



(今週のメニュー)

1. 少雨に対する農作物への影響と技術対策について (別添) (営農総合支援センター)
2. 園芸販売課情報 青果物の市場概況 (園芸部 園芸販売課)
3. 園芸資材課情報 「誰でもヒーボン」について (別添) (園芸部 園芸資材課)
4. 肥料農薬課情報 「けい酸加里プレミアム34」肥料について (別添) (生産資材部 肥料農薬課)
5. 気象情報 (営農総合支援センター)

**1** 少雨に対する農作物への影響と技術対策について (別添)  
(発信部署：営農総合支援センター)

内 容：

群馬県技術支援課普及指導室より、表題の件についてお知らせします。

梅雨入り（関東甲信地方の平年：6月8日ごろ）を間近に控えていますが、4月中旬から少雨の状態が続き農作物への影響が発生しています。また、前橋气象台では、平成25年5月21日に「少雨に関する群馬県気象情報第1号」を発表したところです。

このため、以下 URL 記載の技術対策を参考に、各作物の栽培管理や施設管理の徹底をお願いします

群馬県 HP：<http://www.pref.gunma.jp/06/f0900158.html>

以 上

**2** 園芸販売課情報 青果物の市場概況  
(発信部署：園芸部 園芸販売課)

内 容：

品 名	5月13日～5月18日		5月20日～5月25日	
	高値	安値	高値	安値
ほうれん草 (200g) 袋	116	32	95	32
ふ き (4kg) DB	1,260	420	1,050	420
に ら (100g) 束	32	16	26	16
チンゲンサイ (300g) 袋	53	21	53	11
き ゆ う り (5kg) DB	1,680	210	1,575	210
な す (400g) 袋	168	84	158	74
ト マ ト (4kg) DB	1,050	420	1,050	315
ミニトマト (200g) ハッパ	100	63	95	53
い ち ご (300g) ハッパ	336	74	347	74
小玉すいか (6玉) DB	4,725	1,050	4,410	1,050

以 上

3

園芸資材課情報 「誰でもヒーポン」について（別添）

（発信部署：園芸部 園芸資材課）

内 容：

今回は燃料油価格に左右されない強い農業経営をサポートする「誰でもヒーポン」について紹介させていただきます。

[詳細は別添チラシをご覧ください。](#)

お問い合わせ先 全農群馬県本部 園芸部 園芸資材課まで TEL027-220-2291

以上

4

肥料農薬課情報 「けい酸加里プレミアム34」肥料について（別添）

（発信部署：生産資材部 肥料農薬課）

内 容：

[詳細は別添チラシをご覧ください。](#)

