アプリの操作方法

①化学肥料のみで計算　　P3～

→アプリを初めて利用する
　施肥基準の計算をしたい

②堆肥の代替率※から計算　　P13～

→化学肥料や肥料代を削減したい
　堆肥〇%代替の計算をしたい

※化学肥料を堆肥に置き換える割合

アプリの操作方法

③堆肥の施用量から計算　　P23～

→基肥・堆肥・資材・追肥をまとめて計算したい

④施肥基準の設定を変更　　P36～

→土壌診断結果を反映したい

⑤施肥の比較をする　　P49～

→施肥設計や肥料代を比較したい

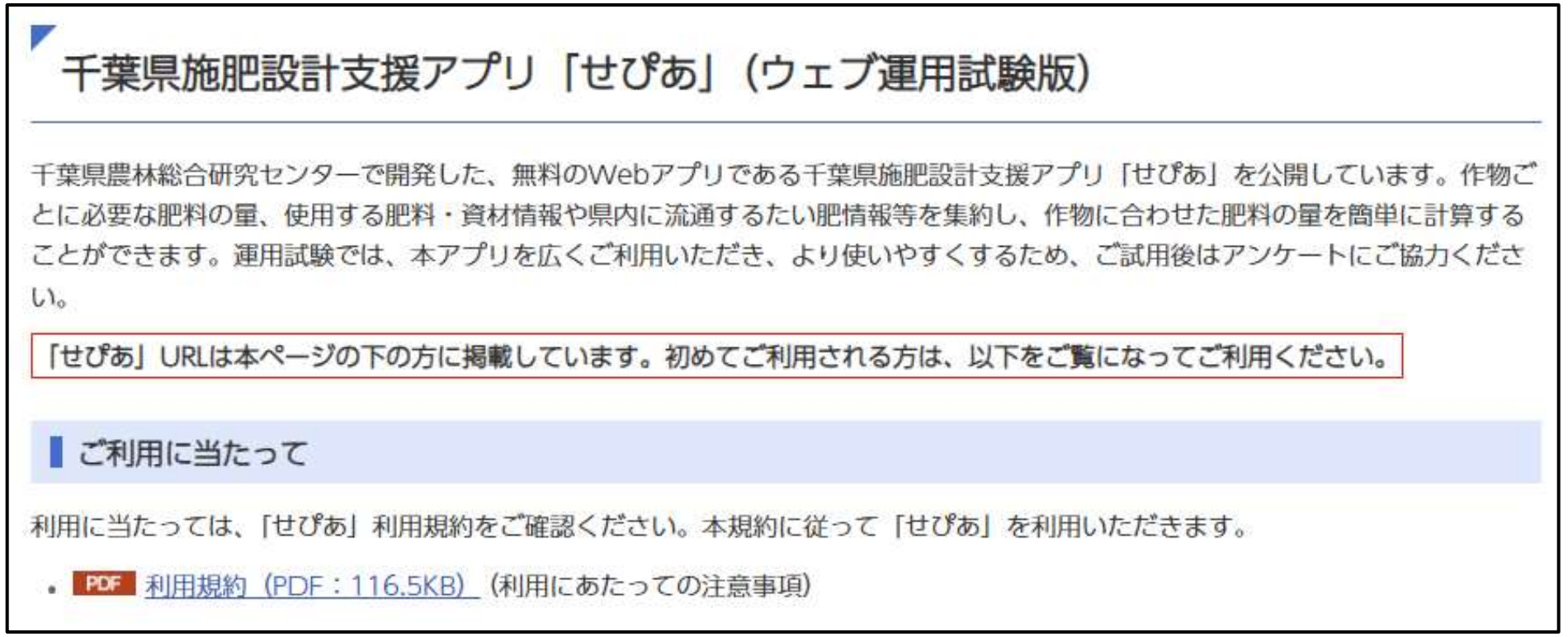
通常の施肥設計(化学肥料)の操作方法

こんな方にオススメです

- ✅ 初めて利用する
- ✅ 施肥基準に沿った計算をしたい
- ✅ 肥料コストを計算したい

STEP 0：アプリにアクセス

初めてご利用される方は県HPより
利用規約やマニュアル等をご確認ください



千葉県施肥設計支援アプリ「せぴあ」（ウェブ運用試験版）

千葉県農林総合研究センターで開発した、無料のWebアプリである千葉県施肥設計支援アプリ「せぴあ」を公開しています。作物ごとに必要な肥料の量、使用する肥料・資材情報や県内に流通するたい肥情報等を集約し、作物に合わせた肥料の量を簡単に計算することができます。運用試験では、本アプリを広くご利用いただき、より使いやすくするため、ご試用後はアンケートにご協力ください。

「せぴあ」URLは本ページの下の方に掲載しています。初めてご利用される方は、以下をご覧になってご利用ください。

ご利用に当たって

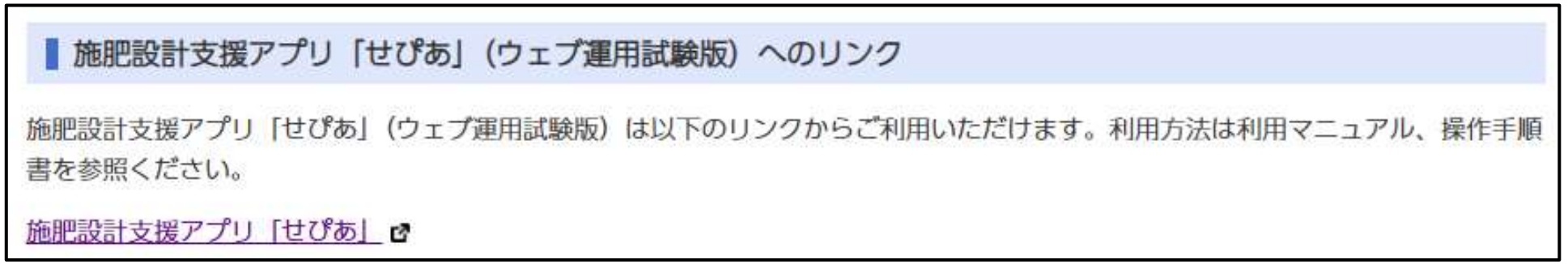
利用に当たっては、「せぴあ」利用規約をご確認ください。本規約に従って「せぴあ」を利用いただきます。

