

令和2年 深川市農業センター案内 パンフレット

深川市農業センターの概要

施設 試験展示圃・体験圃場・体験農業施設

施設規模 敷地総面積 1.8 ha

管理棟面積 2,003 m² 圃場面積 1.7 ha

設置目的

地域に適合する農業を積極的に推進するため、各種作物の試験調査を行い、その成果を普及することにより、栽培技術の向上と農業者の経営安定を図るものとする。併せて都市住民や学童等に農業体験の機会を創り、食と農業の理解を深め、本市農業の活性化に資する。

設置の経緯

北海道における稲作主産地としての確立を目指して、水稻品種の適応、栽培技術試験等を実施し、稲作農家への普及により良質食味米の安定生産を図るため、昭和40年に「深川市立水稻試験地」として設置したものです。その後、稲作転作に対応し転作定着化による所得確保のため、昭和54年、転作試験部門を設け畑作物・野菜・花き等の品種比較試験等による地域適応性を検討しつつ、栽培技術の向上・確立を目指して現地への普及推進を行ってきました。

平成6年には、これら試験地としての機能のほか、都市住民や学童への食と農業の理解と体験学習ができる施設として管理棟・作業棟・体験学習機器の整備を行い深川農業センターに改称して現在に至っています。

なお、各種試験は深川市農業技術支援協議会に委託し進めています。

※ 農業センター見取り図



令和2年度 深川市農業センター・ほ場案内図

水稲試験区

No. 10 1,065㎡ 密栽培培品種比較試験 (ななつぼし) (空知農業改良普及センター)	No. 9 482㎡ 密栽培培品種比較試験 (えみまる) (空知農業改良普及センター)	No. 8 498㎡ 一己小学校体験ほ場 (ふっくらりんこ)	No. 7 455㎡ 札幌西区子供会体験ほ場 (ふっくらりんこ)
---	---	---	---

作物試験区

No. 5 1,080㎡ 深川東高校実習圃場 (ふっくらりんこ)	No. 4 501㎡ 深川小学校体験ほ場 (ふっくらりんこ)	No. 3 500㎡ ななつぼし疎植試験 (N10kg・N12kg) (空知農業改良普及センター)	No. 2 477㎡ そろめぎ疎植試験 (N8kg・N10kg) (空知農業改良普及センター)
---	---	---	---

一己小・深川東高ほ場

No. 8 そば	No. 7 緑肥	No. 6 秋小麦	No. 5 大豆	No. 4 馬鈴薯	No. 3 緑肥	No. 2 ニンニク	No. 1 緑肥
緑肥				緑肥			

深川東高校実習ほ場

ハスカップ 16本	馬鈴薯 玉ねぎ にんじん かぼちゃ 大豆 小豆	ヘーゼルナッツ 19本	緑肥等植付	クルミ 9本	一己小6年生体験ほ場 大豆	一己小4年生体験ほ場 馬鈴薯	アスパラ
-----------	--	-------------	-------	--------	------------------	-------------------	------

格納庫

気象
観測
装置
(アメダス)

クルミ品種展示
物置

はさ掛けハウス

はさ掛けハウス

アールスメン

アールスメン試験区

堆肥盤

水稲育苗用ハウス

水稲育苗用ハウス

深川市農業センター
株 深川振興公社
株 深川未来ファーム

事務所

駐車場

案内図

市 道

(各試験ほ場の詳細を知りたい方は「農業センター案内パンフレット」がありますので事務所にお声かけください。)

水稻試験及び実習・体験ほ場

圃場 No1 水稻奨励品種決定現地調査・作柄生育状況調査

(担当 空知農業改良普及センター北空知支所)

- 1、目的 水稻品種系統を比較展示し、明年以降の普及奨励品種決定の参考とする。
- 2、播種期 4月22日 移植期 5月20日
- 3、施肥量 (kg/10a) N-7.6 P-7.6 K-6.3
- 4、栽植密度 33cm×13cm (23.3株/m²)
- 5、除草剤 5月28日 エンペラー豆粒 250g/10a
- 6、供試品種・系統