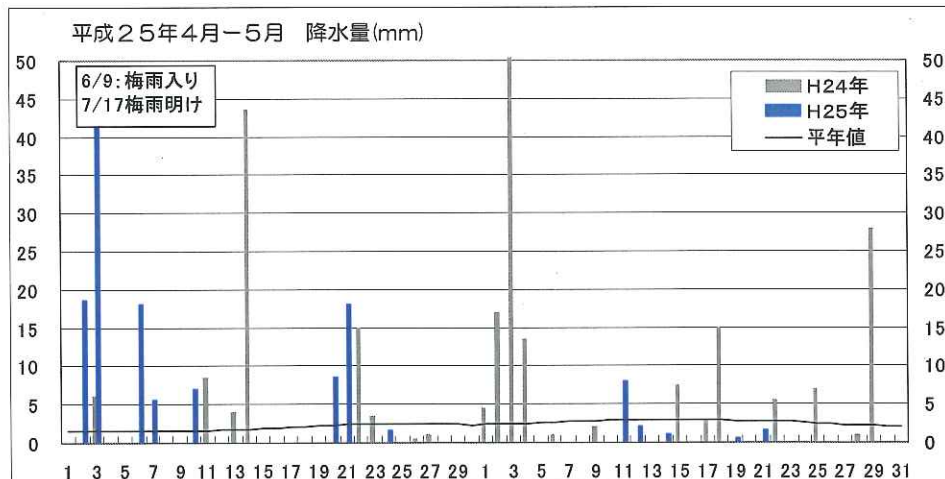
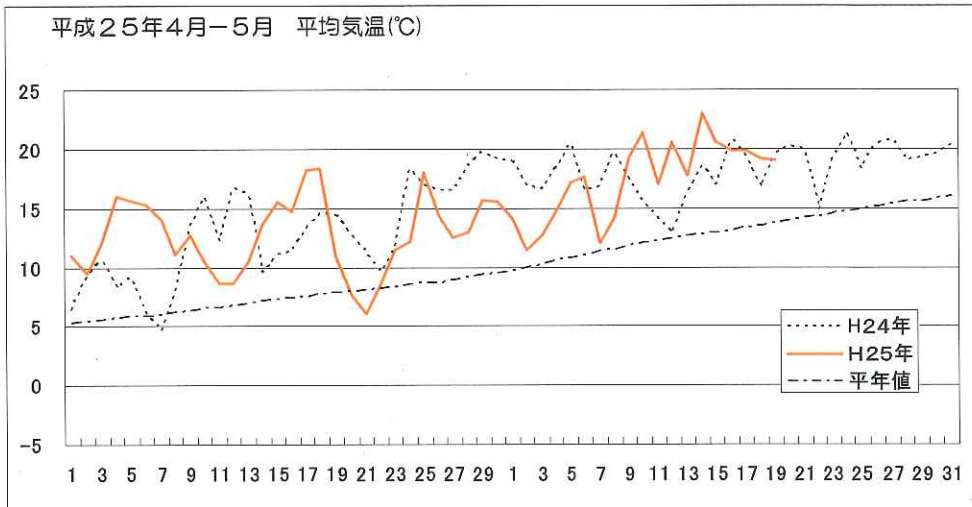
以上

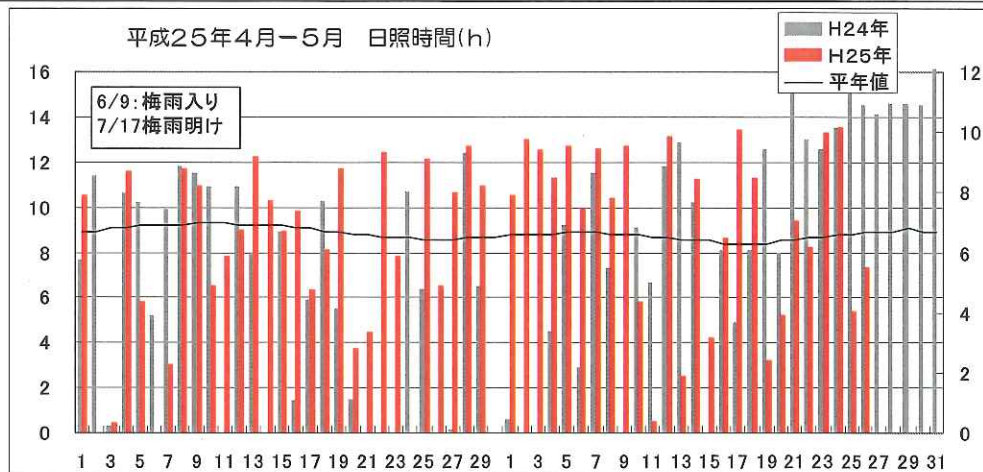
5

気象情報

（発信部署：営農総合支援センター）

内 容：気象経過（前橋気象台 標高112m）





【お知らせ】

## みどりの風 放送予定

本放送：月曜日 21時00分～21時30分

再放送：日曜日 8時00分～8時30分



＜今週の放送予定＞

（第1052回） 「こだわり野菜を食卓へ」

放送日：5月27日（再放送日：6月2日）  
 内容：JA碓氷安中より、ズッキーニやタマネギ、にんじくの生産の様子やおススメ料理などをご紹介します。

＜次週の放送予定＞ （※3日の放送は22時～となります。）

（第1053回） 「JAバンク食農教育応援事業」

放送日：6月3日（再放送日：6月9日）  
 内容：JAバンク群馬信連より、教材本「農業とわたしたちの暮らし」を使った授業や、バケツ稲やさつまいも植え体験の様子などをご紹介します。

【編集後記】

先週末までずっといい天気が続いていたのですが、今朝のニュースで、もしかすると今週中にも関東地方が梅雨入りするかもしれないという報道がされていました。梅雨入りする前には、自分の部屋の掃除をしておきたいと思っています。

営農総合支援センター 生産振興課

(TEL : 027-220-2255 FAX : 027-220-2024)

# NEPON

油価格に左右されない強い農業経営をサポート!

