

# 水稻の放射性セシウム吸収抑制対策のポイント

平成25年3月

## 1 カリウム施用による吸収抑制

- 土壌中の交換性カリウム含量25mg/100g乾土を確保することを目標に土壌改良しましょう。

土壌中のカリウムはセシウム吸収を抑える働きがあり、土壌中の交換性カリウム含量25mg/100g乾土を目標としてカリ肥料を施用すると、玄米中の放射性セシウム濃度が大幅に低減することが分かっています。

カリ肥料の施用量が少ない水田、稲わらのすき込みやたい肥施用を長年行わない水田では、土壌中のカリウム含量は低くなりがちです。こうした水田では土壌分析を行い、カリウム含量を25mg/100g乾土を確保することを目標に基肥を施用してください。

〔一般に、交換性カリウム含量が低くなりやすいほ場として、以下のほ場があります。〕

- ・長年稲わらのすき込みやたい肥の施用等が行われていないほ場
- ・自家用等で長い間カリ肥料の施用が行われていないほ場
- ・砂質土壌など保肥力の弱いほ場

- 耕うんをできるだけ深く丁寧に行い、稲の根張りを深くしましょう。

農業機械が進入できず深く耕うんされていない水田では、土壌表層に放射性セシウムと根張りが集中するため、放射性セシウムを吸収しやすくなります。こうした作土層の浅いほ場では、深耕等により作土層を拡大することが重要です。

## 2 交換性カリウム含量を高めるための土づくり

- 稲わらのほ場すき込みやたい肥等有機物を施用しましょう。

稲わらにはカリウムが含まれており、稲わらを水田にすき込むことで、土壌中のカリウム濃度を高めることができます。

また、たい肥にはカリウムが多く含まれており、保肥力を高める働きもあるため、放射性セシウム吸収抑制対策として有効です。地力が乏しいほ場などでは、稲わらやたい肥等の有機物を積極的に施用しましょう。

なお、たい肥等を施用する場合は、放射性セシウム濃度が暫定許容値400Bq/kg（製品重量）以下であることを遵守して使用しましょう。

## 3 水稻の倒伏防止

- 倒伏しない肥培管理に努めましょう。

倒伏によって水田土壌が靱に付着し、乾燥調製作業等で玄米に混入すると、汚染の原因となります。窒素の適正施肥や中干しなど倒伏を防ぐ肥培管理を徹底しましょう。

## 4 粃への土壌付着・玄米への異物等の混入防止

○ 農業機械等を使用する前に、十分に清掃しましょう。

### (1) 収穫作業開始前

- ・収穫乾燥調製機器や使用する建物等は、使用する前に点検・清掃を行い、汚染の原因となるおそれのあるゴミ、ホコリ等を取り除きましょう。
- ・米袋は、汚染が無いように保管管理された新しいものを使いましょう。

### (2) 収穫作業

- ・粃に土が付着しないよう注意し、倒伏した稲については、できるだけ早く株を起こしましょう。倒伏が著しい場合は刈り分けし、乾燥調製作業を別に行うようにしましょう。
- ・作業終了後は、トラクターやコンバインなどの足回りの洗浄・清掃を行ってから格納しましょう。

### (3) 粃すり作業

- ・作業前・作業中の清掃や異物混入防止対策を徹底するとともに、作業場の床に落ちた玄米は処分しましょう。
- ・作業後は、粃すり機や作業場を清掃し、粃すり機はシートで覆うなど、粃すり機等への異物の混入を防止する対策を講じましょう。

## 5 安全・安心な米づくりのために

○ 水稻栽培の管理日誌をつけて、管理作業や使用した資材、農薬等の記録を残しましょう。

○ 安全な農産物生産と農作業事故の未然防止のため、慣れ親しんだ農作業についても、一つ一つ点検し確認しましょう。

### ■お問い合わせ連絡先

関係機関名称		電話番号
福島県県北農林事務所	農業振興普及部	024-535-0436
	伊達農業普及所	024-575-3181
	安達農業普及所	0243-22-1127
福島県県中農林事務所	農業振興普及部	024-935-1315
	田村農業普及所	0247-62-3113
	須賀川農業普及所	0248-75-2180
福島県県南農林事務所	農業振興普及部	0248-23-1568
福島県会津農林事務所	農業振興普及部	0242-29-5306
	喜多方農業普及所	0241-24-5744
	会津坂下農業普及所	0242-83-2113
福島県南会津農林事務所	農業振興普及部	0241-62-5264
福島県相双農林事務所	農業振興普及部	0244-26-1152
	双葉農業普及所	0246-24-6044
福島県いわき農林事務所	農業振興普及部	0246-24-6161
福島県農林水産部	農業振興課	024-521-7339
福島県農林水産部	環境保全農業課	024-521-7453

◆発行責任者◆

福島県水田農業産地づくり対策等推進会議(福島県水田畑作課)

福島市杉妻町2番16号 電話:024-521-7369 FAX:024-521-7942