



すくすく育て！アスパラと子供！

写真：左 日置 晟脩くん 右 日置 瑠斐くん

もう一度見直そう育苗管理！

ここ数年移植後（5月下旬～6月上旬）の低温や強風により、初期生育が劣るケースが見られます。

昔から「苗半作」と言われるとおり、苗素質は移植後の「初期生育」に大きな影響を与え、収量・品質まで影響を及ぼします。ここでもう一度、育苗管理を見直し、良質米生産を目指しましょう。

温湯消毒後の

注意事項

育苗は、種籾の消毒から始まりま
す。当町では、温湯消毒または、
微生物農薬を使った化学農薬を使
用しない種子消毒が通常となって
おります。温湯消毒後は、無菌状
態となつているため病原菌などへ
の接触を避け、消毒種子引取後は
直ちに浸種を開始して下さい。こ
の浸種期間の管理が催芽を揃える
ために大切な期間となっております。

浸種（吸水）の

注意事項

・浸種水温と期間は、概ね水温は10℃～13℃を維持し、5日～10日程程度浸種しましょう。極端な低水温（常時6℃～7℃）では発芽不揃になりますので、浸種温度の確保に努めて下さい。
（参考：表1）

- ・浸種水の交換は1日おきに実施すること。浸種期間中は、1日1回は種籾を水から出し（短時間）酸素を供給して下さい。
- ・籾と水の容積比を1：2（乾籾10kg：水40ℓ）の割合にし、1つの水槽に詰込管理はやめましょう。

表1 水温と浸種吸水日数の関係

浸種水温	適否	通常年	休眠の深い年	摘要
10℃	○	7日	9～10日	発芽の不揃いが懸念される
11～12℃	◎	5～6日	7～8日	最も適している
13℃	○	4日	5～6日	芽の伸びすぎが懸念される

表2 育苗様式別施肥例および箱土量

育苗様式	箱土施肥			置床施肥(10cm耕記時)			箱土量(ℓ/箱)
	肥料名	施肥量(g/箱)	箱当N量(g/箱)	肥料名	m ² 当施肥量(g/m ²)	m ² 当N量(g/m ²)	
中苗箱マット	育苗10号	12.5	1.0	—	—	—	5.0
成苗箱マット	育苗10号	7.5	0.6	S258	208	25	2.6
成苗ポット	育苗10号	6.3	0.5	S258	208	25	2.0

表3 育苗様式別追肥時期

育苗様式	1.0～1.5葉期	2.0～2.5葉期	3.0～3.5葉期
中苗箱マット	○	○	—
成苗箱ポット	○	○	必要に応じ
成苗ポット	—	—	—

催芽の

注意事項

催芽温度は30～32℃を確保すると通常24時間前後で発芽します。催芽の終了は画一的に行わず、必ず種子袋ごとに催芽の程度を確認して下さい

育苗の施肥方法

(1) 基肥の施用法

水稻の苗は作物体におけるチッソ、リン酸、カリなどの成分含有率と糖やでん粉などの炭水化物含有率が高いものほど良いとされています。これにより、本田での活着と初期生育が促進されます。（参考：表2）

(2) 追肥の施用法

追肥は移植時の苗の窒素含有率を高め、活着を向上させます。また、追肥によりチッソ含有率の高い苗は発根力が優れます。1回の追肥量はチッソ成分量で1g/箱を基準として施用します。成苗ポットの場合は、基本的に追肥の必要はありませんが、老化苗防止のため3・5葉期ころの追肥(1g/箱)は有効です。（参考：表3）

