

令和3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」として設置したのもです。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3年度 深川市農業センター・ほ場案内図

水稲試験区

畑作物試験区

一巳小・深川東高ほ場

No. 10	1,065㎡	深川未来ファーム (ふっくりんこ)
No. 9	482㎡	深川東高等学校実習圃場 ふっくりんこ
No. 8	498㎡	密苗品種比較試験 ふっくりんこ75株
No. 7	455㎡	密苗品種比較試験 えみまる75株

No. 5	1,080㎡	深川未来ファーム (ふっくりんこ)
No. 4	501㎡	深川小学校体験ほ場 (ふっくりんこ)
No. 3	500㎡	一巳小学校体験ほ場 (ふっくりんこ)
No. 2	477㎡	札幌西区子供会体験ほ場 (ふっくりんこ)

No. 8	秋まき小麦
No. 7	秋まき小麦
No. 6	大豆
No. 5	
No. 4	
No. 3	にんにく
No. 2	緑肥
No. 1	アスパラ

花・緑肥など試験ハウス

一巳小6年生体験ほ場	大豆
一巳小4年生体験ほ場	馬鈴薯
深川東高校実習ほ場	
馬鈴薯	
アスパラ	

No. 6	1,064㎡	密苗品種比較試験 ななつぼし75株 ななつぼし85株 (空知農業改良普及センター)
-------	--------	--

No. 1	1,047㎡	・水稲奨励品種決定 現地調査 ・作柄生育状況調査 (空知農業改良普及センター)
-------	--------	--

格納ハウス

格納ハウス

はさ掛けハウス

アールン

アールベリ試験区

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

格納庫

気象
観測
装置
(アメダス)

案内図

市 道



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21日 移植期 5月19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 6月3日 ジャスタフロアブル 500g/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	竹早	中	中	竹強	強	竹強	上下	中上	業務用
2	空育 195号	空系 12238号/空育 184号	竹早	中	中	竹強	強	竹強	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)	竹早	中	中	中	竹弱	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	竹早	中	竹弱	竹強	強	竹強	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	竹弱~中	強~極強	強	竹強~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	竹早	竹早	竹弱	中~竹強	竹弱	竹弱~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)	竹早	竹早	竹弱	竹強	竹弱	竹弱	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~竹強	極強	竹弱	竹弱	中上	上中	市販用

圃場 No2 クラーク高校体験圃場

(担当 クラーク高校)

- 1, 目的 クラーク高校農業体験の一環として田植えを行い、食育の実践圃場としておこなっているもの
- 2, 播種日 4月21日
- 3, 移植日 5月21日
- 4, 品種 ふっくりんこ
- 5, 施肥量 全層施肥 BB440 57.0kg
(N 8.0-P 8.0-K 5.7)
- 6, 田植え 栽植密度 33cm×13cm (23.3株/㎡)
- 7, 除草剤 6月3日 シヤスタフロアブル 500g/10a

圃場 No3 深川市一已小学校体験圃場

(担当 深川市農政課)

- 1, 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を行い、食育の実践圃場としておこなっているもの。
- 2, 播種日 4月21日
- 3, 移植日 5月24日
- 4, 品種 ふっくりんこ
- 5, 施肥量 全層施肥 BB440 57.0kg
(N 8.0-P 8.0-K 5.7)
- 6, 田植え 栽植密度 33cm×13cm (23.3株/㎡)
- 7, 除草剤 6月3日 シヤスタフロアブル 500g/10a

圃場 No4 深川市深川小学校体験圃場

(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を行い、食育の実践圃場としておこなっているもの。
- 2, 播種日 4月21日
- 3, 移植日 5月26日
- 4, 品種 ふっくりんこ
- 5, 施肥量 全層施肥 BB440 57.0kg
(N 8.0-P 8.0-K 5.7)

- 6, 田植え 栽植密度 33cm×13cm (23.3株/m²)
7, 除草剤 6月3日 シヤスタフロアブル 500g/10a

圃場 No5 深川未来ファーム研修圃場

(担当 深川未来ファーム)

- 1, 目的 深川未来ファーム研修圃場として活用しているもの。
2, 播種日 4月21日
3, 移植日 5月18日 田植機による移植
4, 品種 ふっくりんこ
5, 施肥量 全層施肥 BB440 35.0kg/10a
(N 4.9-P 4.9-K 3.5)
側条 側条444 22.1kg/10a
(N 3.1-P 3.1-K 3.1)
施肥合計 (N 8.0-P 8.0-K 6.6)
6, 田植え 栽植密度 33cm×13cm (23.3株/m²)
7, 除草剤 6月3日 シヤスタフロアブル 500g/10a

圃場 No6 密苗栽培品種比較試験 (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終了・品質等を確認する。
2, 品種 ななつぼし
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, 育苗移植様式 ヤンマー農機KK
① 播種日 4月28日 (農業センター内ハウスで育苗)
② 播種量 乾燥もみ300g/箱 (催芽粉換算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18日 (育苗日数 20日)
6, 移植箱数 1区 75株/坪 2区 85株/坪
7, 除草剤 5月18日 ドクターオリゼフェルテラ同時施用 1kg/10a
6月3日 シヤスタフロアブル 500g/10a

圃場 No7 密苗栽培品種比較試験（えみまる）

（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終了・品質等を確認する。
- 2、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、育苗移植様式 ヤンマー農機KK
 - ① 播種日 4月28日（農業センター内ハウスで育苗）
 - ② 播種量 乾燥もみ300g/箱（催芽粉換算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18日（育苗日数 20日）
- 6、移植箱数 1区 75株/坪
- 7、除草剤 5月18日 ドクターオリゼフェルテラ同時施用 1kg/10a
6月 3日 ジャスタフロアブル 500g/10a

