

要覧



・本場

秋田県果樹試験場

Akita Fruit-Tree Experiment Station



・かづの果樹センター



・天王分場



秋田県は、北東北の日本海側で北緯40度線が県中央を横断し、南北に181km、東西に111kmに及び、気象、土壌などが異なる地域で果樹栽培が行われています。果樹試験場は、県果樹産業の振興に貢献する技術開発を行う目的で設置され、本場(県南部)、天王分場(県央部)、かづの果樹センター(県北部)が緊密な連携の下に試験研究と果樹産業の担い手育成を実施しています。

沿革

■本場

大正13年 秋田市八橋に農事試験場が果樹試験地を設置。
 昭和32年 八橋果樹試験地を廃止し、平鹿郡醍醐村(現、横手市平鹿町醍醐)の秋田県果樹試験場を設置。
 昭和38年 係・科制を置く(庶務係、栽培科、園芸化学科、病害虫科)。
 昭和49年 品種改良科を設置。
 昭和57年 全面改築、竣工。
 昭和58年 部制を置く(管理部、栽培部、環境部)。
 平成18年 秋田県農林水産技術センター果樹試験場(管理室、リンゴ部、特産果樹部)に改称。
 平成19年 分場が管理室の下に置かれ、鹿角分場班、天王分場班に改称。
 平成24年 秋田県果樹試験場に改称、管理室を総務企画室に改称。
 平成26年 リンゴ部、特産果樹部を品種開発部、生産技術部に再編。

■天王分場班

昭和33年 南秋田郡天王町に秋田県果樹試験場天王分場を設置。
 昭和60年 全面改築、竣工。
 平成18年 秋田県農林水産技術センター果樹試験場天王分場に改称。
 平成19年 天王分場班に改称。
 平成24年 秋田県果樹試験場天王分場班に改称。

■かづの果樹センター(鹿角地域振興局農林部農業振興普及課果樹産地支援班)

昭和32年 鹿角郡花輪町(現、鹿角市花輪)に秋田県果樹試験場花輪分場を設置。
 昭和53年 花輪分場を鹿角分場に改称。
 昭和55年 鹿角市合の野から小坂野に改築移転。
 平成18年 秋田県農林水産技術センター果樹試験場鹿角分場に改称。
 平成19年 鹿角分場班に改称。
 平成22年 鹿角分場班を鹿角地域振興局農林部農業振興普及課果樹産地支援班(かづの果樹センター)として再編。

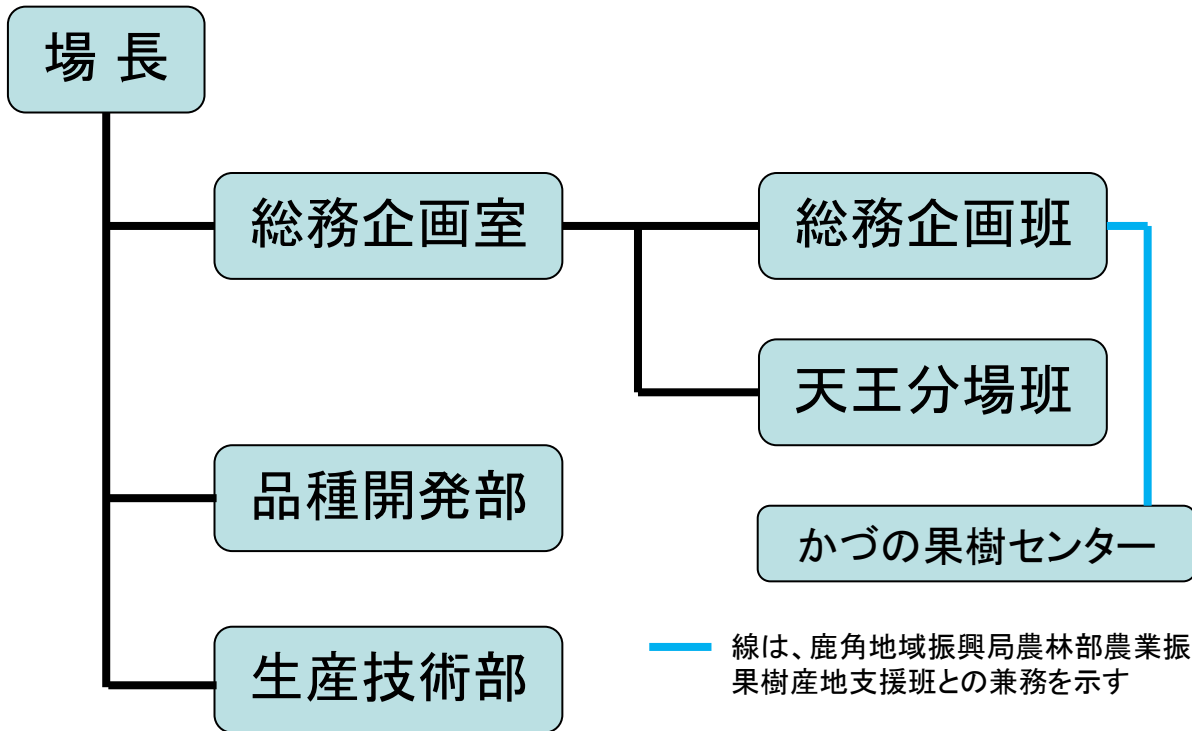
位置・気象

区分	本場 横手市	天王分場班 潟上市	かづの果樹センター 鹿角市
年平均気温	11.0℃	11.7℃	9.4℃
年降水量	1,647mm	1,411mm	1,343mm
日照時間(4~11月)	1,182h	1,247h	1,360h
最高積雪深	128cm	49cm	78cm
消雪日	4月3日	3月25日	3月30日
土壌	多湿黒ボク土	砂丘未熟土	黒ボク土
標高	85m	7m	155m