NO	品種系統	交配組合せ	早晩性		耐倒伏性	耐冷性	いもち病抵抗性		品質	食味	用途対照
			出穂	成熟			葉	穂			
1	空育 194号	北海 313号(雪ごぜん)/空育 182号	やや早	中	中	やや強	強	やや強	上下	中上	業務用
2	空育 195号	空系 12238号/空育 184号	やや早	中	中	やや強	強	やや強	上下	中上	業務用
3	きらら397	しまひかり/道北 36号(キタアケ)	やや早	中	中	中	やや弱	中	上下	中上	業務用
4	そらゆき(空育 180号)	上育 455号/大地の星	やや早	中	やや弱	やや強	強	やや強	上下	中上	業務用
5	きたくりん	ふ系 187号/空育 162号//ふっくりんこ	中中	中中	やや弱~中	強~極強	強	やや強~強	上下	上下	市販用
6	ゆめぴりか(作況)	北海 287号/ほしたろう	やや早	やや早	やや弱	中~やや強	やや弱	やや弱~中	上下	上中	市販用
7	ななつほし(作況)	ひとめぼれ/空系 90242A//空育 150号(あきほ)	やや早	やや早	やや弱	やや強	やや弱	やや弱	中上	上下	市販用
8	ふっくりんこ(作況)	空系 90242B/ほしのゆめ	晩中	晩早	中~やや強	極強	やや弱	やや弱	中上	上中	市販用
9	ふっくりんこ(作況)	空系 90242B/ほしのゆめ	晩中	晩早	中~やや強	極強	やや弱	やや弱	中上	上中	主食用

圃場 No2 そらゆき疎植試験（株間 18cm）

（担当 空知農業改良普及センター北空知支所）

- 1、目的 そらゆきの疎植栽培において、地域で導入可能な18cmで試験を行い、収量・品質等現地適応生を確認する。
- 2、品種 そらゆき
- 3、は種期 4月22日（金）：移植期 5月20日 ： 苗質 成苗ポット
- 4、試験区別・施肥量 施肥窒素7.6kg/10aにおける側条窒素施肥割合を高める。

区別	施肥割合別窒素量 (kg/10a)	使用肥料(kg/10a)	栽植密度 (株/m ²)
1、N8kg区	全層70% N5.8	全層 化成BB440 41.4	16.8
	側条30% N2.2	側条 化成側条444 15.7	
2、N10kg区	全層60% N7.8	全層 化成BB440 55.7	16.8
	側条40% N2.2	側条 化成側条444 15.7	

- 5、除草剤 5月28日 エンペラー豆粒 250g/10a

圃場 No3 ななつぼし疎植試験（株間 18cm）

（担当 空知農業改良普及センター北空知支所）

- 1、目的 ななつぼしの疎植栽培において、地域で導入可能な株間18cm、多肥で試験を行い、収量品質等現地適応生を確認する。
- 2、品種 ななつぼし
- 3、は種期 4月22日（金）：移植期 5月20日 ： 苗質 成苗ポット
- 4、試験区別・施肥量

区別	施肥割合別窒素量 (kg/10a)	使用肥料(kg/10a)	栽植密度(株 /m ²)
1、N10kg区	全層70% N7.8	全層 化成BB440 55.7	16.8
	側条30% N2.2	側条 化成側条444 15.7	
2、N12kg区	全層60% N9.8	全層 化成BB440 70.0	16.8
	側条40% N2.2	側条 化成側条444 15.7	

- 5、除草剤 5月28日 エンペラー豆粒 250 gl/10a

圃場 No4 深川市深川小学校 体験ほ場

(担当 深川市農政課)

- 1、目的 深川市深川小学校の総合学習の一環として田植え体験を行い、食育の実践ほ場としているもの。
- 2、田植え実習日 5月19日 (火) 新型コロナのため、田植機移植を行った。
- 3、品種：ふっくりんこ
- 4、は種期: 4月22日
- 5、施肥量：全層施肥 BB440 57.1 (kg/10a) (N8.0 - P8.0 - K5.7)
側条 側条444 14.7kg(kg/10a)(N2.2 - P2.2 - K2.2)
- 6、田植え：栽植密度 33cm×13cm
- 7、除草剤： 5月28日 エンペラー豆粒 250 g/10a

圃場 No5 道立深川東高等学校生産科学科実習ほ場

(担当 道立深川東高等学校)

- 1、目的 道立深川東高等学校生産科学科の実習ほ場として活用しているもの。
- 2、供試品種 「ふっくりんこ」
- 3、施肥量 全層 化成BB440 57.0kg/10a (N8.0 - P8.0 - K5.7)
側条 側条444 15.7kg/10a (N2.2 - P2.2 - K2.2)
施肥合計 N10.2 - P10.2 - K7.9
- 4、除草剤： 5月28日 エンペラー豆粒 250 g/10a

