

林檎の森

りんごのもり

11
2020
vol.460



特集

月のリズムと農業

～太陽・太陰暦から読み取る樹のライフサイクル～

月のリズム



農業

月のリズムと農業

～太陽・太陰暦から読み取る樹のライフサイクル～

身近な存在「月」の原点

月には昔から「カニやサルがいる」「ウサギが餅をついている」と言ったおとぎ話があるように、なぜか現実的な話であるような圧倒的な存在感を月は持っている。

月の存在感は農業が一番身近なものではないか。かつての暦である旧暦は月の満ち欠け、月齢を取り入れたものであり、それが農事暦となっていた。

例えば京都を代表するスグキ漬けは、タネを播く日が旧暦の8月28日と決められていた。これは、漬け込む時期の気温を考慮したのだろうが、三日月から満月になる頃には、収穫出来るようにしたと言われている。

また、潮の満ち引きにも月と密接な関係がある。新月か満月には月と太陽、地球が一直線上に並び、高低差が大きい大潮となる。また、大潮である満月の夜は魚釣りに適さないとされている。満月に映し出される人の陰や、怪しげな餌を魚が警戒するからである。

このように、月齢により左右される農業や漁業等は、今も中国や

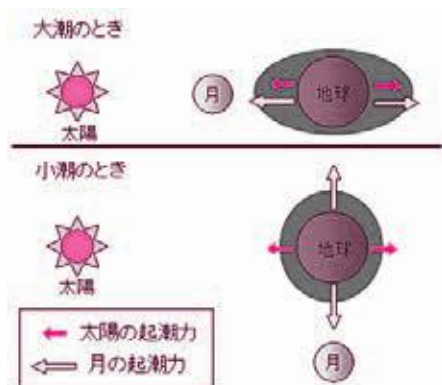
台湾、イスラム諸国、中南米の農業関係機関が提供するカレンダーには、必ず月齢が記載されているほどである。

