

情報四季



百花繚乱



平成28年 春期号

通巻127号

目次

◎巻頭言 人の出会いから学ぶ……………国際地雷処理・地域復興支援の会 副理事長 正 金郎 2

◎カンキツ果実の部位による糖度酸度の違い……………愛媛大学農学部名誉教授 水谷 房雄 4

◎安倍政権の「農林水産分野におけるTPP対策」を検証する

……………愛媛大学アカデミックアドバイザー・九州大学名誉教授 村田 武 8

◎硫黄被覆肥料の特長について……………サンアグロ株式会社 大阪肥料部 梅川 英敏 13

◎非選択性茎葉処理剤「ザクサ液剤」について

……………Meiji Seika ファルマ(株) 農薬西日本支店 大阪営業所 小国 浩志 16

◎「らくらく防草」について……………デンカ株式会社 大阪支店 河村 和典 19

◎IMCCD カンボジア便り……………NPO法人 国際地雷処理・地域復興支援の会 20

◎四～六月の主要病害虫防除暦……………村上産業株式会社 越智 仁哉 22

人の出会いから学ぶ

国際地雷処理・地域復興支援の会

副理事長 正 金郎

定年退職してから一〇年余りになると新たな人の出会いが多い。そして学ぶことも多いと痛感する日々である。興味と関心のあることは出来るだけ外に出て「講演会」「勉強会」に出席するようにしている。

小泉純一郎前総理の「日本の歩む方向」の講演会では、小泉さん自身が勉強して初めてわかった「原発の安全、低コスト、クリーン」がまったくのウソであったことを迫力ある声で話された。その後はテレビ、新聞、雑誌等に掲載されている原発の記事は注意深く読むようになり、しっかりと自分自身で考えて行動することが大事だと思ふようになった。

また、経済評論家の内橋克人さんの「FEC自給圏の形成」では食料(F) エネルギー(E) ケア(C)・医療から介護、教育

まで含む) 論を提唱されている。

日本の食料自給率は現在、三九%。TPP(環太平洋連携協定)締結後には二〇%を割るとも報道されている。パーティーや宴会等の食べ物残量は年間約七〇〇万トン弱と報道されている。日本のコメの生産量は約八〇〇万トンでそれに近い量に匹敵する。一人ひとり出来ることは貴重な食べ物を残さない生活習慣である。日本の農業生産者が「安全、安心、高品質」を主張して、消費者の期待に応えるべく血を流すような努力をしていることを若い政治家は知っているのだろうか? 農業現場の実態に謙虚に耳を傾けるべきである。エネルギー問題はドイツ、イタリア、デンマークの国々から学ぶ点は多い。「脱原発・再生エネルギーとふる里再生」村田 武、渡邊信夫編を拝読すると、いずれも大事なことは地方自治体が主体的に住民との勉強会を粘り強く継続して議論を積み重ねること(太陽光、太陽熱、風力、水力、バイオマス、波力)その地域に適した再生エネルギーを取り込むことが将来の地域再生のカギを握ることになると述べられている。

高知県の梶原村（自然エネルギー）、愛媛県の四国カルスト大野ヶ原などのバイオエネルギーの「地産地消」に取り組むべき時代にきていると言うから、その現場に研修に行きたいと考えている。

ケアの医療から介護、教育までの分野は、高齢化社会、少子化との関係から極めて大きな問題である。一人ひとりの市民が考えていかねばならないテーマである。

日々の生活の中で自分自身が出来ることが何か？医療費削減のための家族の健康管理であり、地域住民の助け合い精神、教育に至っては日本人の伝統文化・大和魂など世界に誇るべく「共生の精神」を高めていく教育が必要である。

現役時代には仕事に追いまくられた日常生活と異なり、今は社会、経済、国際化の動向をじっくり勉強する時間があり、子供や孫のために自分自身の出来ることは何かを考える事が出来る。

「動く、楽しむ、喜ばれる」の生き方をモットーに人の出会いから学び自分自身を成長することに努めたい。



カンキツ果実の部位による糖度酸度の違い

愛媛大学農学部名誉教授 水谷 房雄

一般に、カンキツ果実の糖度、酸度は果汁を絞って、その屈折糖度計と滴定酸度を測定して表示する。しかしながら、果実の部位によって、糖度、酸度が違うことが知られている。最近日本語に翻訳された『柑橘類と文明』（ヘレナ・アトレイ著、三木直子訳、築地書館、2015年5月7日初版）という本の中に、次のような記述がある。『行わなくてはならないある儀式があつて、農夫たちがペンナイフを持ち歩くのはそれも理由の一つなのだ。まず、片手に手のひらにオレンジを茎のほうを上にして載せる。それから水平方向に、オレンジを真っ二つに切る。新鮮なオレンジに含まれるたっぷりの果汁がほとぼしり、香りが空中に炸裂する。農夫は上半分を伸び放題の下草の中に放り投げる―オレンジの果実は、果汁も甘みも下半分の、茎から一番遠いところに集中しているからだ。それから農夫は実を一切れ切り取り、ナイフの腹に載せて差し出す。』

(14ページ) イタリアのカンキツ農家は、経験的に、果実のどの部位の糖度が高いか知っていて、ナイフで切つてその部位を客人に提供したのである。ここでは、カンキツ果実の部位による糖度、酸度の違いに関する調査結果を紹介する。

1、水分ストレスが温州ミカンの果実の各部位の糖度、酸度に及ぼす効果

19年生の温州ミカン樹を使つて、8月10日からタイベックシートを敷いて、水分ストレス（土壤乾燥）を与えて、果実の各部位の糖度、酸度がどのようになるかを対照区と比較して調査した。調査した果実の部位は図1に示すように9カ所である。

糖度の推移を見ると、水分ストレスを与えた区で、赤道部の内側と外側で濃度差が大きくなった(図2)。酸度でも、ストレスを与えた赤道部で内側と外側で濃度差が大きい(図3)。

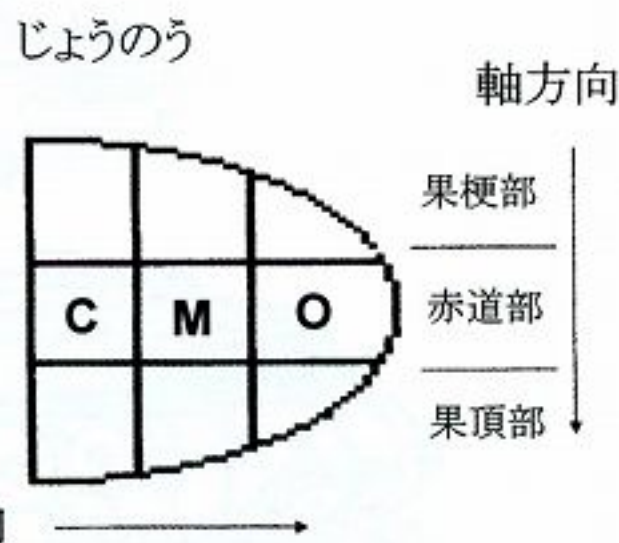


図1 調査した‘興津早生’温州ミカンのじょうのう内部の場所

また、おなじデータを内側、中央部、外側とじょうのうの外方向に向かつて表示したのが、図4、5である。内側では水分ストレス区で、赤道部の糖含量が最も低く推移している(図4)。また、酸含量でも、水分ストレス区での内側赤道部の酸含量の低下が緩やかとなっている(図5)。

対照区の各部位に比較して、水分ストレスを与えた区の部位の糖度がどのように推移したかを示したのが表1である。果梗部では、満開後230日で対照区の14.4%→14.7%となっており、果梗部での糖度の上昇が著しい。一方、酸度

について見たのが、表2である。満開後230日で見ると、赤道部の内側で対照区に比べて、111%と濃度が高まっているのに対して、果梗部、赤道部、果頂部の外側では濃度が87%、93%と減少している。水分ストレスによって酸度が上昇するのは赤道部の内側に偏在している

ように思われた。これまで、土壌乾燥は果実の糖度と酸度の両方を増加させることが知られてきているが、本調査から、果実の部位によって、かなり土壌乾燥に対する反応が違っているように思われた。

2、カンキツの果実の形状と部位別酸度の違い

カンキツ果実には種類によって、扁平なものから細長い卵形のものまでである。14種類のカンキツ果実について、横径(D)と縦径(L)、果梗部、赤道部、果

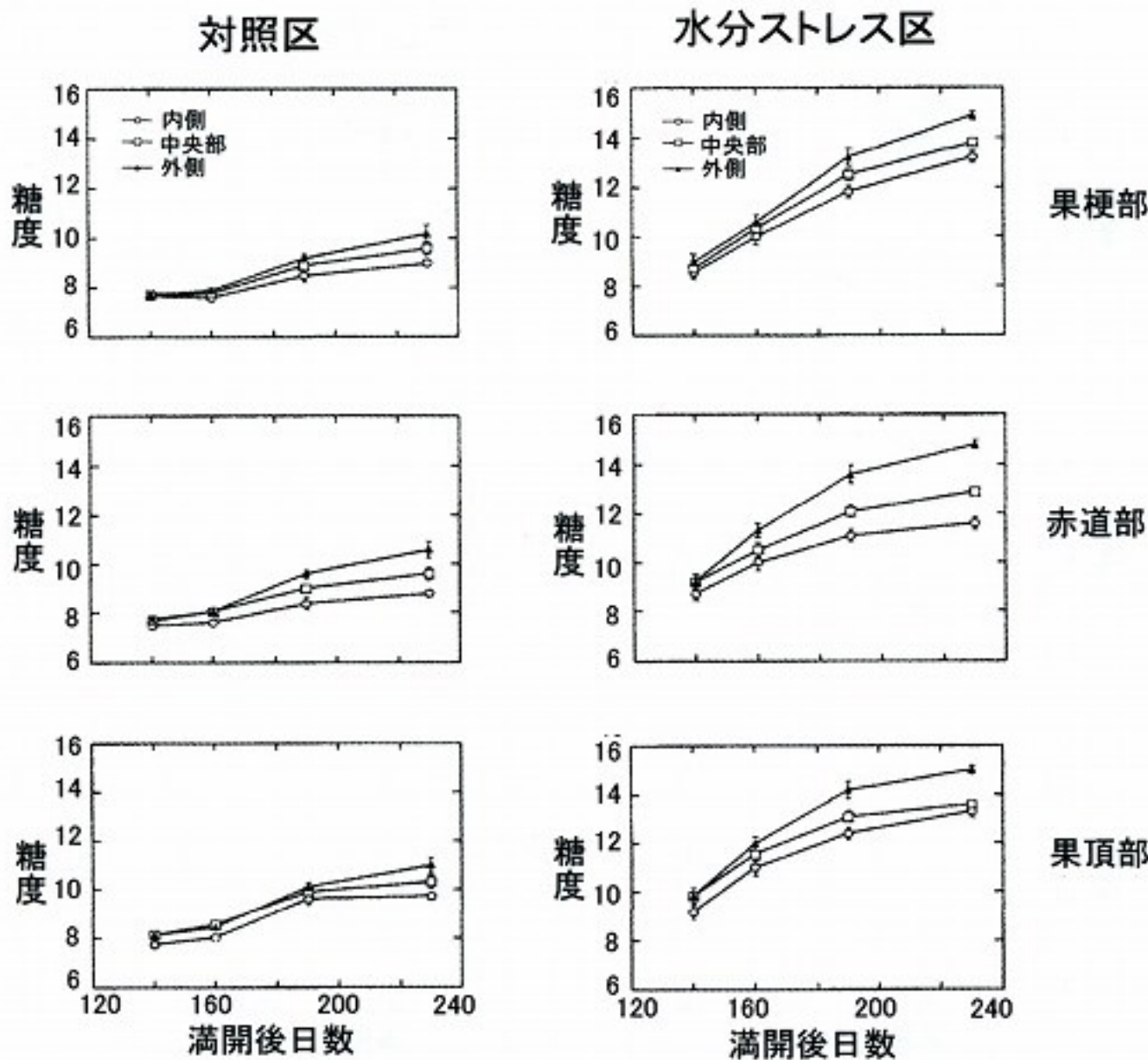


図2 水分ストレスが‘興津早生’温州ミカンのじょうのう内部の糖含量に及ぼす効果(軸方向に表示)

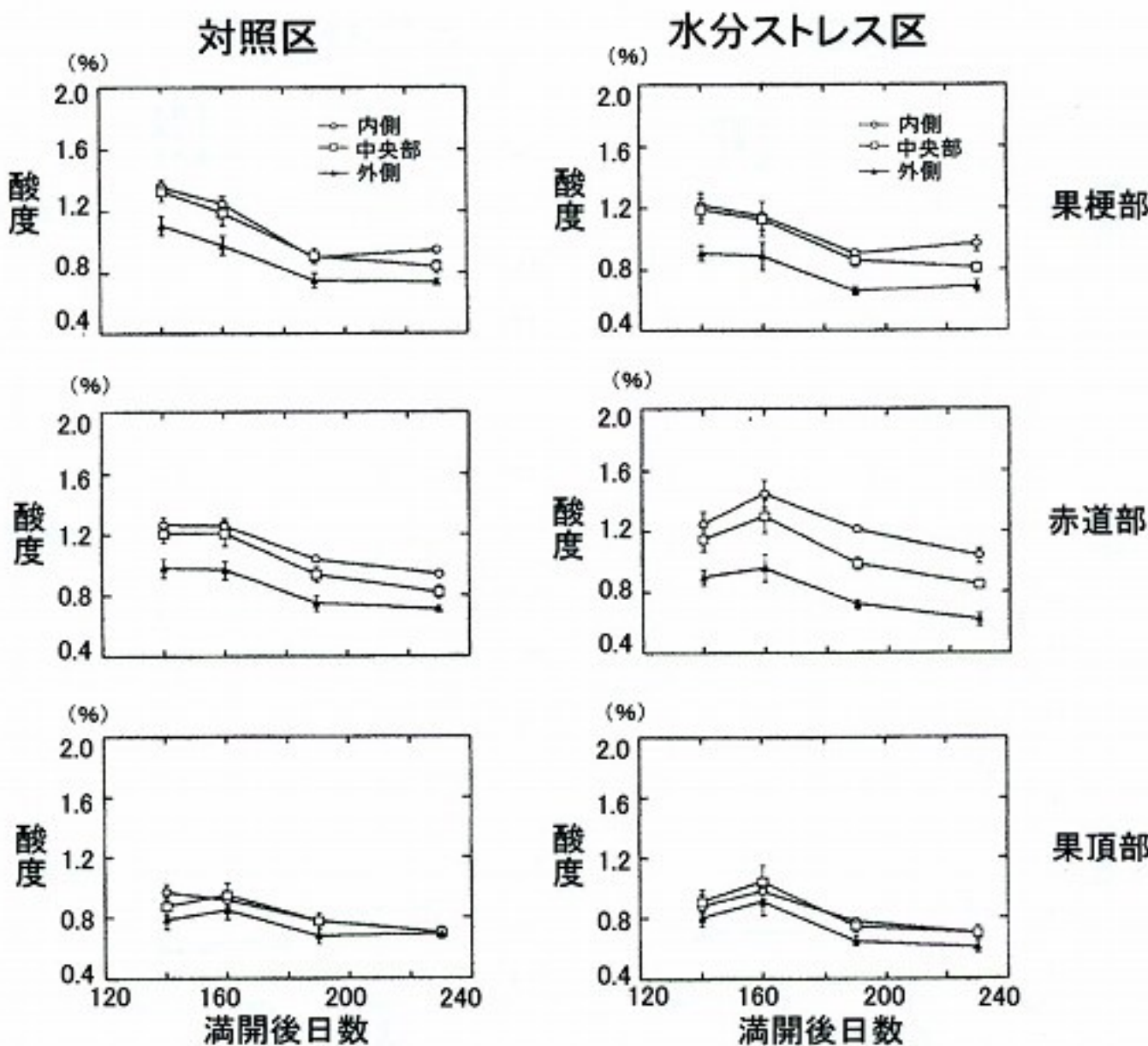


図3 水分ストレスが‘興津早生’温州ミカンのじょうのう内部の酸含量に及ぼす効果(軸方向に表示)