播種時の 注意事項

播種作業では、①床土が均一に詰められ、②播種ムラがなくまかれること、③播種量が調整したとおりに安定していることが必要です。

出芽の

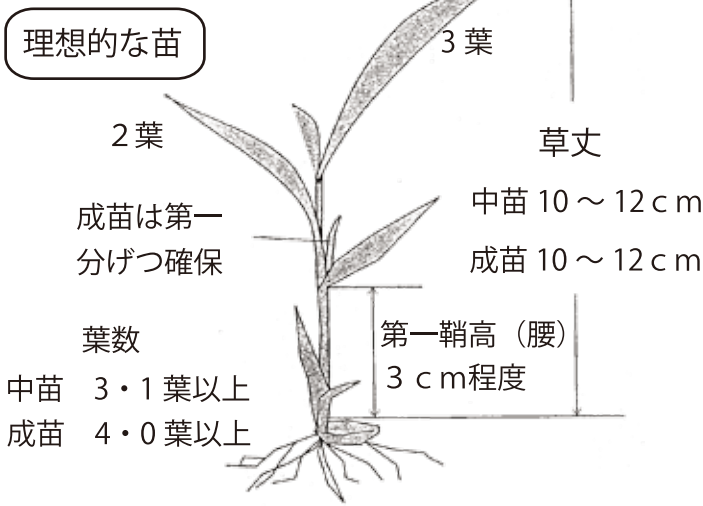
注意事項

- ・播種〜出芽までの期間が長くなると、リゾープス菌による苗立枯病が発生する恐れがあります。
- ・出芽をそろえるために地温の確保に努めて下さい。
- ・置床設置前日に十分に灌水し古ビニールなどで表面を覆い、地温を確保しましょう。
- ・出芽温度確保のため、ハウス内でシルバーポリ+ポリフィルムを組み合わせた二重トンネルなどの二重被服を行いましう。
- ※シルバーポリの1枚のべた掛けは低温時のカビ、立枯病に注意
- ※ポリフィルム1枚のべた掛けは好天時のヤケ、高温障害に注意

老化苗の弊害

老化苗を移植すると初期生育が劣り、生育が遅れる傾向があります。これにより収量・品質の低下につながります。計画的な作業を心がけて健苗育成を行いましう。

図 目標とする苗の姿



生育期間別育苗管理法

項	目	播種〜出芽揃い	出芽揃い〜本葉1.5葉
管理	目標	整一な出芽の促進	発根促進
管理	要点	二重被覆(シルバーポリシート)・二重トンネル(ポリフィルム)で保温、適水分を保つ	苗床の過湿を避け乾燥化に努める
管	温	基準 30~32℃ 目安 初め位置で32℃	20~25℃ 本葉の近く25℃で換気
	度	方法 ハウスの肩換気、二重トンネルは、低温時のみ日中被覆。二重被覆の除去	二重トンネルは夜間のみとする 肩換気、条件によっては裾換気を行う
内	灌	基準 各時期とも、与えた水が蒸発する条件下(晴天日など)で灌水する	早朝葉先に水滴付着が少なくなった時 日中、葉身の展開が悪くなった時
	容	目安 乾かない程度に灌水を行う	灌水が必要になったときは一度に行い床土全体に浸透したことを確認する。灌水は早朝に実施し、気温の下がるときは避ける
容	水	方法 播種直後は床土全体に浸透させる	灌水が必要になったときは一度に行い、床土全体に浸透したことを確認する。灌水は早朝に実施し、気温の下がるときは避ける。

項	目	本葉1.5葉〜3.0葉	3.0葉〜移植
管理	目標	苗の徒長防止	苗質の充実・硬化
管理	要点	高低音、過湿、乾燥を避け十分な換気で徒長を防ぐ	灌水をし、土壤養分の吸収を促進しながら外気温に十分馴染らす
管	温	基準 18~20℃ 目安 20℃以上や晴天日は換気	18℃〜外気温 外気温と同じに
	度	方法 晴天日は早朝(6時ごろ)より肩・裾換気。夕方は早く閉じる	昼夜とも肩・裾を大きく解放する。晩霜には十分注意する
内	灌	基準 各時期とも、与えた水が蒸発する条件下(晴天日など)で灌水する	早朝葉先に水滴の付着が少なくなった時 日中、葉身の展開が悪くなった時
	容	目安 早朝葉先に水滴の付着が少なくなった時 日中、葉身の展開が悪くなった時	灌水が必要になったときは一度に行い、床土全体に浸透したことを確認する。灌水は早朝に実施し、気温の下がるときは避ける。
容	水	方法 灌水が必要になったときは一度に行い、床土全体に浸透したことを確認する。灌水は早朝に実施し、気温の下がるときは避ける。	