- PDF 利用規約（PDF：116.5KB）（利用にあたっての注意事項）

県HPへのリンク

STEP 0：アプリにアクセス

初めてご利用される方は県HPより
利用規約やマニュアル等をご確認ください



県HPのリンクを押すか
QRコードからアクセスできます

アプリへの
リンク

STEP 0：アプリにアクセス

選択前の画面

①スマートフォンから
　ウェブアプリにアクセス

②「こだわり設計モード」
　を選択

STEP 0：アプリにアクセス

選択前の画面

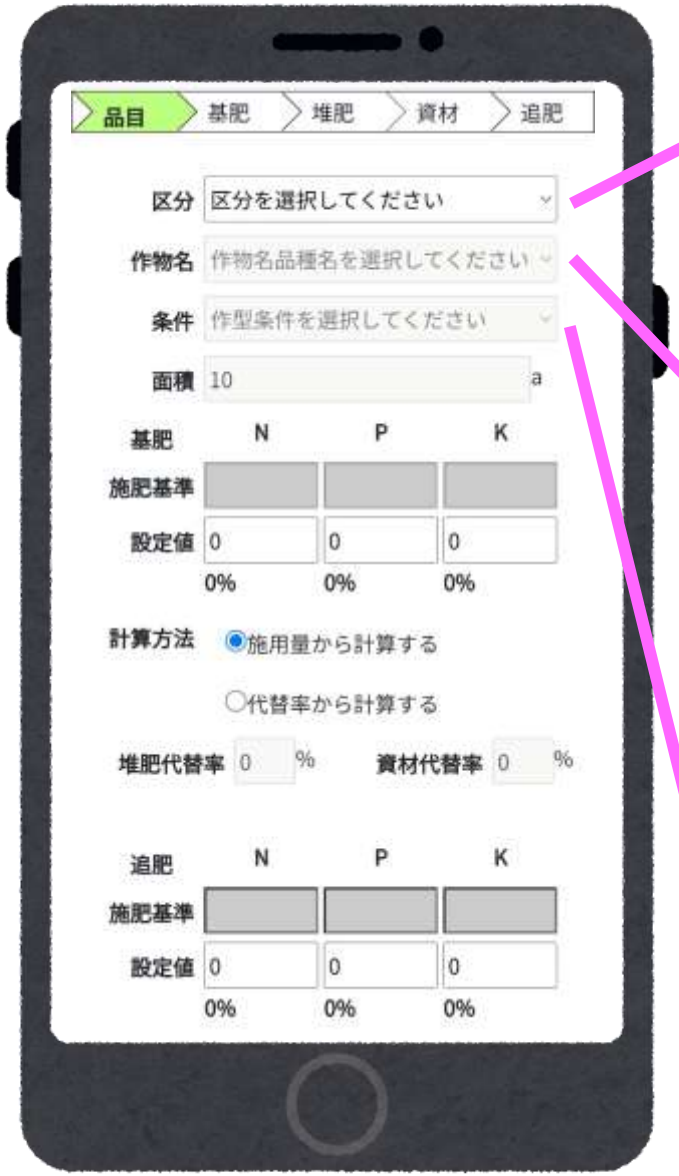
①スマートフォンから
ウェブアプリにアクセス

②「こだわり設計モード」
を選択

選択後の画面

STEP 1：作物と条件を選択

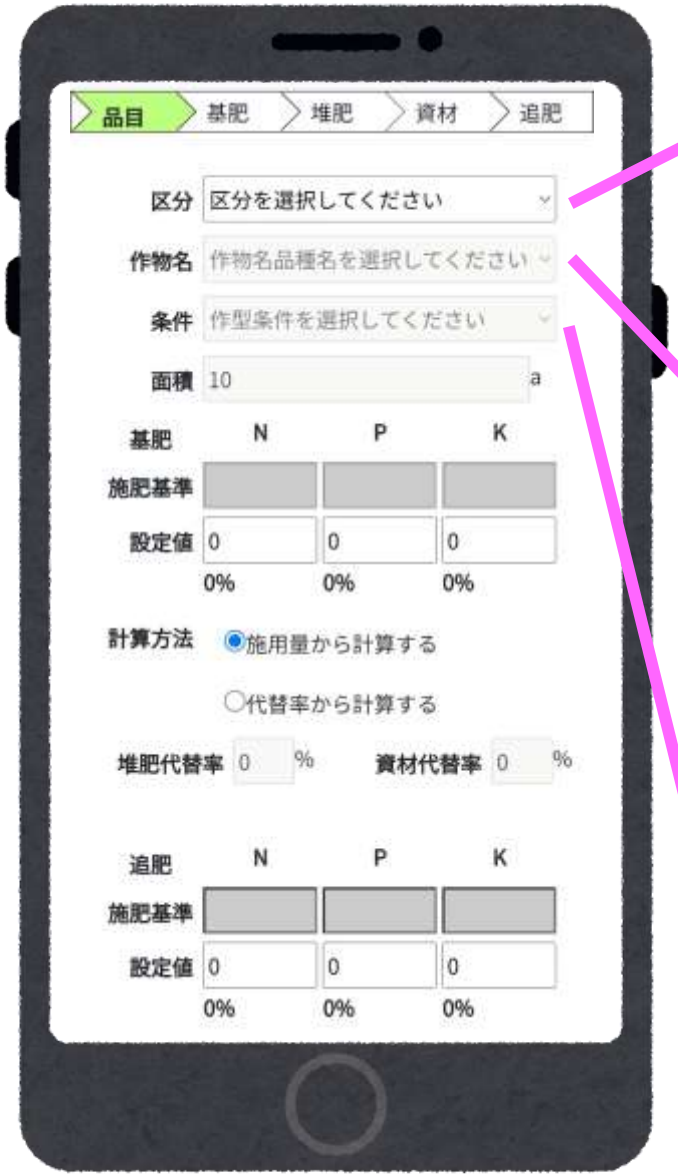
選択前の画面



① 「区分」
水稲(一発)
② 「作物名」
ふさおとめ
③ 「条件」
砂質 を選択

STEP 1：作物と条件を選択

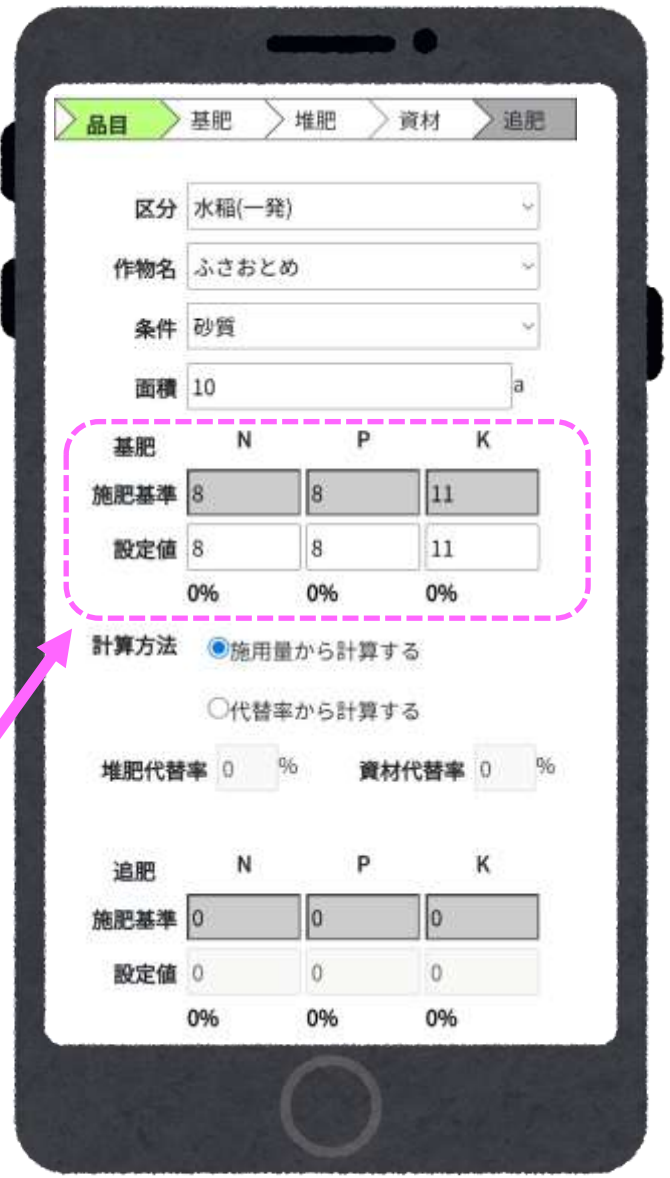
選択前の画面



① 「区分」
水稲(一発)
② 「作物名」
ふさおとめ
③ 「条件」
砂質 を選択

選択された項目の
施肥基準が**自動表示**

選択後の画面



STEP 2：肥料を選択

肥料のキーワード検索

成分値からも検索可能

①キーワード検索で
「ふさおとめ」を入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

STEP 2：肥料を選択

肥料のキーワード検索

成分値からも検索可能

①キーワード検索で
「ふさおとめ」を入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

選択された肥料の
成分値が**自動表示**

肥料価格を入力すると
コスト計算も可能

肥料選択後の画面

STEP ３：結果を確認

ポイント❶

作物・条件に沿った
肥料の施用量・
コストが**自動計算**

肥料「**53.3kg**」
コスト「**10,666円**」
項目を選択するだけで
施肥量・コストが分かる！

ホームボタンを
押すと
最初の画面に戻る

計算結果の画面

ポイント❷

施肥基準と計算結果
の成分の比較が
数字とグラフで表示

ポイント❸

計算結果は
PDFで保存可能
(スクリーンショット
機能で画像保存も可)

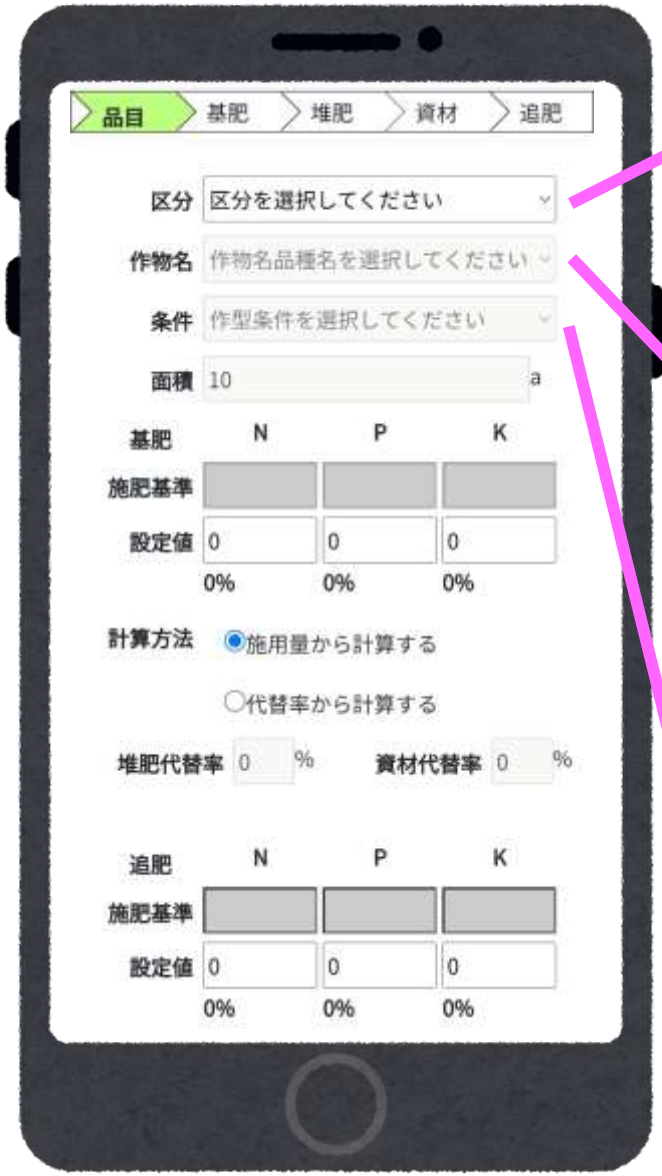
堆肥代替率を考慮した施肥設計の操作方法

こんな方にオススメです

- ✅ 化学肥料を減らしたい
- ✅ 肥料代を削減したい
- ✅ 堆肥を活用したい
- ✅ 堆肥〇%代替の計算をしたい

STEP 1：作物と条件を選択【代替率から】

選択前の画面



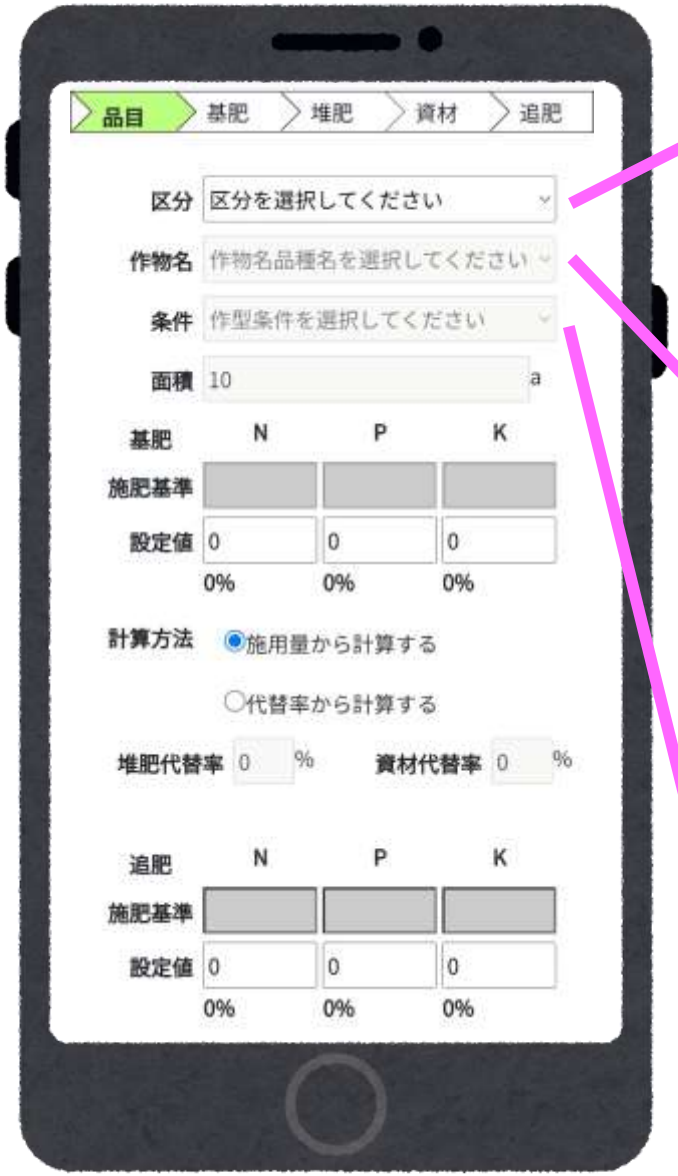
① 「区分」
水稲(一発)

② 「作物名」
アキヒカリ(飼料用米)

③ 「条件」
砂壌質を選択

STEP 1：作物と条件を選択【代替率から】

選択前の画面



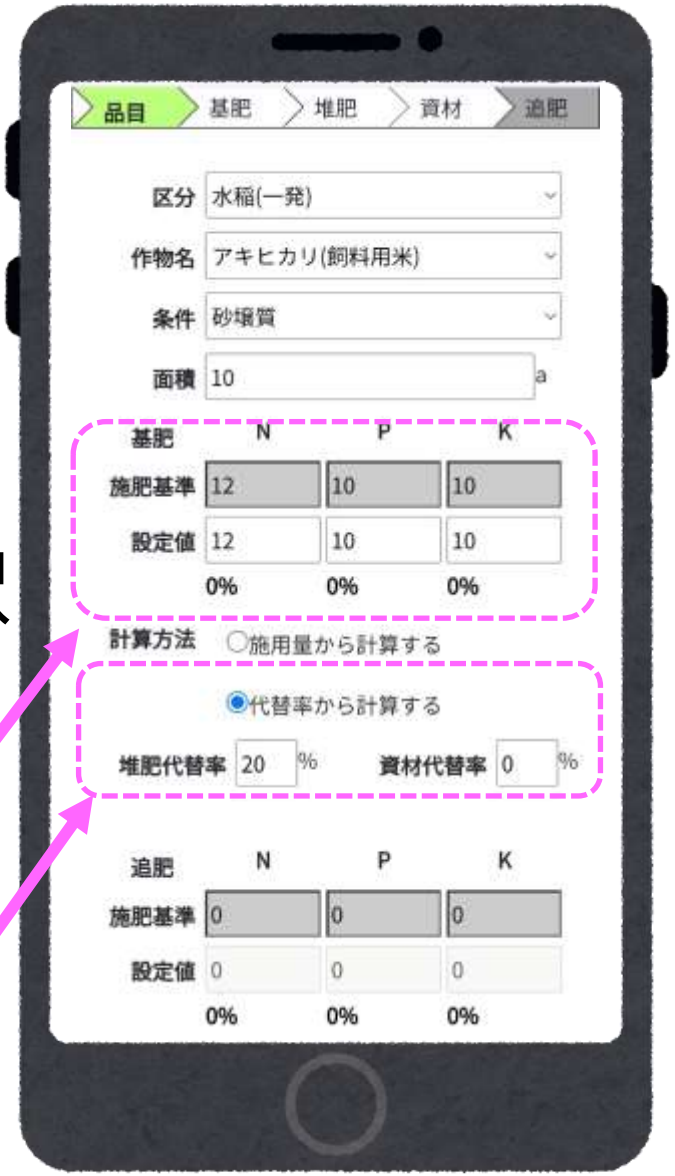
① 「区分」
水稲(一発)

② 「作物名」
アキヒカリ(飼料用米)