このようなことは、果樹においても月齢を基に影響があるとされている。どのような影響があるのかこれから紹介していきたい。



ちょこっとメモ

潮の干満の繰り返しには地球の自転が関係し、潮の干満の高低差には月の引力が関係している。場所によっては潮の満ち引きが2回見る事が出来る場所がある。



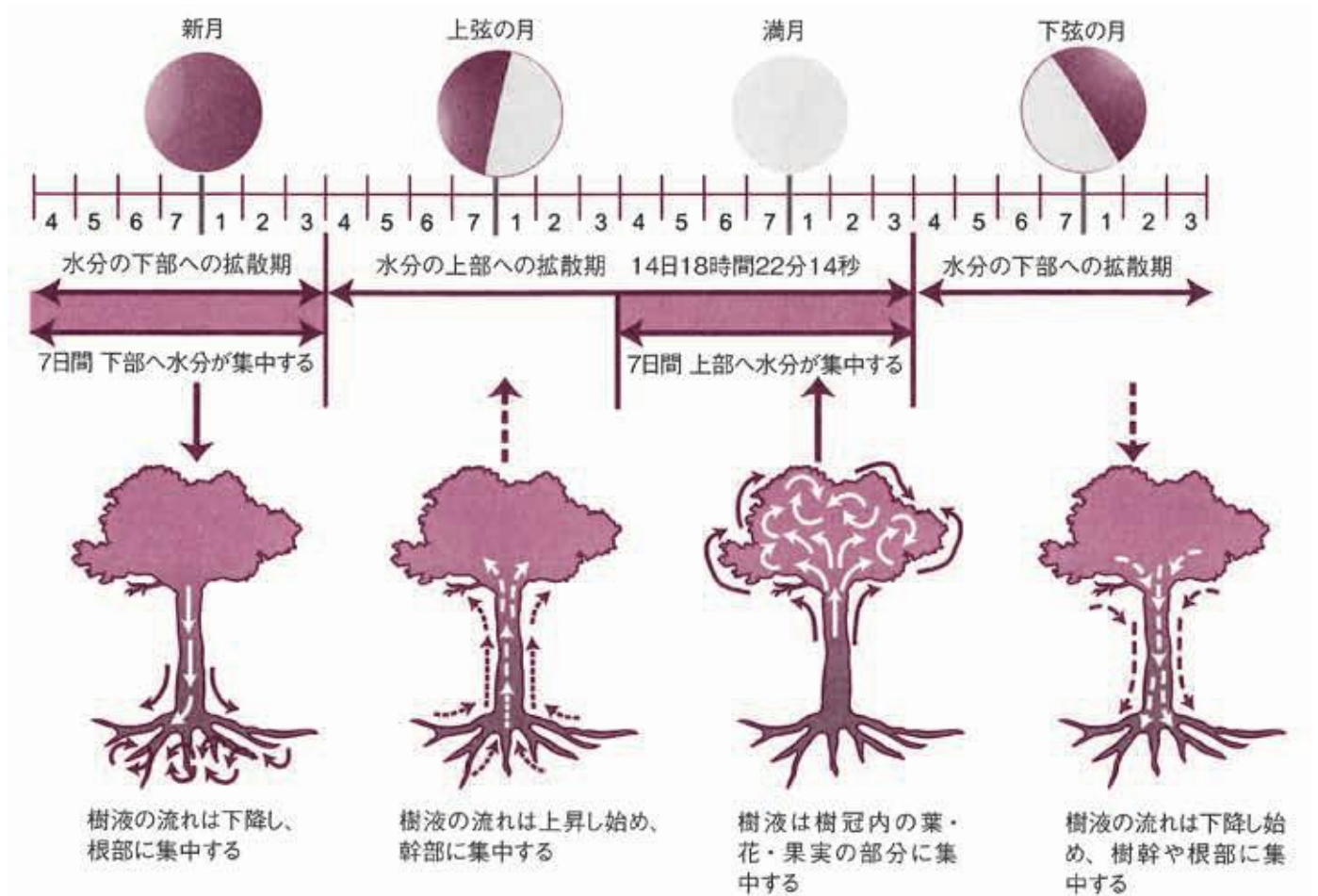
月齢が植物に及ぼす影響

月齢は干満の高低差に影響があると共に、植物の樹液の流れにも及んでいることが証明されている。それは植物の上部から次第に下降していき、茎を通じて最後に根を流れるという変化である。

この現象は、植物の地上部や太い幹などの、樹液が淀みなく流れる十分な通り道で観察されやすいが、低木では確認されにくい。

また、下図をみると、満月の時には月の引力により水分が上部へ、新月の時には水分が下部へ集中する事が分かる。よって、月の引力の強さにより植物の樹液の流れにかかる圧力の変化に関連しているという事である。

このことから、満月の大潮の日には干満の差が大きい為、植物の水分や養分の動きにも大きく影響する。



ちよっこメモ

「月の引力」を間断的に見ることが出来る観光地が、佐賀県藤津郡太良町にある。

ここは、干満差が日本一の海である有明海に面しており、この町に浮かぶ大魚神社の海中鳥居が視覚的に見せてくれる。その差は最大で6メートル以上というから驚きである。



干潮時



満潮時

太良町ホームページ 参考

月齢と果樹栽培

植物には栄養生長と生殖生長という生育段階がある。

栄養生長とは、植物が葉や茎などの栄養器官を増大させる生育段階の事である。それに対して生殖生長は花芽を形成して開花させ、種子を作ると言った次世代を作る生育段階であり、生殖生長は栄養生長が十分に行われた植物で起る。これらの生育段階の中でも満月であれば生殖生長を、新月であれば栄養生長をより促進させる期間とされている。

また、果樹栽培に与える月の影響も様々あると言われている。

果樹の葉や茎などの栄養器官を増大に最も影響を与えるのは、三日月から上弦の月の3日後にかけてであり、この間は果実の肥大を遅らせる。

その一方で、満月の3日後から下弦の月にかけては、樹の生長を抑制し、果実を肥大生産するには都合が良いとも言われている。

樹齢がまだ若く、飛躍的な生長を望む時には、新月の真つ最中から二日月の最初の3日間で、樹液

の流れが下降し根部に集中するタイミングで剪定することを勧めている。逆に樹勢が強く、結実を増進させるためにその勢いを抑制したいときには、主に水分が上部に集中する満月に剪定する方が良いとされている。

これらの満月と新月の生理段階を理解した上で、施肥や灌水を行う事で、より良い効果が得られるとされており、樹勢の回復や病害の改善も効果が期待され、実際に行った生産者も治療に成功したという例もある。

	硝酸	生育傾向	播種	定植	害虫	病気
新月	高め	栄養生長	発根量少ない	活着良好	産卵少ない	多い
満月	低め	生殖生長	発根量多い	活着不良	産卵多い	少ない