早期異常出穂の

発生を避ける管理

育苗期間の後半に好天が続くと早期異常出穂の発生が多くなり、穂揃い性を悪化させ品質を低下させる。その回避のためには、2・5葉期以降に25℃以上の高温に逢わせないことが重要です。早生品種に限らず道内で栽培されている主要品種は、いずれも感温性が高く苗床での高温に敏感なので注意が必要です。

成苗ポット苗の

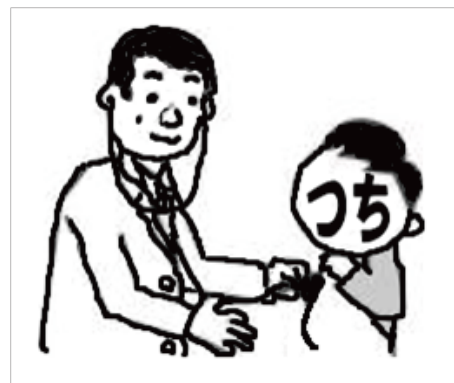
育苗日数

最近の育苗ハウスは大型化しているため、ハウス内部の気温は下がりにくい状況にあり、育苗日数が35〜40日であっても4・5葉前後の徒長や老化苗が移植されるケースが増えている。育苗ハウス内の環境が、苗形質に関する基準値を策定した時から変化していることから、「ななつぼし」を用いて成苗ポット苗での苗形質と育苗日数の関係が見直された。

その結果、育苗日数が29〜37日(平均33日)で移植可能な苗形質となることが示されており、したがって、育苗日数基準の35〜40日より短い期間で移植時の葉令に達することから、育苗日数が基準内でも葉令が進みすぎて徒長や老化苗になっている場合は、育苗日数を短縮した育苗計画を立てることで健苗育苗につながります。以上の事を参考に平成25年度の営農に励まれますようお願い致します。また、農作業中の事故に遭わぬよう十分注意して下さい。

●地力アップで収量確保をしましょう!!

地力アップは、物理性・化学性・生物性を総合的に高めることが必要です。今回は、化学性をテーマに土づくりについてお話しします。



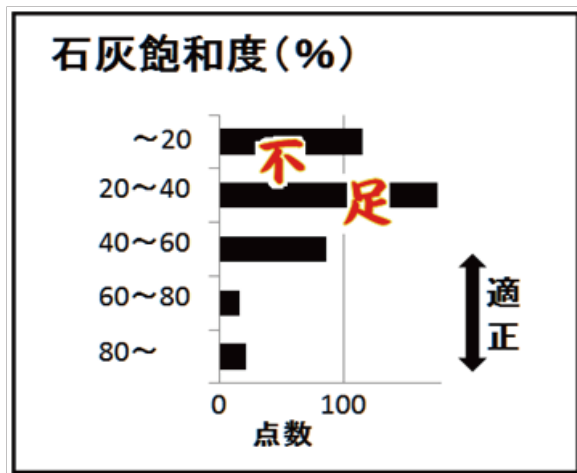
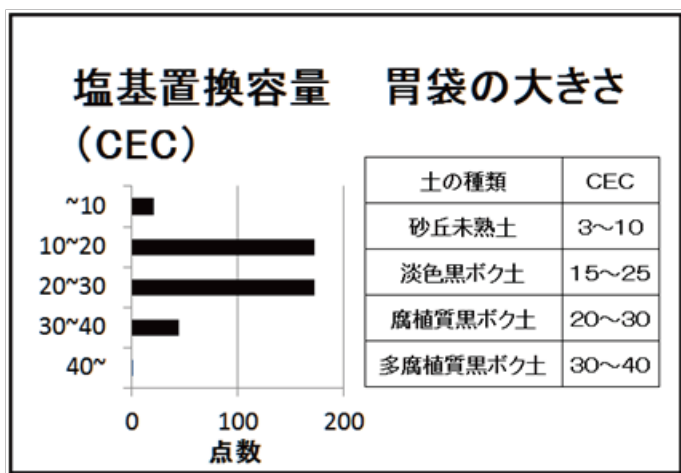
1. 土壌検診は、土の健康診断です