圃場 No6 えみまる直播栽培試験 (担当 空知農業改良普及センター北空知支所)

- 1、目的 えみまるの直播栽培における適正播種量確認試験。
- 2、供試品種 えみまる (上育471号)
- 3、施肥量 全層 5/8 Dd708 52.9 kg/10a (N9.0 - p5.3 - k4.2)
追肥 6/25 尿素 4.3 kg/10a (N2.0)
- 4、播種期 5月15日
- 5、播種量 乾粃 10kg/10a (催芽後は種、ヤンマー条播機 (12条) 使用)
- 6、除草剤 1回目 5月15日 ベルーガ粒剤 1kg/10a 播種同時散布
2回目 6月7日 クリーンジャンボ 50g×20袋/10a

圃場 No7 体験ほ場 札幌市西区子供会体験ほ場 (担当 深川市農政課)

- 目的：都市と農村交流の一環として札幌市西区子供会の田植え体験を行い、食育の実践ほ場として交流しているもの。(田植え体験日 5月19日)
本年、新形コロナのため、田植機で移植をおこなった。

圃場 No8 深川市一已小学校体験ほ場

(担当 深川市農政課)

目的： 深川市一已小学校5年生総合学習の一環として田植え体験を行い、食育の実践ほ場としている。(田植え体験日 5月19日)

本年、新形コロナのため、田植機で移植をおこなった。

圃場 No9 密苗栽培品種比較展示 (担当 空知農業改良普及センター北空知支所)

- 1、目的： 地域で導入が進んでいる密苗栽培についてそれぞれの品種の栽培特性や収量品質等を確認する。
- 2、供試品種 「えみまる」
- 3、施肥量

全層	化成BB440	35.0kg/10a(N4.9 P4.9 K3.5)
側条	側条444	22.1kg/10a(N3.1 P3.1 K3.1)
施肥合計		N8.0 P8.0 K6.6
- 4、育苗様式 ヤンマー農機KK
 - ① 播種日 4月27日 (音江向陽 宝利靖必ハウス育苗)
 - ② 播種量 乾燥もみ 300g/箱 (催芽もみ換算 600cc/箱)
 - ③ 密苗専用箱 60cm×30cm 下穴64穴
 - ④ 田植機 ヤンマー専用密苗田植機 YR8D (8条機)
- 5、移植日 5月15日 (育苗日数 18日)
- 6、移植株数

1区	90株
2区	75株
- 7、除草剤

5月15日	ドクターオリゼフェルテラ同時施用	1kg/10a
5月22日	エンペラー豆粒	250g/10a

圃場 No10 水稻密苗育苗移植栽培試験(ななつぼし)

(担当 空知農業改良普及センター北空知支所)

- 1、目的 地域で導入が進んでいる密苗栽培についてそれぞれの品種の栽培特性や収量品質等を確認する。
- 2、供試品種 「ななつぼし」
- 3、施肥量

全層	化成BB440	35.0 kg/10a (N 4.9 -P 4.9 -K 3.5)
側条	側条444	22.1 kg/10a (N 3.1 -P 3.1 -K 3.1)
施肥合計		N8.0 - P 8.0 -K 6.6
- 4、育苗移植様式 ヤンマー農機 KK
 - ① は種期 4月27日 (音江町向陽 宝利靖必ハウスで育苗)
 - ② は種量 乾粃300g/箱 (催芽粃換算600cc/箱)
 - ③ 密苗専用箱 60cm×30cm 下穴64穴
 - ④ 田植機 ヤンマー専用密苗田植機 YR8D (8条機)
- 5、移植日 5月15日 (育苗日数 18日)
- 6、移植箱数

1区	75株/坪
2区	90株/坪
- 7、除草剤

5月15日	ドクターオリゼフェルテラ同時施用	1kg/10a
5月22日	エンペラー豆粒	250g/10a

畑作物試験ほ場 畑作 NO.1、NO.3 は緑肥、NO.3 はにんにく栽培

畑作 No4 種子馬鈴薯 PVY-N病株展示

(担当 空知農業改良普及センター北空知支所)

- 1、目的 馬鈴薯品種の特性を比較展示するとともに品種別にPVY感染いもの病徴を把握し、ウイルス株の抜き取りの参考とする。
- 2、植付け 4/22 (浴光催芽 20 日以上)
- 3、施肥 N7.0-P10.5-K9.1(kg/10a) (S053 70kg/10a)
- 4、栽植密度 畦幅 90cm×株間 25cm (4,444 株/10a)
- 5、供試品種