新月と満月がもたらす効果の違い

当管内にも月のリズムを利用し、りんご栽培を行う生産者がいる。

その人達は、月のリズムと連動している潮の動きを読んでいる。スマートフォンやパソコンで、釣りなどに使う潮の動きが分かるサイトやアプリを使い、薬剤散布や施肥の計画を立てると言っている。どのような役立て方をしているのか紹介していく。

薬剤散布

薬剤散布で殺虫剤を加用する際に虫が動き始める時に散布することで、効率よく処理することが出来る。虫は動物よりも直接的に月齢を基に活動しているため、潮の動きを読むことで大抵の虫の動きも読むことが出来る。

その散布タイミングとは若潮という潮名であり、その前の中潮、小潮、長潮のタイミングで虫は休んでいるため、その次の若潮で散布することでより良い効果が得られると言う。若潮に散布することにより、風が吹く可能性も低く、散布の際にSSの回転数を少し下げた状態で散布することが出来たと話していた。このことにより、薬剤は

ふんわりと果実や葉に付着させることが出来た。

また、薬剤の量も減らせて月齢を意識しない時の年間の経費よりも、節約することが出来たと言っている。

だが、若潮は15日に一回という間隔でしかない為、春先の10日間隔での薬剤散布の期間では、なかなかそのタイミングでは散布出来ないと言っている。10日間隔での散布期間中に、15日間隔での散布期間に合わせての調整が必要だと言っている。若潮に限らず丁度いいタイミングでの散布は難しいが、意識することで少しでも近いタイミングで散布するとよい。

また、大潮防除というもう一つタイミングがある。満月が新月の時に虫は産卵することが多く、孵化直後のまだ弱い一齢幼虫を狙える事から、害虫の防除には効果が高いとされている。同じ大潮でも満月の方が効果が高いとされており、特に満月の3日〜5日後の産卵して数日経って孵化したころの防除が効果的だとされている。

また、病害防除は新月を意識する方もいる。栄養生長と生殖生長のバランスを保ちながら長期間栽培

月のリズムを実際に活かした農業を行う生産者

例) 2020年6月カレンダー

	1 小潮	2 長潮	3 若潮	4 中潮	5 散布 中潮	6 満月 大潮
7 大潮	8 大潮	9 大潮	10 中潮	11 中潮	12 中潮	13 下弦月 中潮
14 散布 小潮	15 小潮	16 小潮	17 長潮	18 若潮	19 中潮	20 中潮
21 新月 大潮	22 散布 大潮	23 大潮	24 大潮	25 中潮	26 中潮	27 中潮
28 上弦月 中潮	29 小潮	30 小潮	○→潮名から見た理想の殺虫剤散布日 ○→月齢から見た理想の殺菌剤散布日 ・散布→実際に散布した日			

6月の薬剤防除日に月齢や潮名を当てはめてみた。すると、理想の散布日から2、3日遅れて散布している。

展葉一週間後頃の薬剤散布をずらすことは出来ないが、その後の薬剤散布を雨前防除等のタイミングを併せながら2、3日ずらすことにより、理想の散布日に散布することが出来るようになる。

潮の周期

大潮 (3~4日)
↓
中潮 (4日)
↓
小潮 (3日)
↓
長潮 (1日)
↓
若潮 (1日)
↓
中潮 (2日)

育てる果菜類では、新月になると栄養生長に傾き、病気が発生しやすくなることから、新月の前に防除や微量要素の葉面散布で対処する考え方である。

剪定等の作業

剪定等の栽培管理も月齢を意識して行っている。

剪定痕の治療が早まるとされている、二十六夜から新月の間に剪定をすることにより木の腐敗を防ぎ、傷の修復を早めるとされている。接ぎ木であれば上弦の月の三日後から満月の三日後の水分が上部に集中している時期に行うと、活着が最も良いとされている。

月齢と水分の動きを理解していく事で、樹の負担を減らす事に繋がるのではないかと推測される。

参考資料

月と農業
ハイロ・レストレポ・リベラ 著

月齢を活かしたこれからの農業

これまでの事は正直信じている人達は多くはない。だが実践して今までよりも作業効率が上がったことや、作物の品質が向上した、というようなデータを得ることで、生産者の所得向上や省力化、経費削減にまでつながることが出来るのではない。