土の中では、肥料成分やミネラルが分子レベルで、互いに影響しあいながら動的に変化を続けています。

作物にとって重要な成分も、土を酸性にするなど作物環境を悪化させることがあります。そのため、定期的に土壌診断を行い、化学的なバランスを確認し改善させることが大切です。

2. 今金の土壌分析値を見てみましょう

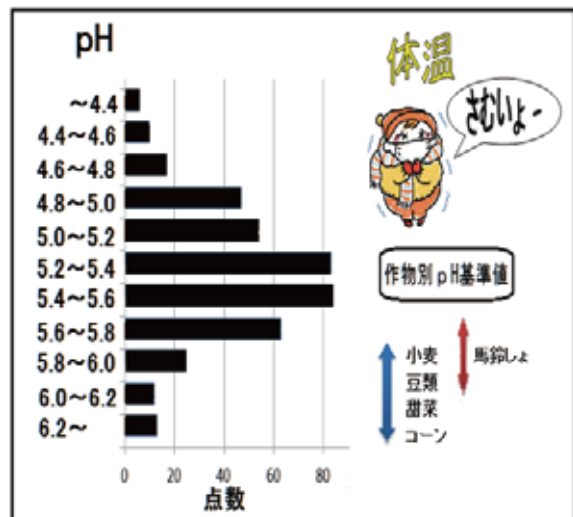
(JA 今金 畑の土壌診断値 H22,H23 より n=414)



今金の土は、塩基置換容量（CEC）の値が高く保肥力（胃袋）が高い状況にあります。この胃袋を石灰とカリと苦土で腹八分目にしたいのですが、カリと苦土は適量ですが、石灰については7割のほ場において不足しています。

石灰不足は、pHにもはっきり現れており、pH5.2～5.4を頂点に正規分布（山の形）がみられます。

pHが低くなると（酸性化）、作物が肥料を効率的に吸収できない、リン酸の効き方が悪くなるなど、施肥しても無駄が多くなります。



3. 土壌分析で、施肥を見直しましょう (施肥対応は、小麦・豆類・馬鈴しょ・甜菜)