③ 「条件」
砂壌質を選択

選択された項目の施肥基準が**自動表示**
代替率20%※に設定

選択後の画面



※化学肥料を堆肥に置き換える割合

STEP 2：肥料を選択 【代替率から】

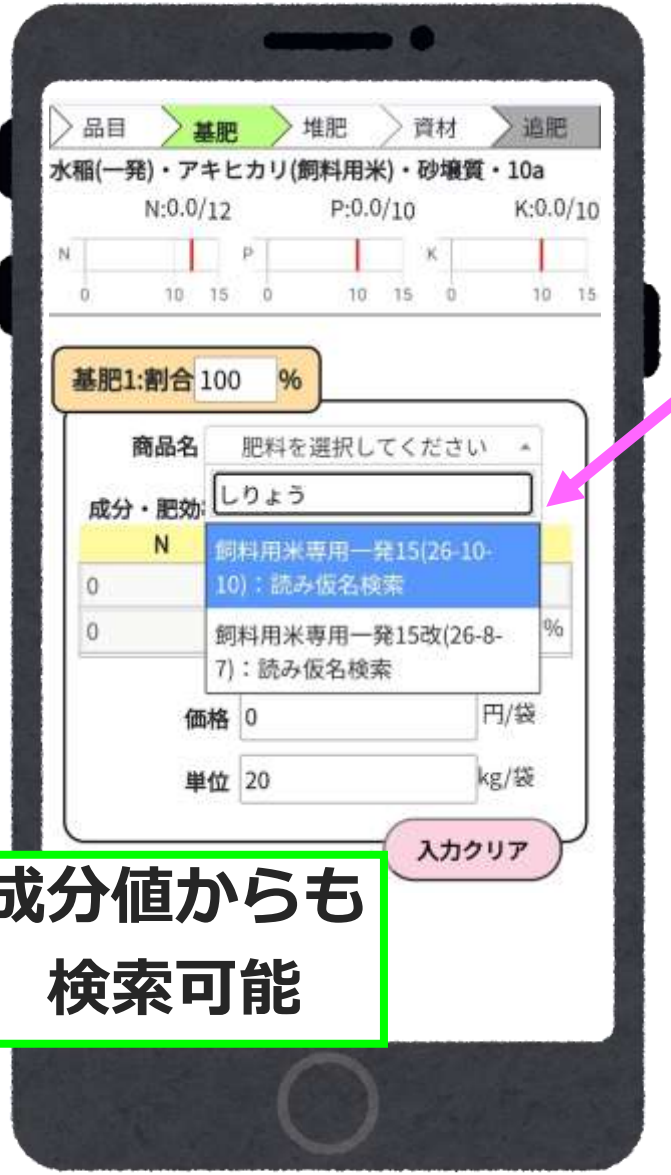
肥料のキーワード検索

成分値からも検索可能

①キーワード検索で
「**しりょう(飼料)**」入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

STEP 2：肥料を選択【代替率から】

肥料のキーワード検索



成分値からも検索可能

①キーワード検索で
「**しりょう(飼料)**」入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

選択された肥料の
成分値が**自動表示**

肥料価格を入力すると
コスト計算も可能

肥料選択後の画面

STEP ３：堆肥を選択 【代替率から】

地域の堆肥を選択

① 「種類」
採卵鶏ふん
② 「地区」
〇〇市
③ 「生産者名」
を選択

STEP 3：堆肥を選択【代替率から】

地域の堆肥を選択

① 「種類」
採卵鶏ふん
② 「地区」
○○市
③ 「生産者名」
を選択

地域・生産者ごとの堆肥の成分や価格を反映した設計が可能

選択された堆肥の成分値・価格が**自動表示**

選択後の画面

STEP 3：堆肥を選択【代替率から】

地域の堆肥を選択

① 「種類」
採卵鶏ふん
② 「地区」
○○市
③ 「生産者名」
を選択

地域・生産者ごとの堆肥の成分や価格を反映した設計が可能

選択された堆肥の成分値・価格が**自動表示**

選択後の画面

肥効率※も考慮して計算

※肥料分として作物が利用できる割合

STEP 3：堆肥を選択【代替率から】

地域の堆肥を選択

① 「種類」
採卵鶏ふん
② 「地区」
○○市
③ 「生産者名」
を選択

地域・生産者ごとの堆肥の成分や価格を反映した設計が可能

選択された堆肥の成分値・価格が**自動表示**

選択後の画面

STEP ４：結果を確認 【代替率から】

ポイント❶

堆肥20%代替を含む
施用量・コストを
自動計算

肥料「**36.9kg**」
堆肥「**240kg**」
コスト「**7,744円**」
代替率を設定するだけで
堆肥の計算が簡単に！

計算結果の画面

ポイント❷

地域の堆肥を
活用した計算が可能

ポイント❸

肥料・堆肥の
成分内訳を
数字とグラフで表示

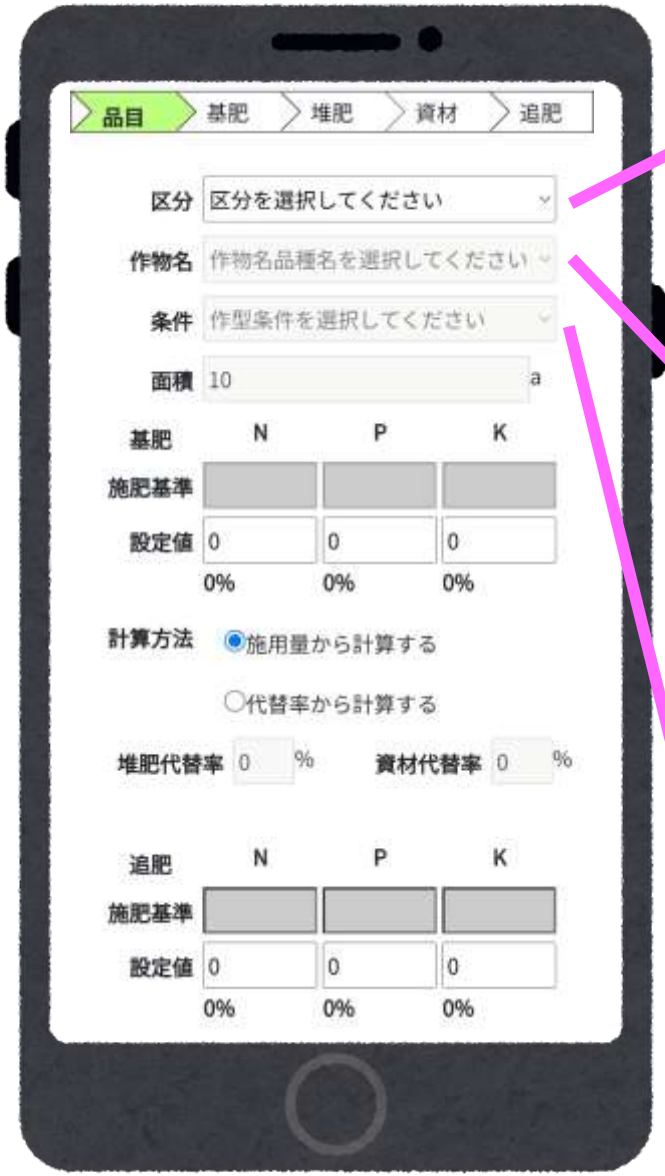
堆肥の施用量からの施肥設計の操作方法

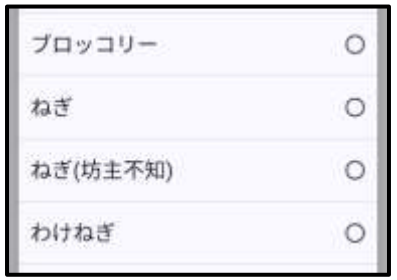
こんな方にオススメです

- ✅ 基肥、堆肥、資材(単肥)、追肥をまとめて施肥設計をしたい
- ✅ 全体の肥料代を計算したい
- ✅ 堆肥〇トン入れる計算をしたい

STEP 1：作物と条件を選択【施用量から】

選択前の画面





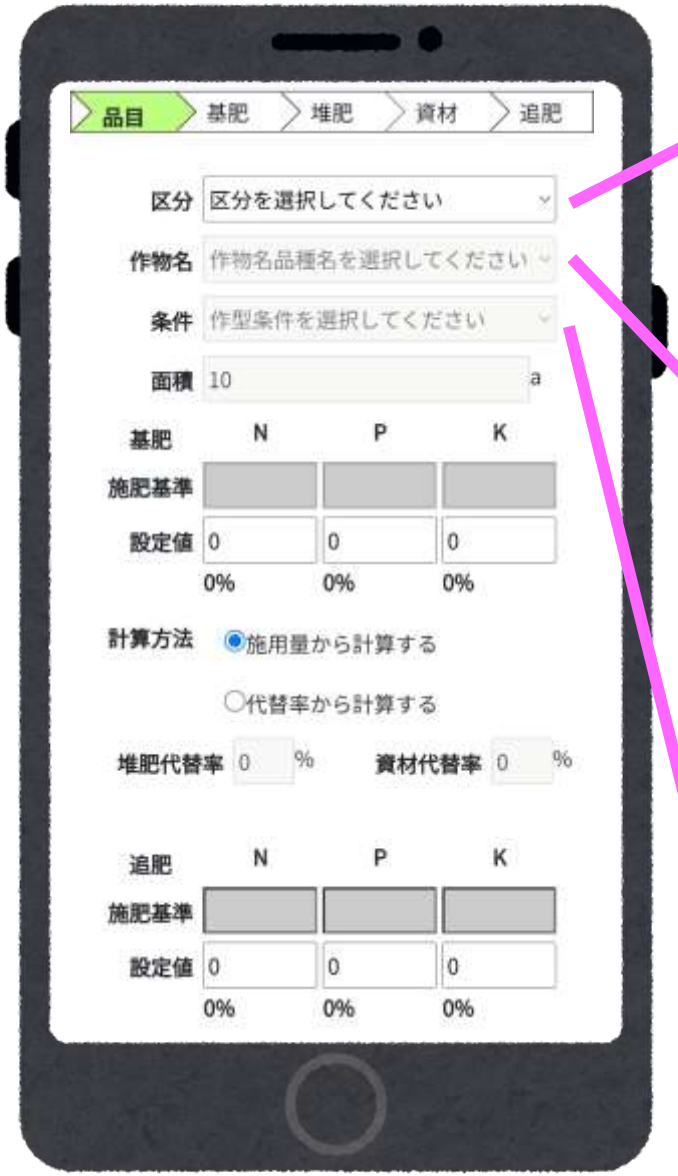
① 「区分」
野菜
(葉根菜類)

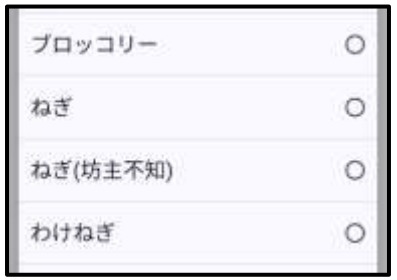
② 「作物名」
ねぎ

③ 「条件」
秋冬どり栽培
を選択

STEP １：作物と条件を選択【施用量から】

選択前の画面





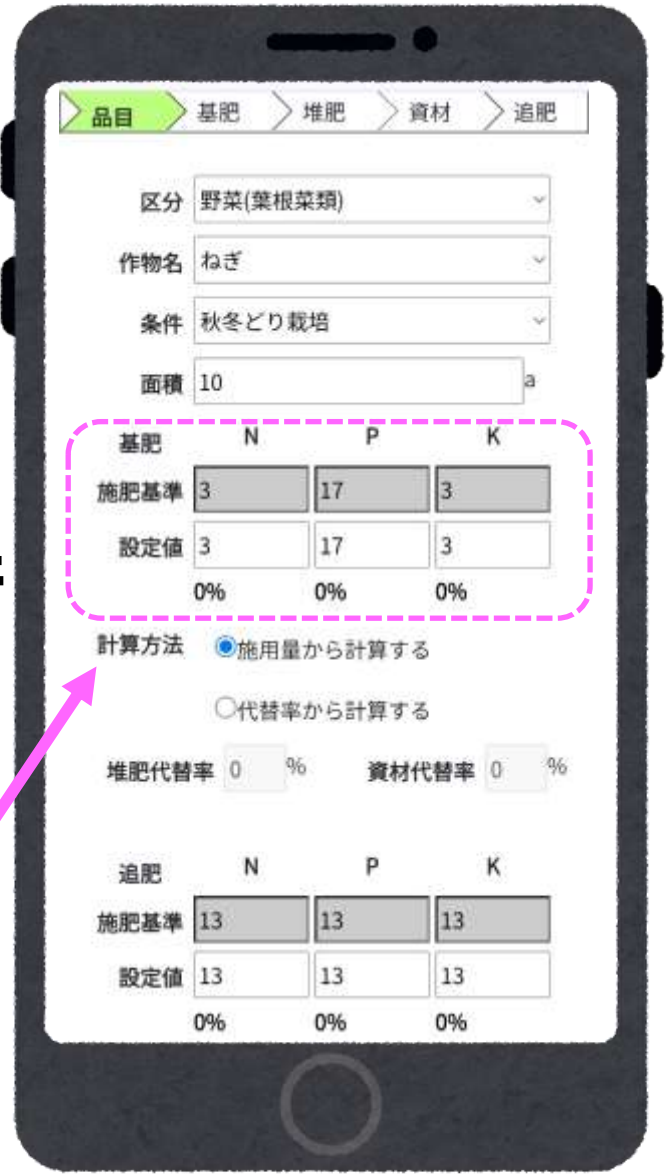
① 「区分」
野菜
(葉根菜類)

