

審査基準の改正に伴う変更点と対応 (小麦種) 平成25年4月改正

形質番号	形質	変更点	摘録への記載有無	変更の内容 ○旧基準の特性区分 ●新基準への対応と課題(留意事項)	新旧対照表 新：H25.4改正 旧：H10.3改正 の審査基準	特性値								
						01	02	03	04	05	06	07	08	09
01	子葉しょうのアントシアニン着色の強弱	新			新	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
02	草姿	有	w	○旧基準の形質名は「叢生」で特性値は、1極直立・3直立・5中・7匍匐・9極匍匐 ●右記の新旧対照表のとおり読み替える。	新	立		やや立		斜上		ややほふく		ほふく
					旧	極直立		直立		中		匍匐		極匍匐
03	反曲した止葉を持つ個体の出現頻度	新			新	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
04	出穂期	無	ws		新	極早	かなり早	早	やや早	中	やや晩	晩	かなり晩	極晩
05	止葉の葉しょうの白粉の強弱	有		○3少・5中・7多	新	無又は極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
					旧	無～極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
06	止葉の白粉の強弱	新			新	無又は極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
07	穂の白粉の強弱	有		○3少・5中・7多	新	無又は極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
					旧	無～極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
08	穂首の白粉の強弱	有		○3少・5中・7多	新	無又は極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
					旧	無～極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
09	草丈	新			新	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
10	穂首直下の節間の髓の程度	新			新	極薄	かなり薄	薄	やや薄	中	やや厚	厚	かなり厚	極厚
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
11	穂の形	有	ws	○1錐・2紡錘・3棒・4棍棒・5軍配、細→太。 ●現有系統は両側並行～棍棒、紡錘のため、区分、表記とも可能、階級値のずれ有り	新	先細 tapering	両面平行 parallel-sided	やや棍棒状 semi-clavate	棍棒状 clavate	紡錘状 fusiform				
					旧	錐状	紡錘状	棒状	棍棒状	軍配状				
12	粒着密度	無			新	極粗	かなり粗	粗	やや粗	中	やや密	密	かなり密	極密
13	穂の長さ	無	ws		新	極短	かなり短	短	やや短	中	やや長	長	かなり長	極長
14	芒の有無	有	ws	○「有無と多少」1無・3少・5中・7多・9極多 ●新基準の3区分でも、区分、表記とも可能 （「つるきち」は「両方無」に区分）、階級値のずれ有り	新	両方無	短芒有り	長芒有り						
					旧	無～極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多

形質番号	形質	変更点	摘録への記載有無	変更の内容 ○旧基準の特性区分 ●新基準への対応と課題（留意事項）	新旧対照表 新：H25.4改正 旧：H10.3改正 の審査基準	特性値								
						01	02	03	04	05	06	07	08	09
15	穂の先端の芒の長さ	有	ws	○旧基準では観察部位指定無いが、新基準では穂の先端	新	極短	かなり短	短	やや短	中	やや長	長	かなり長	極長
					旧	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上	同上
16	穂の色	新		●旧の「ふの色」では黄色は白ふ、褐色は褐ふ	新	白	着色							
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
17	穂軸の先端凸部表面の毛の強弱	新			新	無又は極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
18	外穎の肩部の幅	新			新	極狭	かなり狭	狭	やや狭	中	やや広	広	かなり広	極広
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
19	外穎の肩部の形	新			新	下がる		やや下がる		水平		上がる		
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
20	外穎の嘴の長さ	新			新	極短	かなり短	短	やや短	中	やや長	長	かなり長	極長
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
21	外穎の嘴の形	新			新	直		やや曲がる		曲がる		強く曲がる		鋭角に曲がる
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
22	外穎の内側の毛じの粗密	新			新	極粗	かなり粗	粗	やや粗	中	やや密	密	かなり密	極密
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
23	原麦粒の色	有		○3黄褐・5赤褐・7赤紫 ●赤粒か白粒の区別、区分、表記とも可能、階級値のずれあり	新	白	赤							
					旧	淡黄	黄	黄褐	褐	赤褐	赤	赤紫	紫	濃紫
24	原麦粒のフェノール反応による着色の濃淡	新			新	極淡	かなり淡	淡	やや淡	中	やや濃	濃	かなり濃	極濃
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
25	播き性	有		○1Ⅰ・3Ⅲ・5Ⅴ・7Ⅶ ●階級値のずれ有り	新	秋播型	中間型	春播型						
					旧	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ	Ⅵ	Ⅶ		
26	Glu-A1 遺伝子座にある対立遺伝子の発現	新			新	バンド1	バンド2	バンド無し						
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
27	Glu-B1 遺伝子座にある対立遺伝子の発現	新			新	バンド6+8	バンド7+8	バンド7+9	バンド7	バンド13+16	バンド14+15	バンド17+18	バンド20	バンド6.1+22
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
28	Glu-D1 遺伝子座にある対立遺伝子の発現	新			新	バンド2+12	バンド3+12	バンド4+12	バンド5+10					
					旧	旧審査基準にはなかった形質								
29	稈の長さ	無	ws		新	極短	かなり短	短	やや短	中	やや長	長	かなり長	極長