施肥量は、分析値が基準内にある場合の数値であり、基準外については、肥料を加減する必要があります。

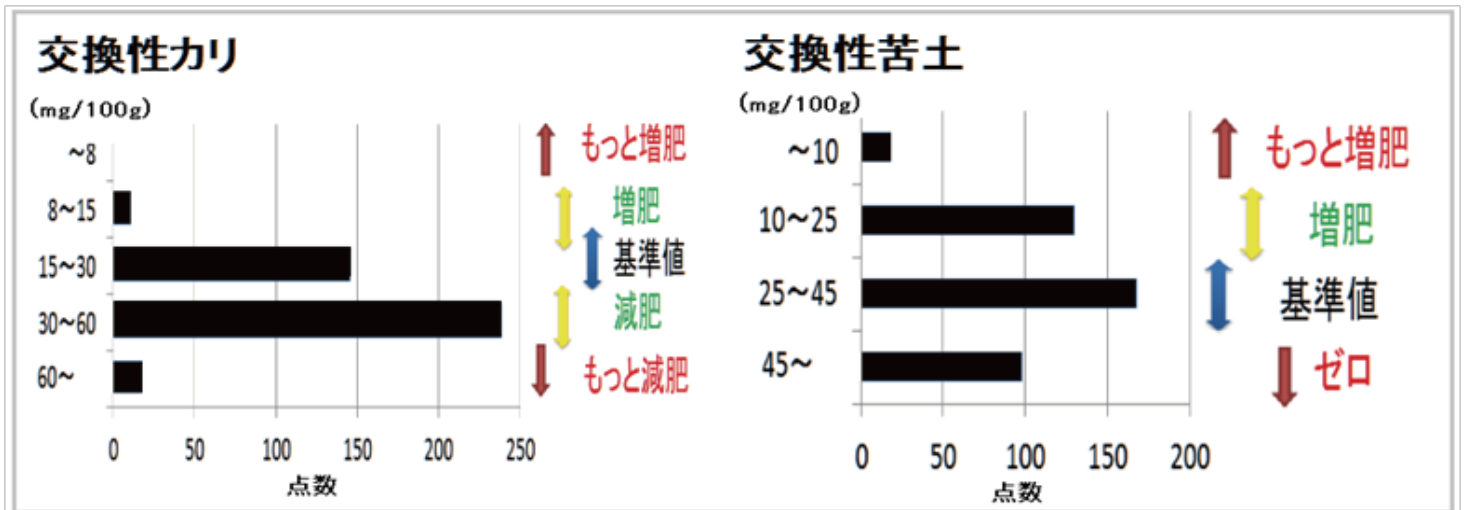
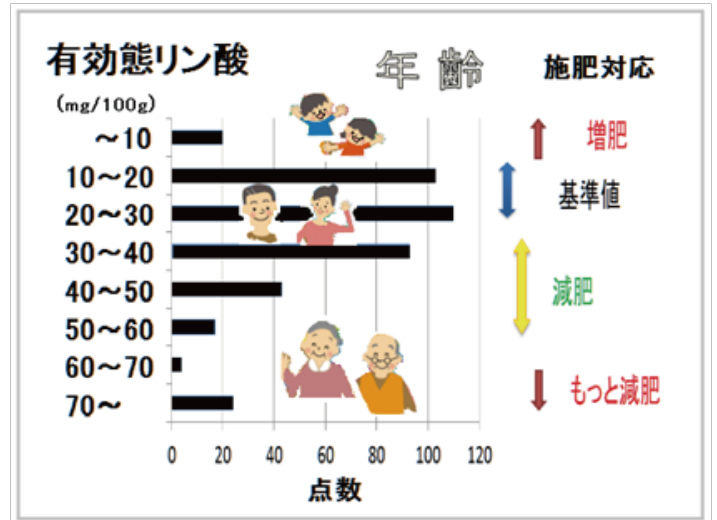
(1) 有効態リン酸

リン酸は、年月が経つと蓄積しやすいため、畑の年齢にたとえられます。

基準値内のほ場が多いですが、減肥できるほ場も多くあります。

(2) 交換性カリ・交換性苦土

カリと苦土は、比較的蓄積が見られ、減肥できるほ場が、多くあります。



(3) 窒素量について

畑に蓄積した窒素量は熱水抽出窒素の測定で判断することができます。

良い物を作るには、まずは土作りから

土壌分析を活用し地力アップしましょう

① pH・EC を見る

早めにサンプルを採取し土壌分析を実施し、結果に基づく石灰を施用しましょう。

② 作付け前の土壌分析

土壌状態を把握し、適正な施肥設計に活用しましょう。

③ 作付け後の土壌分析

作物の生育不良がある場合や、後作のために測定し要素バランスを改善しましょう。

※ JAにて土壌診断を実施しております。畑の状態を把握する為に実施しましょう！！

部会・振興会組織総会

平成25年度事業計画など

金提出席議案が原案通り承認

3月に入りJA今金町の部会・振興会組織が平成24年度の事業年度末を迎え、それぞれ総会が開催されました。

総会では平成24年度事業報告、収支決算報告、平成25年度事業計画(案)、収支予算(案)、賦課金の賦課及び徴収方法等について審議され、様々な意見が出されそれぞれ可決承認されました。また、総会の前に各組織の優良耕作者表彰が執り行われました。

