

サンアグロがお勧めする水口から流すだけの

千代田化成 らくらく施肥法

かんたん ガイドブック



らくらく®施肥法とは？

溶解性に優れた千代田®化成を使った、田んぼに入らずに水口から流すだけの施肥法です。

暑い夏や大きい田んぼでも楽に施肥できます。



らくらく®施肥法の条件

- 1 灌がい水が安定して確保できること。
- 2 畦畔の高さが最低でも15cm以上であること。
- 3 減水深が1日あたり3cm以下の水田であること。
- 4 水口、水尻が独立していること。(かけながしではない)
- 5 田面の高低差が少ない(±10cm以下)水田であること。

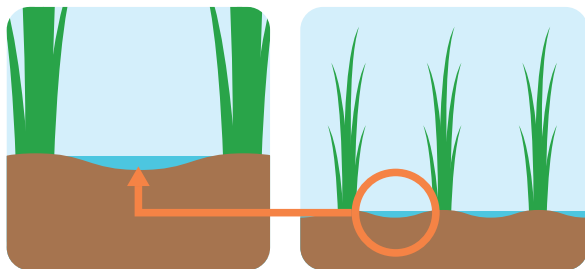
前日までの準備

畦畔を補修しましょう

畦畔にネズミやモグラによる穴がある場合は水漏れの原因となりますので補修を行ってください。

水位を調節

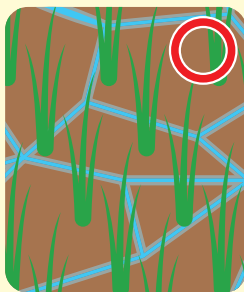
足つぼに水がたまっている“ひたひた水”（水位1cm）程度に水位を調節しておきます。



One Point

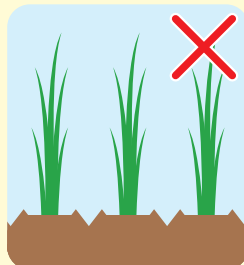
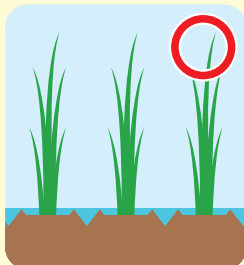
中干し後は…

中干し後は前日から水をいれ、土壌を水で飽和状態にしておいてください。



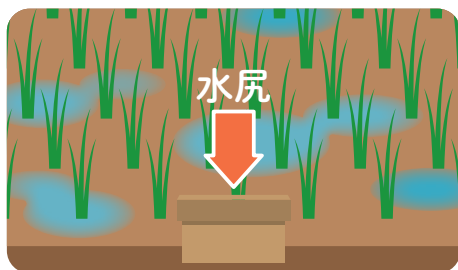
溝や亀裂を水で埋めておきましょう

溝切りしている場合や田面に亀裂が入っている場合は、溝や亀裂を事前に水で埋めておいてください。



らくらく®施肥法の手順

- 1 水尻をしっかりと止めます。

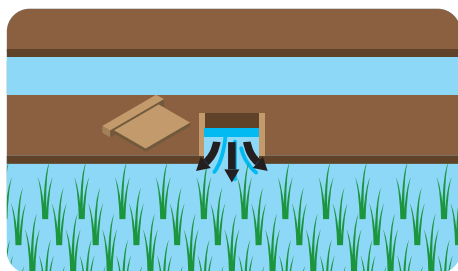


- 2 水口から灌がい水を入れ始めます。



- 3 すぐに施肥せずに5～10分待ちます。

※水が濁っている場合は水の濁りがなくなるまで待ちましょう。



One Point

- 1 袋のシール部分の中央部や角部を右図のように一辺2～3cmにカットし水口にセットすると、砂時計のように肥料が一定量投下されますので、殆ど袋を持たずに10～20分程度でゆっくり施肥できます。



V字カット



角部カット

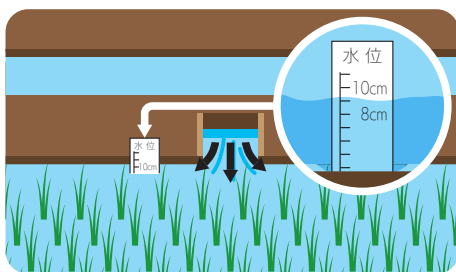
- 2 水口が複数の圃場では、入水しているすべての水口から肥料を流し込んでください。同時に流し込む必要はありませんが、水量及び肥料投入量はできるだけ同じにしてください。
- 3 面積が1haを超える大型水田や極端に細長い圃場では、時間をおいて2～3回に分割して施肥する「分割施肥」がおすすめです。