形質番号	形質	変更点	摘録への記載有無	変更の内容 ○旧基準の特性区分 ●新基準への対応と課題（留意事項）	新旧対照表 新：H25.4改正 旧：H10.3改正 の審査基準	特性値								
						01	02	03	04	05	06	07	08	09
30	ふの色	無	ws		新	淡黄	黄	黄褐	褐	赤褐	赤	赤紫	紫	濃紫
31	粒の形	有		○1極円・3円・5中・7長 ●階級値のずれ有り	新	極円	円	中	長					
					旧	極円	かなり円	円	やや円	中	やや長	長	かなり長	極長
32	千粒重	無	ws		新	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
33	うるち・もちの別	有		○1うるち・9もち ●階級値のずれあり	新	うるち	もち							
					旧	うるち	-	-	-	-	-	-	-	もち
34	成熟期	無	ws		新	極早	かなり早	早	やや早	中	やや晩	晩	かなり晩	極晩
35	粒質	無	ws		新	粉質	中間質	硝子質						

以下の番号は旧基準

1-2	株の開閉	削	ws		旧	極閉	かなり閉	閉	やや閉	中	やや開	開	かなり開	極開
1-3	鞘葉の色	削			旧	無								有
2-5	稈の細太	削			旧	極細	かなり細	細	やや細	中	やや太	太	かなり太	極太
2-6	稈の剛柔	削			旧	極柔	かなり柔	柔	やや柔	中	やや剛	剛	かなり剛	極剛
3-8	葉色	削			旧	極淡	かなり淡	淡	やや淡	中	やや濃	濃	かなり濃	極濃
3-10	葉鞘の毛の有無・多少	削			旧	無～極少		少		中		多	かなり多	極多
3-11	葉身の下垂度	削			旧	無～極少	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大
3-12	フックの有無・多少	削			旧	無～極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
4-16	穂の	削			旧	極短	かなり短	短	やや短	中	やや長	長	かなり長	極長
4-18	ふ毛の有無	削			旧	無								有
4-19	葯の色	削			旧	黄								紫
7-24	粒の大小	削			旧	極小	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大
7-26	頂毛部の大きさ	削			旧	極小	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大
8-27	粒の黒目の有無・多少	削			旧	無～極少		少		中		多		極多
9-29	容積重	削			旧	極小	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大
10-30	原麦粒の見かけの品質	削	ws		旧	下下	下中	下上	中下	中中	中上	上下	上中	上上
11-31	粗蛋白質含量	削	ws		旧	極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
11-32	灰分含量	削	ws		旧	極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
14-35	莖立性	削			旧	極早	かなり早	早	やや早	中	やや晩	晩	かなり晩	極晩
16-38	遺伝子雄性不稔の有無	削			旧	無								有
16-39	細胞質雄性不稔の有無	削			旧	無								有
16-40	稔性回復遺伝子の有無	削			旧	無								有
17-41	耐寒性	削	w		旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
17-42	耐雪性	削	w		旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強

