

樹園地管理システムを利用した りんご植栽状況見取り図の作成について

胆江地域農業共済組合 事業部 果樹園芸課 電話25-6884

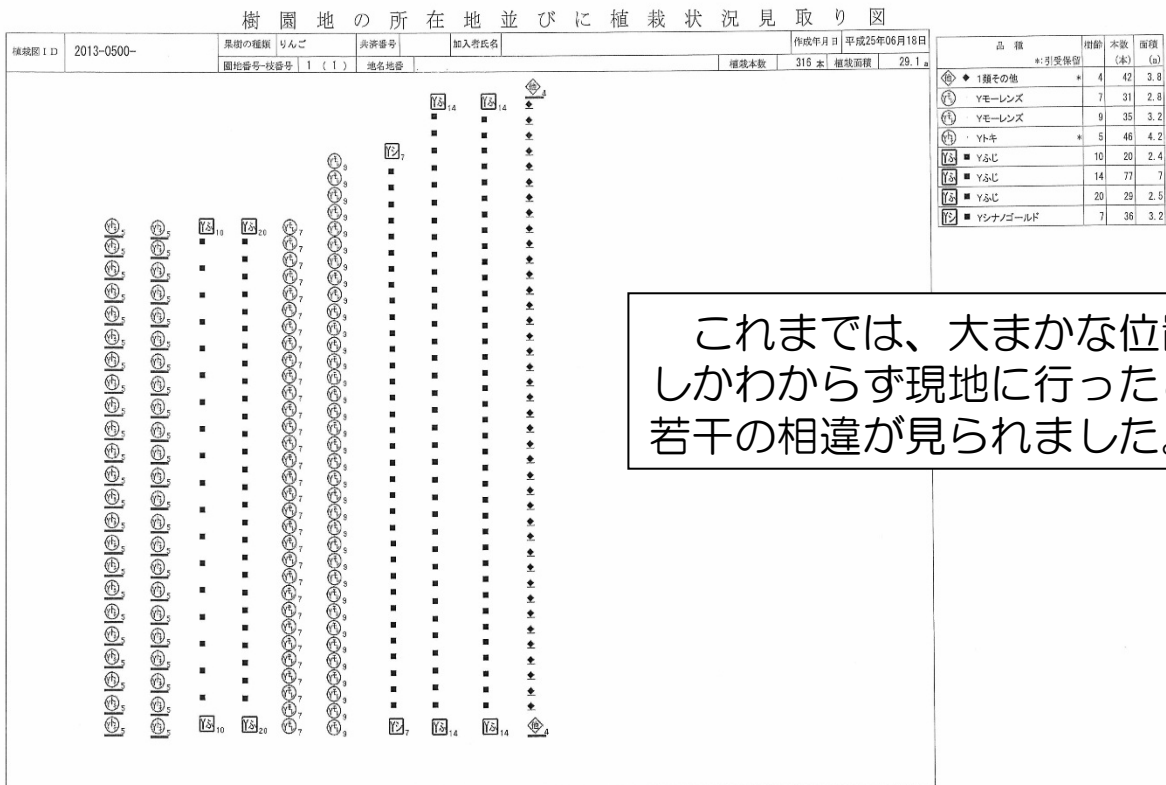
胆江地域農業共済組合では果樹（りんご）共済加入農家（来年度加入予定者）を対象に、樹園地管理システムを利用し園地図・植栽状況見取り図（植栽図）を作成しております。

今までは、正確な樹木の位置・本数を把握することが難しい状況でした。このシステムを利用することによって、

1. 農家の園地全体を把握しやすくなる。（園地図）
2. 園地内の植栽状況が品種・樹齢等に整理される。（植栽図）

農家・NOSA I とともにメリットを共有することができます。

今までの植栽図



注
 1. この見取り図は同一地名地番または、園地ごとに記入して下さい。また高接した樹体には「高接〇年」と付記して下さい。
 2. 樹園地の所有者については、目録になるものには必ず記入して下さい。
 3. 同一地名地番（または園地）に品種、樹齢などの異なるものが混植されている場合は、樹体の色分け、または符号付けをし台帳に記入して下さい。この場合必ず凡例を記入すること。
 4. 幼木樹体（樹齢5年）についても記入して下さい。