## 施設園芸用ヒートポンプ 「誰でもヒーポン」

### EHP60C(EHP60)

ご使用中のハウスカオンキに取り付けて使える  
「誰でもヒーポン」で手軽に燃料費削減を!

新発売



そのままのご使用はもちろん、  
ハウスカオンキに取り付けて使用可能です!

## 省エネ

1kWh当たりの  
エネルギーコスト  
比較

77%  
ダウン

2.3円

誰でもヒーポン  
(外気温7℃の時)

10.0円

A重油焚暖房機



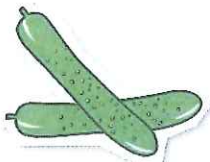
●試験条件

- ①A重油 価格90円/リットル
- ②電力料金 9.2円/kWh(九州電力の低圧季節別電力で昼間6時間・夜間10時間の加重平均、基本料金含まず)
- ③管理温度 15℃の場合

## 省スペース

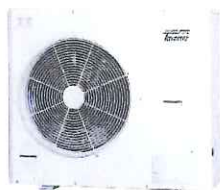
ご使用中のハウスカオンキの送風機部分に、ヒートポンプの熱交換ユニットを載せて暖房。  
送風はハウスカオンキのファンをそのまま使用するので、電気代もお得!

※取付可能な機種については、弊社営業所までお問い合わせください。



ハウスカオンキ取付タイプ EHP60

施設園芸用ヒートポンプ  
「誰でもヒーポン」



室外機



室内機



1台設置

## 大風量

温風ダクトを取り付けて送風するので温度ムラも起こりづらく、  
ハウス内を効率的に加温します。  
ハウスカオンキに取り付けて使えば、新たなダクト敷設は不要です。

誰でもヒートポンプ仕様表 仕様表( )内の値は、ハウスカオンキに取り付けて使用する「EHP60」のもので、

名称		施設園芸用ヒートポンプ	
型式		EHP60C(EHP60)	
		室内機 EHP60C-N(EHP60N)	室外機 FDCXP1603H
冷媒		R410A	
電源		AC200V 三相 50Hz/60Hz	
定格暖房能力* 1</td <td>kW</td> <td colspan="2">16.9(16.8)</td>	kW	16.9(16.8)	
消費電力	kW	4.27(3.44)	
GOP		3.96(4.89*2)	
運転電流	A	10.8	
運転効率	%	96	
使用温度範囲	℃	10~30	
始動電流	A	5	
最大電流	A	23	
外形寸法*3	mm	H1200×W800×L915(H418×W684×L883)	H845×W970×L370
製品質量	kg	80(20)	78
付属品		制御盤、取扱説明書、据付説明書	
冷媒配管	液配管	mm	室内機接続 φ9.52(フレア接続) 室外機接続 φ9.52(フレア接続)
	ガス配管	mm	室内機接続 φ15.88(フレア接続) 室外機接続 φ15.88(フレア接続)
	長さ制限	m	30以内
	高さ制限	m	15以下
	冷媒量		R410A出荷時 3.8kg(30m分) 追加量:30mを超える場合 60g/m
法定冷凍能力	t	1.44(高圧ガス保安法に基づく手続きは不要)	
設計圧力	MPa	高圧部:4.15 低圧部:2.21	

### 参考

電源容量	kVA	6.0	
漏電遮断器	遮断容量	A	30
	感度電流	mA	30
	動作時間	sec	0.1以下
配線用遮断器	容量	A	30
電源配線	太さ×本数	□5.5mm <sup>2</sup> ×3本	
	長さ	m	30
室外機接続線	太さ×本数	φ1.6mm×3本(70mまで)、□3.5mm <sup>2</sup> ×3本(150mまで)	
アース	太さ×ネジ	φ1.6mm×M5	

