

# 息吹だより



No. 32  
平成23年4月号

## がんばろう！日本

### 中国現代農業事情

隣国の中国では人口増加対策と雇用対策に必要な農業に大きな力を入れなければならなくなってきました。

農業にとってもっとも基本的で重要な土作りは手間と時間をかけて仕上げていくのが常識です。しかし今の中国は、ボンネットもない三輪車と、ヨーロッパの高級外車が同時に街中で走行しているように、進化のスピードが異常に速いようです。

そのような中、現在、中国の数箇所の農場で息吹が試用されています。

少量で1作目より効果が発現される土壌改良剤『息吹』に関係者は大きな期待を寄せています。

今、中国のように競争の激しい、差別化農業を目指す国と、旧態依然で横並びの平均的農業に甘んじている国とではその差がやがて大きなうねりとなって出てくる事でしょう。

中国政府の農業投資意欲も想像以上の大きさである事を、我々は知っておくべきです。



### 同行レポート

今回は中国東北部にて「息吹農法」を主体とした農業の推進チームに同行しました。冬季はマイナス20度は当たり前の地域で積雪はほとんどなく、加温は石炭による集中配管方式です。暖房費は比較的安価で済むそうです。

#### 旧型ハウス



中国式ビニールハウス



南側がビニール、北側ブロック(断熱保温)



右側のムシロをかけた小屋で農民が生活しています



北側断熱ブロック、ナスの栽培



息吹農法 テスト前



醗酵鶏糞を肥料にしようか悩み中のような様子

#### 最新型ハウス



国際規格のハウスが旧型のすぐ近くで稼働しています



手動式移動ベンチ



トマトやイチゴ苗を栽培していました



仮植苗を育てるハウス(全長約120m) 夜間は断熱シートで保温します



息吹農法による栽培テスト(ほうれん草)



息吹農法による栽培テスト(メロン)



息吹農法による栽培テスト(メロン)

息吹JITシステムも大活躍しています!





教えて! いぶき君

もう一度  
勉強しよう!

# 水稻に息吹を使ってみよう!



水稻は日本の農業だけでなく、社会を支える根幹作物です。  
息吹による米作りは、土壌改良効果はもちろん、生命活性力と、農業の楽しさを味わう事ができます。



## 使用方法は?

播種方法は  
どれかな?

LD、SC300、LDミネラルを  
水稻で使用する際、本田で  
はなく、**育苗時に使用**して  
ください。詳しい使用方は、  
下表をご参考ください。



LD  
1袋1kg入  
¥12,600



SC300  
1本300g入  
¥4,179



LDミネラル  
1袋10kg入  
¥6,090  
[送料別途]

### ①自家育苗をする



どの商品  
を使うかな?

通常は量の少ない覆土に  
混合します。  
作業の手順によっては  
培土全部、または床土  
のみでも良いです。

LD	300g
SC300	1本
LDミネラル	1袋

※使用量 10a当たり

### ②苗は購入する



購入後、速やかに茶漉し等で上から  
散布します。  
苗表面に付着した息吹LDはジョウロ  
等で丁寧に株元に落とすと良いです。  
(葉に付いても全く害はありません)

LD	300g
SC300	1本
LDミネラル	不可

※使用量 10a当たり

### ③直播(コーティング)をする



忌避剤やカルパー、展着剤等で種子に  
前処理し、混合します。  
(使用量にはご注意ください)

LD	最大300g
SC300	最大1本
LDミネラル	不可

※使用量 10a当たり

効果  
その1

## 収量向上!

育苗の時点で旺盛な根張りをします。活着が良いため、本圃でも抜群の成長を見せます。  
穂揃いがよく、有効分茎数も多くなります。

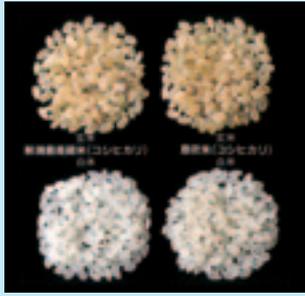
《収量データ》水稻坪刈標本調査

収量構成要素	対照区平均値	息吹施用区	収量構成要素	対照区平均値	息吹施用区
1m <sup>2</sup> 当たり 株数	21.9株	13.8株	10a当たり 玄米重	624kg	684kg
1m <sup>2</sup> 当たり 有効穂数	467本	469本	千もみ当たり収量	18.0g	17.9g
1m <sup>2</sup> 当たり 全籾数	34,700粒	38,300粒	玄米粒量	21.2g	22.9g
1m <sup>2</sup> 当たり 玄米粒数	29,400粒	29,900粒			

(長野県 コシヒカリ 坪刈り)

効果  
その2

## 食味向上!



息吹施用のお米は、登熟が良い証拠である、フラボン含有量が多いため、少し色が濃くなります。  
(←写真右側が息吹米)  
それに加え、ツヤもよく透明度も高くなり、さらには香りまで違ってきます。

息吹のお米は『何しろ美味しい!』もう20年以上も使用しています。経営面積は少ないですが、毎年全て直売で売れてしまいます。



岐阜県 田中利彦様

効果  
その3

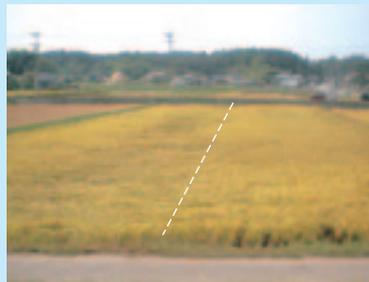
## 倒伏低減可能!



滋賀県 ファームY様  
(水稻約50町歩経営)

土中、縦横とバランス良く根が張るため、開帳型のガッシリとした株姿ができます。  
足腰が強く、体も鍛えられていれば倒れにくいのは当然です。

機械に乗ってて土の違いが体感できるくらい息吹は凄いですよ!



対照区



息吹区

対照区

息吹区

効果  
その4

## 品質向上! (精米歩合向上)

根張りの良さが収穫後まで持続するため、粒揃いがよくなります。  
さらに、登熟も良いので品質は向上します。

ポット育苗	息吹使用	栽培の特長	玄米重反収換算 (kg)	総重量 (kg)		比率 (%)
No.1	○	完全無農薬	480	正粒	2,796.0	90.2
				中	121.5	3.9
				くず	181.5	5.9
No.2	×	完全無農薬	400	正粒	993.0	85.1
				中	110.0	9.4
				くず	64.0	5.5

(福井県 コシヒカリ)



## 息吹は使い方も簡単!



常識的な施肥設計、管理下で充分効果が発現します。  
また、肥料分、栄養分は全く無いので他の有効な資材との併用も出来ます。

## 違いを確認するポイントは?

### ① 抜群の根張り



育苗の時点で勝負アリ。  
白く細かい元気な根がビッシリ!

### ② 豪快な株姿



間伸びせず、下位節間が詰まった理想的な開帳型! (写真は直播)

### ③ 収穫後の稲株



吸肥力の強い稲株は肥効良く、収穫後の残肥も少ない。