これからも月齢のリズムと農業の関係が良い効果をもたらすことに期待し、注視していきたい。



今年の品質を生産者と確認する米澤主任

10月15日から当JAのブランドりんご「飛馬ふじ」の葉取指導を行った。同日は飛馬ふじ栽培担当の農業振興課 米澤松太主任が園地を巡回し生産者に「果実に付着している葉だけを摘み取って下さい。」など葉の枚数を出来るだけ維持するよう指導していた。

近年過度な葉の摘み取りや、早いタイミングでの葉摘みが目立っている為、今年はこの巡回を行い生産者に再認識させていた。



ふじの収穫作業で賑わう園地

今年産のふじの収穫が、11月2日頃から本格的にスタートした。今年の色付きが良く、玉の肥大も良く、順調に思えたのだが、夏場からの雨が多かった事等が原因で、糖度の上昇が昨年よりも低い事から、「糖度の上昇を待つよりも、果肉が軟質化する前に収穫するようにしましょう。」と農業振興課から伝えられた。

11月5日、湯口地区の溝江直雄さんの園地にて土壌分析の現地調査が行われ、日本土壌協会を始め、青森県農林水産部など関係者11名が参加した。

現地では、日本土壌協会の猪股専務理事と三浦技監が土壌の硬度調査方法や、採土の仕方、土壌分析に提出する土の取り方等の説明がされた。硬度調査には、果樹の調査に適した「山中式硬度計」を使用し、土の表面から下層に向け5cm間隔で30cmの深さまで測定する。

硬度計はmmの単位で表れ、20mm以上の数値が出ると、根が伸びていけない程の硬さになる事から、根が十分に養分を吸収できず成育不良に繋がると言う。

今回調査した園地では、生育が良い所と悪い所で硬度の数値に差が出たことから、原因は土の硬さや、土質なのではないかと推測される。

当JAでは化学性の分析が主体で行なっている為、今回学んだことを活かして、物理性の対策も考えていきたい。



最新の貫入式硬度計に注目する参加者ら



山中式硬度計で土の硬度を図る猪股専務理事

過去最高の人数で
企業援農訪れる

04

今年で7回目のJA青森中央会が行っている企業援農ボランティア。

今年は11月7日に行われ、日本原燃株式会社や東北電力等の職員43名の参加者で過去最高であった。

コロナウイルス感染拡大対策の為、検温や消毒を徹底して開会式が行われた。

日本原燃株式会社では企業援農ボランティアの募集を掛けたところ、2、3時間で受け入れ人数に達したと言つ。その人気がりの理由として、相馬のりんごが美味しいうという口コミが広がったことが理由ではないかと関係者は話していた。

ボランティアに参加した43名は11人の生産者の園地に3〜6人ずつ振り分けられ、それぞれの園地で作業を行った。

大半の園地では収穫作業を行ったが、その品種は様々であり、ふじを始め、王林やシナノゴールドが収穫されていた。参加者の中に

は収穫作業経験者もいれば多くは初体験の方であり、「収穫作業という作業の集大成を行っているので、丁寧に扱つようにした。手にしたリンゴ全てが美味しそうで、収穫するのが楽しい。」と笑顔で参加者は話した。

休憩中には生産者との会話も楽しく交え、中にはリンゴの一年の作業についての事や、品種の話など、りんごについての理解を深めていた。

ボランティア参加者は「普段体験できない、運搬車の運転や、皮つきのりんごをかぶりつく等の事を体験させていただき、とても楽しかった。また機会があれば是非参加したい。」と話した。

また、受け入れた生産者らもこの時期に人手が増えて作業が急加速したことにより、「とても助かった。皆さん楽しそうに作業してもらえた事がとても嬉しい。または是非お願いしたい。」と述べた。