No	品 種 名	いも肉色	シストセンチュウ抵抗性	用 途
1	男爵薯	白	無	生食
2	とうや	淡黄	有	生食
3	キタアカリ	淡黄	有	生食
4	オホーツクチップ	白	有	ポテトチップ
	除外			

畑作 No.5 大豆奨励品種決定現地試験

(担当 空知農業改良普及センター北空知支所)

- 1、目的 大豆品種系統を比較展示し、地域における品種・系統の適応性を検討する。(道立農業試験場の委託試験)
- 2、は種期 5月21日
- 3、施肥 (kg/10a) N 1.5 - P12.5 - K6.5 (BBS353 50 kg/10a)
- 4、栽植密度 畦幅 60cm×株間 20cm 2粒まき 8, 333株/10a
- 5、供試品種・系統

No	品種・系統名	早晚	銘柄	総 評・優 点	総評・欠点	用 途
1	トヨムスメ (標準種)	中	大粒白目	シストセンチュウ抵抗性 「強」・黒根病抵抗性・良質多収	わい化病 「弱」	煮豆用
2	十勝269号	中	大粒白目	シストセンチュウ抵抗性「強」	わい化病 「弱」	煮豆用
3	ユキホマレ (作況)	やや早	中粒白目	シストセンチュウ抵抗性「強」・ 早生・耐冷性・難裂莢性	わい化病 「弱」	煮豆用

畑作 No6**秋まき小麦奨励品種決定現地調査**

(担当 空知農業改良普及センター北空知支所)

1、目的 秋まき小麦品種系統を比較展示し、明年以降の普及奨励品種決定の参考とする。
(道立農業試験場の委託試験展示)

2、は種期 R1年9/11 出芽期 R1年 9/21~25

3、は種量 170 粒/m² 栽植密度 畦幅 30cm条播

4、施肥量 (kg/10a)

基 肥 (9/11): N4 (BB052、40kg)

起生期追肥 (4/12): N6 (硫 安 、きたほなみ29kg、ゆめちから 38kg)

幼形期追肥 (5/9): N4 (硫 安 、きたほなみ21kg、ゆめちから 29kg)

止葉期追肥 (5/29): N4 (硫 安 、きたほなみ21kg、ゆめちから 29kg)

5、供試品種・系統

品種系統	品種系譜	用途	特 性
ゆめちから	札系 159/KS83195 //キタノカオリ	硬質パン用	縞萎縮病「強」・赤カビ抵抗性
北見96号	硬質系統 ゆめちから置 き換え	硬質パン用	赤カビ抵抗性・収量多 穂発芽性 やや難
北海266号	ゆめちから置き換え	硬質パン用	赤カビやや「強」・耐雪性強
きたほなみ	北見72号(きたもえ)/ 北系1660号	めん用	多収・耐穂発芽性強・麺適正良

NO. 7は緑肥作物**畑作 No8****そば品種比較深川現地試験**

(担当 空知農業改良普及センター北空知支所)

1、そば品種系統を比較展示し、地域における品種・系統の適応性を検討する。

2、供試品種

品 種 名	特 徴
キタワセソバ	標準品種 当地区主要品種
キタミツキ	キタワセソバよりやや遅い、やや多収、麺色良く明るい。ルチン含量高い。

3、施 肥 N2.0 - P4.0 - K2.0 (kg/10a) そば1号 (BB121M) 20kg/10a

4、は 種 期 5月22日

5、栽植密度 畦幅 30cm条播 は種量 150粒/m²

学校実習・体験圃場

深川東高等学校実習ほ場

小豆・大豆

かぼちゃ

にんじん

たまねぎ

馬鈴薯

体験ほ場 No1

深川市一已小学生畑作体験ほ場

(担当 深川市農政課)

目的：深川市一已小学校4年生総合学習の一環として畑作体験を行い、食育の実践ほ場としている。(いも植えつけ日：5月12日、収穫体験：8月中旬予定)

体験ほ場 No2

深川市一已小学生畑作体験ほ場

(担当 深川市農政課)

目的：深川市一已小学校6年生総合学習の一環として畑作体験を行い、収穫後「とうふ」加工を体験学習するもの。

(は種日：5月13日、収穫脱穀体験：10月上旬)