

1 品種登録の番号及び年月日 第30518号 令和6年11月8日

2 登録品種の属する農林水産植物の種類及び登録品種の名称
Hordeum vulgare L. しらゆり二条 (シユリニジョウ)

3 登録品種の特性の概要
特性は別紙のとおり。

出願品種「しらゆり二条」は、対照品種「はるか二条」と比較して、穀粒のプロアントシアニジンの有無が無であること等で区別性が認められる。対照品種「白妙二条」と比較して、止め葉の葉耳のプロアントシアニン着色の強弱が弱であること、穂発芽性がやや難であること等で区別性が認められる。対照品種「ニシノホシ」と比較して、穂発芽性がやや難であること、穀粒のプロアントシアニジンの有無が無であること等で区別性が認められる。

4 育成者権の存続期間 25年

5 品種登録を受ける者の名称及び住所又は居所
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構
茨城県つくば市観音台三丁目1番地1

6 登録品種の育成をした者の氏名
平将人 渡邊美貴子 中村和弘 境哲文 松中仁 杉田知彦 塔野岡卓司 西尾善太 河田尚之 荒木均 藤田雅也 八田浩一 久保堅司

7 出願公表の年月日 令和元年7月11日

8 登録品種の育成の経過の概要
「キラリモチ」×「はるか二条」のF1に「はるか二条」を2回戻し交配してから、選抜したものである。

Hordeum vulgare L.
しらゆり二条

登 録 番 号 登 録 品 種 の 植 物 体 の 特 性 記 録 部 第 3 0 5 1 8 号	
重 要 な 形 質	重要な形質に係る特性
01 草姿	05 中間
02 稈の長さ	04 やや短
03 葉しょうの毛の有無	01 無
04 止め葉の葉耳のアントシアニン着色の強弱	03 弱
05 植物体の反曲した止め葉の多少	01 無又は極少
06 止め葉の葉しょう表面のろう質の多少	05 中
07 出穂期	03 早
08 芒の先端のアントシアニン着色の強弱	03 弱
09 開閉花受粉性	02 閉花受粉性
10 穂のろう質の多少	03 少
11 穂の向き	01 立
12 草丈	05 中
13 穂の条数	01 2
14 穂の形	03 先細
15 穂の粒着の粗密	06 やや密
16 穂の長さ	06 やや長
17 芒の長さ	07 長

Hordeum vulgare L.
しらゆり二条

登 録 番 号 登 録 品 種 の 植 物 体 の 特 性 記 録 部 第 3 0 5 1 8 号	
重 要 な 形 質	重要な形質に係る特性
18 穂軸の長さ	03 短
19 穂軸の曲がりの強弱	01 無又は極弱
20 穂の不稔小穂の発育	02 完全発育
21 不稔小穂の向き	02 平行からやや先広
22 穀粒に比べた中央小穂の芒を含む護穎の長さ	02 等
23 穀粒の小穂軸の毛の型	02 長
24 穀粒のふの有無	09 有
25 穀粒の外穎のアントシアニン着色の強弱	02 かなり弱
26 穀粒の外穎背面内側面の脈沿いの突起の多少	01 無又は極少
27 穀粒の縦溝の毛の有無	01 無
28 穀粒のりん皮の着き方	02 抱え
29 穀粒の糊粉層の色	01 白色
30 うるち・もちの別	01 うるち
31 穂発芽性	06 やや難
32 千粒重(原麦粒)	07 大
33 まき性	03 春まき性
34 穀粒硬度	05 中

Hordeum vulgare L.
しらゆり二条

登 録 番 号 登 録 品 種 の 植 物 体 の 特 性 記 録 部 第 3 0 5 1 8 号	
重 要 な 形 質	重要な形質に係る特性
35 麦芽エキスの多少（ビール用品種に限る。）	
36 コールバツハ数（ビール用品種に限る。）	
37 ジアスターゼ力（ビール用品種に限る。）	
38 穀粒のプロアントシアニジンの有無	01 無
39 穀粒のリポキシゲナーゼ（lox）活性の有無	
40 β グルカン含量	03 少
41 D-ホルデインのHor-3座の遺伝子の発現	
42 C-ホルデインのHor-1座の遺伝子の発現1	
43 C-ホルデインのHor-1座の遺伝子の発現2	
44 B-ホルデインのHor-2座の遺伝子の発現1	
45 B-ホルデインのHor-2座の遺伝子の発現2	
46 B-ホルデインのHor-2座の遺伝子の発現3	