② 「作物名」
ねぎ

③ 「条件」
秋冬どり栽培
を選択

選択された項目の
施肥基準が**自動表示**

選択後の画面



STEP 2：肥料を選択【施用量から】

肥料のキーワード検索

①キーワード検索で
「**ジシアン**」入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

STEP 2：肥料を選択【施用量から】

肥料のキーワード検索

①キーワード検索で
「**ジシアン**」入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

選択された肥料の
成分値が**自動表示**

肥料選択後の画面

肥効率※も
考慮して計算

※肥料分として
作物が利用できる割合

STEP 2：肥料を選択【施用量から】

肥料のキーワード検索

①キーワード検索で
「**ジシアン**」入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

選択された肥料の
成分値が**自動表示**

肥料価格を入力すると
コスト計算も可能

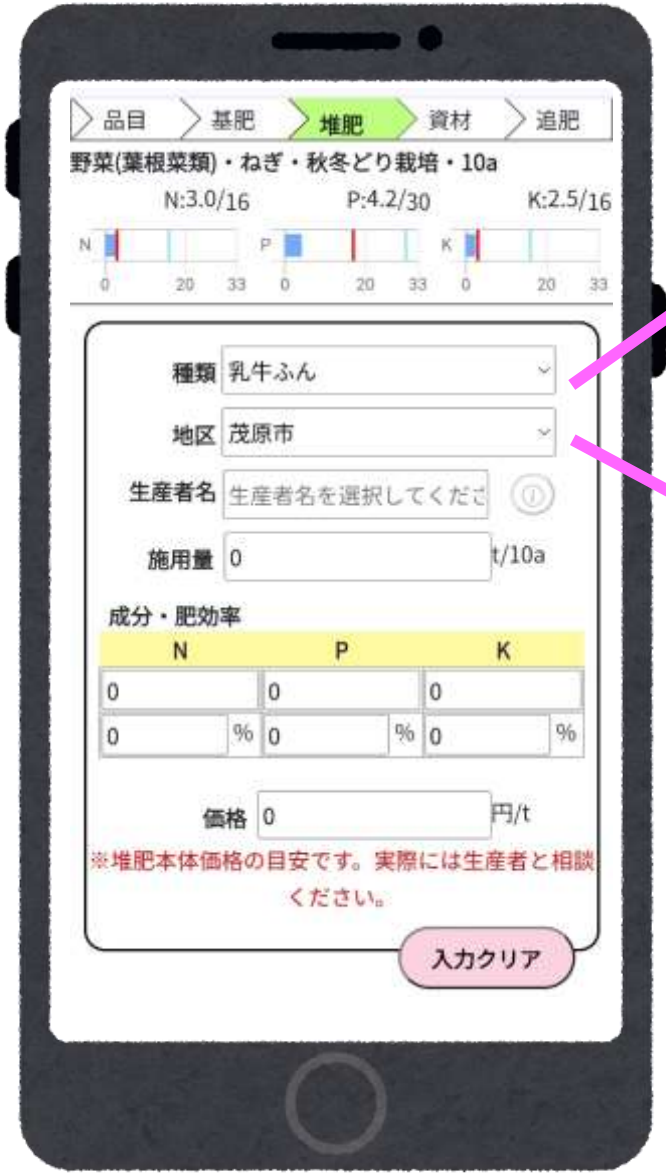
肥料選択後の画面

肥効率※も
考慮して計算

※肥料分として
作物が利用できる割合

STEP ３：堆肥を選択 【施用量から】

地域の堆肥を選択



① 「種類」
乳牛ふん

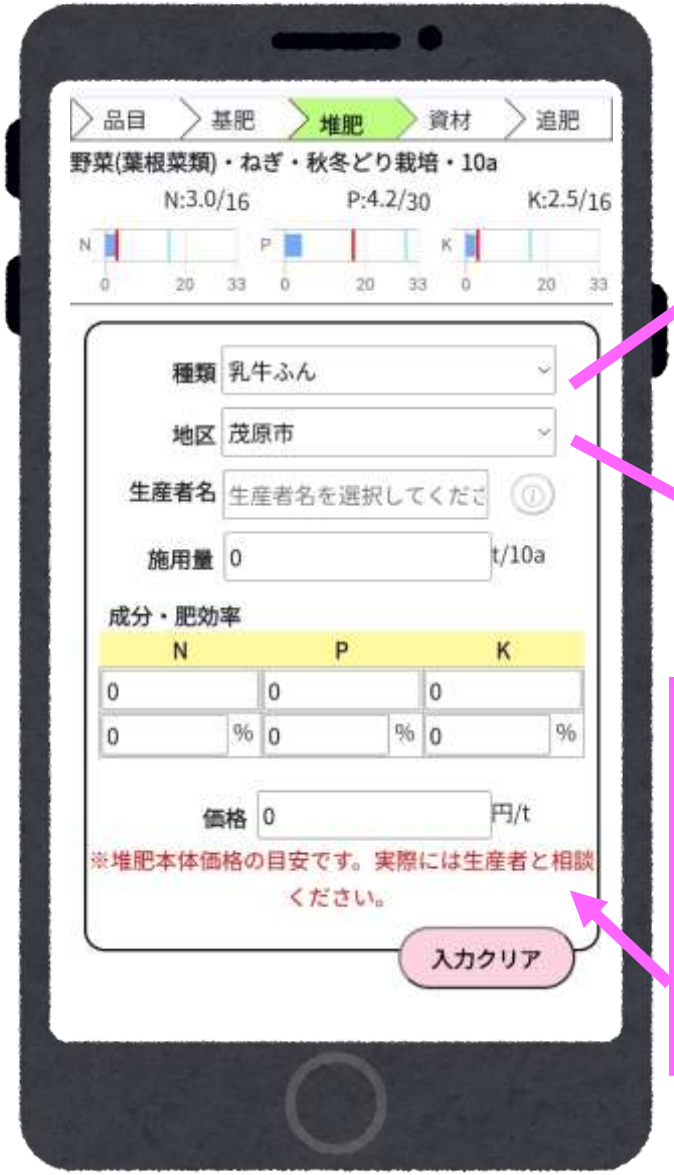
② 「地区」
○○市

③ 「生産者名」
を選択

④ 「施用量」
１ｔを入力

STEP ３：堆肥を選択【施用量から】

地域の堆肥を選択



① 「種類」
乳牛ふん
② 「地区」
○○市
③ 「生産者名」
を選択
④ 「施用量」
１ｔを入力

地域・生産者ごとの堆肥の成分や価格を反映した設計が可能

選択された堆肥の成分値・価格が**自動表示**

選択後の画面

肥効率も考慮して計算

STEP ４：資材を選択【施用量から】

キーワード検索

①キーワード検索で
「**苦土(くど)**」入力
②**関連する資材**が表示
③資材を選択
④施用量「20」を入力

STEP ４：資材を選択【施用量から】

キーワード検索

①キーワード検索で
「**苦土(くど)**」入力
②**関連する資材**が表示
③資材を選択
④施用量「20」を入力

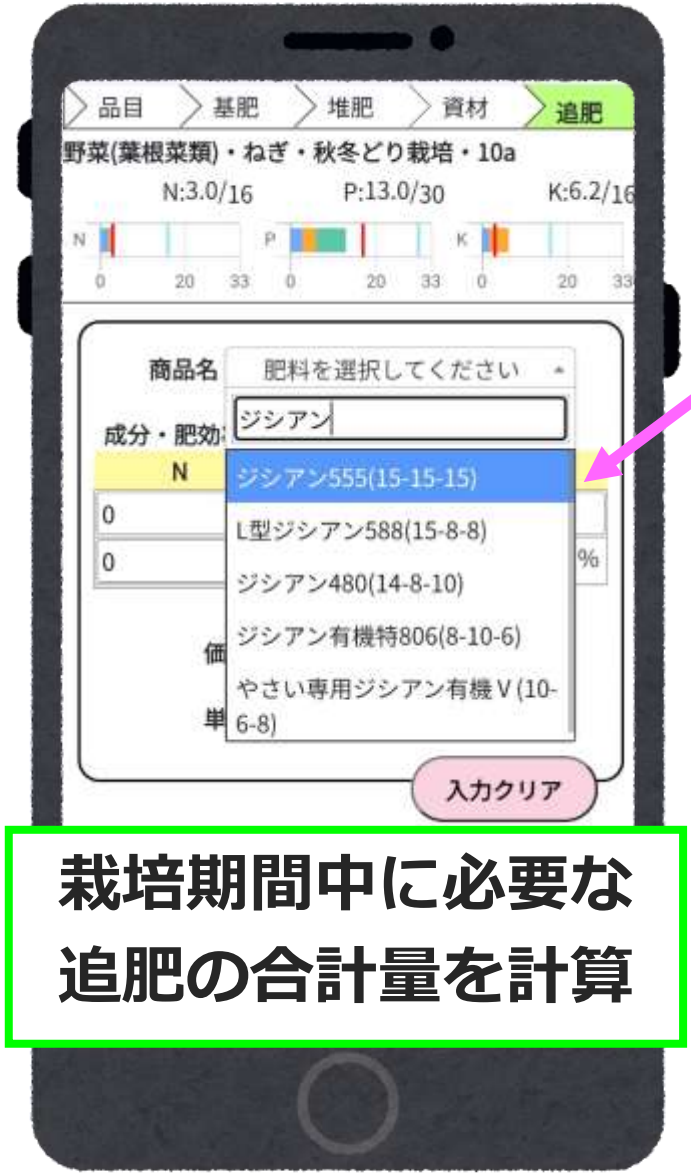
成分値が**自動表示**

肥料価格を入力すると
コスト計算も可能

選択後の画面

STEP 5：追肥を選択【施用量から】

肥料のキーワード検索

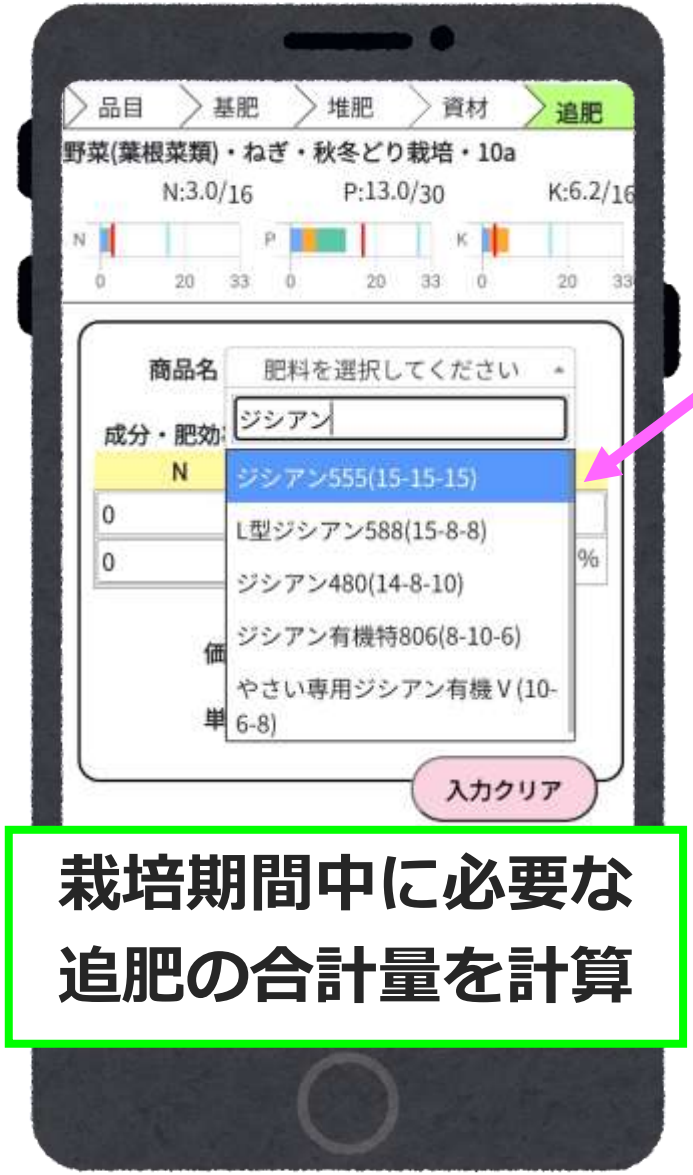


①キーワード検索で
「**ジシアン**」入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

栽培期間中に必要な追肥の合計量を計算

STEP 5：追肥を選択【施用量から】

肥料のキーワード検索



栽培期間中に必要な追肥の合計量を計算

①キーワード検索で
「**ジシアン**」入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

選択された肥料の
成分値が**自動表示**

肥料価格を入力すると
コスト計算も可能

肥料選択後の画面

STEP 6：結果を確認 【施用量から】

ポイント❶

堆肥施用量を含む
施用量・コストを
自動計算

基肥、堆肥、資材、追肥
を組み合わせた計算が
施用量を入力するだけで
計算が簡単に！
コストも出てくる！

計算結果の画面

	種類	成分量	施用量	コスト
基肥1	ジシアン有機特806(8-10-6)	8-10-6	27.8kg (27.8kg)	5,556円
堆肥	千葉堆肥	0.8-0.4-0.9	1.00t (1.00t)	3,000円
資材1	苦土重焼燐(0-35-0)	0-35-0	20.0kg (20.0kg)	3,000円
追肥	ジシアン有機特806(8-10-6)	8-10-6	180.6kg (180.6kg)	36,112円
合計				47,668円