総会後は各々講師を招いて品質の向上や所得を上げるための栽培技術講習会が行われました。

平成25年度は積雪が多く、雪解けが遅れており植え付け作業の遅れが心配されますが、農作業事故に遭わぬよう注意され、豊穣の秋を迎えましょう。



▲畑作・麦作・早出部会の様子



▲和牛改良組合の様子

水稻種子 温湯消毒

3月26日、水稻種子の温湯消毒作業が始まりました。今年は低温・融雪遅れにより昨年より2日遅いスタートとなりました。主な品種構成は「なつぼし」75ha「ふっくりんこ」450ha「ゆめぴりか」180ha「きたくりん」51haです。温湯消毒はいもち病や苗立枯細菌病などに効果が期待され、環境に配慮した消毒方法です。この温湯消毒を活用し、昨年度から今金町ではYES!Cleanに取り組んでおり、今年度は416ha取組が予定されています。農産物の安全安心はスタンダードな取組ですので積極的な取組をお願い致します。



▲温湯消毒作業の様子

豊穣の秋を目指して ビート播種始まる

平成25年産移植ビートの種まきが始まりました。今年のビート作付予定面積は移植91・2ha、直播15haです。また、面積が減少傾向の中、生産者の努力が報われるよう経営所得安定対策(旧・戸別所得補償制度)の支援内容が見直されました。

内容は①糖度13・5%未満は、数量払いの対象となりませんがH25年度からは対象となります。②前年糖度13・5%未満だった場合、翌年の営農継続支払を受けられませんがH25年度は営農継続支払が受けられます。

是非、てん菜の新規作付・増反をお願い致します。



▲ビート播種作業の様子

Next GENERATION

新時代の担い手たち

連載

神丘地区 田中 浩司さん 美佳さん

《プロフィール》

田中 浩司(たなか こうじ) 27歳
札幌ビューティーアート専門学校卒(就農1年目)
田中 美佳(たなか みか) 34歳
青森大学卒(就農3年目)

《経営作物》 水稻 馬鈴薯 ミニトマト

《家族構成》 田中 文夫(父)、和子(母) 茂光(祖父) 利子(祖母)



今金町を担う若者達を紹介するコーナー。第16回目は神丘地区の田中 浩司さん、美佳さん夫妻をご紹介します。

お二人は農業をはじめの前はそれぞれ別の仕事に従事していました。美佳さんは家の手伝いを通じて農業の面白さを感じ、浩司さんは美佳さんとの結婚を契機に農業に従事するようになりました。

夫婦二人三脚で農業を営む田中さん夫妻に、今回は色々なお話を伺いました！

《お二人の出会い》

(美佳) 24時間キャンプライブに参加するために結成したバンド内で知り合い、お付き合いする事になりました。

《就農のきっかけは?》

(浩司) 交際中、仕事が休みの日は彼女の家の農業をお手伝いしていました。その中で自然と触れ合う事の楽しさを知り、結婚を節目に就農に踏み切りました。

(美佳) 以前は仙台で仕事をしていました。帰省の際には実家の農業を手伝っていました。自分で作った物が商品となり、沢山の人の口に食べてもらえる農業に面白さを感じる様になった頃、父が体調を崩した事もあり、農業に従事しようと考えようになりました。

《農業に対する不安はありますか?》

(浩司) 以前は7年間美容師として仕事をしていたのですが、農業という異業種への転職にはやはり不安を感じています。力仕事も多いので、体力面がちょっと心配ですね(笑)