\*1 定格暖房能力および電気特性は、適正冷媒量において

(社)日本施設園芸協会格付暖房定格条件[室内:15℃DB、室外:7℃DB、6℃WB]により運転した値です。(DB:乾球温度、WB:湿球温度)

\*2 GOPは、ハウスカオンキの送風機の消費電力を含まないときの値です。

\*3 高さ×幅×奥行を示します。

### 定期点検契約のおすすめ

この製品は、良好な状態を保つことで、性能を十分に発揮することができます。そのためには、定期的な保守点検が必要です。専門技術員が定期点検業務をお引き受け致します。詳しくは最寄りの弊社営業所までお気軽にお問い合わせください。

■このカタログの記載内容は平成25年4月現在のものです。 ■製品の仕様およびデザイン等は改良のため予告なく変更する場合があります。



**安全に関するご注意** (ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、人への危害や損害を未然に防止するものです。)

- 据え付け、燃料配管、電気工事は必ず専門業者に依頼してください。施工は必ず付属の説明書に従ってください。
- ご使用前には、必ず『取扱説明書』をよく読んで、正しくお使いください。
- 燃料は、必ず指定された燃料をご使用ください。

みんなが豊かな生活に

**ネポン株式会社**

www.nepon.co.jp

営業部 〒243-0215 神奈川県厚木市上古沢 411

TEL 046-247-3269 FAX 046-248-6317

営業所・出張所

札幌	TEL (011) 783-8151 FAX (011) 783-2751	名古屋	TEL (052) 777-0700 FAX (052) 777-0020
仙台	TEL (022) 251-4791 FAX (022) 251-4112	大阪	TEL (072) 640-4111 FAX (072) 640-4113
盛岡	TEL (019) 661-6131 FAX (019) 661-7531	広島	TEL (082) 850-2155 FAX (082) 874-3567
北関東	TEL (0276) 76-8801 FAX (0276) 75-7760	高松	TEL (087) 867-7100 FAX (087) 867-7150
大宮	TEL (048) 664-1268 FAX (048) 664-1224	福岡	TEL (092) 921-6100 FAX (092) 921-6104
南関東	TEL (044) 221-8017 FAX (044) 200-7327	長崎	TEL (095) 52-1071 FAX (095) 52-1072
松本	TEL (0263) 26-0514 FAX (0263) 26-0579	熊本	TEL (096) 389-1800 FAX (096) 389-1810
新潟	TEL (025) 234-2185 FAX (025) 265-7977	南九州	TEL (0985) 55-2121 FAX (0985) 55-2122
静岡	TEL (054) 261-8234 FAX (054) 261-3874	鹿児島	TEL (099) 263-4188 FAX (099) 263-4177

●本社:東京・渋谷 ●工場:厚木

取扱店



2013.4月発行

カタログ番号: 009177000

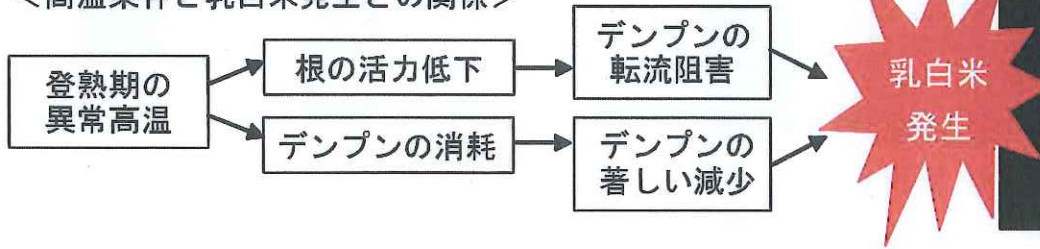
# 高温障害対策情報

(2013 年)