形質番号	形質	変更点	摘録への記載有無	変更の内容 ○旧基準の特性区分 ●新基準への対応と課題（留意事項）	新旧対照表 新：H25.4改正 旧：H10.3改正 の審査基準	特性値								
						01	02	03	04	05	06	07	08	09
17-43	耐湿性	削			旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
17-44	耐凍上性	削			旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
18-45	耐倒伏性	削	ws		旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
19-46	穂発芽性	削	ws		旧	極易	かなり易	易	やや易	中	やや難	難	かなり難	極難
20-47	脱粒性	削			旧	極易	かなり易	易	やや易	中	やや難	難	かなり難	極難
21-48	収量性	削	ws		旧	極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
22-49	粒の硬軟	削			旧	極軟	かなり軟	軟	やや軟	中	やや硬	硬	かなり硬	極硬
22-51	製粉歩留	削	ws		旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-52	リングスコア	削	ws		旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-53	60%粉粗蛋白質含量	削	ws		旧	極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
22-54	60%粉灰分含量	削	ws		旧	極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
22-55	60%粉アミロース含量	削			旧	極少	かなり少	少	やや少	中	やや多	多	かなり多	極多
22-56	粉の白さ	削			旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-57	粉の明るさ	削	w		旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-58	粉の色づき	削			旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-59	粉の明度	削			旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-60	粉の赤色み	削	w		旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-61	粉の黄色み	削	w		旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-62	吸水率	削			旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-63	ハローメーターハリュウ	削	ws		旧	極低	かなり低	低	やや低	中	やや高	高	かなり高	極高
22-64	生地の力の程度	削			旧	極小	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大
22-65	生地の伸長抵抗	削	ws		旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
22-66	生地の伸長度	削	ws		旧	極短	かなり短	短	やや短	中	やや長	長	かなり長	極長
22-67	生地の形状係数	削	ws		旧	極小	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大
22-68	最高粘度	削	ws		旧	極小	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大
22-69	ブレイクダウン	削			旧	極小	かなり小	小	やや小	中	やや大	大	かなり大	極大
23-70	しま萎縮病抵抗性	削	w		旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
23-71	赤かび病抵抗性	削	ws		旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
23-72	うどんこ病抵抗性	削	ws		旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
23-73	赤さび病抵抗性	削	ws		旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強
23-74	レース1Bに対する赤さび病抵抗性	削			旧	S(弱)	X(中)	MR(やや強)	R(強)					
23-75	レース6Aに対する赤さび病抵抗性	削			旧	S(弱)	X(中)	MR(やや強)	R(強)					
23-76	レース37Bに対する赤さび病抵抗性	削			旧	S(弱)	X(中)	MR(やや強)	R(強)					
23-77	レース21Bに対する赤さび病抵抗性	削			旧	S(弱)	X(中)	MR(やや強)	R(強)					
23-78	黒さび病抵抗性	削			旧	極弱	かなり弱	弱	やや弱	中	やや強	強	かなり強	極強

形質番号	形質	変更点	摘録への記載有無	変更の内容 ○旧基準の特性区分 ●新基準への対応と課題（留意事項）	新旧対照表 新：H25.4改正 旧：H10.3改正 の審査基準	特性値								
						01	02	03	04	05	06	07	08	09
24-79	虫害抵抗性	削			旧	極弱		弱		中		強		極強

注) 摘録への記載有無 W:秋まき、S:春まきで記載あり、斜体：摘録は数値で記載、入力無しは記載なし