(美佳) 農業のことに関してはまだ教わることでばかりで未熟な部分が多いです。これから両親や家族から色々な学び、自分達でしっかりと農業経営をしていけるよう頑張りたいです。

《今の生活はどうですか?》

(浩司) 皆さんにはとても良くしてもらっています。

(美佳) 昨年の11月頃から同居をはじめましたが私の家族とも自然に溶け込んでいます。

《今後はどうしていきたいですか?》

(浩司) まずは家族みんなで協力して、仲の良い家族経営をこれからも続けていきたいです。

(美佳) ミニトマトを中心に作付も徐々に大きくして行ければと考えています。なによりも楽しみながら農業をしていきたいです。

お話している間は終始笑顔な田中さんご夫妻でしたが、今後についてのお話には農業への意気込みを強く感じました。これからも目標に向かって家族の皆さんと一緒に頑張ってください！今回はお忙しい中ご協力頂き、ありがとうございました。

組合員の皆様、永い間お世話になりました。(平成25年3月31日付)



一入 修

組合員の皆様におかれましては、春耕作業にご多忙の毎日と推察申し上げます。私ごと、この度永年お世話になりました。今金町農協を3月31日付で定年退職いたしました。

顧みずと昭和47年4月に奉職以来41年間勤務させていただきました。この間、組合員の皆様を始め歴代の役員並びに各関係機関の方々によりご指導ご支援をいただきながらこの程、勤務を終える事を出来ました。ことは誠に有り難く、感謝に耐えないところであり衷心より厚くお礼申し上げます。

さて、安倍首相は情報開示や国民的議論のない中で、TPP交渉参加表明をしましたが、これにより一次産業に壊滅的な打撃を与えることは必至であり、国民の生存権にかかわる食料安全保障など国のかたちを変えてしまう大きな問題であります。JAグループが総力を結集しTPP断固反対でこの局面を打開し、未来を切り開いていかれますことを願っております。

と今金町農協の益々のご隆盛を心からご祈念申し上げます。退職の挨拶と致します。



萩原 英雄

急速に雪が解け始め、農家の皆様は一段と忙しさが増すなか、3月31日をもって退職することとなりました。

小型運送8年、農協20年併せますと28年の間大変お世話になりました。これもひとえに皆様のお力添えにより勤める事ができたと思っております。本当にありがとうございます。

又、在職中には色々な事がありました。牛乳生産調整、BSE、口蹄疫、そして現在TPPといった問題もあります。これも農家・農協が力を出し合っこの壁を乗り越えていかなければなりません。どうか将来に向かって進んで行く事を願っております。

ワンポイント1分間運動

腰に係わる筋肉の機能を向上させましょう。

今月のテーマ ～腰痛予防～

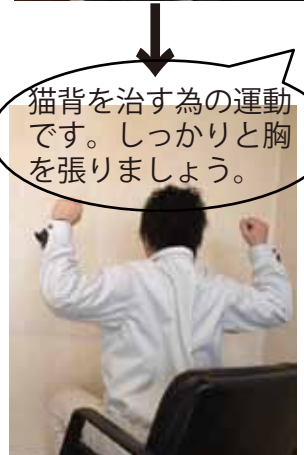
今金町健康づくりアドバイザー 岸徹也さん



腹筋はとっても大事ですよ！
家族みんなでやってみましょう。



物を持ち上げる時はしっかり腰を落としましょう。



猫背を治す為の運動です。しっかりと胸を張りましょう。



- ・1分間連続でやってみましょう
- ・呼吸は止めないように！

日頃の営農ご苦労さまです。農繁期に入り忙しく、疲れているとは思いますが、疲れている時こそ運動です。疲労物質を取り除き身体がスッキリしますよ！次の日に疲れを残さず一石二鳥ですね。
モデル：JA今金農業経営課 山内拓弥