JA青森中央会の阿保潤司課長は、「生産者と援農隊の皆さんも大変喜んでいたので、また来年も開催したい。」と話した。



収穫を楽しそうに行うボランティア参加者



大人数で反射シートの片付けもすぐ終了



美味しいと言いながらりんごにかぶりつく



初めての運搬車で楽しそうに畑の中を走り回る

青空リンゴ作業体験教室

～美味しいりんごが出来たよ～



1年間の栽培を通して

10月29日、相馬小学校3年生の児童24名によるりんご収穫体験が五所地区の佐久間康幸さんの園地にて行われた。

始めに、農業振興課米澤主任から「つるもとを曲げるようにして収穫して下さい。」と、収穫の仕方が説明され、その際の注意点も説明された。児童らは前回貼ったシールを剥ぐことから始め、剥いだシールの下には、綺麗に自分の絵が映し出されていたことに感動していた。同時に収穫も行い、児童らは綺麗にもぎ取ることが出来ると、「きれいに取れたー!」「でかくて美味しそう。」というような喜びの声が沢山聞こえてきた。収穫終了後、ジョナゴールドとシナノゴールドの試食を行い、女性部が切ったりんごを児童らはおかわりを繰り返して食べていた。赤いリンゴと黄色いリンゴのどちらが美味しいか尋ねると、赤いリンゴの方が美味しいと言った意見が大半を占めた。児童らの中には、

「ジョナゴールドも酸っぱいが、シナノゴールドの方が酸っぱい。」と品種の特性を理解していた。

児童らはこの青空りんご学習を作文に書き起こしている途中であり、「りんご農家になりたい」と書いた児童が何人もいるようで、それを聞いた園主の佐久間さんは、嬉しそうな表情を浮かべていた。

児童らは5月の授粉体験、6月の摘果作業、7月の袋掛け作業、9月の袋剥ぎ、シール貼り作業を経て、次第に自分の育てたりんごであることに責任を感じ、愛情をもつて果実に触れ、栽培に対する真剣さが増していった。

今回の収穫作業でも丁寧に扱うよう注意を促されたが、その手つきは農家そのものであった。

これから児童らは、学校にてこの学習について新聞作りをする予定である。小さい頃から口にしてるりんごがどのように作られ、どのようにして自分たちの口に運ばれていくのかを、体験した事と調べたことを基に作っていく。



とても綺麗に絵文字がついてたよ



真っ赤で大きなりんごが沢山収穫できました



りんごの美味しさにこぼれる笑顔



果実販売動向

販売課 田中 瑠偉



平素はJAフルーツステーションをご利用いただき有難うございます。

10月の果実動向は、一部を除き数量増の下げ基調で推移しました。

ナシについては極端に少ないことから引き続き高値基調で推移し、カキについては食味も良好で売場のメインとなっており、堅調な販売となっています。

極早生みかんについては、前進傾向で順調に販売されているなか、早生みかんが高値でのスタートとなりましたが、各産地潤沢な入荷となるにつれ、下げ基調となりました。

ぶどうについては、シャインマスカットを中心に売り場に定着しており、依然引き合いの強い状況が続いています。

リンゴについては、台湾向けを中心とするトキが順調に出荷されていましたが、下旬から飽和状態となり、国内向けへ傾注したことから大暴落しました。併せて早生

ふじについても、売価が高めに設定され、利益商材となっていることから、流通在庫も多く、緩やかな荷動きとなっており、下げ基調の販売となっています。

一方、野菜については、例年収穫期に台風が襲来し、入荷が抑制されていましたが、今年は皮肉なことに災害が少なく、供給過剰を招き、値崩れを起こしています。

産地市場については、ジョナゴールド、有袋ふじ・サンふじ等の冷蔵向けが高値基調でスタートしましたが、昨年ほどではない価格となっています。

今後、早生・中生みかんについては、肥大が順調で、食味も良好であることから堅調な販売が見込まれ、カキについても末端での売り場は確保され、入荷が減少することから順調な販売が見込まれます。

いちごについては、生育が遅れ気味で推移しており、11月中旬からのスタートとなります。

りんごについては、流通量の多さに加え、量販店において試食宣伝が実施できないことも影響し、売場が広がらず、市場・仲卸段階で例年以上に在庫を抱えていることから、企画販売による売場拡大により、有利販売に努力します。



大量に収穫された王林が並ぶ

全農あおもりデータ ～10/31

品 種	サンつがる	早生ふじ	ト キ	きおう	その他	合 計
単 価 (円)	2,853	3,069	2,343	3,001	3,191	3,057
前 年 比 (%)	111	105	92	112	115	107
数 量 (箱/10kg)	973,814	450,944	193,145	171,996	108,712	1,898,611
前 年 比 (%)	104	84	121	115	95	100