頂部の酸度を測定したのが表3である。D/L比が大きいと果実の扁平度が大きく、逆に小さいと細長の卵形の果実を示す。赤道部の酸度を規準にして、果梗部と果頂部の酸度の比を求め、1.06以上をA、1.05〜0.95をB、0.94〜0.80をC、0.79以下を

Dとして、酸度の分布タイプを分類した。例えば、DBDは果梗部と果頂部は赤道部に対して酸度が低い。CBAは果梗部は赤道部より酸度が低いが、果頂部は高いことを示している。全ての温州ミカンは赤道部の酸含量が高い(DBDとCBD)。宮内イヨ、

パレンシアオレンジ、デルタオレンジ、天草、マーシユグレープフルーツは赤道部で酸含量が高い(BDC、CBC、DBD)、吉田ポンカンと不知火は果頂部で高い(BBA、CBA)。酸含量の高いレモンとへべズ(平兵衛酢)は均等な酸の分布をしていた(BBB)。

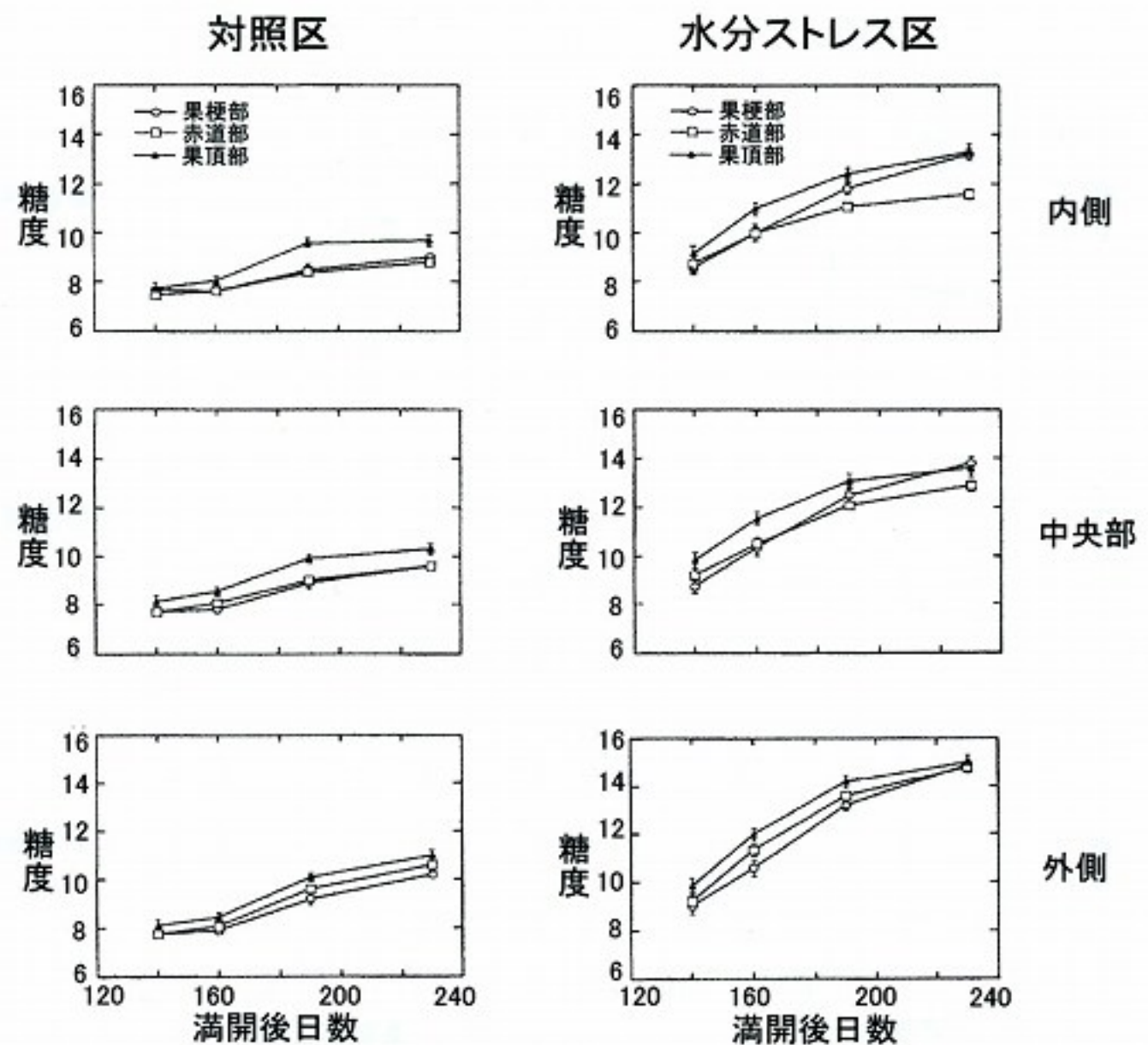


図4 水分ストレスが‘興津早生’温州ミカンのじょうのう内部の糖含量に及ぼす効果(外方向に表示)

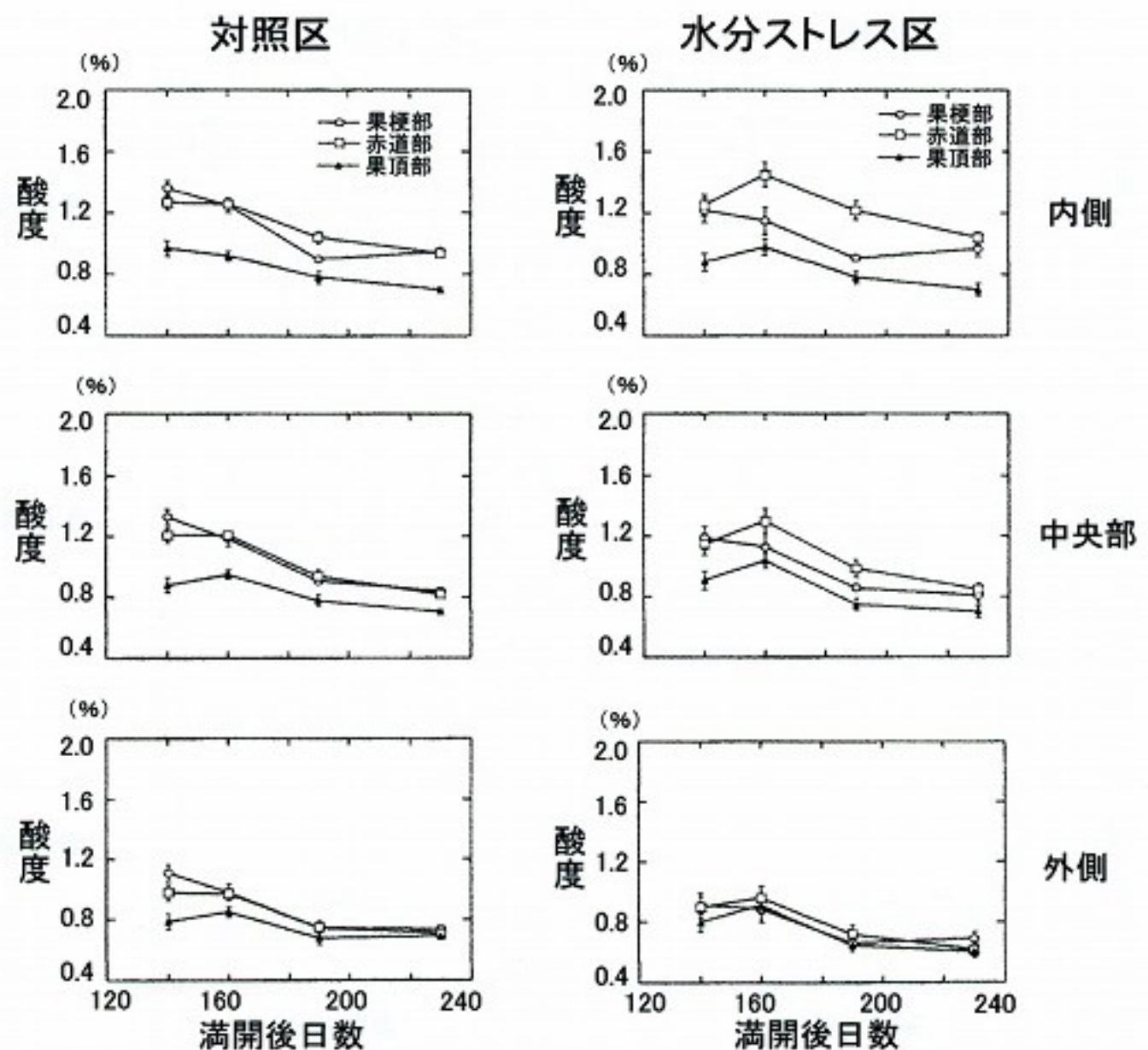


図5 水分ストレスが‘興津早生’温州ミカンのじょうのう内部の酸含量に及ぼす効果(外方向に表示)

表2 水分ストレスが温州ミカンの果実の各部位の酸度に及ぼす影響(対照区に対する%)

部位	満開後日数				
	140	160	190	230	
果梗部	内側	90 ^z	92	101	102
	中央部	90	95	95	96
	外側	82	91	88	93
赤道部	内側	98	115	117	111
	中央部	95	107	105	104
	外側	92	99	96	87
果頂部	内側	91	107	100	100
	中央部	103	110	96	100
	外側	101	107	96	88

z: % = (水分ストレスを受けた果実の酸度/対照区の果実の酸度) × 100

表1 水分ストレスが温州ミカンの果実の各部位の糖度に及ぼす影響(対照区に対する%)

部位	満開後日数				
	140	160	190	230	
果梗部	内側	112 ^z	132	139	147
	中央部	114	133	141	144
	外側	116	134	144	146
赤道部	内側	117	132	132	132
	中央部	120	130	134	134
	外側	119	140	142	140
果頂部	内側	119	138	129	137
	中央部	121	135	132	132
	外側	121	141	141	136

z: % = (水分ストレスを受けた果実の糖度/対照区の果実の糖度) × 100

表3 種々のカンキツ果実の横径(D)、縦径(L)と各部位の酸含量

種類	D 横径 (mm)	L 縦径 (mm)	D/L 比	酸含量 (%)			タイプ ^z	M/S ^y
				果梗部	赤道部	果頂部		
①久能温州	71.0 ± 2.0	41.1 ± 1.3	1.47	1.16 ± 0.03	1.47 ± 0.03	0.91 ± 0.02	DBD	1.62
②南柑 20 号	64.5 ± 1.0	46.3 ± 0.6	1.39	0.62 ± 0.03	0.83 ± 0.03	0.57 ± 0.03	DBD	1.46
③青島温州	78.1 ± 1.1	57.5 ± 1.1	1.36	0.92 ± 0.03	1.11 ± 0.03	0.73 ± 0.03	CBD	1.52
④日南 1 号	74.3 ± 0.2	54.5 ± 0.2	1.36	1.43 ± 0.05	1.56 ± 0.05	1.18 ± 0.04	CBD	1.32
⑤興津早生温州	78.2 ± 1.7	59.1 ± 1.5	1.32	0.65 ± 0.03	0.80 ± 0.04	0.60 ± 0.02	CBD	1.33
⑥宮内イヨ	92.5 ± 1.0	72.7 ± 1.0	1.27	1.09 ± 0.03	1.43 ± 0.05	1.20 ± 0.03	DBC	1.19
⑦天草	87.4 ± 1.0	73.9 ± 0.9	1.18	0.71 ± 0.03	0.79 ± 0.05	0.68 ± 0.04	CBC	1.16
⑧へべズ(平兵衛酢)	47.2 ± 1.0	39.9 ± 0.8	1.18	6.30 ± 0.20	6.00 ± 0.19	5.85 ± 0.16	BBB	1.03
⑨パレンシアオレンジ	80.3 ± 0.5	69.2 ± 6.9	1.16	0.84 ± 0.03	0.96 ± 0.05	0.89 ± 0.03	CBC	1.08
⑩吉田ポンカン	72.1 ± 0.7	67.1 ± 1.0	1.08	1.34 ± 0.04	1.35 ± 0.05	1.46 ± 0.06	BBA	0.92
⑪マーシュグレープフルーツ	90.4 ± 0.5	84.5 ± 1.2	1.07	1.48 ± 0.05	1.60 ± 0.05	1.34 ± 0.05	CBC	1.19
⑫デルタオレンジ	71.9 ± 0.7	76.1 ± 1.1	0.94	0.81 ± 0.04	1.11 ± 0.07	0.87 ± 0.04	DBD	1.28
⑬不知火	88.2 ± 1.1	95.1 ± 1.7	0.93	0.83 ± 0.03	0.88 ± 0.02	1.01 ± 0.02	CBA	0.79
⑭レモン	52.0 ± 0.7	67.9 ± 0.8	0.77	4.38 ± 0.10	4.34 ± 0.10	4.21 ± 0.08	BBB	1.03

z: 赤道部の酸含量に対する果梗部、果頂部の酸含量の比を求め、A: > 1.06、B: 1.05 ~ 0.95、C: 0.94 ~ 0.80、D: < 0.79 と表示した。

y: M/S: 果頂部の酸含量(S)に対する赤道部の酸含量(M)の比

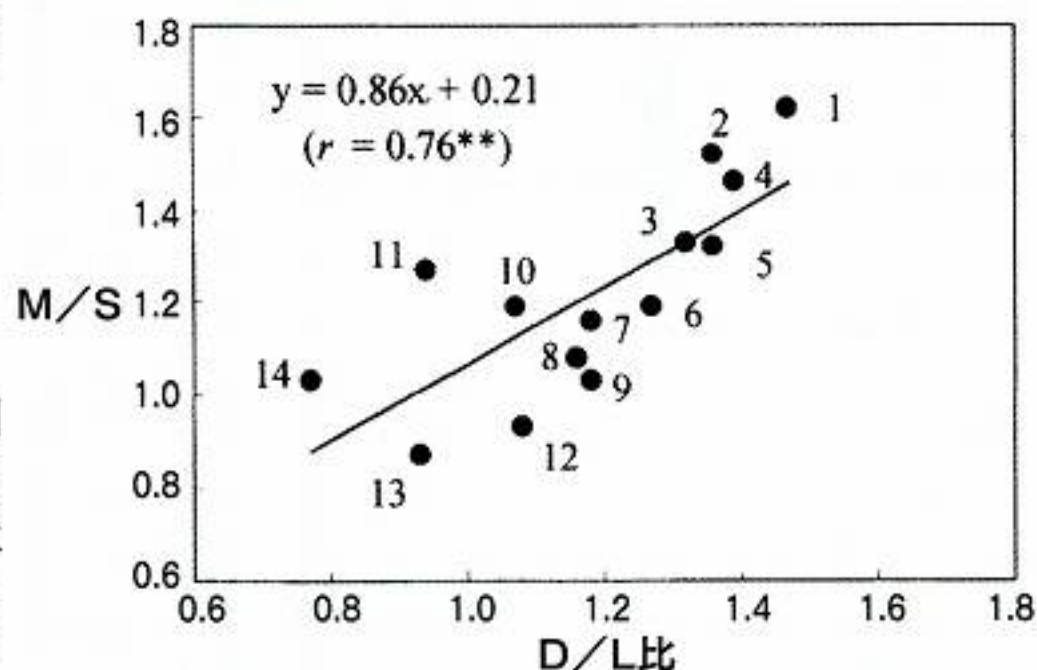


図6 種々のカンキツ果実のD(横径)/L(縦径)比と赤道部の酸含量(M)/果頂部の酸含量(S)比の相関関係(図中の番号は表3を参照)