	N	P	K
基肥1	2	2.8	1.7
堆肥	1	3.2	4.5
資材1	0	7	0
追肥	13	18.1	10.8
合計	16	31.1	17
目標値	16	30	16

=適正 =過剰 =不足

N:16.0/16.0 P:31.1/30.0 K:17.0/16.0

ポイント❷

地域の堆肥を
活用した計算が可能

ポイント❸

肥料・資材・堆肥の
成分内訳を
数字とグラフで表示

設定を変更した施肥設計の操作方法

こんな方にオススメです

- ✅ 土壌分析・土壌診断の結果を踏まえた施肥設計をしたい
- ✅ 減肥技術を踏まえた計算を行いたい
- ✅ 施肥基準の値を変更したい

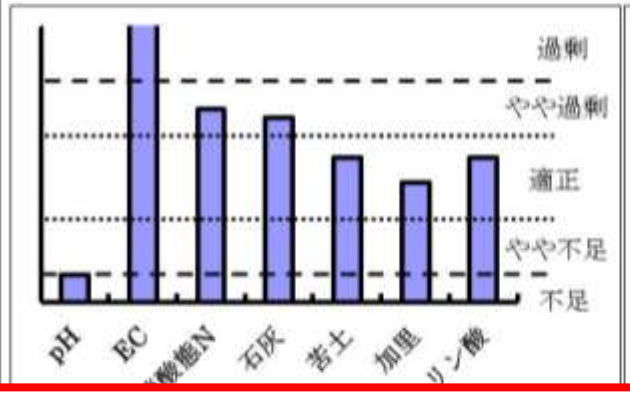
＝土壌診断処方箋＝

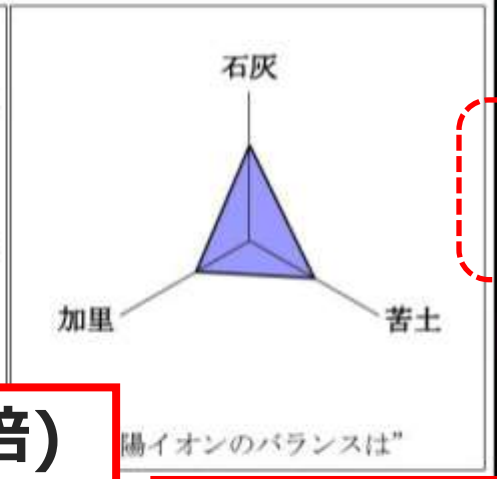
広域土壌分析センター千葉　　分析担当者：　　分析日：　2025年11月19日　　No.　1

ＪＡ名　営農技術センター　　氏　名：○○　　ほ場名：○○

団　体：　　作　物：トマト、ハウス抑制栽培　　土　壌：

		pH	EC (mS/m)	アンモニア態窒素	硝酸態窒素	CEC	交換性陽イオン 石灰	苦土	加里	陽イオン飽和度	石灰/苦土 (当量比)	苦土/加里 (当量比)	可給態リン酸	リン吸	腐植
分析値		5.5	180	–	10	25	600	86	80	109	5.0	2.5	80	–	3.0
基準値	下限	6.0	0		0		341	49	29	61	2.0	2.0	20		
	上限	6.5	30		5		511	98	143	105	6.0	6.0	100		
改良後推定値							600	86	80	110	5.0	2.5	80		





施肥と土壌改良の処方箋	施用量 kg/10a	有効成分量（kg/10a） N	P_2O_5	K_2O	CaO	MgO
施肥基準		10	15	10		
肥　料（基肥N. P. K量）						
エコレット866	60	5	4	4		
苦土重焼燐	40		14			
けい酸加里	40			8		
施肥量　計		5	18	12	0	0
土壌改良資材（土づくり）						
合　計		5	18	12	0	0

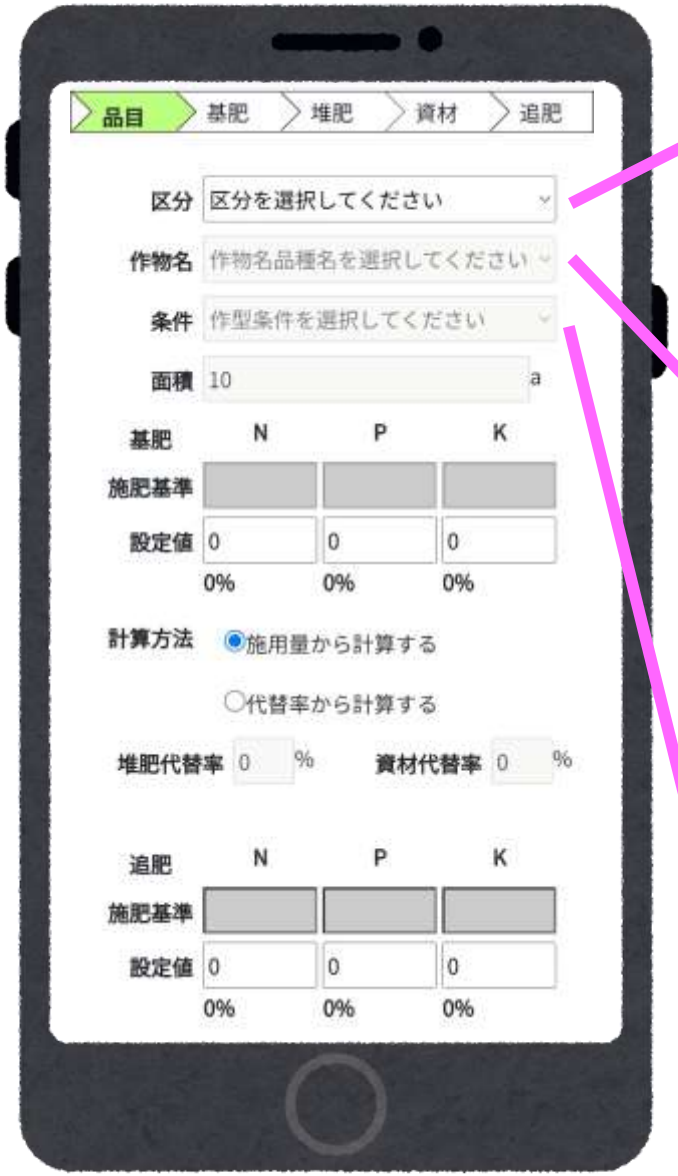
トマト(ハウス抑制栽培)

エコレット866
苦土重焼燐
けい酸加里

土壌診断結果の値と提案肥料で計算

STEP 1：作物と条件を選択【設定値から】

選択前の画面



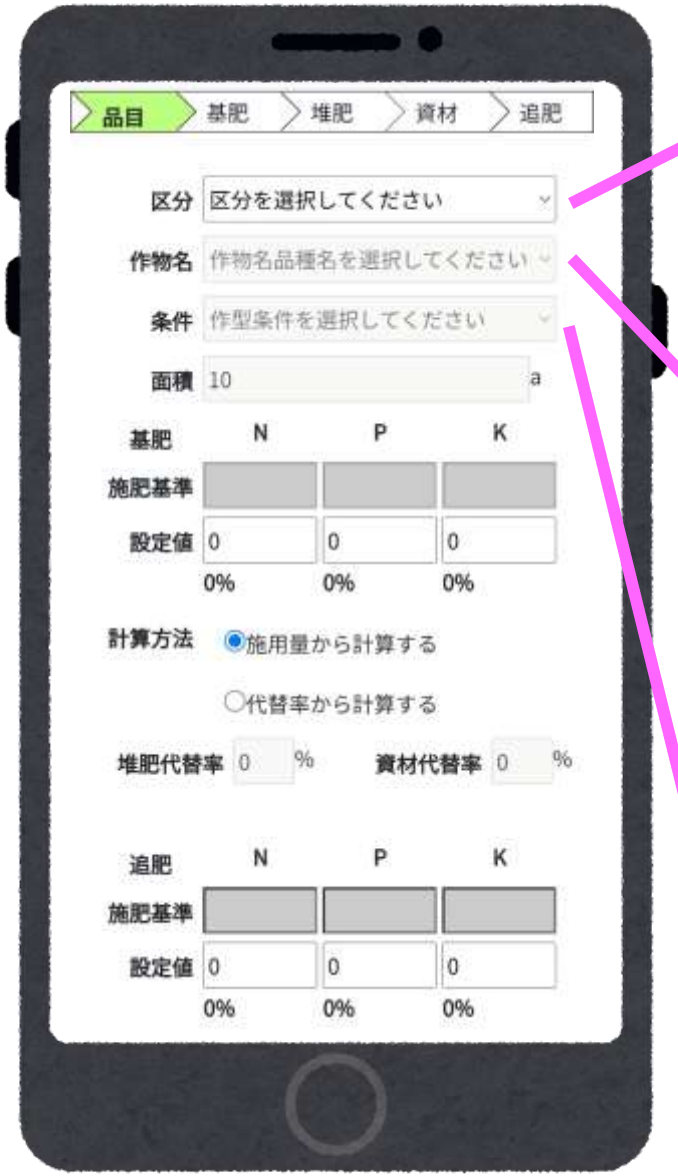
① 「区分」
野菜
(果菜類)

