

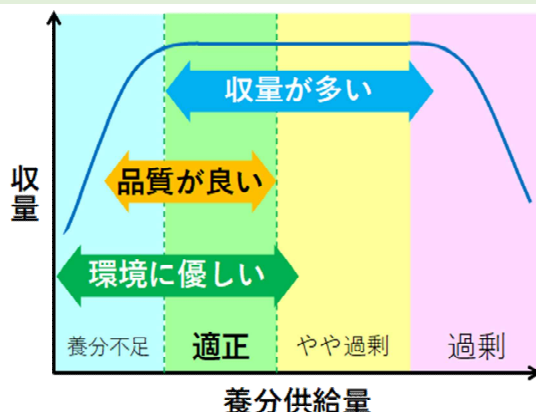
～ 土壌診断のススメ ～

国内の肥料価格は、原料の輸入市況や、物流費・人件費など国内コスト上昇の影響により、年々上昇しています。**土壌診断に基づく適正施肥**は生産コストの抑制に効果的です。

適正施肥の考え方

作物に必要な養分量とは？

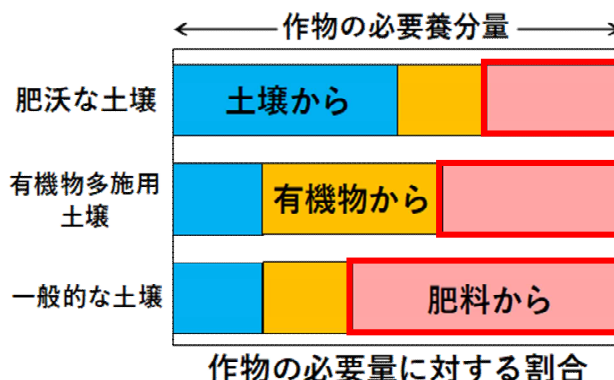
- ・養分が不足→十分な収量が得られない
- ・養分が過剰→品質の低下
 - 米の食味低下、畑作物のデンプン・糖低下、野菜のビタミンC・糖低下など
 - 施肥量増加による**生産コスト上昇**
 - 過剰施肥による**収量減、地下水汚染等**
- ・収量が多く、品質も良く、環境にも優しい、**適正な養分供給**を目指しましょう。



（図は「北海道施肥ガイド2020」から引用・改変）

施肥量の調整

- ・作物の生育には、根の周囲に過不足なく養分が存在する必要があります。
- ・**施肥量**は、右図のように**土壌中の養分量（残肥）**や**有機物の施用量**に応じて**調整**します。
- ・市内ではリン酸等の過剰蓄積ほ場が散見されます。養分が蓄積しているほ場や、養分バランスが崩れているほ場では、**肥料銘柄の見直し**や**減肥**を検討しましょう。



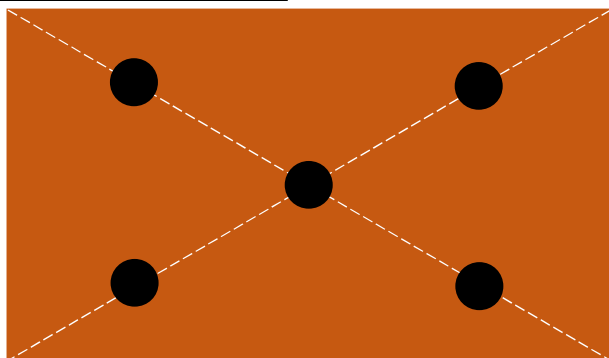
（図は「北海道施肥ガイド2020」から引用・改変）

土壌診断を活用しましょう

土壌の養分量は、前作までの施肥量、栽培品目、栽培方法、気象等によって変動します。栽培終了後などに土壌診断を行い、次作に備えましょう。

（雪解けなどで養分流出の可能性がある場合は、**作付前の分析**が理想的です。）

土壌採取のポイント ほ場内の数か所から均等に採取⇒ほ場全体の状態を偏りなく把握できる！



- ① 採取場所を決める（例：対角線法）
- ② 土の表層部や混入物（ごみ）を取り除き、深さ10～20cmの土を均等に採取する。
- ③ 採取した土をよく混ぜて、市販のイチゴパック6～7分目（300～400g）に調整する。

～ 旭川市農業センターの土壌診断の紹介 ～

土壌診断手数料及び分析項目

- 旭川市における「受益と負担の適正化」へ向けた取り組み指針(改訂版)に基づく使用料・手数料の改定に伴い、土壌診断手数料は、10月1日(木)の申請分から次の新料金となります。

総合分析（ 農地 を想定した詳細な分析）	1点 1,750円
一般分析（家庭菜園などを想定した分析）	1点 1,050円

分析項目	作物区分	
	本田	苗床
pH (H ₂ O)	◎	◎
電気伝導度 (EC)		◎
有効態リン酸	◎	◎
交換性石灰	◎	◎
交換性苦土	◎	◎
交換性カリ	◎	◎
塩基交換容量 (CEC)	○	○
可給態ケイ酸	◎	
培養窒素 ※	○	
遊離酸化鉄	○	
易還元性マンガン	○	

◎：一般分析、総合分析

○：総合分析のみ

△：総合分析のみ（一部の品目で実施）

分析項目	作物区分		
	畑作	野菜 花き	果樹
pH (H ₂ O)	◎	◎	◎
電気伝導度 (EC)		◎	◎
有効態リン酸	◎	◎	◎
リン酸吸収係数	○	○	○
交換性石灰	◎	◎	◎
交換性苦土	◎	◎	◎
交換性カリ	◎	◎	◎
塩基交換容量 (CEC)	◎	◎	◎
熱水抽出性窒素 ※	○	○	○
硝酸態窒素 ※		○	
熱水可溶性ホウ素	△	○	○
可溶性銅	△		
可溶性亜鉛	△		
易還元性マンガン	△		

※作物によって分析する窒素が異なります。

培養窒素：湛水下の土の中で、微生物が生成する窒素

熱水抽出性窒素：畑などでゆっくり効く窒素

硝酸態窒素：畑などですぐに効く窒素。水に溶けやすく、
降雨や雪解けにより流亡しやすい。



申込先

農協への申込み（令和8年9月現在）

※詳細については各農協の窓口にお問い合わせください。

農協	地区	受付窓口	所在地	電話番号
JA あさひかわ	神楽・神居	神居資材センター	神居1条10丁目3-7	61-4475
	永山	永山資材センター	永山1条19丁目3-5	48-9600
	旭正	旭正資材センター	東旭川町旭正36-2	31-0044
JA たいせつ	東鷹栖	本所営農センター	東鷹栖1条3丁目635-100	57-2357
JA 東神楽	西神楽	西神楽資材	西神楽南1条2丁目639	75-4214
JA 東旭川	東旭川	本所営農販売課	東旭川南1条5丁目8-22	36-2115

旭川市農業センターへの直接申込み（**お急ぎの方にオススメ!**）

受付場所：旭川市神居町雨紛 農業センター本館窓口（Tel：61-0211）

※8:45～22:00 開館（休館日：12月30日～1月4日）

必要なもの：分析する土、現金（手数料）、申請書（窓口にあります）



旭川市農業センター