図6は、D/L比と赤道部の酸含量(M)と果頂部の酸含量(S)との比(M/S)の相関関係を示したものである。D/L比が高くなるほど、赤道部の酸含量(M)と果頂部の酸含量(S)との比(M/S)は高くなる傾向が見られた。

安倍政権の「農林水産分野における

TPP対策」を検証する

愛媛大学アカデミックアドバイザー・九州大学名誉教授 村田 武

「農政新時代」

農水省は平成28年1月、農林水産分野におけるTPP対策を「農政新時代」と銘打って発表した。その副題には、「努力が報われる農林水産業の実現に向けて」とある。農水省ホームページにアクセスすれば、41ページの本文を読むことができる。3章編成で、第1章でTPPの大筋合意（昨2015年10月5日アトランタでの交渉参加12カ国閣僚会合）を概要説明したうえで、第2章では農林水産物の品目毎にTPPの影響が分析され、第3章で、①攻めの農林水産業への転換、②経営安定・安定供給への備えが、総合的なTPP関連政策の大綱だと説明されている。

第3章の冒頭には、「TPPは、世界のGDPの約4割（3100兆円）という、かつてない規模の経済圏をカバーした経済連携。人口8億人という巨大市場

が創出される。TPPはアベノミクスが創出される。TPPはアベノミクスの「成長戦略の切り札」となるもの。本政策大綱は、TPPの効果を真に我が国の経済再生、地方創生に直結させるために必要な政策、およびTPPの影響に関する国民の不安を払拭する政策の目標を明らかにするもの。」（傍線は原著のまま）とある。

その大筋は、以下の3点とみられる。
①生産者の不安の払拭（農林水産業・農山漁村の維持発展に貢献している生産者の不安を払拭し、希望を持って経営できるようにする）

②成長産業化に取り組む生産者とその力を最大限発揮（輸入品からの国内市場の奪還、輸出力の強化、マーケティング力の強化、生産現場の体質強化・生産性の向上、付加価値の向上など、成長産業化に取り組む生産者を応援する）








③夢と希望の持てる農政新時代を創造

（未来の農林水産業・食料政策のイメージを明確にし、生産者の努力では対応できない分野の環境を整備）
そういうことなのだ。TPPは、見通しが暗く、いよいよ破綻寸前のアベノミクス成長戦略の「切り札」なんだ。それにしては、TPPが国民とくに農業関係者に諸手を挙げて歓迎されるどころか大いに不安を抱かせており、調印や国会承認に反対する市民運動が続いている。それだけに、今夏の参議院を前にそうした不安が杞憂だと払拭させることが大事だと安倍首相は判断したのであろう。TPP協定の全文が翻訳発表される前にその影響を云々し、平成27年度補正に3000億円を超える対策費を組むという早手回し、ないし慌てぶりは、TPPはやはり相当にやばいのではないかと思わせるに十分である。

影響は軽微か

「農政新時代」はその35ページに、参考資料的に「農林水産物への生産額への影響について（試算）」を掲げている。それによれば、「関税削減等の影響で価格低下による生産額の減少が生じるものの、

TPPでは関税が幅広く削減か撤廃となる

関税を 設定している 農林水産物 834品目	関税撤廃 400品目超	即時撤廃	ホウレンソウ レタス アスパラガス  カツオ ベニザケ ブドウ 
		6年目に撤廃	タマネギ マイワシ サクランボ 
		11年目に撤廃	牛タン ハム ギンザケ 
		16年目に撤廃	アジ サバ 
	関税維持 400品目超	削減	牛・豚肉 海藻 
		輸入枠新設	コメ 乳製品 

TPP 交渉における主な園芸関連品目の合意内容

品目	現在の関税率	合意内容	
オレンジ (生果)	6月～11月 16% 12月～5月 32%	・ 4月～11月 段階的に6年目に関税撤廃 ・ 12月～3月 段階的に8年目に関税撤廃 (関税削減期間中はセーフガードを措置)	
オレンジ (果汁)	「21.3%」～「29.8%または 23円/キロのうちの高い方」	・ 段階的に6～11年目に関税撤廃	
リンゴ(生果)	17%	・ 段階的に11年目に関税撤廃	
リンゴ(果汁)	「19.1%」～「34%または 23円/キロのうちの高い方」	・ 段階的に8～11年目に関税撤廃	
パインアップル (生果)	17%	・ 段階的に11年目に関税撤廃	
パインアップル (缶詰)	枠内:無税 枠外:33円/キロ	・ 関税割当制度を維持 ・ 枠外について段階的に6年目までに 15%削減	
サクランボ	8.5%	・ 段階的に6年目に関税撤廃	
ブドウ	3月～10月 17% 11月～2月 7.8%	・ 即時関税撤廃	
トマト加工品	ピューレ・ ペースト	枠内:無税 枠外:16%	・ 段階的に6年目に関税撤廃
	ケチャップ、 ジュース等	17%～29.8%	・ 段階的に6～11年目に関税撤廃

体質強化対策による生産コストの低減・品質向上や経営安定対策などの国内対策により、引き続き生産や農家所得が確保され、国内生産量が維持されるものと見込む」として農林水産物の生産減少が約1300億2100億円にとどまり、食料自給率も平成26年度の水準、すなわちカロリーベースで39%、生産額ベースで64%が維持されるとしている。傍線をつけた国内対策がうまくいくという予防線を張ったうえで、影響は軽微であるというのである。新「食料・農業・農村基本計画」で10年後のカロリーベースの食料自給率を民主党政権時代の前計画目標50%が非現実的目標だとして45%に引き下げた安倍政権であったが、その目標達成はあきらめるといふことなのだろう。

まずは、大筋合意の要点をみておこう。

関税を設定している農林水産物834品目のうち、半分近く395品目の関税が撤廃される。とくに野菜類の関税が即時撤廃だといふので、TPP交渉が秘密交渉だとして交渉経過を発表してこなかったこともあって、だまし討ちだとの批判が高い。

柑きつ王国愛媛県の農業関係者に衝撃

であったのは、オレンジが生果だけでなく果汁の関税もゼロに撤廃されることであつた。「ポンジュース」原料の加工用ミカンの農家手取り価格が1kg10円以下とあつては、ミカン農家は摘み捨ての他なく、農協の果汁工場は原料不足に泣いているのに、オレンジ果汁の平均25円（5倍濃縮1kg）という関税が撤廃されれば、大手メーカーのオレンジジュースの価格は下がり、ポンジュースはさらに厳しい競争を迫られることになるからである。

TPP交渉参加に関する国会決議（衆参両院農林水産委員会）、すなわち「米、麦、牛肉、豚肉、乳製品、甘味資源作物などの農林水産物の重要品目について、引き続き再生産可能となるよう除外又は再協議の対象とすること。十年を超える期間をかけた段階的な関税撤廃も含め認めないこと」など何処吹く風かというのが、重要品目に関する合意である。

安倍首相は1月22日に行った施政方針演説で、「米や麦砂糖・でんぷん、牛肉・豚肉、そして乳製品。日本の農業を長らく支えてきた重要品目については、関税撤廃の例外を確保いたしました。2年半に4わたる粘り強い交渉によって国

益にかなう最善の結果を得る音ができました。更に、生産者の皆さんが安心して再生産に取り組むことができるよう、農業の体質強化と経営安定化のための万全の対策を講じます」とした。国会決議の関税撤廃とはその言葉通り関税ゼロ化であつて、それこそゼロにしなければ決議違反ではないという居直りである。「農政新時代」に掲げられた米、小麦、牛肉についての「交渉結果」と「結果分析」、さらに、「経営安定・安定供給のための備え」は以下のとおりである。

米の交渉結果は、現行の国家貿易制度と関税1kg341円を維持したうえで、無関税の輸入枠については既存のWTO枠（ミニマムアクセス77万トン）の他に、米国産7万トン、オーストラリア産8400トンについてSBS方式（売買同時方式）の国別枠を設定する。その結果、「国家貿易以外の輸入の増大は見込み難い」が、その影響は「国別枠により輸入米の数量が拡大することで、国内の米の流通量がその分増加することとなれば、国産米全体の価格水準が下落することも懸念されることから、備蓄運営による外国産米の主食用米生産に対する影響の食い止めの検討や、更なる競争力

交渉結果

品目／現在の関税率	合意内容
小麦 一次税率 無税＋マークアップ 二次税率 55円/kg	<ul style="list-style-type: none"> ・ 現行の国家貿易制度を維持するとともに、枠外税率(55円/kg)を維持。 ・ 既存のWTO枠に加え、米国(15万トン(7年目以降))、カナダ(5.3万トン(同))、豪州(5万トン(同))にSBS方式の国別枠を新設。 ・ マークアップを9年目までに45%削減。

結果分析

- ・ 国家貿易により国内産麦では量的又は質的に満たせない需要分を計画的に輸入する仕組みを維持。
- ・ 新たな枠を通じた輸入は、既存の枠を通じて現在輸入されているものの一部が置き換わることが基本で、国産小麦に置き換わるものではない。



- ・ したがって、輸入の増大は見込み難い。
- ・ 他方、マークアップの削減に伴い、輸入麦の価格の下落が国産小麦の販売価格に影響を及ぼすことも懸念されることから、国内産品の安定供給が図られるための環境整備の検討や、更なる競争力の強化が必要。

交渉結果

品目／現在の関税率	合意内容
牛肉 38.5%	<ul style="list-style-type: none"> ・ 16年目に最終税率を9%とし、関税撤廃を回避(米国等の近年のFTAでは類例を見ない「関税撤廃の例外」を獲得)。 ・ 16年目までという長期の関税削減期間を確保。 ・ 輸入急増に対するセーフガードを措置(関税が9%となる16年目以降、4年間連続で発動されない場合にはセーフガードは終了)。

結果分析

- ・ 関税撤廃を回避し、長期の関税削減期間を確保するとともに、セーフガードを措置。
- ・ 国内産牛肉(和牛、交雑種、乳用種)のうち、和牛・交雑種牛肉は、品質・価格面で輸入牛肉と差別化されており、競合の度合いは小さいのではないかと見込まれる。



- ・ したがって、当面、輸入の急増は見込み難い。
- ・ 他方、関税の引下げにより、長期的には、米国・豪州等からの輸入牛肉と競合する乳用種を中心に国内産牛肉全体の価格の下落も懸念される。このため、国内の肉用牛生産について、規模拡大等による生産コストの削減や品質向上など国産の優位性の確保等の体質強化対策に加え、経営の継続・発展のための環境整備を検討することが必要。

の強化が必要」であるとしている。そこで「生産者の不安を払拭するため」、政府備蓄米の運営を見直し、「原則5年の保管期間を3年程度に短縮、国別枠の輸入量に相当する国産米を政府が備蓄米として買入れ、今後も平時には非主食用売却」を行うという。他方で、アベノミクス農政は、米政策を見直して2018年産から国の生産数量配分による稲作減反を廃止するとしている。そして第2次安倍内閣発足時2012年産の玄米1俵(60kg)当たり1万5000円台の米価(相対取引価格)が、つるべ落しに急落し、2014年産には1万1000円台となり、15年産で10000円ほどの回復にとどまっている。生産者にとってみれば、この低米価水準を少なくとも生産費補てん水準の手取り1万4000円に回復させること、減反廃止計画を撤回することなしに、政府米備蓄運営でお茶を濁されたらたまったものではないというのが本音であろう。今求められる米政策については、本誌の前号「平成27年秋季号」で「農業危機とアベノミクス農政」と題して論じたので参照願いたい。

小麦、牛肉の交渉結果と結果分析は図のとおりである。いずれも、輸入の急増は

見込み難いが、長期的には国産小麦の販売価格、輸入牛肉と競合する乳用種を中心とする国内産牛肉全体の価格の下落も懸念されるので、生産コストの削減等のための万全の対策をとっている。それに必要な財源も確保している。

しかし、対策の財源確保はほんとうに大丈夫なのか? 参議院選挙対策に予算の裏づけもなく消費税軽減税率を導入するという自公政権である。TPP交渉参加の11か国からの関税収入額は現在3190億円で、その80%の2570億円が農産品関税である。牛肉が1210億円、豚肉が120億円、乳製品が240億円、麦が1900万円、砂糖が6300万円(という。これがTPP発効初年度に660億円、最終年度に1650億円減少するという。関税以外では麦のマークアップ(輸入差益)収入が約800億円あるが、これが9年目までに45%減少する。「農政新時代」には、「農林水産分野の対策の財源については、TPP協定が発効し関税削減プロセスが実施されていくなかで、将来的に麦のマークアップや牛肉の関税が減少することにも鑑み、既存の農林水産予算に支障を来さないよう政府全体で責任を持って毎年の予算編成過

程で確保するものとする」というが、与党の農林族の力がまったく失われた状況で、空約束ではないとは信じがたい。

本稿執筆の最終段階で甘利明経済再生担当相辞任のニュースが飛びこんできた。TPP推進の急先鋒であった産経新聞のWEB版は、1月29日の配信で、「安倍晋三政権はアベノミクスの『司令塔』を失うことになる。何度も暗礁に乗り上げかけたTPPを大筋合意に持ち込むなど、その手腕には『余人をもって代え難い』と評価する声が政府内や市場で多い。GDP600兆円を目指すアベノミクスには打撃となる」とした。2月4日の協定調印には後任の石原伸晃元環境相が出席するのであるが、その後の国会論戦が危ぶまれる事態となった。

TPPの国会批准については、大統領選挙に突入したアメリカでも容易ではなさそうだが。安倍首相は、アメリカでの批准がうまくいっても今年11月にずれ込むとされることを奇禍として、今夏7月の参議院選挙前に無理をして国会を通すことは避けるのではないか。国会決議には違反していないとの強弁を押し通すのを、甘利抜きにやれる自信は安倍首相にはないのではないか。

硫黄被覆肥料の特長について

サンアグロ株式会社 大阪肥料部 梅川 英敏

1、はじめに

施肥窒素の地下水への流亡や湖沼や河川への流入が環境問題として取り上げられました。環境への影響を小さくするために肥効調節型の肥料の開発や側条施肥技術によって改善を図ってきましたが、近年では肥効調節型肥料のうち樹脂被覆肥料の殻の残存も問題となっています。昨年の8月30日の日経新聞には樹脂・プラスチックの環境への影響を世界的な海洋ゴミの問題として大きく取り上げています。漂う海洋ゴミの約47%がプラスチック類であり、世界遺産に登録された地域やウミガメが産卵する海域にも無数のプラスチックゴミや漁網、ビン、缶、ペットボトルなどが散乱しています。その中に被覆肥料の殻も含まれています。またプラスチックゴミが紫外線などにより微細化した「マイクロプラスチック」を魚や鳥が誤飲することで、海洋生物への毒性や生態系への影響が懸念されています。

