けた粒をいい、その大きさは問わない。</p>	


被害粒

斑点粒	
<p>定 義</p> <p>斑点のある粒をいう。</p>	<p>参 考</p> 
<p>限界基準の基準</p> <p>通常のとう精によって、着色が除かれないものうち、着色の大きさが、直径1mm未満のもの。 なお、着色が円形以外の不整形にあつては長径に短径を加えて2で除した長さを直径とする。</p>	

被害粒

胚芽欠損粒	
<p>定 義</p> <p>胚が欠損した粒をいう。</p>	<p>参 考</p> 
<p>限界基準の基準</p> <p>胚が除かれ、胚乳部が見える程度のもの。</p>	


被害粒

剥皮粒	
<p>定義</p> <p>機械障害等により、皮部がはがれた粒をいう。</p>	<p>参考</p> 
<p>限界基準の基準</p> <p>はく皮の程度が粒表面の3分の1以上かつ3分の2未満のもの。 ただし、3分の2以上皮部がはがれたものは、異種穀粒とする。</p>	

死米

青死米	
<p>定義</p> <p>充実していない粉状質の粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p>  <p>整粒</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>粒の大部分が粉状質の粒で光沢のないもの。</p>	
<p>限界基準品の解説</p> <p>粒の色によって緑色を呈した粒で粉状質の大きさの程度を示す。</p>	

死米

白死米	
<p>定 義</p> <p>充実していない粉状質の粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p>  <p>整粒</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>粒の大部分が粉状質の粒で光沢のないもの</p>	
<p>限界基準品の解説</p> <p>粒の色によって白色を呈した粒で粉状質の大きさの程度を示す。</p>	

着色粒

全面着色粒	
<p>定 義</p> <p>粒面の全部又は一部が着色した粒及び赤米をいう。</p>	<p>参 考</p>  <p>no image</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>通常のとおり精（歩留りが90%程度）によって、着色が除かれないもののうち、着色の濃淡に係わらず、着色が粒表面にあるもの。</p>	

着色粒

部分着色粒

定 義

粒面の一部が着色した粒をいう。

限界基準の基準

通常のとう精（歩留りが90%程度）によって、着色が除かれないもののうち、着色の濃淡に係わらず、着色が粒の一部にある粒で、着色の大きさが直径1mm以上あるもの。

なお、着色が円形以外の不整形にあつては長径に短径を加えて2で除した長さを直径とする。

参 考



カメムシによるもの



センチュウによるもの

着色粒

赤米

定 義

赤米をいう。

限界基準の基準

通常のとう精（歩留りが90%程度）によって、着色が除かれないもののうち、粒表面の一部に赤条等が残り、赤条等の長さの合計がその粒の長さの2倍以上のもの。

ただし、それ未満の長さの粒にあつては、被害粒とする。

参 考




整粒

未熟粒

乳白粒	
<p>定 義</p> <p>胚乳部に白色不透明な部分があり、かつ、光沢のある粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p> <p>no image</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>胚乳部の横断面に白色不透明な部分がリング状となっているもの。 なお、その白色不透明な部分の大きさが粒平面の2分の1以上のもの。</p>	
<p>限界基準品の解説</p> <p>白色不透明な部分の大きさを示す。</p>	


未熟粒

心白粒	
<p>定 義</p> <p>胚乳部の中心に白色不透明な部分があり、かつ、光沢のある粒をいう。ただし、醸造用玄米を除く。</p>	<p>参 考</p>  <p>整粒</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>胚乳部の横断面に白色不透明な部分が平板状又は紡錘状となっているもの。</p> <ol style="list-style-type: none">1 醸造用玄米以外の心白粒は、中心部に白色不透明な部分のあるもので、その白色不透明な部分の大きさが粒平面の2分の1以上のもの。2 醸造用玄米の心白粒は、中心部以外にのみ白色不透明な部分のあるもの。 ただし、白色不透明な部分が中心部にあり、かつ他の部分に及んでいるもの（いわゆる心白流れ）でとう精しても割れないものを除く。	
<p>限界基準品の解説</p> <p>乳白粒の限界基準品を準用する。</p>	


未熟粒

青未熟粒	
<p>定義</p> <p>粒表面に葉緑素が残り緑色を呈した粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p>  <p>整粒</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>粒表面に葉緑素が残り緑色を呈しているもの</p>	
<p>限界基準品の解説</p> <p>限界基準品は、色の程度を示す。</p>	


未熟粒

基部未熟粒	
<p>定義</p> <p>基部に白色不透明な部分のある粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p>  <p>整粒</p>
<p>限界基準の基準</p> <p>基部の白色不透明な部分の大きさが、その粒長の5分の1以上のもの</p>	
<p>限界基準品の解説</p> <p>限界基準品は、基部の白色不透明な部分の大きさを示す。</p>	

未熟粒

腹白未熟粒	
<p>定 義</p> <p>腹部に白色不透明な部分のある粒をいう。</p>	<p>限界基準品</p> 
<p>限界基準の基準</p> <p>腹部の白色不透明な部分の大きさが、その粒長の3分の2以上でかつ、粒幅の3分の1以上のもの。</p>	
<p>限界基準品の解説</p> <p>限界基準品は、腹部の白色不透明な部分の大きさを示す。</p>	

未熟粒

背白粒	
<p>定 義</p> <p>背部に白色不透明な部分のある粒をいう。</p>	<p>参 考</p> 
<p>限界基準の基準</p> <p>背部の白色不透明な部分の大きさが、その粒長の3分の2以上でかつ、粒幅の3分の1以上のもの</p>	

未熟粒

その他未熟粒

定義

乳白粒、心白粒、青未熟粒、基部未熟粒、腹白未熟粒、背白粒以外の成熟していない粒をいう。

限界基準の基準

乳白粒、心白粒、青未熟粒、基部未熟粒、腹白未熟粒、背白粒以外の未熟粒であって、全体的に充実の不十分なもので、粒が扁平であるもの、縦溝が深いもの、皮部の厚いもの等をいう。

参考



扁平なもの



縦溝が深いもの