直売所「林檎の森」

直売所副リーダー 三上翔平



いつも直売所「林檎の森」をご利用いただきありがとうございます。

りんごは、中生種の早生ふじ系やトキやジョナゴールドの入荷が少なくなり、いよいよ晩生種の王林、名月、ふじ、サンフジ、シナノゴールドなどが並ぶようになってきました。

りんご祭りも11月14日から始まりました。新型「コロナウイルス」の感染拡大の中で開催が危ぶまれましたが、感染拡大防止対策を行いながら今年も例年通り開催することとなり、多くのお客様においしいりんごを販売することができています。

林檎の森では持ち込み荷物の発送だけでなく、店頭で購入されたりんごなどを詰めての発送も承っているのです。是非親戚や友人等に送ってみてはいかがでしょう？ ※りんご祭りでも随時発送は承っております。

野菜はキャベツや白菜、高菜、大菜や大根、きく芋、里芋など冬の食卓に並ぶ葉物や根菜類がたく

さん出荷されるようになってきています。これからどんどん寒くなるので鍋物や、汁物、煮物等には是非買い求めください。

ほかに夏に嶺きみを当店に出荷していた加賀谷さんの赤かぶも10月末から入ってきています。

早ければ午前中ではなくなるほどの人気です。漬物等を作る方にはオススメです！

会員が出しているお惣菜も、ご飯物や一品料理までたくさん出ているので、作業が忙しい農家さんなどにも是非いかがでしょうか？

最後に林檎の森会員の皆さまにお願いがあります。引き続き野菜、山菜、果物を出荷される際は古いものや傷みのあるものの引き取りの徹底をお願いします。

また、会員のコンテナにつきましては会員搬入口横と、外の倉庫脇の水道台の横に置いてあるのでよろしく願います。

※わからなければ直売所「林檎の森」職員にお声がけください。

直売所「林檎の森」の 今だけイチオシ商品



今月は一年でこの時期しか食べることの出来ない「赤カブ」と「赤菊芋」を紹介します。

赤カブは主に漬物用に買っていく方が多く、当直売所で販売している赤カブは色付きが綺麗だと遠方から買いに来るお客様もいるほどです。

カブには抗酸化作用やむくみの解消、生活習慣病の予防効果があり、多くの効能があるとされ健康に良いと人気商品となっています。

赤菊芋は、生産者が少ない為貴重な野菜と言われています。普通の菊芋よりも、天然のインシュリンと言われるイヌリンが多く含まれており、糖尿病などに効果が高いと言われています。また、筋肉にとって欠かせないミネラルが豊富に含まれており、アスリートにもおすすめの食材となっております。

これまではカブと同様に漬物などでの食べ方が主流でしたが、最近ではカレーライスのジャガイモの代わりや様々な料理の材料と活躍しています。

是非一度お買い求めください。

赤カブ **250円～700円** (税込み) 約3^{kg}～5^{kg}

赤菊芋 **200円～350円** (税込み)

※どちらも出荷者や量により変動しています

県税納税証明書の交付申請について

官公庁の入札参加資格審査申請、建設業許可申請、所得税確定申告、金融機関の融資申込みなどのため、県税（法人県民税、法人事業税・特別法人事業税又は地方法人特別税、個人事業税など）の納税額又は未納額がないことの証明書が必要な方は、次の書類等をご準備ください。（納税して間もない時は、領収証書をご提示ください。）

○本人申請の場合

- ① **申請書**（県税部窓口にあります。また、県ホームページからダウンロードできます。）
- ② **納税義務者の印章**（ハンコ）※法人の場合は代表取締役印
- ③ **本人確認ができる書類**（運転免許証、パスポートなど写真付きの公的書類）
- ④ **手数料**（1件につき青森県収入証紙400円）

○代理人申請の場合

前記①と④のほか、

- ⑤ **委任状**（申請書の「委任に関する事項」欄を使用することもできます。）
 - ・ 委任者は納税義務者本人（法人の場合は代表者）の自署捺印のものとお願いします。※法人の場合は代表取締役印
 - ・ 申請の手続きを行う者（代理人）についても代理人の自署捺印をお願いします。
- ⑥ **代理人の印章及び代理人の本人確認書類**（運転免許証、パスポートなど写真付き公的書類）