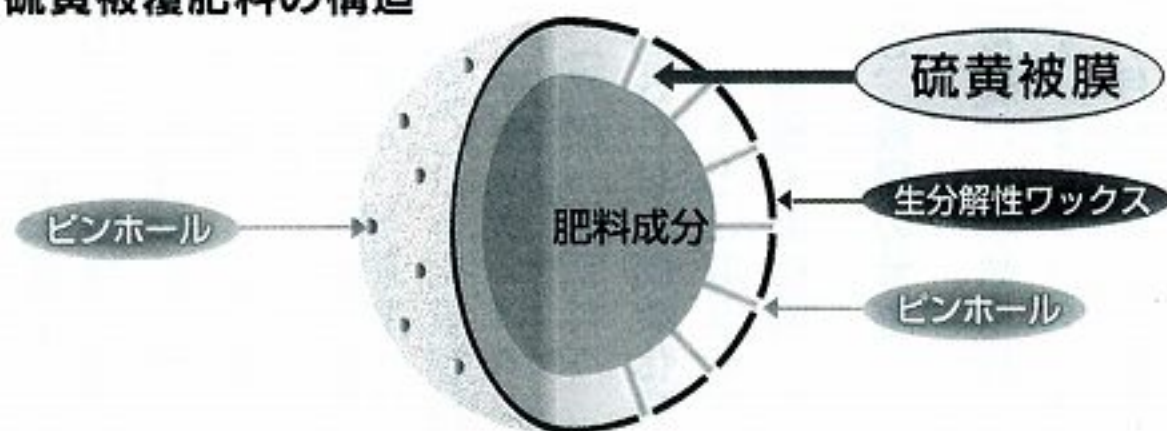
ます。

一方、作物にとって硫黄が必要欠くことの出来ない栄養素であることは100年以上前から知られていますが、日本は世界有数の火山国であり土壤中に硫黄を多く含むこと、大気中の硫酸酸化物が降雨とともに土壤に降り注ぐこと、施肥された肥料中の硫酸根が土壤に供給されることで硫黄を作物の栄養素として考える必要がないうえで硫黄欠乏を経験することもありませんでした。

しかし、低度化成から尿素、リン酸アンモニウムを主原料とした高度化成が主流になることで肥料中の硫酸根が減少したこと、大気汚染防止法により大気からの供給も減少した上に堆肥の施用が少なくなつたことで硫黄の圃場への供給が減少してきました。

サンアグロは、これら問題を解決出来る硫黄被覆肥料を約40年前より製造販売してきています。この度改めてその製品についてご説明いたします。

硫黄被覆肥料の構造



溶出のメカニズム

- ①ワックスの微生物分解
- ②ピンホールから水分浸透
- ③肥料成分の溶解
- ④膨張圧等により溶出
- ⑤硫黄の微生物分解
→完全溶出

2、硫黄被覆肥料の構造・溶出について

図1に示したように尿素又は水溶性の化成肥料を硫黄、ワックスで被覆（コーティング）しています。被覆の隙間（ピンホール）から水分が入り込み内部の肥料成分を溶解、膨潤させることで養分が溶け出します。

図1 硫黄被覆肥料の構造と溶出メカニズム

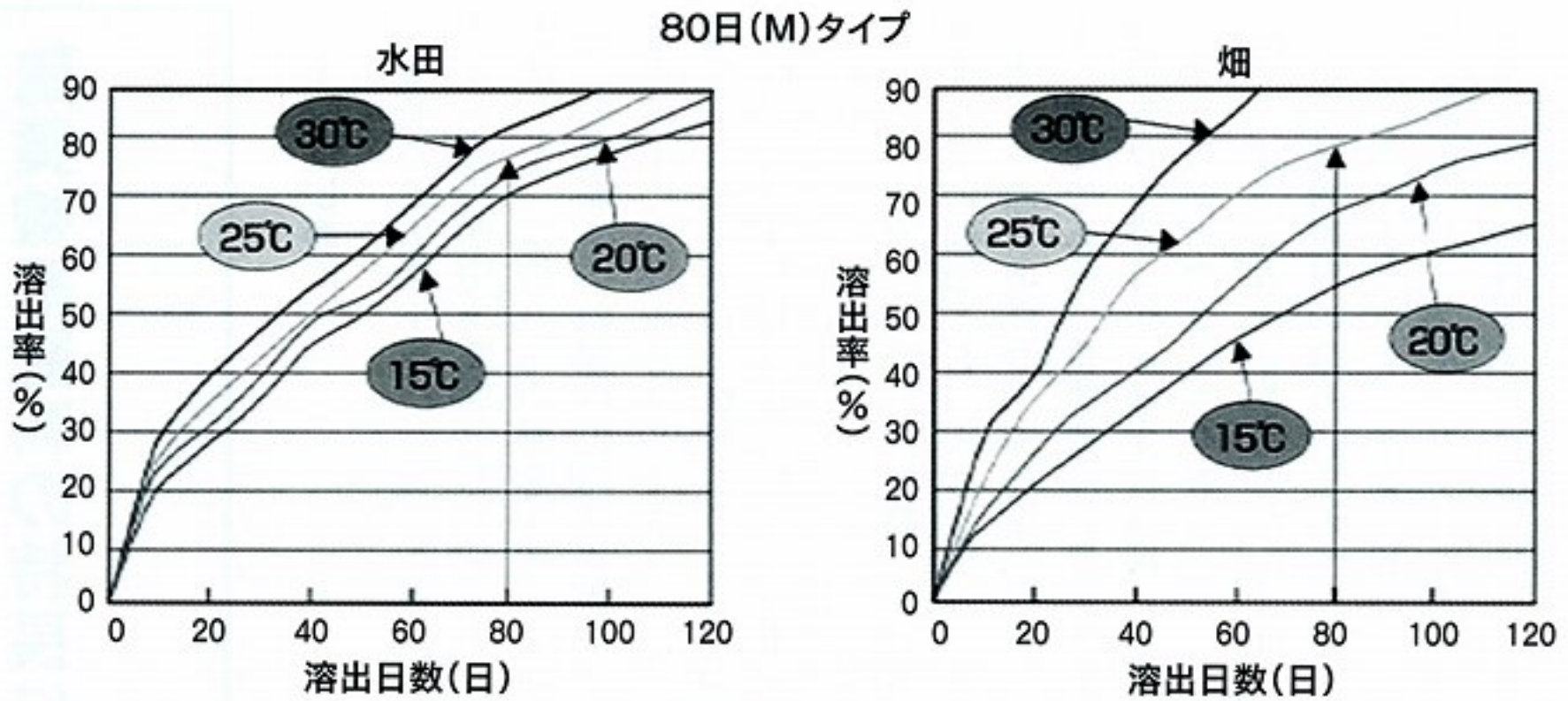


図 2 硫黄被覆肥料の溶出パターン

表 1 硫黄被覆肥料の種類

	硫黄被覆尿素 (SCU)	硫黄被覆化成 (SC 化成)
超長期溶出タイプ	LL(140日)	
長期溶出タイプ	L(110日)	エスコートソフト100
中期溶出タイプ	M(80日)	
短期溶出タイプ	S(60日)	ソフト404

3、硫黄被覆肥料の溶出パターン

図2に硫黄被覆尿素M(80日タイプ)の溶出グラフを示します。初期溶出の立ち上がり早く、中期以降一定溶出のリニア型の溶出をします。また特に水田状態においては水温や地温の変化に対し

溶出速度への影響が小さいという特長を持っています。そのため、異常気象等による冷夏や猛暑の時でも安定した溶出が得られます。

4、硫黄被覆肥料の種類

硫黄被覆化成数種類(SC化成)と硫黄被覆尿素(SCU)4種類をご用意しています(表1)。これらの溶出タイプの異なる被覆肥料と化成肥料と組み合わせることで、作物の養分吸収特性に合った種々の肥料をご提供しています。

① SCU+化成肥料

ツバメコートシリーズ

(水稲一発肥料・麦一発肥料など)

② SCU+化成肥料+粒状有機

有機入りツバメコート

(水稲一発肥料)

③ SCU+硝酸化成抑制材+粒状有機

ええとこ取りシリーズ

(柑橘等果樹用・野菜向け一発肥料)

5、被膜の分解

被膜は土壌微生物により完全に分解します。まずワックス層は微生物によって1か月程で水と炭酸ガスに分解されます。硫黄層は硫黄の塊ですので、土壌の耕う

ん等で物理的に崩壊され、土壌中の微生物により徐々に酸化分解され硫酸根になり、作物に吸収利用されていきます。およそ約一年から二年かけて完全に硫黄元素が硫酸根に分解されます。

硫黄被覆の被膜は完全に分解しますので、前述の被覆膜の残存問題のない肥料です。

樹脂で被覆した肥料は肥料成分溶出後、樹脂の殻が圃場に残り、水田であれば翌年の代かき時に殻がプカプカ浮き、水路から河川、河川から湖・海へと流れ出ます。そして「マイクロプラスチック」として自然界に数十年に渡り存在することになります。日本国内で被覆肥料原料として使われている樹脂量は約七、〇〇〇トン／年にもなっています。

6、硫黄の必要性

硫黄は、日本ではあまり重要視されていませんが作物の必須養分です。前述しました通り、圃場への供給量が減っていることに加え、作物の収穫量も昔に比べ増大することで圃場からの収奪量も多くなっています。作物の硫黄吸収量はリン酸と同程度（表2）なので硫黄欠乏による生育不良も発生してきています。

表2 作物の硫黄と燐酸の吸収量 (Kg / ha)

作物名	硫黄 (S)	リン (P)	S/P
タマネギ(ユリ科)	21.3	20.2	1.1
キャベツ(アブラナ科)	32.5	12.3	2.6
カブ(アブラナ科)	33.6	20.2	1.7
アルファルファ(マメ科)	24.7	23.5	1.1
クローバー(マメ科)	19.6	20.2	1.0
トウモロコシ(イネ科)	10.1	29.1	0.4
コムギ(イネ科)	11.8	14.6	0.8

7、硫黄の作物体内での働き

硫黄はアミノ酸、ビタミン類の構成成分です。硫黄が不足すると硫黄を含むアミノ酸の合成やビタミンB1の合成も抑

制され、作物の品質低下、耐病性低下をまねきます。硫黄欠乏症状の特徴は、窒素欠乏に似ているため窒素欠乏と間違われるケースもあります。

ニンニク、タマネギなどのネギ属、アブラナ科野菜などの香味、辛味成分は硫黄化合物であり、他の作物に比べても硫黄含量（吸収量）が高い作物です。硫黄が不足すると品質の低下をまねきます。

8、おわりに

農業人口の減少、圃場の大規模化・兼業化等が急速に進んでいる現在において、肥効調節型の被覆肥料等のニーズは増大し続けています。

環境面では、今世紀は環境の世紀と言われているほど、世界的に環境に対する問題意識が高まっています。

今回ご紹介しました硫黄被覆肥料は、農業生産、品質、安全、環境に貢献出来る肥料として、みなさまにご愛顧頂ければ幸いです。

農業Ⅱ環境保全のイメージがある中で、サンアグロは、省力・安心・安全・環境を考えた製品とサービスを提供していきますので、今後とも宜しくお願い申し上げます。

非選択性茎葉処理剤「ザクサ液剤」について

Meiji Seikaファルマ(株) 農業西日本支店 大阪営業所 小国 浩志

一、はじめに

非選択性茎葉処理剤「ザクサ液剤」は、Meiji Seikaファルマ(株)が開発した新技術「キラルスイッチ」により、除草活性本体である「L-ホスフィントリシン(一般名:グルホシネートP)」のみを成分として商品化した除草剤です。多様な草種に対する効果が高く、効果発現の速さ、効果持続性に優れています。また、自然界で容易に分解される為、作物、土壌、環境に対する影響が少ない剤です。

二、特長

- ・新技術「キラルスイッチ」により製造された、除草活性本体である「L-ホスフィントリシン(一般名:グルホシネートP)」のみを有効成分とする、非選択性茎葉処理除草剤です。

- ・多様な草種に対する除草効果が高く、スギナ・ツユクサ・アサガオ類・ク

- ・ズ・ヘクソカズラなどの難防除雑草に有効です。雑草の茎葉部(緑色部)に散布すると、植物体内のグルタミン合成酵素の働きを阻害し、雑草を枯死させます。

- ・効果の発現が速く、抑草期間も長い。効果は散布後1〜3日後で現われ、40〜50日程度抑草します。

- ・散布後、1時間程度降雨がなければ、効果に大きな影響はなく、散布時の環境に影響を受けにくいです。

- ・土壌中で速やかに分解され、土壌微生物に対する影響が少ない。

- ・作物の生育にも影響しない。土壌を介して、作物の生育や種子発芽影響しないので、処理後播種、定植ができる。

- ・果樹の根本まで除草できる。果樹の木質部からの吸収はないので、根本まで安心して散布できる。

三、上手な使い方

- ・薬液が作物に飛散しない様に、キリナシノズルや飛散防止カバーを使用して散布して下さい。

- ・草丈の大きな雑草には葉面に十分かかる様まんべんなく散布して下さい。

- ・100〜150g/10a投下用除草剤ノズルを使用し、雑草に十分にかかる様に散布して下さい。

- ・マルバツククサにはザクサ液剤と他の土壌処理剤との混用散布も効果的です。

- ・播種前、播種後処理に登録のある作物であれば、農作業のタイミングに応じて散布できる。



こんな雑草で困っていませんか?

水田畦畔にも
おすすめ!!

スギナ・ツユクサ・クズなど 頑固な雑草も確実除草!



特長

- スギナ・ツユクサなど、ほとんどの雑草を枯らします。
- 早く枯らし、長く雑草の発生を抑えます。
- 有効成分のグルホシネートPは土壤中で速やかに分解されます。

■ 適用雑草と使用方法

有効成分:グルホシネートPナトリウム塩・・・11.5%
人畜毒性:普通物(毒劇物に該当しないものを指している通称)

作物名	適用雑草名	使用時期	*1 使用量 (ml/10a)	*2 使用 回数
果樹類 (かんきつ、りんご、 びわ、いちょう(種 子)、くり、キウイフ ルーツを除く)	一年生雑草	収穫前日まで (雑草生育期:草丈30cm以下)	300~500	3回 以内
	多年生雑草		500~1000	
かんきつ りんご びわ キウイフルーツ	一年生雑草	収穫21日前まで (雑草生育期:草丈30cm以下)	300~500	
	多年生雑草		500~1000	
いちょう (種子)	一年生雑草	収穫14日前まで (雑草生育期:草丈30cm以下)	300~500	
	多年生雑草		500~1000	
くり	一年生雑草	収穫30日前まで (雑草生育期:草丈30cm以下)	300~500	
	多年生雑草		500~1000	
キャベツ	一年生雑草	収穫45日前まで (雑草生育期 定植前又は畦間処理)	300~500	2回 以内
きゅうり なす ピーマン トマト ミニトマト		収穫前日まで (雑草生育期 定植前又は畦間処理)		3回 以内
メロン レタス		収穫30日前まで (雑草生育期 定植前又は畦間処理)		2回 以内
にんじん		収穫7日前まで (雑草生育期 は種前又は畦間処理)		3回 以内
アスパラガス		収穫前日まで (雑草生育期 萌芽前又は畦間処理)		2回 以内
ねぎ		収穫前日まで (雑草生育期 定植前又は畦間処理)		

作物名	適用雑草名	使用時期	使用量 (ml/10a) ^{*1}	使用回数 ^{*2}	
たまねぎ	一年生雑草	収穫7日前まで (雑草生育期 定植前又は畦間処理)	300~500	2回以内	
さといも		収穫30日前まで (雑草生育期 植付前又は畦間処理)		3回以内	
やまのいも		収穫30日前まで (雑草生育期 畦間処理)			
かんしょ		収穫30日前まで (雑草生育期 挿苗前又は畦間処理)			
^{*3} ばれいしょ		雑草生育期 萌芽前処理	100~200	1回	
豆類 (種実、ただし らっかせいを除く)		収穫21日前まで (雑草生育期 畦間処理)	300~500	2回以内	
豆類 (未成熟、ただし えだまめを除く)		収穫28日前まで (雑草生育期 は種・定植前又は畦間処理)		3回以内	
えだまめ		収穫前日まで (雑草生育期 は種・定植前又は畦間処理)			
そば		収穫14日前まで (雑草生育期 は種・定植前又は畦間処理)			
ほうれんそう		は種前(雑草生育期)			
しそ		収穫7日前まで (雑草生育期 は種前又は畦間処理)			2回以内
水田作物		収穫14日前まで (雑草生育期 畦間処理)			
水田作物 ^{*4} (水田畦畔)		耕起前 (雑草生育期:草丈30cm以下)			1回
水田作物 ^{*4} (水田畦畔)		一年生雑草 多年生雑草	収穫7日前まで (雑草生育期:草丈30cm以下)	500~1000	2回以内
茶	一年生雑草	摘採7日前まで (雑草生育期 畦間処理)	300~500		
たばこ		雑草生育期 大土寄期 畦面処理	200~500	1回	
花き類・観葉植物		雑草生育期 畦間処理 (草丈30cm以下)	300~500	3回以内	
樹木類		雑草生育期 (草丈30cm以下)			
樹木等 ^{*4}					500~1000
	多年生雑草	1000~2000			