② 「作物名」
トマト

③ 「条件」
ハウス抑制栽培
を選択

STEP １：作物と条件を選択【設定値から】

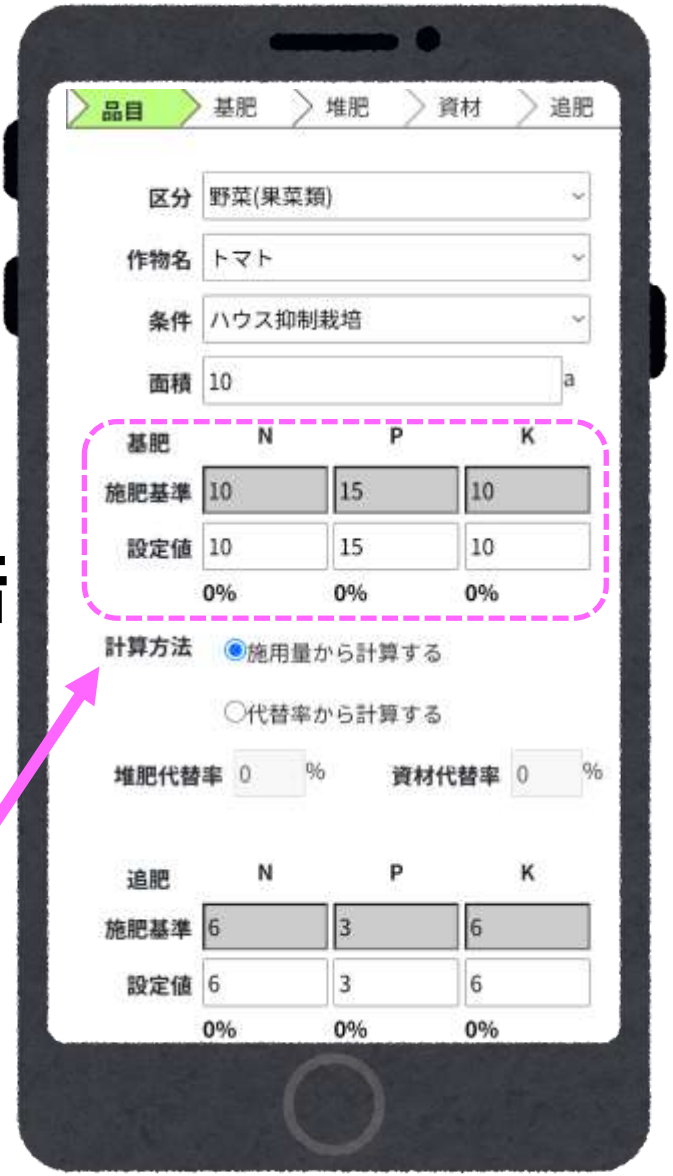
選択前の画面



①「区分」
野菜
(果菜類)
②「作物名」
トマト
③「条件」
ハウス抑制栽培
を選択

選択された項目の
施肥基準が**自動表示**

選択後の画面



STEP 2：設定を変更 【設定値から】

選択前の画面

①設定値の数字を
書き換える

N	**10**	→	**5**
P	**15**	→	**18**
K	**10**	→	**12**

STEP 2：設定を変更【設定値から】

選択前の画面

①設定値の数字を
書き換える

N	10	→	5
P	15	→	18
K	10	→	12

入力した**設定値**で
施肥設計が可能

選択後の画面

STEP 3：肥料を選択 【設定値から】

肥料のキーワード検索

成分値からも検索可能

①キーワード検索で入力
「866」 「エコレット」
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

STEP 3：肥料を選択【設定値から】

肥料のキーワード検索

成分値からも検索可能

①キーワード検索で入力
「866」「エコレット」
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

選択された肥料の
成分値が**自動表示**

肥料価格を入力すると
コスト計算も可能

肥料選択後の画面

STEP ４：資材１を選択 【設定値から】

キーワード検索

①キーワード検索で
「苦土(くど)」入力
②**関連する資材**が表示
③資材を選択
④施用量「40」を入力

STEP ４：資材１を選択 【設定値から】

キーワード検索

①キーワード検索で
「**苦土(くど)**」入力
②**関連する資材**が表示
③資材を選択
④施用量「40」を入力

成分値が**自動表示**

肥料価格を入力すると
コスト計算も可能

選択後の画面

STEP 5：資材２を選択 【設定値から】

キーワード検索

①キーワード検索で
「けいさん」入力
②**関連する資材**が表示
③資材を選択
④施用量「40」を入力

STEP 5：資材２を選択 【設定値から】

キーワード検索

①キーワード検索で
「けいさん」入力
②**関連する資材**が表示
③資材を選択
④施用量「40」を入力

成分値が**自動表示**

肥料価格を入力すると
コスト計算も可能

選択後の画面

STEP 6：結果を確認 【設定値から】

ポイント❶

変更した設定値から
施用量・コストを
自動計算

設定値を変更して
減肥が必要な時の
計算が簡単に！
コストも出てくる！

計算結果の画面

	種類	成分量	施用量	コスト
基肥1	エコレット866(8-6-6)	8-6-6	71.8kg (71.8kg)	14,368円
資材1	苦土重焼燐(0-35-0)	0-35-0	40.0kg (40.0kg)	6,000円
資材2	けい酸加里プレミア34(0-0-20)	0-0-20	40.0kg (40.0kg)	6,000円
合計				26,368円