納税証明書は、納税者の皆様の大切な情報を証明するもののため、窓口での本人確認を厳正に行わせていただいております。ご理解とご協力をお願いします。

お問合せ先

中南地域県民局県税部 納税管理課

TEL 0172-32-1131（内線 229・211）

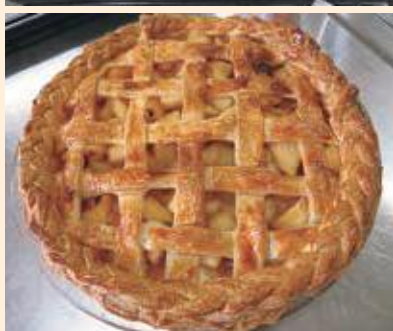
地域おこし協力隊 活動記 Vol.66



(↑) スイーツ作りを楽しむ石田
隊員♪マスク越しにも笑顔が伝
わる～♪

アップルパイが焼きあがりまし
た♡ (→)

(↓) 半強制的(汗)にお持ち帰り
をお願いしました(笑)



(↑) アップルパイ用の生地をの
ばす佐野。

シナモンを振ってオーブンへ♪
(写真：上段中央)

(↓) ①切る②混ぜる③焼くの3
ステップでできる簡単アップル
ケーキ☆彡

ジャムやキャラメリゼにもしま
した♪ (写真：下段中央)



アップルパイ用
に下ごしらえ♪



りんごが沢山！

皆さん、こんにちは！
地域おこし協力隊の佐野です。
今号では、地域の方々からいただいたた
さんのりんごを、同期の石田さんと一緒に、
様々なりんごスイーツにしてみましたので
の様子をお伝えします。

相馬地区の特産品でもある『りんご』。今回
は定番スイーツの他に、材料が少なくて済み、
且つお手軽にできるレシピでのスイーツ作り
もしてみました！

一日にこれだけの種類のりんご加工品を
作ったのは、この日が初めてかもしれませ
ん(笑)。

これからまだまだりんごシーズンは続
きますので、もっと色々で作成してみたいと思
っています♪そして、それぞれの製品をブラッ
シュアップしていきながら、販路についても
開拓していこうと考えています！

(*) 相馬地区公式HP (<http://www.city.hirosaki.aomori.jp/soma/>)



農協役員室で——ネズミ盗聴記

元農協学園長
秋田 義信



農協の役員室。油売りと放送局とオンベが来ていてゴダグ（語駄愚）を並べている。

油売り「アメリカのトランプ大統領は、どうもヒン（品）がないな——」

オンベ「そもそも、あの人はドガダ（土方）の親分のような人で、出自（しゅつじ）が上等でないのだよ。カネの力で大統領になったような人だよ。アメリカには日本のNHKのような公共放送がないから、選挙に出る人は新聞に広告を出すとか、民放のスポンサーになるとか……五十億円ぐらい使わないと大統領選に勝てないのだそうだ」

れているものとか……安倍前首相や麻生副総理などの人相と菅現首相の人相の違い……」

オンベ「菅現首相の生いたち……」

秋田県の山村から横浜市へ出て●

苦勞・苦學……政治家のスキを見る眼力、警戒心……尋常でないよ」

油売り「人の人相・目つきを見ると大体その人の性格・教養がわかるものだぞうだ」

放送局「オドゴアネコはどういう目つき、マメコバチは……ミアシ上げは……など」

放送局「人相に育ちや教養が現わ

農地は
家と
絶やさず
義信

編集部をつぶやき～編集後記～

いつも広報誌「りんごの森」をご講読ありがとうございます。

今月号には月と農業の関係について特集を組ませてもらいました。実際にこのことに関して聞いたことがあるけども、信じがたい方が多いと思いますが、虫や動物、人間も月のリズムにより動いているという昔からのデータがあることから、個人的に編集してみて事実であることの確信に近づいた感じがしています。これからこの月と農業の関りをより実用的なものとなれば、大きな進歩になるのではないかと思います。

超農繁期ですが、事故に気を付けて、体調を崩さないように気を付けましょう。

By tomoshi

理事会だより

10月20日（火）

- 1) 9月末残高試算表について
- 2) 組合員名義変更について
- 3) 令和3年用春肥料・りんご袋取扱要領について
- 4) 直売所りんご祭り開催要領について
- 5) J Aデータ伝送サービス顧客手数料の設定について
- 6) 業務実施細則の廃止について
- 7) 職制規程の見直しについて
- 8) J Aネットバンク利用規定の一部改正について
- 9) 基金協会への出資金増額について
- 10) 貸付関係について
- 11) りんご販売関係について