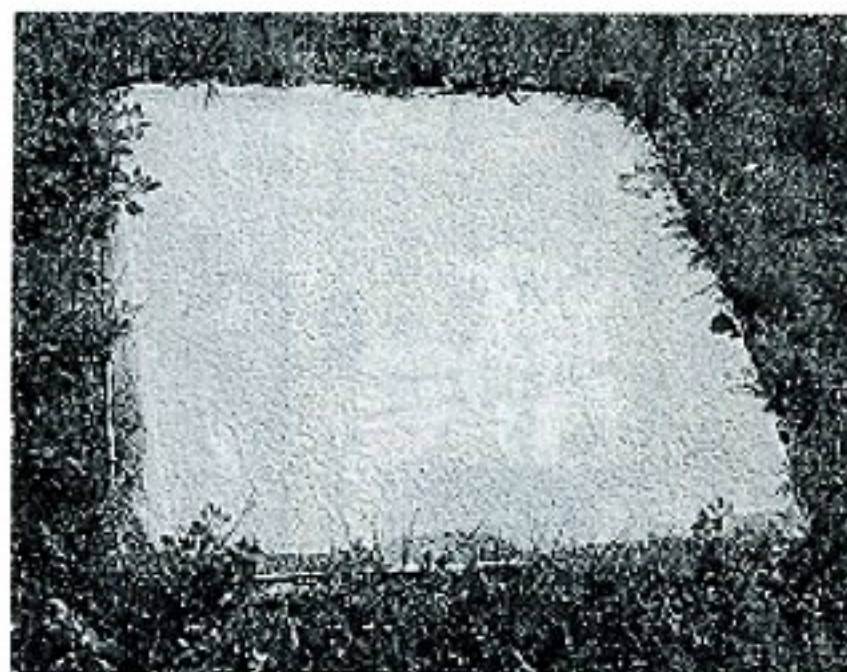
- *1 希釈水量10アール当たり100~150ℓを雑草茎葉散布してください。
樹木等は、植栽地を除く樹木等の周辺地に100~200ℓを雑草茎葉散布してください。
- *2 本剤、グルホシネート及びグルホシネートPを含む農薬の総使用回数を示します。
- *3 ばれいしょでのグルホシネート及びグルホシネートPを含む農薬の総使用回数は、3回以内(萌芽前は1回以内、萌芽後は2回以内)です。
- *4 水田作物(水田畦畔)の適用場所は水田畦畔です。
樹木等の適用場所は公園、庭園、堤とう、駐車場、道路、運動場、宅地、のり面、鉄道等です。

「らくらく防草」のご紹介

テンカ株式会社 大阪支店 河村 和典

一、はじめに

らくらく防草は、地表面に硬化した層をつくることで雑草が下から伸びてくることを防ぐ雑草抑制材料です。速硬性、高強度、簡単な施工性等、類似材と比較しても革新的な特徴を持つ新製品となります。中身は、粉状の固化材をベースと



し骨材として砂を混ぜた状態で、荷姿は20kg紙袋。平米辺り2袋撒布で十分な防草効果を発揮します。

二、使用方法

使用方法は、簡単な3ステップ。

- ① 本材料を撒布
- ② 3cm厚（平米辺り2袋）を基準に敷詰め板等で平らにする
- ③ 平米辺り6Lの水を、ジョウロ等で均一に撒水。

練混ぜ機、転圧機等の特殊機器を必要とせず、散水後5分で硬化します。圧縮強度は、1日後に4・5N、28日後には7・5Nに達し、雑草抑制基準の2Nを上回ります。（表1参照）

三、特徴

特殊技能を必要とせず、初心者でも簡

単に施工できる点が最大の特徴です。施工が簡便にも関わらず、良好な防草効果を発揮します。土の色に近く美観性にも優れます。

四、使用用途

農業用ハウス廻り、植栽マス、道路廻り、公園等様々な用途でご使用頂いております。透水性が高く、滑りにくいいため、ぬかるみや墓廻りでの施工もおすすめて

表1 テンカ「らくらく防草」の諸物性（例）

温度(℃)	硬化時間(分)	圧縮強度(N/mm ²)		溶出pH
		1日	28日	
20	5	4.5	7.5	10.2

溶出pH：28日強度測定後、環境庁告示13号に準じて測定。

IMCCCD カンボジア便り VOI・13

NPO法人 国際地雷処理・地域復興支援の会 (IMCCCD)

デスマイナーの声 リーダー シエット

カンボジアでは、地雷で人が亡くなったり、けがをしたりする報告はいつも入ってきます。そういう事故は大体畑での作業中や、帰る途中に起きます。地雷は戦争中に埋めたもので、あちらこちらにあります。地雷を除去するのは私の仕事です。除雷した安全な土地では、村人が農業をし、平和な暮らしを送っています。



地雷をなくすために、私たちは頑張らないといけません。皆様のご協力も必要です。デスマイナー(除雷スタッフ)を増やしたら、地雷は一日でも早く除去できるのです。これからもご支援お願いします。地雷事故をゼロにするためには、新しい地雷探知方法を発見し、けがなどの事故が起こる前に地雷原を安全にしないといけないと思います。

最後になりますが、日本の皆様、今までのご支援は誠にありがとうございます。これからもお願いします。

第5次地雷処理共同事業協定書に調印

2015年8月11日、第5次(2015・8・16)2016・8・15)地雷処理共同事業協定書がCMAC(カンボジア地雷対策センター)との間で調印されました。ラタナ長官からは、「日本の皆様の温かいご支援にカンボジアの地雷処理責任者として、お礼を申し上げます。日本の皆さんからの支援に続いて、今回アメリカや、オーストラリアからの支援も頂けることになった。まだまだ時間がかかるが、カンボジアの地雷や不発弾を無くすまで頑張りたい。ご支援下さっている皆様から感謝致します。」とのコメントを頂きました。

リスラエンの里帰り

8月4日～11日、あいテレビの企画で、高校留学生のリスラエンが約2年ぶりの里帰りを実現しました。家族、友達と村人に温かく迎えられ、4泊5日の束の間、故郷で寛ぐことができました。帰国前、家族に会いたい気持ちと、夏休みも学校で勉強したい気持ちの間で悩んでいたリスラエンでしたが、帰って家族や友達に会えたことを



本当に喜んでいました。久しぶりに再会した兄弟や両親と抱き合い、涙を流したシーンをみた取材スタッフも思わずもらい泣きしてしまいました。友達や村人に囲まれて楽しそうに喋るリスラエンの笑顔も沢山見られ、本当に良かったです。リスラエンの里帰りにご協力して下さいました皆様から感謝しています。松山に帰ってから猛勉強の日々を過ごすことと思います。



新居浜東高校の手作り日本語教材

2015年9月26日、高山良二帰国報告会にて、新居浜東高校の生徒は手作りの日本語教材をご寄贈下さいました。



2013年度から、地域・国際研究部の生徒がIMCCCD日本語学校で役立ててもらおうと、手作りの日本語教材を寄贈する活動に取組み続けています。また、昨年は文化祭等で資金を集め、井戸1基も寄贈下さいました。本当にありがとうございます。

**日本語能力検定試験2級と3級に
それぞれ合格!**

留学生のチエンターとリスラエンから、7月5日に受けた日本語能力検定試験2級と3級にそれぞれ合格したという嬉しい報告がありました。ご自身の努力はもちろん、勉強を教えて下さった皆様の御陰だと思えます。ありがとうございます。



更に、二人は、次のステップである日本語検定試験1級と2級の受験に向け、もっと頑張っていきたい意気込みを聞かせてくれました。是非合格して、皆様に嬉しい報告ができるように!

「ター」の受賞報告

松山工業高校放送部は、タサエンで高山理事長に密着取材し、制作した短編ドキュメンタリー「ター」について、平成27年度「地域発デジタルコンテンツ」総務大臣奨励賞を受賞しました。これに続き、平成27年度全国自作視聴覚教材コンクールの高校部門において、優秀賞も受賞されました。当会の活動報告を多くの方々に届けてくださる作品となり、とても誇りに思います。



2015年8月16日から第5次事業を行っていますが、お陰様で事業は順調に進捗しております。地雷処理事業は、パイン州、バツタンバン州のカムリエン郡、プノンプラ郡、サンパウロン郡と、タイ国境地帯100kmを担当しています。また、IMCCD日本語学校の新校舎も11月には完成し、子供たちは新しい教室で勉強することが出来ます。

キャツサバ芋で作ったソーラークマエ焼耐も、日本の検疫で合格の数値が出ましたので、日本へ輸出をする準備をするところになります。これらの成果は偏に皆様の支えによるものです。心からお礼申し上げます。

高山理事長

IMCCD活動目的

- ① カンボジア政府機関のCMAC(カンボジア地雷対策センター)と共同して、住民による地雷活動を進める。
- ② 自立可能な地域の復興を支援するとともに、相互の友好交流を促進する。
- ③ この様な活動を通じて平和構築の理念を広く内外に啓発することに努める。

IMCCDの具体的な活動

- ① 地雷原を畑、道路、学校に!
- ② 学校建設と運営支援
- ③ 地場産業の育成と支援
- ④ 日本の企業を誘致
- ⑤ 井戸掘り
- ⑥ 道路整備
- ⑦ 平和教育の一環としての講演活動

松山事務局

〒790-0011 愛媛県松山市千舟町7-7-3伊予肥ビル2F
TEL/FAX: 089-945-6576
(平日13時~17時)
E-mail: info@imccd.org
HP: http://www.imccd.org
Twitter: @imccdorg

IMCCD

検索

※随時各種団体、企業、学校への講演を受け付けています。

会員募集

- 正会員(法人)…年会費 1口 30,000円
- 正会員(個人)…年会費 1口 5,000円
- 賛助会員(法人)…年会費 1口 20,000円
- 賛助会員(個人)…年会費 1口 3,000円

平成27年度より改定しました。

- 寄付・物資寄贈…随意
- 留学生基金…随意

振込先

- 郵便振込 国際地雷処理・地域復興支援の会
01630-5-61100
- 銀行振込 愛媛銀行 本店営業部
(トクヒ) コクサイジライショリ
9062845

4～6月の主要病害虫防除暦

村上産業株式会社 越智 仁哉

寒さの厳しい時期もようやく終わりを告げ、本年も本格的な農作業の時期が始まりました。水稲では田植の準備、植え付け作業、果樹類においては開花・着果の時期になります。農作物の生育に伴い病害虫の発生も多くなり、防除等で農薬の使用も増えてきます。以下に主要作物の防除暦を掲載させていただきますので参考にさせていただければと思います。

農薬を使用される場合は登録内容を十分ご確認の上、安全な使用をよろしくお願いします。なお、本誌発刊時に掲載薬剤の農薬登録が変更されている場合がありますので使用時には登録内容の再確認をお願いいたします。

温州みかん

月別	病害虫名	薬剤名	使用倍数	※安全使用基準	備考
4月	そうか病	デランフロアブル	1000倍	30 / 3	○新梢が1cm位伸びた時。 *劇物
5月	黒点病	ジマンダイセン水和剤	600倍	30 / 4	○フロンサイド SC は、かぶれに注意する。 ○オリオン水和剤 40 はケムシ類、アザミウマ類等にも登録あり。 ○アプロード剤の使用は、カイガラムシの発生時期に注意。
	黒点病 灰色かび病 そうか病	ストロビードライフフロアブル 又は フロンサイド SC 又は ファンタジスタ顆粒水和剤	2000～3000倍 2000倍 2000～4000倍	14 / 3 30 / 1 14 / 3	
	灰色かび病	ロブラール水和剤 又は スイッチ顆粒水和剤	1000～2500倍 2000～3000倍	7 / 3 7 / 3	
	訪花害虫 (開花期)	ロディー乳剤 又は オリオン水和剤 40	2000倍 1000倍	7 / 4 14 / 5	
	アブラムシ類	ウララ 50DF	10000倍	7 / 2	
	アブラムシ類 チャノキイロアザミウマ ヤノネカイガラムシ	コルト顆粒水和剤	3000倍	前日 / 3	
	カイガラムシ類幼虫	アプロード水和剤	1000倍	14 / 3	

次ページへ続く

温州みかん

月別	病虫害名	薬剤名	使用倍数	※安全使用基準	備考
6月	黒点病	ジマンダイセン水和剤	600倍	30 / 4	○アプロードエースフロアブルとダブルフェースフロアブルは同一成分を含むため総使用回数に注意する。 ○夏マシン使用上の注意点。 ・単用散布、6月中・下旬の散布。 ・1ヶ月間は次の薬剤を使用しない。 ・ダイセン剤は1週間あける。 ・2～3日以上晴天条件下で散布する。
	コナカイガラムシ類 ヤノネカイガラムシ若齢幼虫	ダースパン乳剤 40	1000倍	30 / 2	
	カイガラムシ類	コルト顆粒水和剤	3000倍	前日 / 3	
	ミカンハダニ ミカンサビダニ チャノホコリダニ	カネマイトフロアブル	1000倍	7 / 1	
	カイガラムシ類 ミカンサビダニ チャノホコリダニ	アプロードエースフロアブル	1000倍	14 / 2	
	アブラムシ類 アザミウマ類 チャノホコリダニ ミカンサビダニ	ハチハチフロアブル	2000倍	前日 / 2	
	チャノキイロアザミウマ アブラムシ ゴマダラカミキリ ミカンハモグリガ	アクタラ顆粒水溶剤	2000倍	14 / 3	
		又は アドマイヤーフロアブル	4000倍	14 / 3	
		又は ダントツ水溶剤	4000倍	前日 / 3	
		又は モスピラン顆粒水溶剤 ・SL 液剤	4000倍	14 / 3	
チャノキイロアザミウマ ゴマダラカミキリ ミカンハモグリガ ミカンサビダニ アゲハ類	リーズン顆粒水和剤	3000倍	14 / 3		
チャノキイロアザミウマ	ディアナ WDG	10000倍	前日 / 2		
ミカンハダニ	ハーベストオイル	150倍	— / —		

○ナメクジ対策として ラーピンベイト2 4kg/10a、スラゴ 1～5kg/10aを施用する。

※印は収穫物への残留回避のため、収穫前使用日数と、本剤およびその有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

かんきつ(みかんを除く)