	N	P	K
基肥1	5	4.3	4.3
資材1	0	14	0
資材2	0	0	8
合計	5	18.3	12.3
目標値	5	18	12

ポイント❷

施肥基準と計算結果
の成分の比較が
数字とグラフで表示

ポイント❸

変更した設定値
の成分内訳を
数字とグラフで表示

施肥の比較をする操作方法

こんな方にオススメです

- ✅ 複数の施肥設計を比較したい
- ✅ 肥料コストを比較したい
- ✅ より安い施肥設計を検討したい

STEP 1：作物と条件を選択

選択前の画面

① 「区分」
いも類
② 「作物名」
さつまいも
③ 「条件」
早掘り栽培
を選択

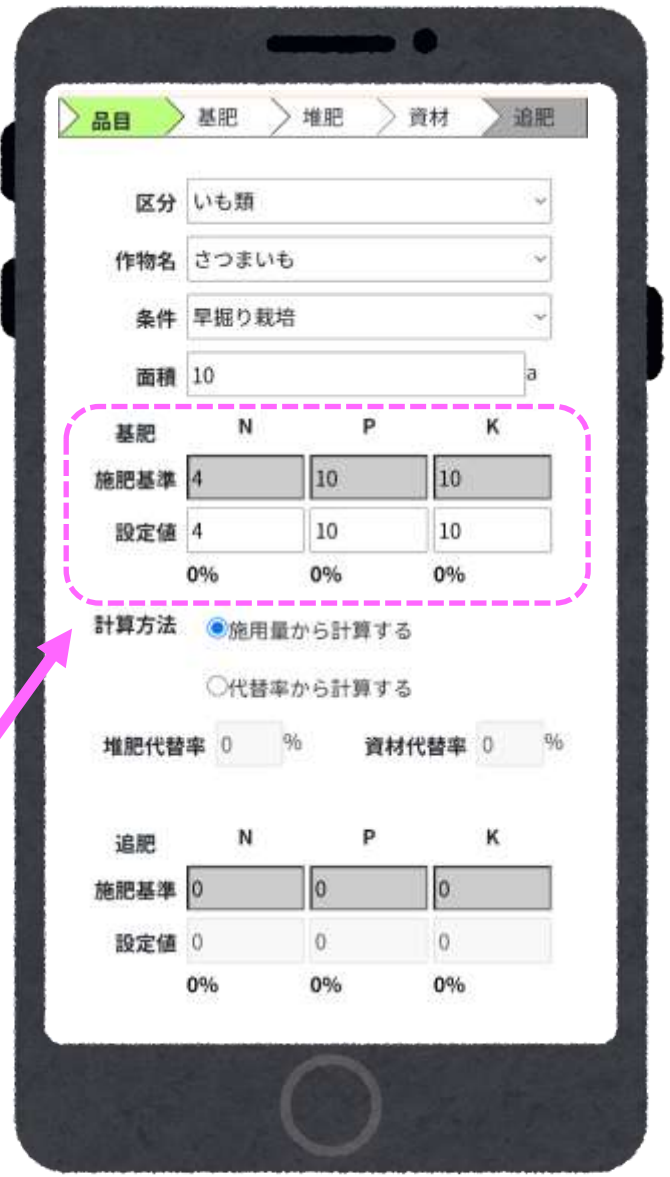
STEP 1：作物と条件を選択

選択前の画面

① 「区分」
いも類
② 「作物名」
さつまいも
③ 「条件」
早掘り栽培
を選択

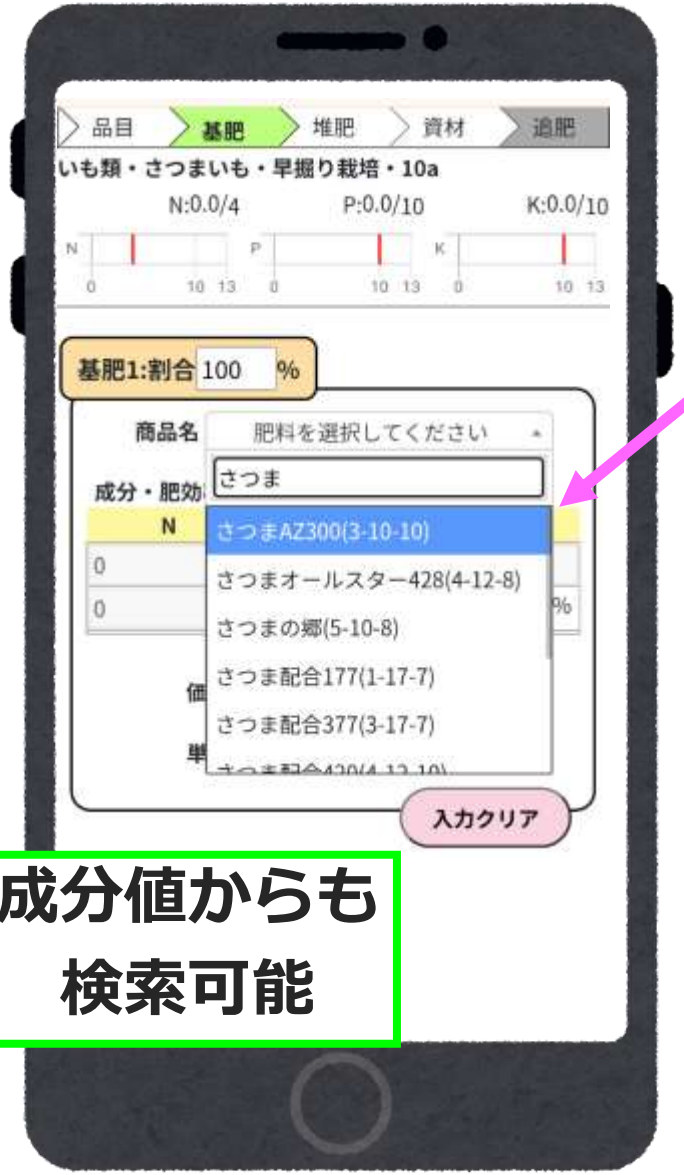
選択された項目の
施肥基準が**自動表示**

選択後の画面



STEP 2：肥料１を選択

肥料のキーワード検索

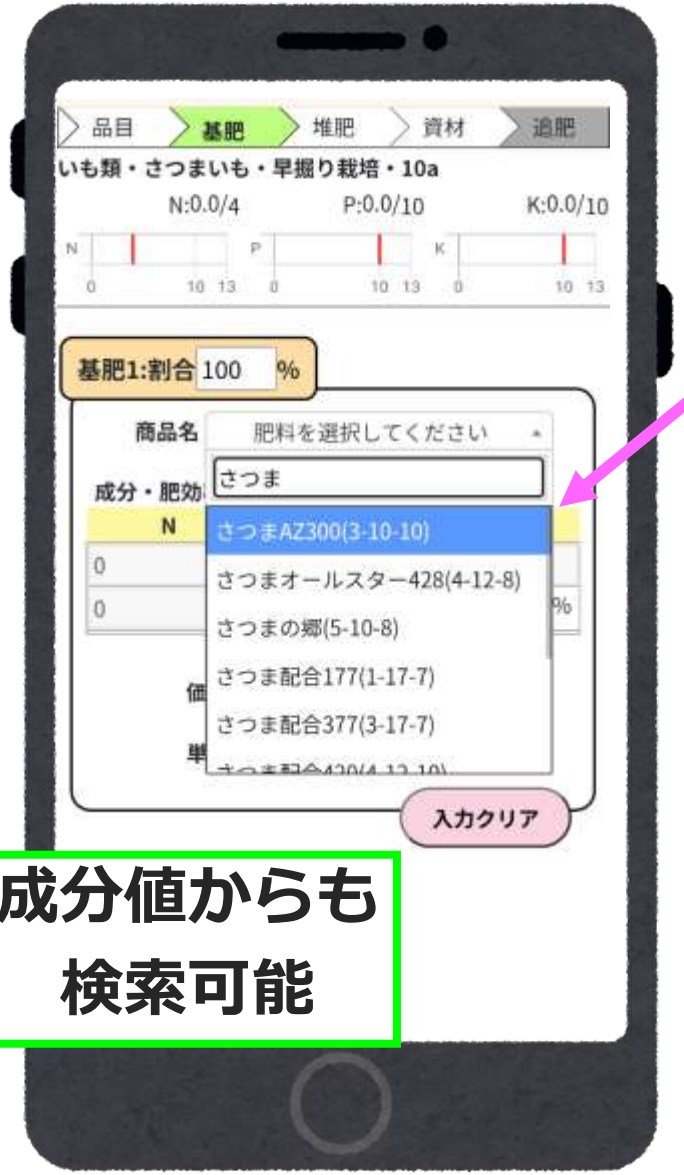


成分値からも検索可能

①キーワード検索で
「さつま」を入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

STEP 2：肥料１を選択

肥料のキーワード検索



成分値からも検索可能

①キーワード検索で
「さつま」を入力
②**関連する肥料**が表示
③肥料を選択

選択された肥料の
成分値が**自動表示**

肥料価格**「4000」**を入力
コスト計算もを実施

肥料選択後の画面

STEP ３：肥料１の結果を保存

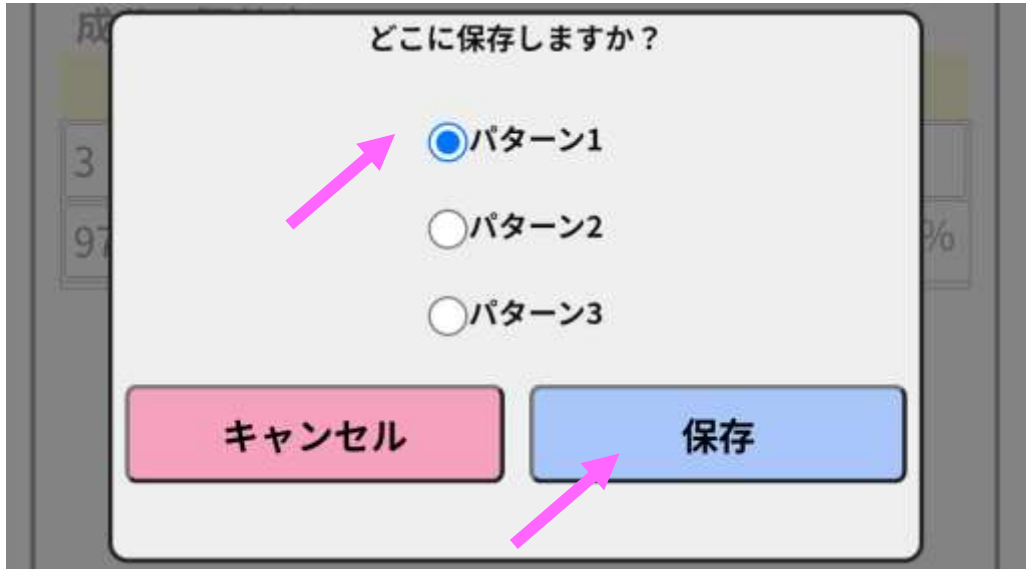
肥料のキーワード検索

①画面下にある
　「保存」ボタンを押す
②パターン１を押す
③右下の「保存」を押す

STEP ３：肥料１の結果を保存

肥料のキーワード検索

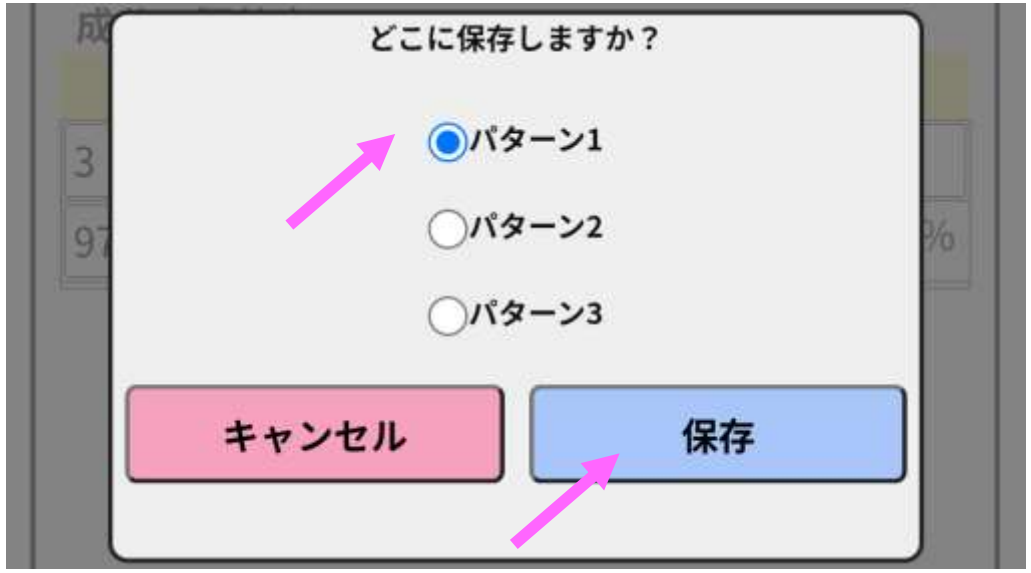
①画面下にある
　「保存」ボタンを押す
②パターン１を押す
③右下の「保存」を押す



STEP ３：肥料１の結果を保存

肥料のキーワード検索

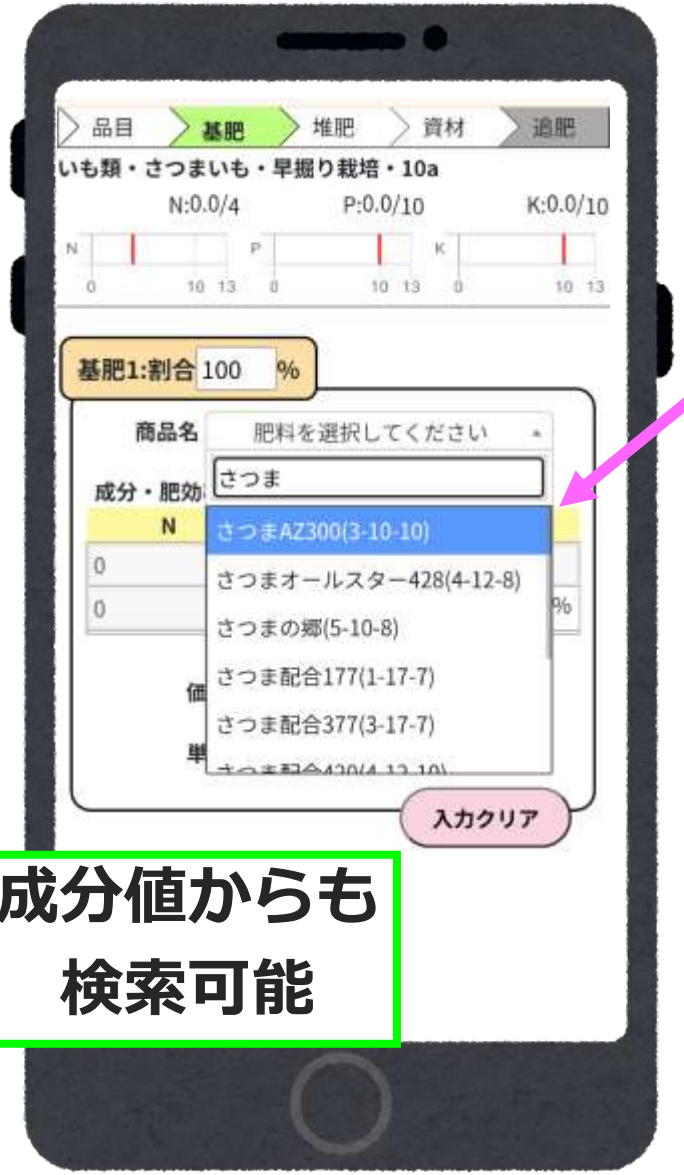
①画面下にある
　「保存」ボタンを押す
②パターン１を押す
③右下の「保存」を押す



肥料選択後の画面

STEP ４：肥料２を選択

肥料のキーワード検索

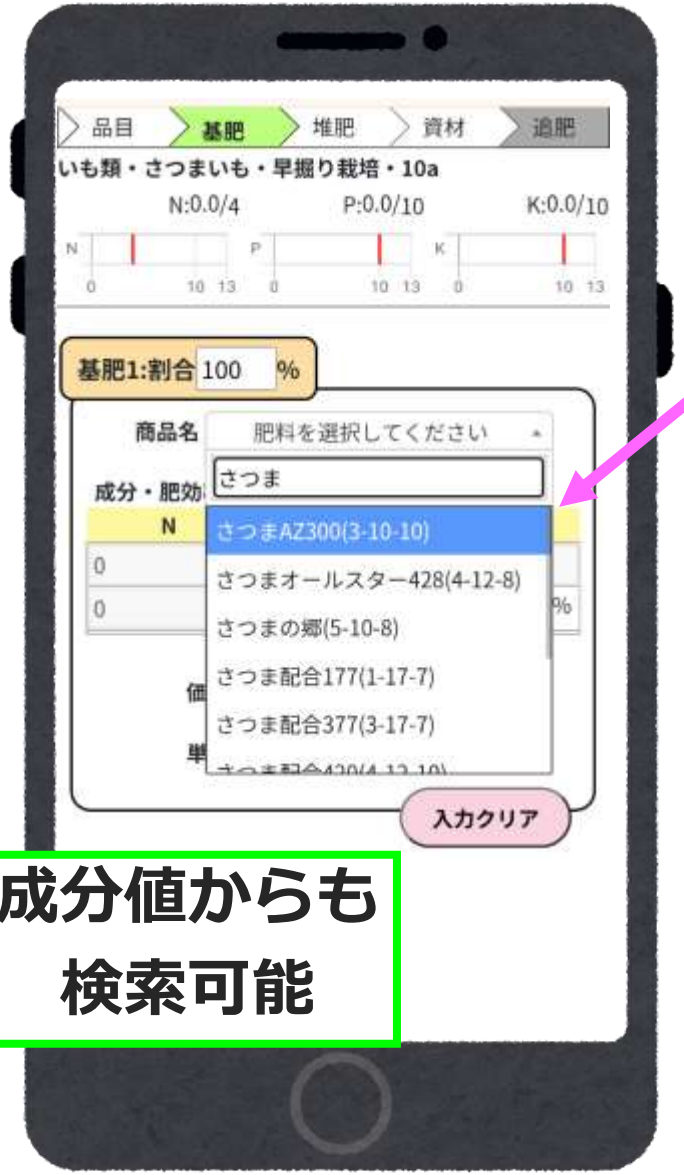


成分値からも検索可能

①キーワード検索で
「**さつま**」を入力
②**関連する肥料**が表示
③１と別の肥料を選択

STEP ４：肥料２を選択

肥料のキーワード検索



成分値からも検索可能

①キーワード検索で
「さつま」を入力
②**関連する肥料**が表示
③１と別の肥料を選択

選択された肥料の
成分値が**自動表示**

肥料価格**「3500」**を入力
コスト計算を実施

肥料選択後の画面

STEP ５：肥料２の結果を保存

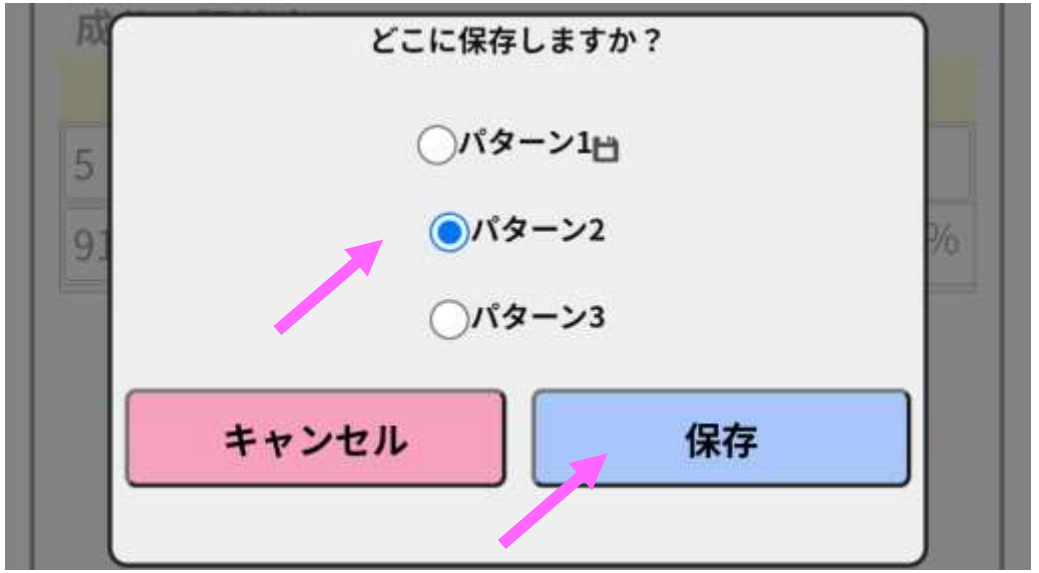
肥料のキーワード検索

①画面下にある
　「保存」ボタンを押す
②パターン２を押す
③右下の「保存」を押す

STEP ５：肥料２の結果を保存

肥料のキーワード検索

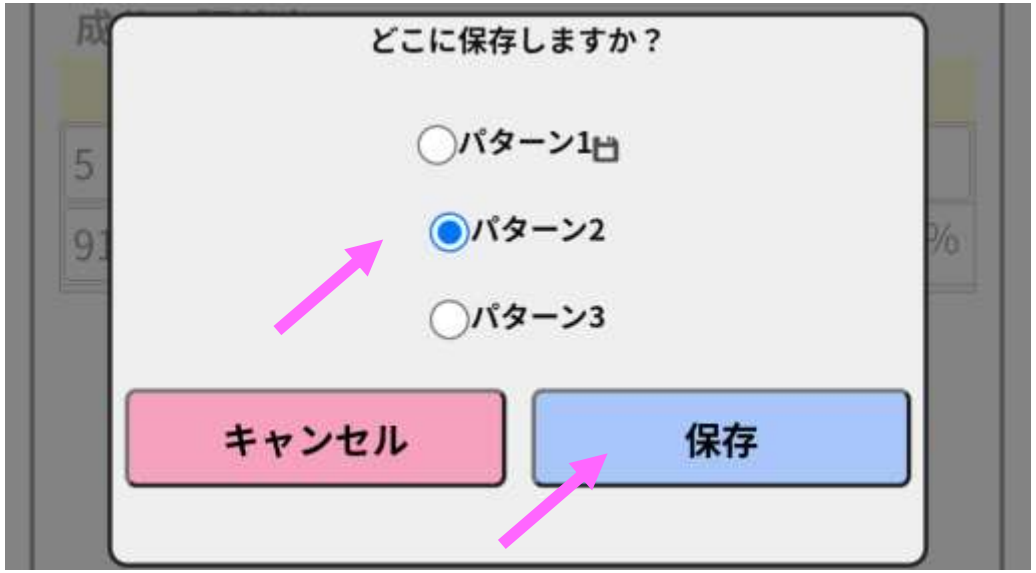
①画面下にある
　「保存」ボタンを押す
②パターン２を押す
③右下の「保存」を押す