- 23 22 20 18 16 14 12 10 8 7 6 3 1
- はたきやモップで取り除きます
——ボクシングはムエタイを参考にして作られました
- アルファベットの3番目
素材の色が生きるように、——しょうゆを使ってお煮しめを作った
- 時刻を知りたいときに見ます
伊勢、車、牡丹から連想される魚介類といえは三十一文字とも呼ばれます
- 大きな石のこと
茶室に敷かれていた物
初心者を表す片仮名言葉
——に交われれば赤くなる
神社を示す地図記号はこの形
カメラや双眼鏡にはめられています

【タテのカギ】

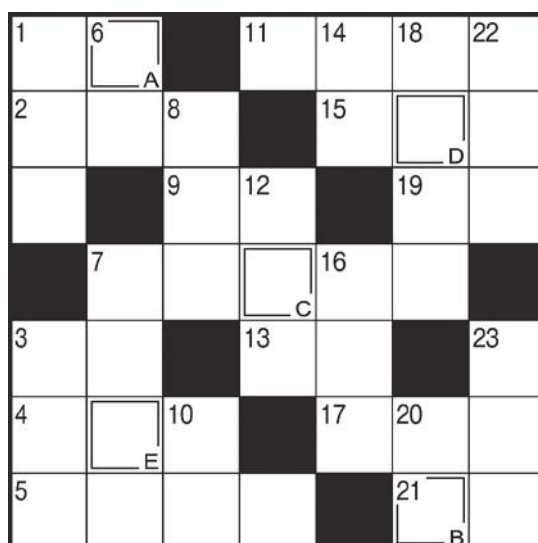
パズル？ 頭の体操

出題 ニコリ

Q 二重マスの文字をA～Eの順に並べてできる言葉は何でしょうか？

- 21 19 17 15 13 11 9 7 5 4 3 2 1
- クリスマスツリーのでっぺんに飾ります
冬に着る厚手の上着
魚偏に喜と書く魚
受験生はこの前に座っていることが多そう
——が力サ力サ。リップクリームを塗らなくちゃ
- 夏がサマーなら冬は
1億は9——の数字です
松任谷由実のヒット曲『——がサンタクロース』凝りやすい体の部位
ダイコンを——にしておでんに入れた
カタカタと布を縫う機械
外（がい）の反対語
冬至の日に浴槽に浮かべます

【ヨコのカギ】



答えは広報「林檎の森12月号」にて掲載いたします。

10月号の答え A:ワ B:イ C:ン D:グ E:ラ F:ス

表紙物語

今月の表紙は、朝や晩に放送されている明るい歌と共に様々な農産物の生産者が映っているJA全農あomorのCM撮影での一コマである。

今回撮影に協力して頂いたのは、桐の木沢地区の福田耕正さんの家族と親族の子供達だ。

見学に来ていた福田さんの甥っ子と姪っ子は急遽出演が決定し、現場は爽やかさを増していた。

出演した3歳の心遥ちゃん（こはるちゃん）は、始めとてもいい笑顔で取り組んでいたが、15分ほど経過すると、飽きてしまい撮影に苦戦していた。しかし現場は自由奔放な心遥ちゃんのおかげで終始楽しい雰囲気で包まれた。

今回撮影したCMは来年の1月～3月まで放送され、来年の9月～12月にはもう1つの園地で撮影されたものが放送予定である。

これを機会に多くの人の目に止まり、少しでも相馬のりんごの宣伝に繋がるのではないかと期待する。



撮影中逃げようとする心遥ちゃん



急遽出演が決まりセリフの練習をする甥っ子と姪っ子



撮影した映像を欠かさずチェック



シャッターチャンスをつかおうカメラマン

JA相馬村広報

林檎の森 りんごのもり

2020.11 Vol.460

- 発行者
相馬村農業協同組合
〒036-1593 青森県弘前市大字五所字野沢23-1
TEL.0172-84-3215 FAX.0172-84-3497
- 編集
総務課広報
ホームページURL <http://www.ja-souma.or.jp/>
e-mail:soumuka@ja-souma.or.jp
- 発行日
2020年11月15日

JA 相馬村概況

〈令和2年10月末日現在〉

組合員数	872 人
（うち准組合員数	374 人）
出 資 金	620,880 千円
貯 金 額	9,788,873 千円
共済保有高	3,274,693 万円