月別	病害虫名	薬剤名	使用倍数	※安全使用基準	備考
4月	かいよう病	銅パーシム水和剤 又は コサイド3000	1000倍 2000倍	45/5 —/—	○銅パーシム水和剤、及びコサイド3000は、アプロン(200倍)を加用する。
5月	黒点病	ジマンダイセン水和剤	600倍	90/4	○銅パーシム水和剤、及びコサイド3000は、アプロン(200倍)を加用する。
	かいよう病	銅パーシム水和剤 又は コサイド3000	1000倍 2000倍	45/5 —/—	
	黒点病 灰色かび病	ストロビドライフフロアブル 又は フロンサイドSC	2000倍 2000倍	14/3 30/1	○フロンサイドSCは、かぶれに注意する。
		ファンタジスタ顆粒水和剤	2000～4000倍	14/3	
	灰色かび病	ロブラール水和剤 又は スイッチ顆粒水和剤	1500倍 2000～3000倍	7/3 45/3	○オリオン水和剤40はケムシ類、アザミウマ類等にも登録あり。
		訪花害虫 (開花期)	ロディー乳剤 又は オリオン水和剤40	2000倍 1000倍	
	アブラムシ類 チャノキイロアザミウマ ヤノネカイガラムシ	コルト顆粒水和剤	3000倍	前日/3	
アブラムシ類	ウララ50DF	10000倍	14/3		
カイガラムシ類幼虫	アプロード水和剤	1000倍	45/3	○アプロード剤の使用は、カイガラムシの発生時期に注意。	
6月	黒点病	ジマンダイセン水和剤	600倍	90/4	
	ミカンハダニ ミカンサビダニ チャノホコリダニ	カネマイトフロアブル	1000倍	7/1	
	カイガラムシ類 ミカンサビダニ チャノホコリダニ	アプロードエースフロアブル	1000倍	45/2	
	アブラムシ類 アザミウマ類 チャノホコリダニ ミカンサビダニ	ハチハチフロアブル	2000倍	前日/2	

次ページへ続く

かんきつ(みかんを除く)

月別	病害虫名	薬剤名	使用倍数	※安全使用基準	備考
6月	かいよう病	カッパーシン水和剤	1000倍	45 / 5	○カッパーシン水和剤は、アブロン(200倍)を加用する。
	チャノキイロアザミウマ アブラムシ ゴマダラカミキリ ミカンハモグリガ	アクタラ顆粒水溶剤 又は	2000倍	14 / 3	
		アドマイヤーフロアブル 又は	4000倍	14 / 3	
		ダントツ水溶剤 又は	4000倍	前日 / 3	
		モスピラン顆粒水溶剤 ・SL液剤	4000倍	14 / 3	
	チャノキイロアザミウマ ゴマダラカミキリ ミカンハモグリガ ミカンサビダニ アゲハ類	リーズン顆粒水和剤	3000倍	21 / 1	○夏マシン使用上の注意点。 ・単用散布、6月中・下旬の散布。 ・1ヶ月間は次の薬剤を使用しない。 ・ダイセン剤は1週間あける。 ・2～3日以上晴天条件下で散布する。
チャノキイロアザミウマ	ディアナWDG	10000倍	前日 / 2		
ミカンハダニ ヤノネカイガラムシ	ハーベストオイル	150倍	— / —		

○ナメクジ対策として ラーピンベイト2 4kg/10a、スラゴ 1～5kg/10aを施用する。
※印は収穫物への残留回避のため、収穫前使用日数と、本剤およびその有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

柑橘園雑草の除草

月別		薬剤名	10a 当り 投下薬量	備考
4月～ 6月	春草除草	バスタ液剤	500ml	
		ザクサ液剤	500ml	
		プリグロックスL	1,000ml	
		タッチダウンiQ	500ml	
		サンダーポルト007	500ml	
		シンバ— ゾ—バ—	200g 300g	

キウイフルーツ（ハイワード）

月別	病害虫名	薬剤名	使用倍数	※安全 使用基準	備 考
4月 上旬 ～ 中旬	花腐細菌病	カッパーシン水和剤 アプロン（加用）	1000倍 200倍	発芽後 叢生期 / 4 —	*叢生期（新梢長約10cm） ○アプロンは、銅水和剤の 薬害軽減。
	かいよう病	コサイド 3000 アプロン（加用）	2000倍 200倍	収穫後～ 果実肥大期 —	
5月	花腐細菌病 かいよう病	アグレプト水和剤 又は アグリマイシン 100 水和剤 又は コサイド 3000 アプロン（加用）	1000倍 1000倍 2000倍 200倍	90 / 4 落花期 まで / 3 収穫後～ 果実肥大期 —	○雨の多い時は4月上旬～5 月下旬ごろ降雨前散布。 ○開花前 ○アプロンは、銅水和剤の 薬害軽減。 ○ベンレート水和剤は、す ず斑病にも登録がある。
	カメムシ類	アドマイヤーフロアブル	2000倍	前 / 2	
	カイガラムシ類幼虫	アプロード水和剤	1000倍	前 / 2	
	果実軟腐病	ベンレート水和剤	2000倍	7 / 5	
	キウイヒメヨコバイ	コテツフロアブル	2000倍	前 / 2	
6月 上旬 ～ 中旬	かいよう病	コサイド 3000 アプロン（加用）	2000倍 200倍	収穫後～ 果実肥大期 —	○かいよう病防除は梅雨明 けまでの間、1か月以内の 間隔で薬剤防除を徹底す る。降雨前に防除を行う。 ○アプロンは、銅水和剤の 薬害軽減。
6月	灰色かび病 果実軟腐病	ロブラール水和剤 又は アリエッティ水和剤 又は フロンサイド SC	1500倍 600倍 2000倍	開花期～ 落花期 / 4 幼果期まで 120 / 2 7 / 1	○果実軟腐病防除は6～7 月が特に重要、雨の多い 年は10日間隔で梅雨明け まで散布。 ○フロンサイドSCは、かぶ れに注意。
	カイガラムシ類	モスピラン顆粒水溶剤	2000倍	7 / 3	
	ハマキムシ類	フェニックスフロアブル	4000倍	7 / 3	
	キイロマイコガ カメムシ類	アディオン乳剤	2000倍	7 / 5	

- キウイフルーツは、特に薬剤が付着しにくいので、銅剤以外は必ず展着剤アプローチBI・1000倍又は、まくびか・10000倍を加用する。
- 果実肥大促進のため、フルメット液を使用する場合は、開花後20～30日に1～1.5ppmで果実浸漬又は、果実散布処理をする。(1回) (登録は1～5ppm)
- かいよう病防除については、発生していない園も必ず防除を徹底する。(単用散布とする)
- コサイド3000及びICボルドー66D・カッパーシン水和剤には展着剤を加用しない。※銅剤への加用はしない。
- ※印は収穫物への残留回避のため、収穫前使用日数と、本剤およびその有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

柿

月別	病害虫名	薬剤名	使用倍数	※安全 使用基準	備 考
4月	カイガラムシ類幼虫	アプロード水和剤	1000倍	開花期まで 但し、 45日/2	○必ず開花期までに使用する。
5月	炭疽病 落葉病 うどんこ病	デランフロアブル	2000倍	90/5	○発生前の防除重点。枝・幹にもかかるようにする。 *劇物 *デランフロアブルがうどんこ病に適用拡大
		又は ラビライト水和剤	500倍	45/2	
6月上旬	炭疽病 落葉病 うどんこ病	キノンドーフロアブル	800倍	着色期前 まで、但し 14日/5	○落葉病防除剤については、6月に葉裏に充分かかるように散布する。
		又は インダーフロアブル	5000倍	7/2	
	うどんこ病	イオウフロアブル	500倍	— / —	
	カイガラムシ類	コルト顆粒水和剤	3000倍	前日 / 3	
	フジコナカイガラムシ カキノヘタムシガ	トクチオン水和剤	800倍	75/2	
6月下旬	炭疽病 落葉病	ジマンダイセン水和剤	500倍	45/2	
		オンリーワンフロアブル 又は ピオネクト 又は スコア顆粒水和剤	2000倍 1000倍 3000倍	14/3 14/5 前日 / 3	
	カキノヘタムシガ	アルバリン顆粒水溶剤 又は フェニックスフロアブル	2000倍 4000倍	前日 / 3 7/2	
		又は サムコルフロアブル	5000倍	前日 / 3	

その他病害虫

月別	病害虫名	薬剤名	濃 度	※安全 使用基準	備 考
6/下~ 7/下 8/中~ 8/下	イラガ	オリオン水和剤 40 コテツフロアブル フェニックスフロアブル	1000倍 2000倍 4000倍	21/3 14/2 7/2	○冬期にサナギを落とし処分する。(管理) ○コテツフロアブルは、魚毒と蚕毒に注意する。

次ページへ続く

その他病害虫

月別	病害虫名	薬剤名	濃度	※安全 使用基準	備考
5/下 8/上	チャノキイロアザミウマ	アクタラ顆粒水溶剤	2000 倍	3/3	○成幼虫の発生状況を観察し、寄生を認めたら薬剤を散布する。
		アグロスリン水和剤	1000 倍	前日 /3	
		テルスターフロアブル	3000 倍	3/2	
		モスピラン顆粒水溶剤	2000 倍	前日 /3	
		コルト顆粒水和剤	3000 倍	前日 /3	
		キラップフロアブル	2000 倍	7/2	
4/下 6/下	カキクダアザミウマ	アクタラ顆粒水溶剤	2000 倍	3/3	
		アグロスリン水和剤	1000 倍	前日 /3	
		コテツフロアブル	2000 倍	14/2	
		モスピラン顆粒水溶剤	2000 倍	前日 /3	
		キラップフロアブル	2000 倍	7/2	

※印は収穫物への残留回避のため、収穫前使用日数と、本剤およびその有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

水稻育苗時防除剤

月別	病害虫名	薬剤名	濃度	摘 要
4 月	育苗箱消毒	イチバン	1000 倍	瞬時浸漬/魚毒が強いため廃液処理注意。
5 月 (種子消毒)	もみ枯細菌病 ばか苗病 ごま葉枯病	スポルタックスターナ SE	200 倍	24時間浸漬/塩水選—水選— 薬剤処理—水切・風乾— 浸種—催芽—播種
	イネシガレセンチュウ	スミチオン乳剤	1000 倍	
播種前(浸種前 又は浸種後)	いもち病	ベンレート水和剤	500 ~ 1000 倍	12~24時間種子浸漬
播種時~緑化期	苗立枯病 (リゾープス菌)	ダコニール 1000	500 ~ 1000 倍	播種時から緑化期 但し、播種14日後までに灌 注処理(希釈液500ml/箱)

水稻箱処理剤(平野部)

病害虫名	薬剤名	薬量 /10a	摘 要
箱処理剤	ビルダープリンスグレータム粒剤	箱当 50g	緑化期~移植当日処理
	ブイゲットプリンスリンパー L 粒剤	箱当 50g	緑化期~移植当日処理
	フルサポート箱粒剤	箱当 50g	移植2日前~移植当日処理
	ルーチンアドスピノ GT 箱粒剤	箱当 50g	移植2日前~移植当日処理
	エバーゴルワイド箱粒剤	箱当 50g	播種時~移植当日
	箱いり娘	箱当 50g	移植7日前~移植当日処理

水稻箱処理剤（中山間部）

病害虫名	薬剤名	薬量 /10a	摘 要
箱処理剤	Dr. オリゼプリンス粒剤 10 ビルダーフェルテラチェス粒剤 ルーチンアドスピノ箱粒剤	箱当 50g 箱当 50g 箱当 50g	緑化期～移植当日処理 緑化期～移植当日処理 は種時（覆土前）～移植当日処理

水稻育苗箱処理剤適用病害虫一覧表

薬剤名 / 病害虫名	いもち病	紋枯病	白葉枯病	もみ枯細菌病	内穎褐変病	ウンカ類	イネミズゾウムシ	コブノメイガ	ニカメイチュウ	イネツトムシ	ツマグロヨコバイ	イネアザミウマ	イナゴ類	フタオビコヤガ
Dr. オリゼプリンス粒剤 10	○		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
箱いり娘	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
ビルダーフェルテラチェス粒剤	○		○	○	○	○	○	○	○		○			○
ビルダープリンスグレータム粒剤	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○		
ブイゲットプリンスリンバー L 粒剤	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
フルサポート箱粒剤	○	○				○	○	○	○	○	○			○
ルーチンアドスピノ GT 箱粒剤	○	○	○			○	○	○			○			○
エバーゴルワイド箱粒剤	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○			○
ルーチンアドスピノ箱粒剤	○		○			○	○	○	○	○	○	○		○

- 注1 Dr.オリゼプリンス粒剤10の内穎褐変病、イネアザミウマについては移植3日前～移植当日処理の登録。
 注2 ビルダープリンスグレータム粒剤の白葉枯病、もみ枯細菌病、イネミズゾウムシ、イネツトムシについては移植3日前～移植当日処理の登録。
 注3 ブイゲットプリンスリンバーL粒剤のもみ枯細菌病は移植3日前～移植当日、内穎褐変病は移植当日の登録。
 注4 ルーチンアドスピノ箱粒剤のイネアザミウマは移植2日前～移植当日、白葉枯病は移植当日の登録。
 注5 エバーゴルワイド箱粒剤は、は種時～移植当日の登録。

水稻除草剤

病害虫名	薬剤名	薬量 /10a	摘 要
田植え前処理	エリジャン乳剤 エリジャンジャンボ ショッカーフロアブル	300ml 300g (30g × 10 パック) 500ml	植代後～移植7日前まで 植代後～移植7日前まで 植代後～移植7日前まで
初期処理剤	エリジャン乳剤 エリジャンジャンボ ショッカーフロアブル	300ml 300g (30g × 10 パック) 500ml	移植直後～ノビエ1葉期 移植直後～ノビエ1葉期 但し、移植後30日まで/1回

次ページへ続く

水稻除草剤

病害虫名	薬剤名	薬量 /10a	摘 要
初・中期 一発処理 粒剤	イッポン D 1 キロ粒剤 5l	1kg	移植時・移植直後～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	イノーバ DX アップ 1 キロ粒剤 5l	1kg	移植時・移植直後～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	忍 1 キロ粒剤	1kg	移植時・移植直後～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	ゼータワン 1 キロ粒剤	1kg	移植時～ノビエ3葉期 但し、移植後60日まで/1回
	半蔵 1 キロ粒剤	1kg	移植時・移植直後～ノビエ1.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	ポッシブル 1 キロ粒剤	1kg	移植後5～ノビエ3葉期 但し、移植後30日まで/1回
	バトル粒剤	3kg	移植後5～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	ビシット粒剤 17	3kg	移植後5日～ノビエ3葉期 但し、移植後30日まで/1回
	ホクト粒剤	3kg	移植後5～ノビエ3葉期 但し、移植後30日まで/1回
初・中期 一発処理 フロアブル	イッテツフロアブル	500ml	移植後5～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	イッポン D フロアブル	500ml	移植時・移植直後～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	忍フロアブル	500ml	移植時・移植直後～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	スマートフロアブル	500ml	移植時・移植直後～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	ポッシブルフロアブル	500ml	移植後5～ノビエ3葉期 但し、移植後30日まで/1回
	カリュードフロアブル	500ml	移植直後～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
初・中期 一発処理 ジャンボ剤	アピロトップ MXL ジャンボ	500g (50g × 10 パック)	移植後3日～ノビエ3葉期 但し、移植後30日まで/1回
	イッポン D ジャンボ	500g (50g × 10 パック)	移植直後～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	サスケ - ラジカルジャンボ	200g (20g × 10 パック)	移植後3～ノビエ2葉期 但し、移植後30日まで/1回
	忍ジャンボ	200g (20g × 10 パック)	移植直後～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	ネビロス - ラジカルジャンボ	200g (20g × 10 パック)	移植後3～ノビエ2葉期 但し、移植後30日まで/1回
	マサカリ L ジャンボ	500g (50g × 10 パック)	移植後5～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回
	ポッシブルジャンボ	500g (50g × 10 パック)	移植後5～ノビエ2.5葉期 但し、移植後30日まで/1回

