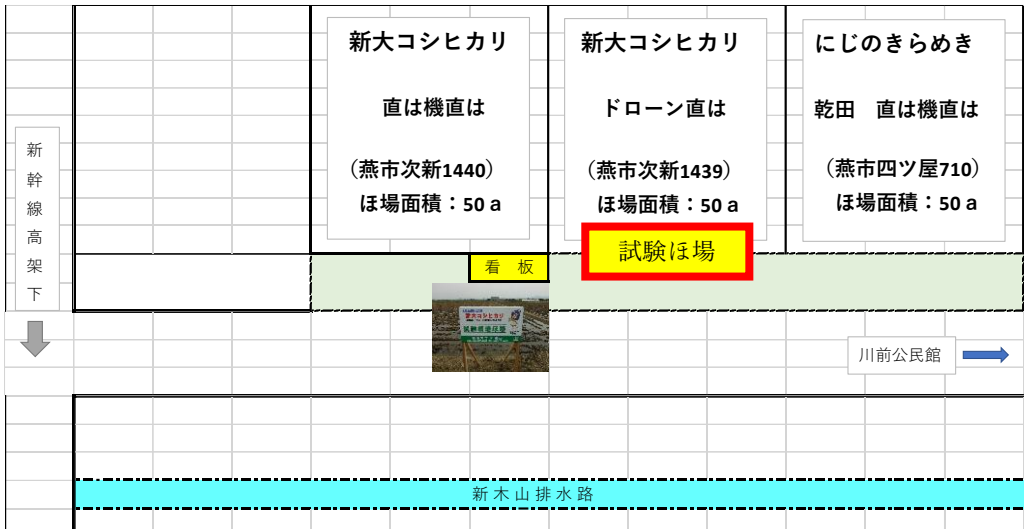


令和7年度 新大コシヒカリ【ドローン直は】試験栽培 報告書

燕 市

【実証実績】

項 目	内 容
目 的	新潟大学と連携した水稻高温耐性品種「新大コシヒカリ」の試験栽培を実施し、市内農業者の高温耐性品種の導入につなげることを目的とする。
設 定 場 所	燕市次新1439
設定農業者の住所及び氏名	所在地：燕市上児木270 名 称：株式会社アグリシップ
設 置 面 積	50a
土 壌 条 件	(土性) 埴壤土 (乾・湿田の別) 乾田
供 試 品 種	コシヒカリ新潟大学NU1号 (新大コシヒカリ)
ほ場設置場所	

【耕種実績】

耕種概要	供試品種 は種方法 は種時期・量 施肥(10%当) 基肥 穂肥 防除 中干し 落水期 刈取日	試験ほ		
		コシヒカリ新潟大学NU1号 (新大コシヒカリ) 散播(ドローン) 6月20日、2.4kg/10a (べんがらモリブデンコーティング) N P K 6.0kg 3.3kg 3.0kg (4月20日) (肥料名：サスティナN20) 0.0kg 2.4kg 2.4kg (7月25日) (肥料名：グリーンソイル) 施用なし 6月26日：殺虫剤 (薬剤名：パダン粒剤4) 7月4日：除草剤 (薬剤名：カウンスルコンプリートフロアブル) 9月9日：殺菌剤 (薬剤名：モンカットフロアブル) 9月9日：殺虫殺菌剤 (薬剤名：ビームエイトエクシードゾル) — 9月5日 10月17日		

【調査結果】

1 種子・播種の状況

播種日	コーティング資材	コーティング実施日	播種方法	播種量 (kg/10a)
6月20日	べんがらモリブデン コーティング	6月18日	散播（ドローン）	2.4

※ 5月20日に播種を行ったものの、出芽不良のため6月20日に再播種を行った。

2 生育経過

調査月日	試験ほ		
	草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉色 (SPAD)
7月30日	31	464	38.3
8月8日	47	592	40.5
8月17日	72	520	40.8
8月25日	83	526	40.6

3 出穂期・成熟期の生育・障害調査

	出穂期 (月日)	成熟期 (月日)	稈長 (cm)	穂長 (cm)	倒伏 程度
試験ほ	9月1日	10月15日	77	16.9	0

	葉いもち	穂いもち	紋枯病	虫害等（うちカメムシ）
試験ほ	1	0	0	1 (0)

4 収量構成要素

	穂数 (本/㎡)	1穂粒数 (粒)	㎡粒数 (粒)	千粒重 (g)	精玄米重 (kg/10a)
試験ほ	378	63	23,814	21.3	435

※ 精玄米重：収量コンバインの計測データから推計

5 食味成分（食味分析計）

	玄米タンパク質含有率(%)
試験ほ	6.2

※ 計測機器：静岡製機TM-3500

6 玄米粒厚分布

	2.00mm以上 (%)	1.90 (%)	1.85 (%)	1.85以上 計 (%)	1.80 (%)	1.70 (%)	1.70未満 (%)
試験ほ	60.0	28.2	4.8	93.0	2.3	2.8	1.9