



土づくりの頼もしい味方 エア・ウォーター・バイオデザインの土壌分析装置

土壌分析やってみませんか？ ～良い作物は良い土づくりから～

良い作物は良い土づくりから！土づくりは、成分バランスを適期に把握し、計画的に適切な施肥を行うことが重要とされています。しかしながら、分析に時間がかかることもあり、土壌分析を実施する農家は、全体の1割程度に留まっています。

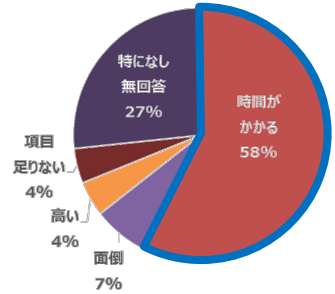


やってみたいけど・・・

結果が分かるまで時間がかかる

作付に間に合わない・・・

土壌分析の課題



※第1回 関西次世代農業EXPO出展時の調査結果（当社調べ）

エア・ウォーター・バイオデザインの土壌分析装置だと、その場で結果がわかります

分析機関に土壌分析を依頼しますと、結果が返ってくるまで通常でも2週間かかります。また春先や秋前など、作付けが集中する期間は1か月や2か月かかることもあり、計画的な施肥設計が困難な現状です(注1)。エア・ウォーター・バイオデザインの土壌分析装置はより生産現場に近い場所で手軽に素早く測定ができますので、その場で分析結果がわかります。

注1：複数の農業関係者へのヒアリングにもとづく



生産者様に向けた新たなサービスをお考えの方へ！

協同組合

タイムリーな土壌分析・営農指導で組合員の満足度がさらに向上！

資材販売店

新たな土壌持込み分析ビジネスで農業資材の拡売を！

■ こんな生産者の方におススメです！

- 前作と次作の間隔が短く、今すぐ分析結果を知りたい方
- 作付中に短時間で成分バランスを把握し、すぐに追肥をしたい方



いつでも簡単分析、自由に施肥設計



でも、土壌分析って難しくないですか？

試薬の準備や前処理が面倒

機械の取扱いが難しい

結果の解釈がわかりにくい

今までの土壌分析に比べ、とっても簡単に操作できます！

分析カートリッジには各成分の反応試薬が内包されているため、**調合作業が不要**です。また、土壌成分の抽出作業は従来、成分毎に異なる抽出が必要でしたが、本機では**共通の抽出液による一括抽出**で簡便化を実現しました。

都度調合 成分毎に抽出・ろ過 (30分~1時間) 試験管に計量・注入 混合後、呈色度合いから濃度読取



準備不要
カートリッジに
試薬充填済み

6成分一括抽出
(3分)

カートリッジをセットし、スタートするだけ

当社分析装置：約14分で自動計測

独自の施肥設計がその場でできます！

ソフトウェアが提案した肥料をその場で再選択、お客様の志向に応じた独自の施肥設計が可能です

土壌分析装置

準備 測定 分析

土壌バランス

施肥後予測値

pH

窒素

りん酸

亜鉛

石灰

高

基準値

低

測定値

施肥後予測値

施肥提案

肥料	配合率 (%)	窒素 (%)	りん酸 (%)	亜鉛 (%)	石灰 (%)	亜土 (%)
複合高濃化成成 4 8 8	57.9	57.9	14	8	8	0
BMコウリン (粉)	6.9	6.9	0	20	0	13
顆粒ウレカル	106	106	0	0	0	50
顆粒高土消石灰	13.0	13.0	0	0	0	75

ポイント

りん酸は適正ですが、窒素-加量が不足気味です。V型肥料や単肥で整えましょう。
石灰に対して亜土が多めです。
加量七石灰の不足気味です。石灰肥料を施用してください。

施肥カスタマイズ

選択 肥料	一投入数 (kg/畝)	窒素 (%)	りん酸 (%)	石灰 (%)	亜土 (%)
<input type="checkbox"/> 有機入り化成肥料 1 0 5 5	20	10	5	5	0
<input type="checkbox"/> 有機入り粒状肥料 1 3 - 2 N	20	13	2	0	0
<input type="checkbox"/> N K 化成 6 0 6	20	16	0	16	0
<input checked="" type="checkbox"/> 複合高濃化成成 4 8 8	20	14	8	8	0
<input type="checkbox"/> 複合高濃化成成 4 8 4	20	14	18	14	0
<input type="checkbox"/> 複合高濃化成成 4 2 時	20	10	16	16	0
<input type="checkbox"/> 複合高濃化成成 3 5 時	20	15	10	10	0
<input type="checkbox"/> 化成肥料 3 0 0	20	3	10	10	0
<input type="checkbox"/> 高濃化成成 4 4 7	20	14	14	7	0
<input type="checkbox"/> リソール P K	20	0	32.6	3	0

さらに

肥料のリストや、作物リストも自由に変更できます！

- ソフトウェアに格納されている、肥料や作物のデータベースを追加・変更可能
- 普段取り扱っている肥料の反映や、独自の施肥基準値を設定可能

生産法人

簡単・迅速に分析作業を効率化。独自の指針で農作物に付加価値を！

協同組合

簡単・その場分析で、組合員の「今知りたい」に即答！

エア・ウォーター・バイオデザイン株式会社

本社 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町1丁目3番1号
東京事業所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目18番19号
URL : <https://www.awbio.co.jp>

03-6666-3508

受付時間 月曜日～金曜日(9:00～17:45)
※土曜日・日曜日・祝日など弊社休日を除く