## 乳白米発生の原因

出穂から出穂後 15 日の気温が高い場合に乳白米が発生しやすいことがわかっています。

<高温条件と乳白米発生との関係>



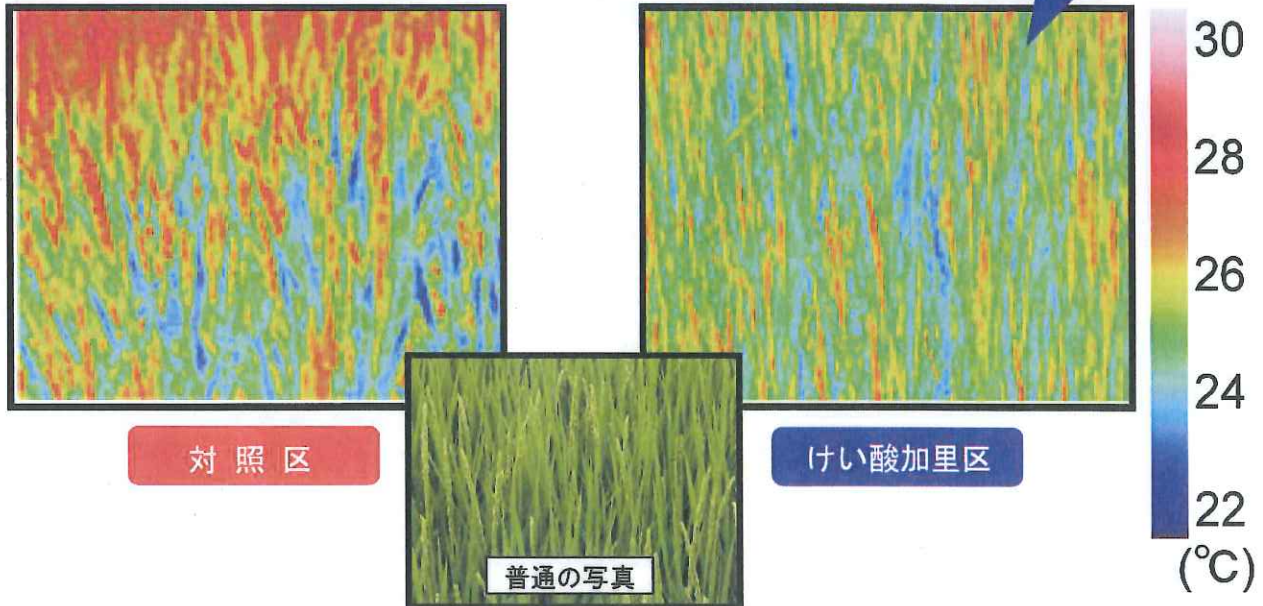
乳白粒の断面  
(森田, 2005, 一部抜粋)

## 高温障害に強い稲づくりに効果的な「けい酸加里」

### 穂の赤外線写真(登熟期の現地水田)

(8/9調査 : 秋田県立大 2012 未発表)

穂の温度が低下!