圃場 No8 密苗栽培品種比較試験（ふっくりんこ）

（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終了・品質等を確認する。
- 2、品種 ふっくりんこ
- 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、育苗移植様式 ヤンマー農機KK
 - ① 播種日 4月28日（農業センター内ハウスで育苗）
 - ② 播種量 乾燥もみ300g/箱（催芽粉換算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18日（育苗日数 20日）
- 6、移植箱数 1区 75株/坪
- 7、除草剤 5月18日 ドクターオリゼフェルテラ同時施用 1kg/10a
6月 3日 ジャスタフロアブル 500g/10a

圃場 No9 深川東高実習圃場

（担当 深川市農政課）

- 1、目的 深川東高等学校生産学科の実習圃場として活用しているもの
- 2、播種日 4月21日
- 3、移植日 5月21日
- 4、品種 ふっくりんこ
- 5、施肥量 全層施肥 BB440 57.0kg
(N 8.0-P 8.0-k 5.7)
- 6、田植え 栽植密度 33cm×13cm (23.3株/㎡)
- 7、除草剤 6月3日 ジャスタフロアブル 500g/10a

圃場 No10 深川未来ファーム研修圃場

(担当 深川未来ファーム)

- 1, 目的 深川未来ファーム研修圃場として活用しているもの。
- 2, 播種日 4月21日
- 3, 移植日 5月18日 田植機による移植
- 4, 品 種 ふっくりんこ
- 5, 施肥量 全層施肥 BB440 35.0kg/10a
(N 4.9-P 4.9-K 3.5)
側条 側条444 22.1kg/10a
(N 3.1-P 3.1-K 3.1)
施肥合計 (N 8.0-P 8.0-K 6.6)
- 6, 田植え 栽植密度 33cm×13cm (23.3株/㎡)
- 7, 除草剤 6月3日 シヤスタフロアブル 500g/10a

畑作物試験ほ場

畑作 NO.1、NO.4、NO. 5は緑肥、NO.3 はにんにく栽培

畑作 No6

大豆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 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20日
- 3、 施肥(kg/10a) N 1.5 — P 12.5 — K 6.5
BBS353 (50kg/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	早晩	区分 銘柄	総評・優 点	総評・欠 点	用 途
1	十育275号					
2	トヨムスメ	中	大粒 白目	シストセンチュウR3 抵抗性・良質多収	わい化病「弱」・列 莢性「弱」	煮豆・豆 腐用
3	ユキホマレ	やや 早	中粒 白目	シストセンチュウR3・ 耐冷性・難裂莢性	わい化病抵抗性 「弱」	煮豆

6、配置図

■ 現
在地

除外 スズマルR	除外 スズマルR	除外 スズマルR	除外 スズマルR
	ユキホマレ	十育275号	
	トヨムスメ	ユキホマレ	
	十育275号	トヨムスメ	
	除外 スズマルR	除外 スズマルR	

畑作 No7 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 R2年9月17日
- 3、出芽期 R2年9月21～24日
- 4、は種量 170粒/m² 栽植密度 畦幅 30cm条播
- 5、施肥量 (kg/10a) 基肥 (9/17) : 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 2
1kg、ゆめちから 29kg)
- 6、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号]/KS83195//キ タノカオリ	硬質パン用	縞萎縮病「強」・赤カビ抵抗性
北海2 66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
北海2 67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

7、配置図

除外 ゆめちから	3-B 北海267号 4-8-6-6	1-B ゆめちから 4-6-4-4	2-B 北海266号 4-8-6-6	除外 ゆめちから
	1-A ゆめちから 4-8-6-6	2-A 北見266号 4-8-6-6	3-A 北海267号 4-8-6-6	

↑ ※ 各試験区 6畦

※ 品種・系統名の下数字は施肥N (基肥一起生期一幼形期一出穂期のN量を示す)

現在地

畑作 No8 きたほなみの歩留まり安定化に向けた栽培法検証

(担当 空知農業改良普及センター北空知支所)

1、歩留まりを重視した気象変動に強い栽培方法として幼穂形成期重点追肥を行う妥当性を検証する。

2、供試品種 きたほなみ

3、施肥 基肥 BB052 N 10.0 — P 25.0 — K 12.0 (kg/10a)
追肥 硫安

慣行	基肥：起生期：幼形期：留葉期	4:6:4:4
試験①	基肥：起生期：幼形期：留葉期	4:0:10:4
試験②	基肥：起生期又は幼形期：留葉期	4:10:4
試験③	基肥：起生期：幼形期：留葉期	4:0:6:4

4、は種期 R2 9月17日

5、は種量 170粒/m² 栽植密度 畦幅 30cm条播

6、配置図

除外	7-B 4-0-6-4	6-B 4-10-4	4-B 4-6-4-4	5-B 4-0-10-4	除外
	4-A 4-6-4-4	5-A 4-0-10-4	6-A 4-10-4	7-A 4-0-6-4	

現在地 ↑

学校実習・体験圃場

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。(いも植付け日：5月27日、収穫体験：8月20日)

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27日、収穫脱穀体験：10月上旬)

深川東高等学校実習ほ場

小豆(えりも)

枝豆(湯上がり娘)

大豆(黒い瞳)

かぼちゃ(ハロウィン、えびす、夢味、坊ちゃん)

葉菜類(にんじん、だいこん、きゃべつ、ブロッコリー、カリフラワー、レタス、長ネギ、玉ねぎ)

馬鈴薯(スノーマーチ)