STEP ５：肥料２の結果を保存

肥料のキーワード検索

①画面下にある
　「保存」ボタンを押す
②パターン２を押す
③右下の「保存」を押す



肥料選択後の画面

元の画面に
戻ります

STEP 6：比較画面へ移動

肥料のキーワード検索

①画面右下にある
　「結果」ボタンを押す
②結果画面に移動します
③下の「比較」を押す

STEP 6：比較画面へ移動

肥料のキーワード検索

①画面右下にある
「結果」ボタンを押す
②結果画面に移動します
③下の「比較」を押す

計算結果の画面

STEP 7：比較の結果を確認

ポイント❶

パターン別で
施肥設計やコストを
比較可能

パターンAより
パターンBの方が
適正施肥で
コストも安い！

計算結果の画面

ポイント❷

施肥基準と計算結果
の成分の比較が
数字とグラフで表示

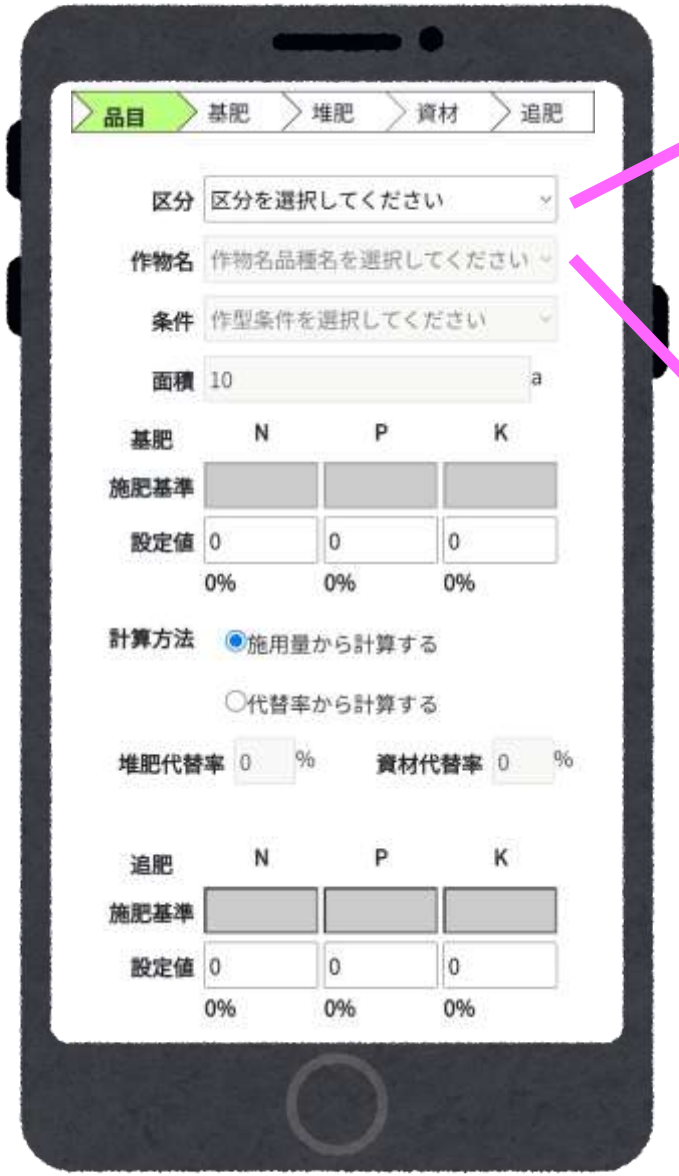
ポイント❸

肥料・堆肥の
成分内訳を
数字とグラフで表示

その他
よくある質問

※県の基準以外の品目を選択

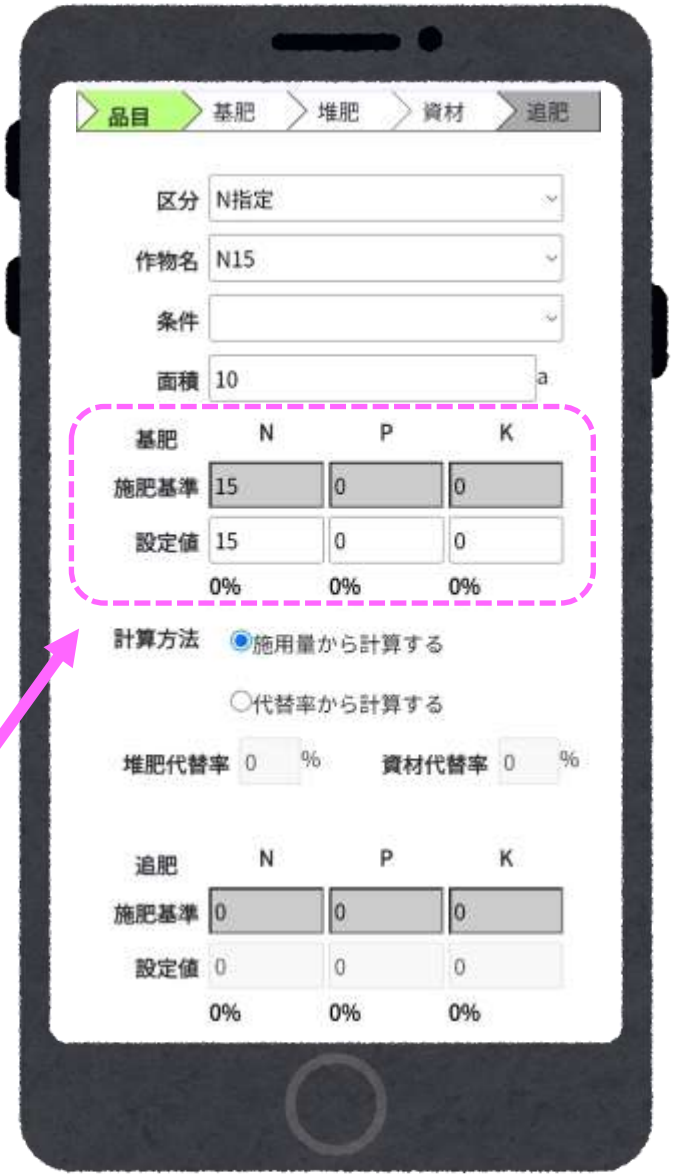
選択前の画面



① 「区分」
N指定
② 「作物名」
N○
を選択

選択された
窒素成分が
自動表示

選択後の画面



※リストにない肥料を選択

肥料のキーワード検索

成分・肥効率は直接入力・変更可能です

成分・肥効率は直接入力で値の変更が可能です

※肥料が無い場合

「**自由入力**」と検索します

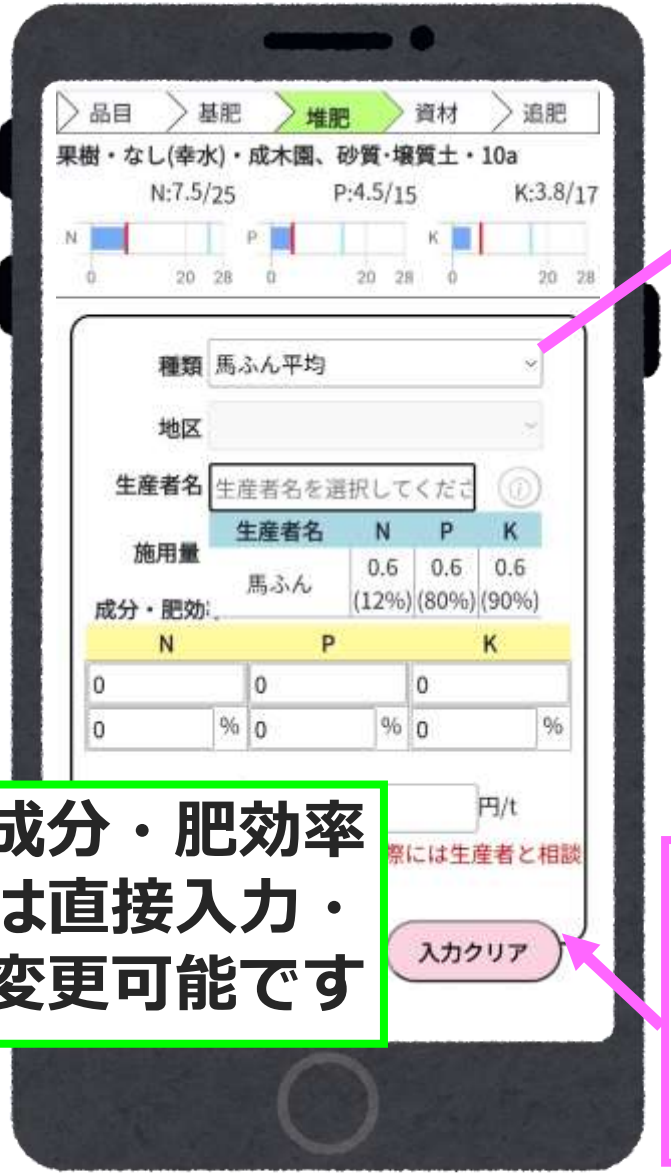
選択された肥料の成分値が**自動表示**

肥料価格を入力すると**コスト計算**も可能

肥料選択後の画面

※補足　リストにない堆肥を選択

地域の堆肥を選択



堆肥が不明、
馬ふん等を
使う場合は
「**平均値**」から
設計が可能

① 「種類」
馬ふん平均
② 「生産者名」
馬ふん
③ 「施用量」
１ｔを入力

選択後の画面

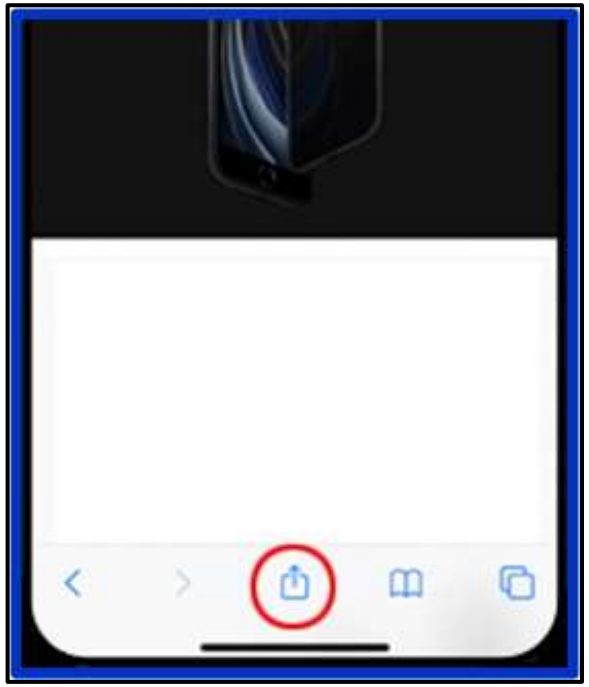
成分・肥効率は直接入力・変更可能です

堆肥の成分や
価格を反映した
設計が可能

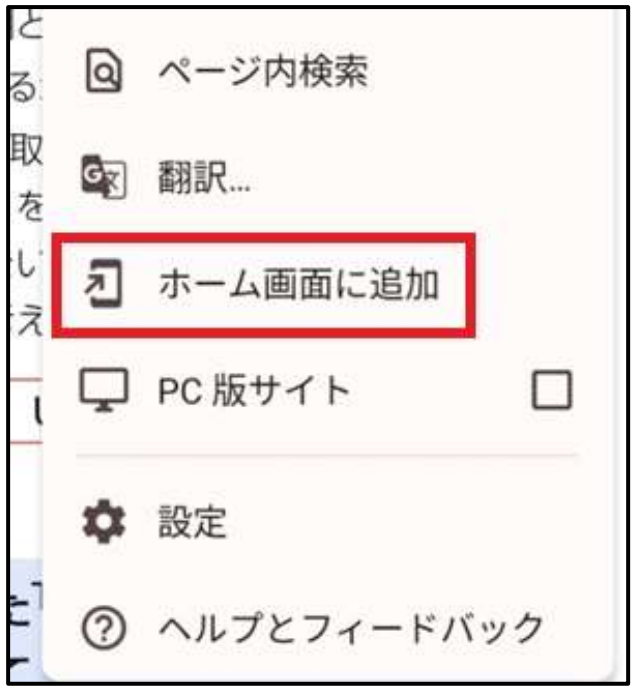
選択された堆肥の
成分値・価格が
自動表示

※補足　ホーム画面(お気に入り)の登録

iPhone(safari)の場合



Android(Chrome)の場合



①「共有ボタン」を押す
②「ホーム画面に追加」を押す

①「メニュー画面」を押す
②「ホーム画面に追加」を押す