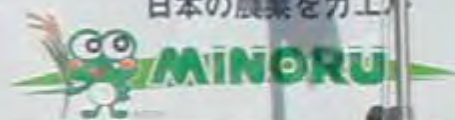


人と環境に  
やさしい農業を  
応援します

# 環境 宣言

環境をかんがえ  
日本の農業を力ぐ



 産業株式会社

本社玄関前

# ポジティブリスト制度に対応した機器開発の考え方

飛散抑制防除  
作業者の安全防除  
効果的防除  
減農薬防除



# ポジティブリスト対応シリーズ



ドリフマスター FW-10



ポジティブラクスター FE-25F/25AF



シャトルブーム  
FW-2F

# ドリフマスター(FW-10) の飛散・人体付着試験

ポジティブリスト制度対応商品として新開発したドリフマスター(FW-10)で  
H18 10/12 **社団法人 徳島県植物防疫協会**にて調査していただきました。

## 1)慣行5頭口噴口とドリフマスター(14頭口)散布比較による感水紙によるドリフト比較と人体付着試験



2)ドリフトは圃場へ感水紙を1m・2m・3m・5m・10m・15m・20mの位置に長さ20m圃場に3ヶ所に設置、人体は地面から50cm、1m(前・横)、頭部(前・横・後)に貼付して行われた。

### 3)風速2m/s内で実施。



慣行噴口では、噴霧は風に流され、ドリフトが多い事が目視できる。

人体付着は1m高さにも付着確認、足(50cm)はかなりの付着確認。

## 4)ドリフマスター(FW-10)散布状況



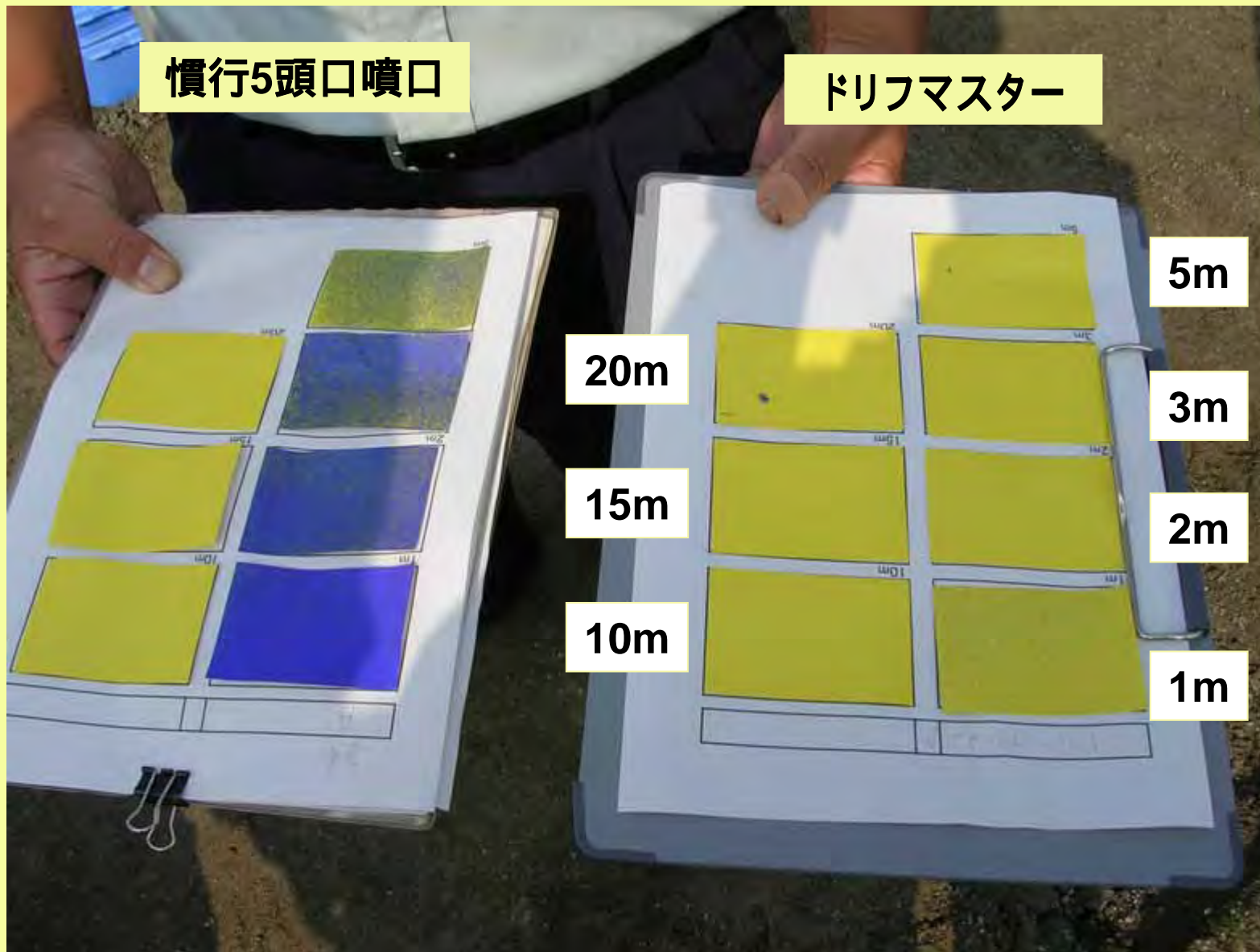
ドリフマスターでは、ドリフト量が非常に少ないことが目視できる。

人体付着は50cm高さの付着も非常に少ない事を確認。

# 慣行噴口とドリフマスターのドリフト比較

慣行5頭口噴口

ドリフマスター



# ドリフマスター(FW-10)の特長

- 従来噴口の良さ(霧状)をそのままにドリフトを抑制するため、噴口をフード付としています。
- フードが吹き抜け方式(特許申請中)になっているため、空気の流れが出来作物に対する噴霧が効率的で付着効果が得られます。
- フード付噴口により、作業員への付着防止効果があり、人にやさしい作業が出来ます。
- 風速・風向きの変化にも対応可能な作業ができます。
- 防除効果と減農薬への期待ができます。
- 特別な噴霧技術の必要がなく、均一散布が図れます。
- フード付噴口の脱着がワンタッチで行え、運搬・収納が簡単です。
- 従来使用の定置型動力噴霧機・ラジコン動噴に接続して、従来の噴霧圧力(2～3Mpa)で使用出来ます。

# ドリフマスターの適応作物

作物	栽培(使用)時期	作物	栽培(使用)時期	作物	栽培(使用)時期
甘藷	4～10月	大根	8～2月	ネギ	1～12月
白菜	7～4月	キャベツ	7～4月	レタス	7～4月
玉葱	11～5月	カリフラワー	7～4月	えだまめ	3～8月
ほうれん草	8～2月	ブロッコリー	7～4月		

# ドリフマスター (FW-10) の仕様

品名	みのるフード付手押し噴口	
型式	FW-10	
愛称	ドリフマスター	
寸法(全長×全巾×高さ)	440cm × 120cm × 120cm	
機体重量	15Kg	
散布高さ	30cm ~ 80cm	
ノズル数	12頭口(片側6頭口)	
散布巾	440cm(延長パイプ使用時480cm)	
使用ノズル	広角噴板	
推奨使用圧力	1.5 ~ 2.0MPa	

圧力	吐出量 (12頭口)	作業(散布)時間	
		100L/10a	150L/10a
1.5M Pa	12L / 分	8,33分	12.5分
2.0M Pa	13.8L /分	7.25分	10.9分