野菜害虫防除薬剤一覧表

害虫名	薬 剤 名	代表的な使用濃度 及び使用量	摘 要
チョウ目 (コナガ・ アオムシ・ ヨトウムシ)	アディオン乳剤	2000 倍	○アクセルフロアブルはキスジノミハムシ、カブラハバチにも登録有り ○ハチハチ乳剤、フロアブルは、うどんこ病(1000倍)にも効果あり。 ○ハチハチ乳剤、フロアブルは、幼苗期に使用する場合は注意する。(薬害) ○プレバソフロアブル5は、セル成型育苗の場合、100倍。 (水量500ml/トレイ：灌注処理) *BT剤一覧表参照
	アグロスリン水和剤	1000 倍	
	アフーム乳剤	1000 ~ 2000 倍	
	アクセルフロアブル	1000 ~ 2000 倍	
	カスケード乳剤	2000 ~ 4000 倍	
	コテツフロアブル	2000 倍	
	スピノエース顆粒水和剤	5000 倍	
	ディアナ SC	2500 ~ 5000 倍	
	ハチハチ乳剤	1000 ~ 2000 倍	
	ハチハチフロアブル	1000 ~ 2000 倍	
	ファルコンフロアブル	4000 倍	
	フェニックス顆粒水和剤	2000 倍	
	プリンスフロアブル	2000 倍	
プレオフロアブル	1000 倍		
プレバソフロアブル5	2000 倍		
マッチ乳剤	2000 ~ 3000 倍		
BT 剤			
	ジュリポフロアブル	200 倍	○水量500ml/セル成型育苗トレイ：灌注処理
	ベリマーク SC	400 倍	○セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり0.5%：灌注処理
	モスピラン粒剤	0.5 ~ 2g / 株	○セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり50g ○セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり40g
	プリロッソ粒剤	1g / 株	
	アベイル粒剤	2g / 株	
コオロギ ダンゴムシ	デナボン 5% ベイト	3 ~ 4kg / 10a	
ハダニ類	アカリタッチ乳剤	1000 ~ 2000 倍	
	カスケード乳剤	2000 倍	
	ダニサラバフロアブル	1000 倍	
	ダニトロンフロアブル	1000 ~ 2000 倍	
	ニッソラン水和剤	2000 倍	
	ピラニカ EW	2000 倍	
	ロディー乳剤	1000 ~ 2000 倍	
カタツムリ類 ナメクジ類	スラゴ ラーピンベイト 2	1 ~ 5g / m ² 4kg / 10a	

次ページへ続く

野菜害虫防除薬剤一覧表

害虫名	薬剤名	代表的な使用濃度及び使用量	摘要
ネキリムシ類	アクセルベイト ガードベイト A ネキリエース K フォース粒剤 ラーピンベイト 2 ベリマーク SC	3～6kg / 10a 3kg / 10a 3kg / 10a 4kg / 10a 3～4kg / 10a 400～800倍	○アクセルベイトはコオロギにも登録あり ○セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり0.5ℓ又は25～50ml/株
ウリハムシ コガネムシ	トクチオン細粒剤 フォース粒剤	6～9kg / 10a 6～9kg / 10a	
マメハモグリバエ	アフームエクセラ顆粒水和剤 アフーム乳剤 カスケード乳剤 スピノエース顆粒水和剤 プレバソンフロアブル 5 ハチハチ乳剤	1500倍 2000倍 2000～4000倍 2500～5000倍 1000～2000倍 1000～2000倍	○スピノエース顆粒水和剤は、ハモグリバエ類に効果あり。
	アクタラ粒剤 アルバリン粒剤	1～2g / 株 2g / 株	○アルバリン粒剤は、ハモグリバエ類に効果あり。
トマトハモグリバエ ナモグリバエ	プレバソンフロアブル 5 ベリマーク SC プリロッソ粒剤 アベイル粒剤	1000～2000倍 400～800倍 1g / 株 2g / 株	○25～50ml/株:灌注処理 ○セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり50g ○2g/株・セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり 40g

※使用時には、登録作物および使用時期と使用濃度、回数、注意事項を必ず確認する。

※有益昆虫については別途確認する。

次ページへ続く

野菜害虫防除薬剤一覧表

害虫名	薬 剤 名	代表的な使用濃度 及び使用量	備 考	
アブラムシ	アクタラ顆粒水溶剤	3000 倍	○アブラムシの種類及び適用作物によって倍数及び使用量の確認が必要。 ○ハチハチ乳剤、フロアブルは、うどんこ病(1000倍)にも効果あり。 ○ハチハチ乳剤、フロアブルは、幼苗期に使用する場合は注意する。(薬害)	
	アグロスリン水和剤	1000 倍		
	アドマイヤー水和剤	2000 倍		
	ウララ DF	2000 倍		
	コルト顆粒水和剤	4000 倍		
	ダントツ水溶剤	4000 倍		
	チェス顆粒水和剤	5000 倍		
	ハチハチ乳剤	1000 倍		
	ハチハチフロアブル	1000 倍		
	バリアード顆粒水和剤	2000 倍		
	モスピラン顆粒水溶剤	2000 倍		
	アクタラ粒剤	4kg / 10a		植え穴処理の場合、1~2g/株。
	アドマイヤー 1% 粒剤	3 ~ 6kg / 10a		植え穴処理の場合、0.5~2g/株。
	ダントツ粒剤	3 ~ 6kg / 10a		植え穴処理の場合、1~2g/株。
モスピラン粒剤	3 ~ 6kg / 10a	植え穴処理の場合、0.5~2g/株。		
プリロッソ粒剤	2g / 株	○セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり50g		
アベイル粒剤	2g/ 株	○2g/株・セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり 40g		
ベリマーク SC	400 ~ 800 倍	○セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり0.5ℓ 25~50ml/株		
アザミウマ	アーデント水和剤	1000 倍	○アザミウマの種類及び適用作物によって倍数及び使用量の確認が必要。 ○ハチハチ乳剤、フロアブルは、うどんこ病(1000倍)にも効果あり。 ○ハチハチ乳剤、フロアブルは、幼苗期に使用する場合は注意する。(薬害)	
	アクタラ顆粒水溶剤	2000 倍		
	アグロスリン水和剤	1000 倍		
	アグロスリン乳剤	1000 倍		
	アドマイヤー水和剤	2000 倍		
	アドマイヤーフロアブル	4000 倍		
	アフーム乳剤	1000 倍		
	カスケード乳剤	2000 倍		
	コテツフロアブル	2000 倍		
	スピノエース顆粒水和剤	5000 倍		
	ディアナ SC	2500 倍		
	ハチハチ乳剤	1000 倍		
	ハチハチフロアブル	1000 倍		
	マッチ乳剤	1000 倍		
	モスピラン顆粒水溶剤	2000 倍		
	アクタラ粒剤	1 ~ 2g / 株		○セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり50g
	アドマイヤー 1% 粒剤	1 ~ 2g / 株		
モスピラン粒剤	1g / 株			
プリロッソ粒剤	2g / 株			
ベリマーク SC	400 ~ 800 倍	○セル成型育苗トレイ1箱またはペーパーポット1冊当たり0.5ℓ又は25~50ml/株		

次ページへ続く

野菜害虫防除薬剤一覧表

害虫名	薬 剤 名	代表的な使用濃度 及び使用量	備 考	
コナジラミ	アドマイヤー水和剤	2000 倍	○コナジラミの種類及び適用作物によって倍数及び使用量の確認が必要。 ○ハチハチ乳剤、フロアブルは、うどんこ病(1000倍)にも効果あり。 ○ハチハチ乳剤、フロアブルは、幼苗期に使用する場合は注意する。(薬害)	
	アドマイヤーフロアブル	4000 倍		
	アプロードエースフロアブル	1000 倍		
アルバリン顆粒水溶剤	2000 倍			
オレート液剤	100 倍			
カスケード乳剤	2000 倍			
コルト顆粒水和剤	4000 倍			
ダントツ水溶剤	2000 倍			
チェス顆粒水和剤	5000 倍			
ハチハチ乳剤	1000 倍			
ハチハチフロアブル	1000 倍			
モスピラン顆粒水溶剤	2000 倍			
	アドマイヤー 1% 粒剤	2g / 株		○植穴土壌混和処理の薬量。
	ダントツ粒剤	1 ~ 2g / 株		
	ベストガード粒剤	1 ~ 2g / 株		
	モスピラン粒剤	0.5 ~ 1g / 株		
	プリロッソ粒剤	2g / 株		
	アベイル粒剤	2g / 株		
	ベリマーク SC	400 ~ 800 倍	○25~50ml/株:灌注処理	

※使用時には、登録作物および使用時期と使用濃度、回数、注意事項を必ず確認する。

※有益昆虫については別途確認する。

野菜病害防除薬剤一覧表

病害名	薬 剤 名	使用濃度及び 使用量	摘 要
疫病	ユニフォーム粒剤	3g / 株	
べと病	シトラーノフロアブル	1000 ~ 1200 倍	
	シグナムWDG	1500 ~ 2000 倍	
	ダコニール 1000	1000 倍	
	フェスティバル水和剤	2000 倍	
	ブリザード水和剤	1500 ~ 2000 倍	
	ベトファイター顆粒水和剤	1500 ~ 3000 倍	
	エトフィンフロアブル	1000 倍	
	ランマンフロアブル	2000 倍	
	リドミルゴールド MZ	1000 倍	
	レーバスフロアブル	2000 倍	
べと病 炭疽病	キノンドー水和剤 40	600 ~ 1000 倍	

次ページへ続く

野菜病害防除薬剤一覧表

病害名	薬剤名	使用濃度及び 使用量	摘 要
べと病 炭疽病 灰色かび病	アミスターオブティフロアブル ジマンダイセン水和剤 フォリオゴールド	1000 倍 400 ～ 800 倍 800 ～ 1000 倍	
灰色かび病	インプレッションクリア カンタスドライフロアブル ゲッター水和剤 シグナム WDG ジャストミート顆粒水和剤 スミブレンド水和剤 スミレックス水和剤 セイビアーフロアブル 20 ダイマジン ファンタジスタ顆粒水和剤 ファンベル顆粒水和剤 フルピカフロアブル ベルコート水和剤 ボトキラー水和剤	1000 ～ 2000 倍 1000 ～ 1500 倍 1000 ～ 1500 倍 1500 ～ 2000 倍 2000 ～ 3000 倍 1000 ～ 2000 倍 1000 倍 1000 ～ 1500 倍 1500 ～ 2000 倍 2000 ～ 4000 倍 1000 倍 2000 ～ 3000 倍 1000 ～ 4000 倍 1000 倍	○カンタスドライフロアブルは、果菜類に使用する場合、機能性展着剤の加用は避ける。 ○カンタスドライフロアブルは、単用散布する ○シグナムWDGは、ナスのすすかび病にも効果あり。ナスに使用する場合、機能性展着剤の加用は避ける。 ○セイビアーフロアブル20は、イチゴの炭疽病にも効果あり。 ○フルピカフロアブル、ボトキラー水和剤は、うどんこ病にも効果あり（ボトキラー水和剤は、ダクト内投入法での使用も可）。
うどんこ病	アフェットフロアブル アミスター 20 フロアブル アミスターオブティフロアブル インプレッションクリア ガッテン乳剤 カリグリーン サルバトーレ ME ジーファイン水和剤 シグナム WDG スコア顆粒水和剤 ストロビーフロアブル ハーモメイト水溶剤 パンチョ TF 顆粒水和剤 ファンベル顆粒水和剤 ベルコート水和剤 ラリー水和剤 プロパティフロアブル	2000 倍 1500 ～ 2000 倍 1000 倍 1000 ～ 2000 倍 5000 倍 800 倍 2000 倍 1000 倍 1500 ～ 2000 倍 2000 倍 3000 倍 1000 倍 2000 倍 1000 倍 1000 ～ 4000 倍 5000 倍 3000 倍	○アミスター20フロアブル、アミスターオブティフロアブル、ストロビーフロアブルには展着剤を使用しない。また、高温・多湿時の散布は避ける（薬害）。 ○カリグリーンは、ねぎ類のさび病にも効果有り。 ○ジーファイン水和剤は、軟腐病・白さび病にも効果あり。

次ページへ続く

野菜病害防除薬剤一覧表

病害名	薬 剤 名	使用濃度及び 使用量	摘 要
斑点細菌病	Z ボルドー カッパーシン水和剤 キノンドー水和剤 40 ナレート水和剤 オリゼメート粒剤	500 倍 1000 倍 600 ～ 800 倍 1000 倍 6kg ～ 7.5kg /10a	○無機銅のため、使用に当たっては薬害に注意する。 ○カッパーシン水和剤、ナレート水和剤、オリゼメート粒剤は、軟腐病にも効果あり。
さび病	アミスター 20 フロアブル オンリーワンフロアブル ストロビーフロアブル ハーモメイト水溶剤 ラリー水和剤	2000 倍 1000 倍 2000 ～ 3000 倍 800 倍 2000 倍	○ストロビーフロアブル又は、アミスター20フロアブルは、展着剤を加用しない。
菌核病	カンタスドライフロアブル シグナム WDG スミレックス水和剤 セイビアーフロアブル 20 トップジン M 水和剤 ファンタジスタ顆粒水和剤	1000 ～ 1500 倍 1500 倍 1000 ～ 3000 倍 1000 倍 1000 倍 2000 ～ 3000 倍	○カンタスドライフロアブルは、単用散布する。 ○シグナムWDGはナスに使用する場合、機能性展着剤の使用はさける。

土壌総合処理剤

	薬 剤 名	使用濃度及び 使用量	摘 要
土壌消毒剤	NCS キルパー クロールピクリン錠剤 クロピクテープ ディ・トラベックス油剤 バスアミド微粒剤	30 l /10a 40 ～ 60 l /10a 30×30cm 1錠 110m/100 m ² 30 ～ 40 l /10a 20 ～ 30kg/10a	○各薬剤とも使用に当たっては、製品ラベルの注意事項等を良く確認する事。
センチュウ剤	ガードホープ液剤 ネマキック粒剤 ネマトリンエース ネマモール粒剤 30 ラグビー MC 粒剤	3000 ～ 4000 倍 /2 l / m ² 20kg/10a 20kg/10a 30kg/10a 20 ～ 30kg/10a	○ガードホープ液剤は、土壌灌注処理。

※使用時には、登録作物および使用時期と使用濃度、回数、注意事項を必ず確認する。

BT剤一覧表

薬 剤 名	作 物 名	適用病害虫名	希釈倍数使用量	使用時期	本剤の 使用回数
チューンアップ顆粒水和剤	野菜類 豆類(種実) いも類	アオムシ コナガ オオタバコガ ハイマダラノメイガ	2000~3000倍	発生初期 但し 収穫前日 まで	—
		ウリノメイガ	3000倍		
		ヨトウムシ	2000倍		
デルフィン顆粒水和剤	野菜類	アオムシ ウリノメイガ オオタバコガ コナガ シロイチモジヨトウ ハスモンヨトウ	1000倍	発生初期 但し 収穫前日 まで	—
	そらまめ	シロイチモジヨトウ	1000倍		
	えんどうまめ	シロイチモジヨトウ	1000倍		
	かんしょ	ハスモンヨトウ	1000倍		
	やまのいも	シロイチモジヨトウ	1000倍		
	とうもろこし	オオタバコガ	1000倍		
トアロー水和剤CT	野菜類 (パセリを除く)	アオムシ コナガ	1000~2000倍	発生初期 但し 収穫前日 まで	—
		ヨトウムシ	500~1000倍		
	パセリ	アオムシ コナガ	1000~2000倍		
		ハスモンヨトウ	500倍		
		ヨトウムシ	500~1000倍		
		アオムシ コナガ	1000~2000倍		
トアローフロアブルCT	野菜類	アオムシ コナガ	1000~2000倍	発生初期 但し 収穫前日 まで	—
		オオタバコガ	500~1000倍		

次ページへ続く

BT剤一覧表

薬 剤 名	作 物 名	適用病害虫名	希釈倍数使用量	使用時期	本剤の 使用回数
サブリーナフロアブル	野菜類 (はくさいを除く)	コナガ	1000～1500倍	発生初期 但し、 収穫前日 まで	—
		アオムシ ヨトウムシ	1000倍		
		ハスモンヨトウ	500～750倍		
		オオタバコガ	500倍		
	はくさい	コナガ	1000～1500倍		
		アオムシ ヨトウムシ	1000倍		
	からしな (種子)	アオムシ コナガ ヨトウムシ	1000倍		
		ハスモンヨトウ	500～750倍		
	豆類(種実) いも類	ヨトウムシ	1000倍		
		ハスモンヨトウ	500～750倍		
		オオタバコガ	500倍		
	雑穀類	アワノメイガ	1000倍		
	茶	チャノコカクモンハマキ チャハマキ	1000倍		
ジャックポット顆粒水和剤	野菜類	コナガ アオムシ オオタバコガ	1000倍	発生初期 但し、 収穫前日 まで	—
	キャベツ	ヨトウムシ ハスモンヨトウ			
	日本なし	ハマキムシ類			

※使用にあたっては、各薬剤に記載されている注意事項を守ること。

使い易さがぐ〜んとアップ!