植栽図作成までの詳しい流れ

1. GPS端末で測位

GPS端末を利用し、樹木の位置を職員が測位します。（立会い不要です）
※1,000本の樹木のある園地だと約3時間で終了します



GPS端末

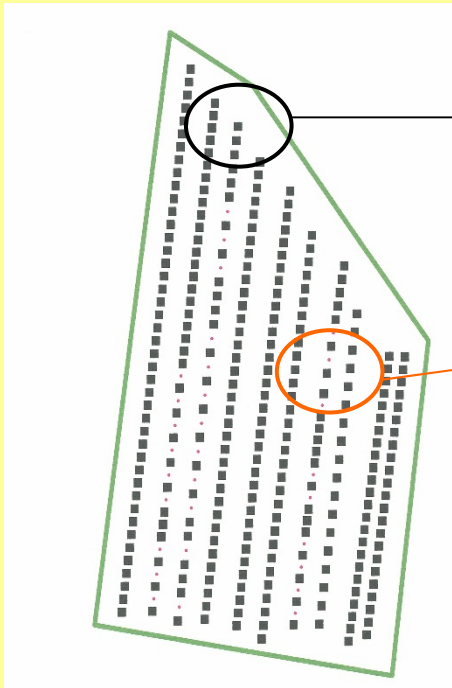


職員による樹木位置の測位



2. 測位した図を印刷

樹木の位置を測位したものを印刷し、農家にお持ちします。





黒の■は、樹木の位置を表しております。

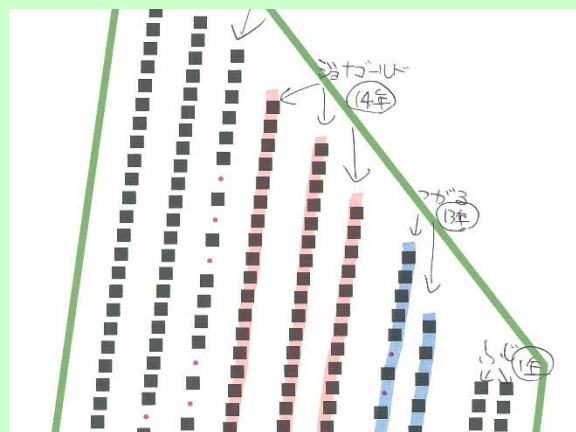
赤の・（点）は欠株や樹木の無い位置です。



3. 測位した図に記入

印刷した植栽図に品種・樹齢を園地所有の農家にご記入いただきます。
※同封の蛍光ペンで、品種を色分けし樹齢についても記載してもらいます。
引受保留（共済引受できない若い樹木）についてもご記入いただきます。

品種名	色分け
ふじ	色塗り無し
ジョナゴールド	
つがる	



4. パソコンに入力

ご記入いただいた品種・樹齢の情報をパソコンで入力します。



品種名・樹齢の情報を入力。

樹木の本数と面積も集計されます。



5. 園地図とともに植栽図印刷

園地図

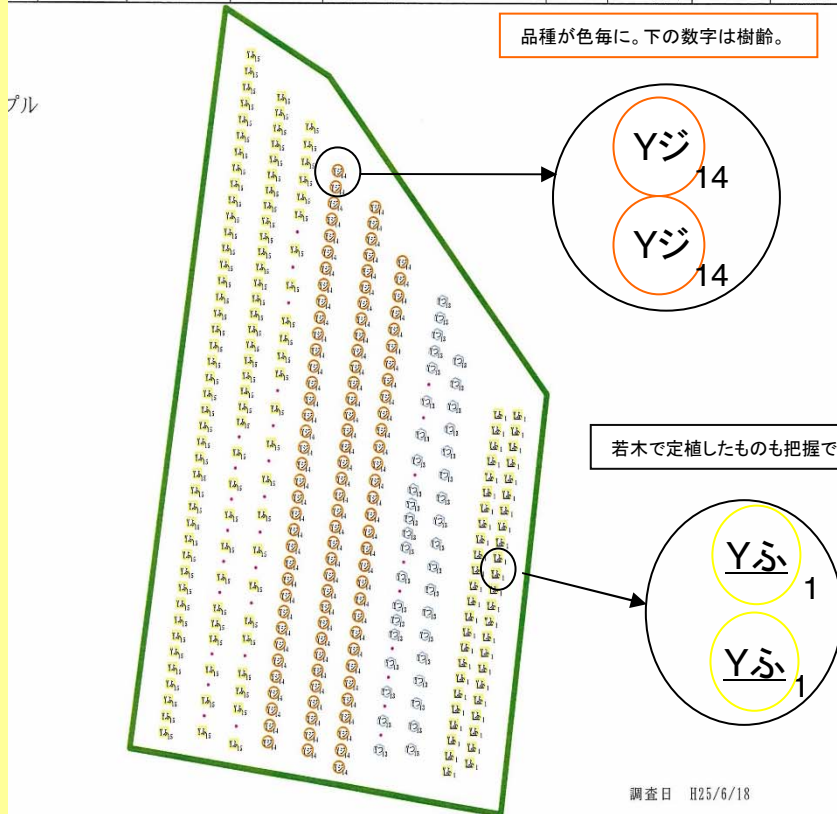


植栽図

樹園地の所在地並びに植栽状況見取り図

果樹の種類	リンゴ	共済番号	1234567	加入者氏名	胆江 太郎	作成年月日	平成 25年6月18日
園地番号-枝番号	1 (1)	地名地番	八反町 52-1	植栽本数	318本	植栽面積	13.51

品種	樹齢	本数 (本)	面積 (a)
△ Yつがる		39	1.66
□ Yふじ		121	5.14
□ Yふじ	*	47	2.00
○ Yジョナゴールド		102	4.33
合計		309	13.13



園地内の品種・樹齢・面積などが把握できます。

調査日 H25/6/18

早ければ、1週間で完成することができます。

用語の解説

園地図とは・・・地図情報（航空写真）を電子化したものを利用して、農家の所有園地を枠で囲ったものです。

植栽図とは・・・GPS端末で測位した位置情報に、品種・樹齢情報をもたせた園地内の植栽状況図です

引受保留とは・・・果樹共済は若木のうちは加入できません。しかし、このシステムでは樹齢情報を持たせることにより植栽図に反映することができます。

農家の声は

- ・これがあれば、改植計画を立てやすく非常に助かる。
- ・机上で植栽状況が把握できありがたい。
- ・自分でやろうとは思ってもなかなかできなかったことだ。
- ・お金をかけてでもほしい情報だ。
- ・品種の配列がすぐわかり、来年はこの列を改植したい。
- ・共済加入時の申込書記入が楽になる。

といった評価を得ております。

農家の皆様には、今後の農家経営を考える時の基礎資料として、所有される全樹木の情報を把握できる植栽図となります。この情報をご活用いただき農家経営にお役立ていただければ幸いです。

NOSA Iでは今後も管内全引受園地の植栽図作成を引続き行ってまいります。

農家の皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。