4 水口から専用肥料を投入します。

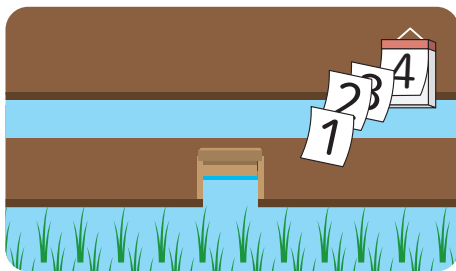
1袋あたり1～2分、水量が少ない場合は5～10分かけてください。



5 流し込み開始水位から8～10cmになるまで灌がい水を入れ続けます。



6 施肥後3～4日は落水や入水はせず、田んぼには入らないでください。



分割施肥

(例：入水開始から所定の水量を流入させるまでに6時間かかる圃場で、80kgの肥料を2回に分割施肥する場合)

- 1 入水開始後10分程度待って半量(40kg)をらくらく®施肥する。
- 2 その後2～3時間灌がいを続ける。
- 3 残りの半量(40kg)をらくらく®施肥する。
- 4 最終の規定水量まで灌がいを続け水を止める。

— 注意点 —

- 水口付近が過剰生育する場合があります。肥料を一気に投入しすぎたり、水口付近が深くえぐれていたり、水口周辺の水が濁っていた場合に起こるケースがありますのでご注意ください。
- もともとあった生育ムラや施肥ムラを「らくらく®施肥」で修正することはできません。

らくらく®施肥法は施肥ムラが少ない

水田の条件が整っていて施肥法が適正であれば、施肥ムラの心配はありません。

肥料の拡散試験については、各地で数多くの試験を実施しました。下図は「らくらく®施肥法」を実施してから2日後の田面水の肥料濃度(EC)の測定結果の一例です。この結果からも、肥料がまんべんなく全体に拡散していることが分かります。



One Point

田面水の肥料濃度が多少バラついても、水稻の生育や収量には殆ど影響がありませんのでご安心ください。

らくらく®施肥法 現地レポート

(新潟県上越市 Kさん)

大規模稲作経営を行っている若手生産者のKさんによると、動力散布機での追肥作業は、1ヘクタール当たり1時間以上は必要で、真夏にこの作業を行うのは非常に重労働とのこと。

そこで千代田化成の「らくらく®施肥法」による流し込みに取り組みました。

Kさんの作業体系は、最初の水口に肥料を設置し、流し込みを始めたら次の圃場へ移動して流し込みを行う。次から次に10枚の圃場を回り、最初の圃場に戻ったら2回目の流し込みを行います。Kさんは「この方法であれば、10ヘクタールの追肥が半日で終わりますよ」と笑顔で語っていました。



千代田[®]化成とは？

粒が中空（ポーラス）状になった、サンアグロ独自の肥料です。

非常に水に溶けやすく、水口で瞬時に液肥となって、圃場での水流と濃度の拡散で均一化します。



中空（ポーラス）



ポーラス肥料

粒が中空になっています。

水に溶けやすく、瞬時に液肥となって水とともに広がっていきます。

千代田化成のラインナップ

千代田[®]化成472

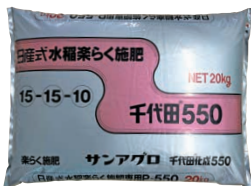
（水稲らくらく[®]施肥専用 20kg）

チッ素14%

リン酸17%

カリ12%

（1袋あたりチッ素2.8kg）



千代田[®]化成550

（水稲らくらく[®]施肥専用 20kg）

チッ素15%

リン酸15%

カリ10%

（1袋あたりチッ素3.0kg）

一般の千代田[®]化成550や千代田[®]化成472などでも
ポーラス肥料であればらくらく[®]施肥は可能です！

らくらく®施肥の注意点・失敗例

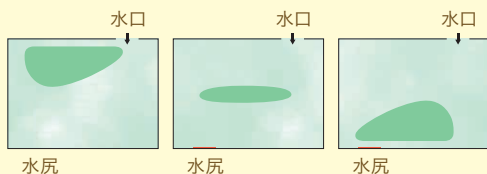
各地の数多くの試験から、施肥ムラ発生の失敗の原因を確認しています。下図は具体的な失敗の例です。

① 灌がい水が途中でストップ

入水初期に
ストップ

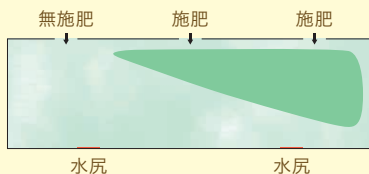
入水半分程度で
ストップ

入水後半で
ストップ



② 複数の水口の施肥ミス

3ヶ所の水口から入水し肥料を2ヶ所から施肥



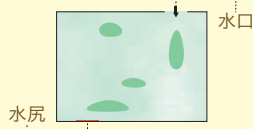
③ 中干し以降の施肥での水不足で亀裂があった

中央部の亀裂

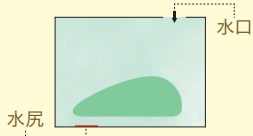
溝切り水田で入水不十分



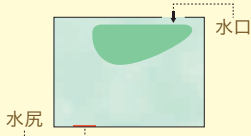
④ 地カムラや激しい高低差



⑤ 施肥前の落水が不十分



⑥ 灌がい水が濁っていた



らくらく®施肥
YouTube動画

岡山県岡山市



鳥取県岩美町



サンアグロHP



製造

サンアグロ

取扱