各種広葉雑草、多年生カヤツリグサ科雑草を
しっかり防除! しかも芝にすぐれた選択性を示す
インプールが、ドライフロアブルになりました。
使いやすさで選んでも、コース雑草管理は
インプールです。
(ライグラスへの使用はさけてください)



芝生用除草剤
インプール DF



日産化学工業株式会社

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-7-1 (興和一橋ビル)
TEL 03-3296-8021 FAX 03-3296-8022

“環境にやさしい” 多木肥料

有機化成肥料・顆粒肥料
コーティング肥料・ブリケット肥料
有機液肥



多木化学株式会社

兵庫県加古川市別府町緑町2番地 ☎079-436-0313

大豆から生まれた

安心して使える高級有機資材

プロミネコ

有機化成・有機液肥・配合肥料
有機質肥料専門メーカー

日本肥料株式会社

〈コーティング肥料〉 〈緩効性肥料〉



サンアグロ

SUN AGRO CO., LTD ●●●

〈有機化成肥料〉 〈一般化成肥料〉

果樹の主要害虫に!!

ロディー、ダントツは住友化学(株)の登録商標



適用作物

乳剤 もも 水和剤 りんご、かんきつ、なし、もも くん煙顆粒 かんきつ
かんきつ ぶどう、びわ、かき、うめ、おうとう びわ(有袋)、ぶどう

適用作物

かんきつ、りんご、もも、ぶどう、なし、うめ、かき、おうとう、マンゴー、パパイア
いちじく、ネクタリン、あんず、すもも、ブルーベリー、オリーブ

ひと味違うピレスロイド殺虫剤

ロディー®

乳剤・水和剤・くん煙顆粒

農林水産省登録 第17113号(乳剤)・17118号(水和剤)・17120号(くん煙顆粒)

ネオニコチノイド系 殺虫剤

ダントツ®

水溶剤

農林水産省登録 第20798号

全国展開中 農業支援サイト「農力」<http://www.i-nouryoku.com> お客様相談室 ☎0570-058-689

住友化学グループ

住友化学

※使用時にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●子供の手の届く所には置かないでください。●空缶、空容器は農産物に散布せず適切に処理してください。

住友化学株式会社

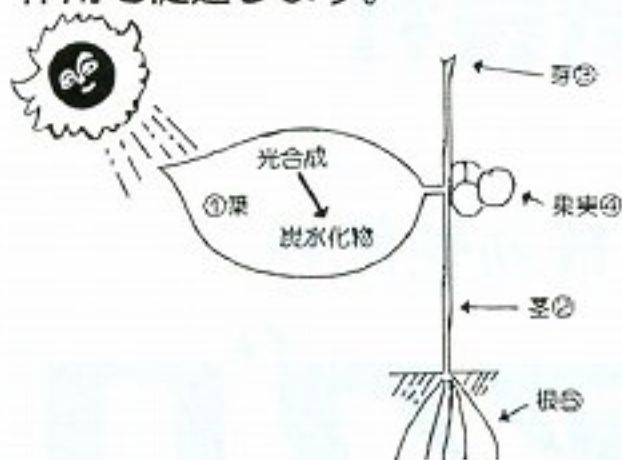
農作物の増収と品質向上に

デカース1号®

光合成を促進する

液体微量要素複合肥料

葉で生成した炭水化物を花、実、新芽、根その他必要とする所に転流させる作用を促進します。



◎ ①の葉で作られた炭水化物は、まず①の葉自身が使い、②～⑤の順序で分配されます。従って、順番の遅い果実(④)根(⑤)は、日照不良・多窒素といった条件で、すぐに犠牲になります。(徒長)

デカース1号を定期的に散布するとこの問題を防ぎます。

住友化学グループ



SumikaGreen

住化グリーン株式会社

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町1-8
TEL(03)6837-9422 FAX(03)6837-9423

F

- アミノ酸有機入り **ビッグハーヴェイ**・オールマイティ
- 植物活性剤(海藻エキス&光合成細菌菌体&有機酸キレート鉄) **M.P.B**
製法特許 第2139622号
- 高機能・省力一発肥料 **マイティコート**

福栄肥料株式会社

本社：尼崎市昭和南通り3-26 東京支店・北日本支店
TEL06-6412-5251(代) 工場：石巻・高砂

“地球・環境にやさしく、作物にやさしい”

トモ化成(各成分を複塩化した緩効性肥料)
ハイエース(水溶性苦土) サンソーネ(過酸化水素入り液肥)

元売 **三菱商事アグリサービス株式会社**
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4丁目3番8号(新大阪阪神ビル9F)

dp エムシー・フーティコム株式会社
東京本社：〒102-0083 東京都千代田区麹町1丁目10番 麹町広洋ビル4階
TEL 03-3263-8534 FAX 03-3263-8538

オーガナイト入り一発ペレット・レオポンS786

三 三興株式会社

兵庫県赤穂郡上郡町竹万905
TEL 0791-52-0037 FAX0791-52-1816

自然と人との新しいコミュニケーション

- 決め手は浸透力!!
- ハダニの卵から成虫まで優れた効果

アルバゾン 顆粒水溶剤・粒剤

カネマイト フロアブル

- オゾン層に影響のない土壤消毒剤

パスアミド 微粒剤

アグロ カネショウ株式会社
西日本支店 高松営業所 〒760-0023
高松市寿町1-3-2 Tel (087)821-3662

「確かさ」で選ぶ・・・バイエルの農薬

水稲用殺虫殺菌剤

ルーチン®アドスピノ™ GT 箱粒剤 ルーチン®アドスピノ™ 箱粒剤

水稲用除草剤

水稲用一発処理除草剤

ポツシブル® 1キロ粒剤

水稲用一発処理除草剤

ポツシブル® フロアブル

水稲用一発処理除草剤

ポツシブル® ジャンボ

バイエル
イノーバ®DXアツアツ®
1キロ粒剤51

畑作園芸用殺虫剤

アドマイヤー® フロアブル ラービン® フロアブル

MR.ジョーカー® 水和剤 バリアード® 顆粒水和剤

畑作園芸用殺菌剤

ロブラール® 水和剤 アリエッティ® 水和剤

畑作園芸用除草剤

アクチノール® 乳剤 コンボラル®

非選択性茎葉処理除草剤



新ボトル
登場！

大切な
作物のそばに。



バスタ® 液剤

バイエルクロップサイエンス株式会社

東京都千代田区丸の内1-6-5 〒100-8262 www.bayercropscience.co.jp

お客様相談室 ☎0120-575-078 (9:00~12:00,13:00~17:00 土・日・祝日を除く)

新規非選択性茎葉処理除草剤

天下無草の
除草剤。



ザクザク
液剤



meiji Meiji Seika ファルマ株式会社

静電噴口で節約防除!

e・ジェッター NEO HEAT (ネオヒート) 型式 FS-40



- ・背負い動噴でも使用可能
- ・ヒーター内蔵電極部を採用
- ・手元インジケータに作動状態を表示

寸法	全長125cm×全幅18cm	重量	1.17kg
使用圧力	2~3MPa(本機手元圧力)	ノズル(噴口)	2頭口
流量	4.8ℓ/分、オプション品使用時 1.5~6.2ℓ/分(2MPa時)		
電源	単三乾電池(ニッケル水素、アルカリ) ※別売り		
連続使用可能時間	約 8時間(ニッケル水素 2000mAh)		

絶賛販売中

販売への掲載
みのる産業株式会社
〒709-0892 岡山県赤磐市下市447
TEL (086)955-1123(代) FAX (086)955-5520
ホームページ <http://www/minoru-sangyo.co.jp>

機能と特徴

- ◆帯電噴霧で農薬の付着率を向上 ◆設置型・背負い型、いずれの動力噴霧器へも接続可能
- ◆ヒーター内蔵の新型噴口部で結露などのトラブルを回避 ※改良の為、予告無く仕様変更することがあります。

MBCの殺虫剤ラインアップ

プルバノン®フロアブル5

サムコル®フロアブル10

ランネット®45DF

トルネードエースDF

麦除草の決め手

デュボン

ハーモニー®75DF
水和剤

機能性展着剤

アプローチ®BI
ビーアイ

MBC 丸和バイオケミカル株式会社 大阪営業所: 大阪市北区中津1-11-1(中津第一リッチビル)
TEL:06-6371-3145 FAX:06-6371-3190 <http://www.mbc-g.co.jp>



☆柑橘の総合防除剤☆

発芽前・新梢伸長期・落弁期・梅雨時期に!

汚れには意味がある!!

(一目でわかる残効)

ICボルト® 66D

井上石灰工業株式会社 TEL:088-855-9965 www.inoue-calcium.co.jp

●ICボルト®66D登録内容

登録病害虫	希釈倍数
かいよう病	25~200倍
黒点病	80倍
そうか病	
チャコウラナメクジ	25~100倍
カタツムリ類	
幹腐病(ゆず)	2倍・50倍



Dow AgroSciences

Solutions for the Growing World

みかんの黒点病の防除に、効き目が自慢の！

ジマンダイセンTM水和剤

かんきつのスリップス類防除なら
スピノエースTMフロアブル

いもち病、紋枯病、稲害虫まで
同時に箱施用で（フタビ'コカ'もOK）

野菜の各種害虫防除なら、
スピノエースTM顆粒水和剤

フルサポート[®] 箱粒剤

畑作物・野菜に広い登録！雑草がはびこる前に

トリファンサイドTM 乳剤 粒剤2.5

ダウ・ケミカル日本株式会社 ダウ・アグロサイエンス事業部門 大阪支店
大阪市淀川区宮原4丁目1-14 住友生命新大阪北ビル3F TEL:06(6399)8770

®TM:ザ・ダウ・ケミカルカンパニーまたはその関連会社商標

愛媛のかんきつの病害虫防除に 日本曹達からの新提案！

●みかん・かんきつの貯蔵病害防除に！！

ベフトップジン[®]
フロアブル

●害虫防除の新戦略！！

モスピラン[®]SL
液剤



●かんきつのナメクジ防除に！！

ラービン[®]ベイト2



●害虫発見、いざ出陣！

コテツ[®]フロアブル



●果樹の各種病害をノックアウト

ストロビー[®]
ドライフロアブル



日本曹達株式会社

松山営業所 松山市花園町3-21 朝日生命松山南掘端ビル6F
TEL.(089)931-7315 FAX.(089)941-8766

殺虫剤

コルト®

顆粒水和剤

®は日本農薬協の登録商標です

害虫を蹴散らす
新成分!



アブラムシ
カイガラムシ
チャノキイロアザミウマ
などの害虫防除に!!



日本農薬株式会社

2011/1

しぶといハダニはサラバでござる!!



新規 殺ダニ剤

ダニサラバ®

フロアブル

アザミウマ・アブラムシ・リン翅目類

オリオン®

水和剤

40

などの


同時防除に!

OAT アグリオ株式会社


大阪支店 : 大阪府中央区久太郎町 3-1-29 tel 06(6125)5355 fax 06(6245)7110
四国出張所 : 鳴門市大麻町姫田字下久保 12-1 tel 088(684)4451 fax 088(684)4452

Bringing plant potential to life


植物のちからを暮らしのなかに


 **アクタラ**
顆粒水溶剤

 **アフーム**
乳剤

 **アミスター[®]20**
フロアブル

 **アグリメック**[®]

 **タッチダウンiQ**[®]

 **プリグロックスL**

syngenta.

シンジェンタ ジャパン株式会社

〒104-6021 東京都中央区晴海1-8-10 オフィスタワーX 21階
[ホームページ] <http://www.syngenta.co.jp>

粉状品は
有機JAS適合 天然水溶性苦土肥料

キーセライト


微生物入り園芸培土

土が
生きている

土太郎

有機JAS適合 酵母の力で土壌改良

ニュートリスマート

 **住商アグリビジネス株式会社**

本州事業本部
京都営業部

電話075-342-2430

カルシウム補給の土壌改良材

ちゅら島コーラル

最省力化のピート

コアラピートブロック

発売元

シーアイマテックス株式会社

大阪市西区江戸堀1丁目3番15号
電話 06-4803-5200

編集後記

アベノミクスは二〇二二年二月二六日に誕生した。あれから三年余、アベノミクスの大規模な金融緩和と財政支出は円安、株高をもたらした。経済状況を好転させた。その恩恵は富裕層や大企業に偏り、地方や個人、中小企業には届いていない。その結果大企業の内部留保は過去最大となる一方、貧富の格差は拡大しつづけている。安倍首相が信じる「トリクルダウン」富める者がさらに富めば貧しい者にもいずれ富がしたたり落ちるといふ経済理論は、今だ実現できていない。

そんな状況下、首相は昨年九月唐突にアベノミクス第二弾として「新たな三本の矢」を放ち、二億総活躍社会の実現を打ち出した。一矢は希望を生み出す「強い経済」で名目国内総生産六〇〇兆円を達成する。二矢は夢をつむぐ「子育て支援」で希望出生率一・八を実現する。三矢は安心につなげる「社会保障」で介護離職ゼロを目指すというもの。

一億総活躍社会とは、少子高

齢化の問題に取り組み五〇年後も人口一億人を維持した上で、一人一人が家庭や職場で充実した生活を送ることが出来る社会。そんな夢物語の実現は簡単ではない。

労働者の四割が非正規で正社員の六割の賃金で暮らす。いつ使えなくなるか人生の見通しも立たないまま、家庭を持ち子どもを産むことがかなえられない若者が大勢いる。しかも、出生率一・八では一億人維持には届かないという。イメージ先行で「総論賛成、各論不明」の感が否めない。

首相は年頭所感でGDP六〇〇兆円実現に向け「二億総活躍」せよと呼びかけ、その為には「挑戦、挑戦、そして挑戦あるのみ」と、経済政策に自信を示した。活躍もいいが、将来の安心と暮らしやすい社会があつてこそその経済成長。ダレ(誰)ノミクスでなくミナ(皆)ノミクスだと思える景気回復を実現してもらいたい。

(重松)

表紙絵

正 金 郎

表紙の言葉

百花繚乱

さまざまな花が美しく咲き乱れていること。また、一時的に多くの優れた人物が現れ、立派な業績を上げること。
(フリージャー)

情報の四季

2016年4月 (春期号)

発行日 平成28年4月1日
 発行者 村上産業株式会社
 発行所 〒790-8526 愛媛県松山市本町1丁目2番地1
 電話 松山(089)947-3111