### 〇けい酸加里でケイ酸とカリを補給

水稻は気温が高い場合、カリ、次いでケイ酸の吸収が悪くなります。ケイ酸とカリの十分な施用が丈夫な稲体づくりに不可欠です。

「けい酸加里」は効果の高いケイ酸とカリを同時に施肥でき効果的です。

### けい酸加里プレミア34の肥料成分

保証成分(%)				含有成分(%)	
く溶性加里	可溶性けい酸	く溶性苦土	く溶性ほう素	石灰	鉄
20	34	4	0.1	7~12	2~5

# 「けい酸加里」の乳白米軽減効果のしくみ

## ①根の活性が高まり、水分吸収が良くなる



けい酸加里施用によって根量が増え、根の活性が高まります。それにより水分吸収量が多くなります。

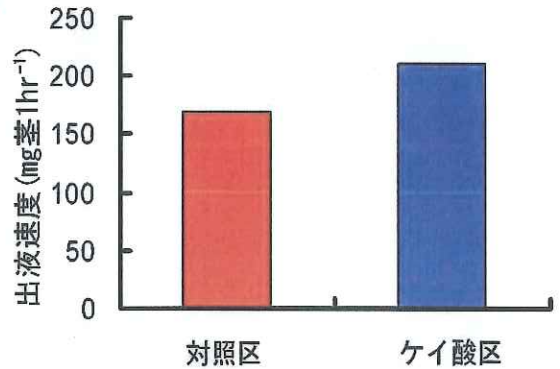
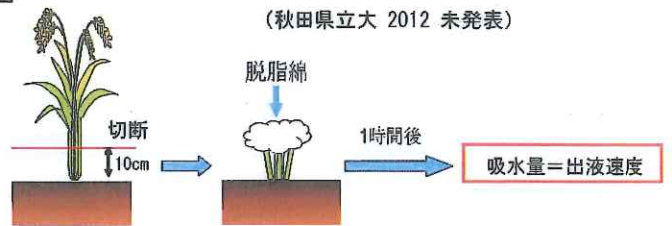
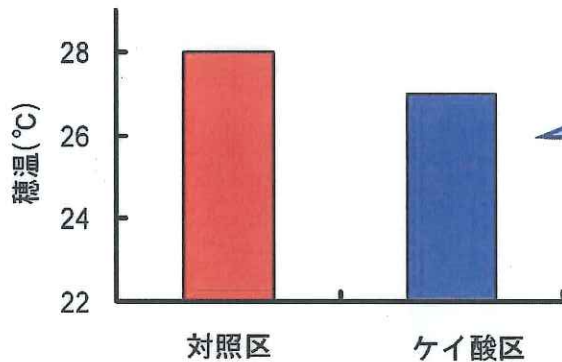


図 ケイ酸施用が登熟期における水稻の出液速度に及ぼす影響 (秋田県立大 2012 未発表)



## ②穂の温度が下がる



### クーラー効果

けい酸加里施用によって気孔からの蒸散が多くなるため、穂の温度が高くなるのを防ぎます。

図 ケイ酸施用が登熟期における水稻の穂温に及ぼす影響 (秋田県立大 2012 未発表)

## もみ数増加に伴う

乳白米の増加が抑えられました。

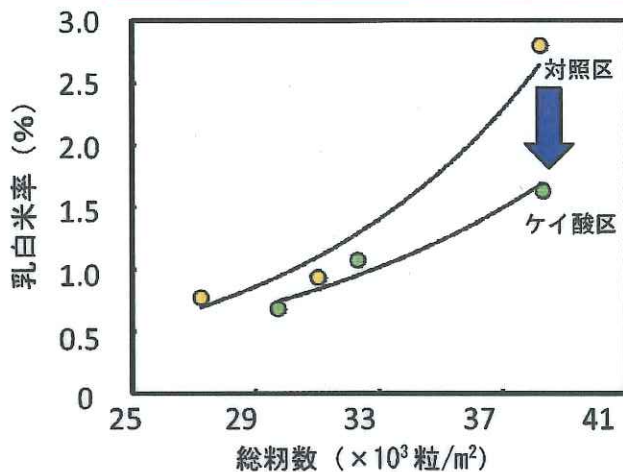
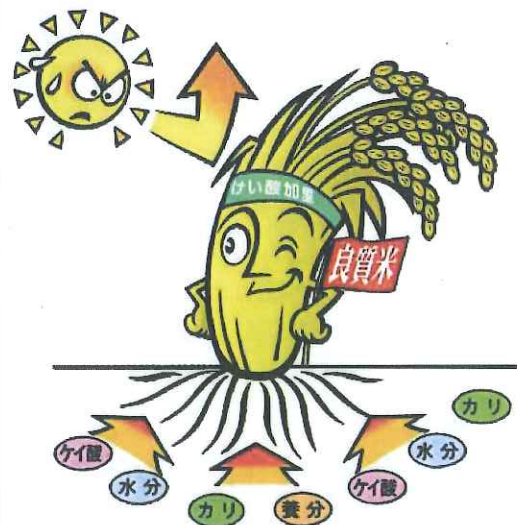


図 ケイ酸施用が水稻の総粒数と乳白米率の関係に及ぼす影響 (秋田県立大 2012 未発表)

◎「けい酸加里」の施用で高温障害に強い稲づくりをしましょう。



開発肥料(株) 2013. 3