※気象データは平年値(2007~2016年の平均)。



組織



施設の概要

■用地 (㎡)

区分	本場	天王分場班	かづの果樹センター
ほ場	67,120	38,000	38,000
建物敷地	2,724	1,599	1,774
道路、防風林、他	7,908	59,645	19,380
計	77,752	99,244	59,154

■樹種別ほ場面積 (㎡)

区分	本場	天王分場班	かづの果樹センター
リンゴ	43,300	0	19,000
ナシ	1,200	13,100	0
ブドウ	6,930	4,700	0
アウトウ	5,400	0	0
モモ	4,960	0	10,000
ブルーベリー	1,000	0	2,000
その他	4,330	20,200	7,000
計	67,120	38,000	38,000

※「ナシ」は、日本ナシ、西洋ナシの合計



品種開発部

リンゴ新品種の育成や本県の気候風土に適した樹種および品種・系統の選定を行います。秋田県オリジナル品種などの栽培技術や貯蔵技術を開発し、その特性を活かした販売戦略を構築します。

【主要な研究課題】

- ・果樹産地再生の基盤となる新品種の育成と選抜
- ・秋田県に適した樹種および品種の導入に関する調査や研究（リンゴ、ブドウ、モモ、オウトウなど）
- ・オリジナル品種の普及定着に関する調査や研究
- ・オリジナル品種などの貯蔵技術の開発



県育成リンゴ品種「秋田紅あかり」



リンゴ実生の食味調査



新長期貯蔵法による「ゆめあかり」
初夏の試食宣伝



オウトウの品種比較試験



生産技術部

気象変動に負けない果樹栽培技術の確立や環境調和型病虫害防除技術、土壌・施肥管理技術の確立を目指しています。

【主要な研究課題】

- ・大雪による樹体被害を省力的に回避する技術の確立
- ・各地域に適した早期成園化の推進による強いリンゴ産地づくり
- ・リンゴ栽培における土着天敵類を活用したハダニ管理技術の開発
- ・ブドウべと病に対する薬剤耐性リスク低減化防除体系の構築
- ・地球温暖化によるリンゴ果実の着色障害回避技術の開発



リンゴの耐雪型樹形
(側枝下垂型樹形、由利本荘市現地園)



モモのセンターポール式枝吊り栽培法実証試験
(主幹に沿って鋼管を立て、その頂点からワイヤーで主枝などを吊る)



害虫のナミハダニ(下)を捕食している
天敵のミチノクカブリダニ(上)



ブドウで重要な病害「べと病」の葉の症状



天王分場

県中央部の環境条件に適合するナシの新品種選抜や高品質安定生産技術、病虫害防除技術を確立します。

【主要な研究課題】

- ・県育成ニホンナシ「秋泉」の産地化を加速する早期成園化技術の確立
- ・落葉処理によるニホンナシ黒星病被害軽減効果の検証
- ・秋田県中央部に適したニホンナシ品種の導入に関する調査や研究



県育成ニホンナシ「秋泉」



ニホンナシの新品種・系統適応性調査



ニホンナシの早期成園化と高品質果実生産を目指した樹体ジョイント仕立て



ニホンナシ黒星病の被害果実



かづの果樹センター

県北部の環境条件に適合する樹種や品種の探索、導入およびそれらの栽培管理法や病害虫防除法を確立します。

【主要な研究課題】

- ・地球温暖化における寒冷地果樹の凍害防止技術の確立
- ・「かづの北限のもも」安定生産技術の開発
- ・秋田県北部に適したリンゴ、モモ品種の導入に関する調査や研究



「かづの北限のもも」の安定生産技術の確立



「川中島白桃」の開花期



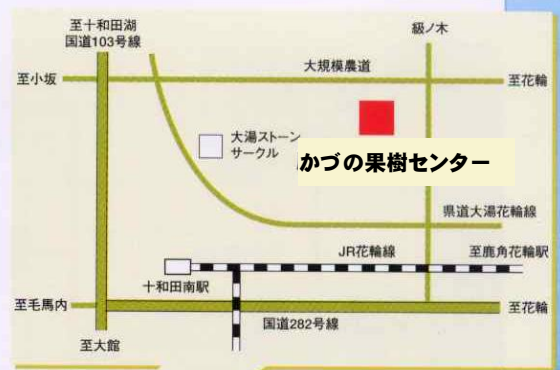
果樹類における凍害防止資材被覆試験



モモの新梢管理講習会

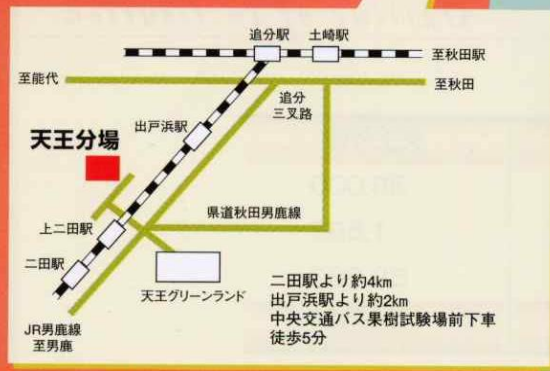
所在地

Place



【かづの果樹センター】
 鹿角地域振興局農林部
 農業振興普及課
 果樹産地支援班

〒018-5201
 鹿角市花輪字小坂野3-12
 TEL 0186-25-3231
 FAX 0186-25-3232



【天王分場】
 〒010-0201
 潟上市天王字鶴沼台43
 TEL 018-878-2251
 FAX 018-878-7446

【秋田県果樹試験場】
 〒013-0102
 横手市平鹿町醍醐字街道下65
 TEL 0182-25-4224
 FAX 0182-25-3060

