

群馬県・機械化現地フォーラム'99

注目点はハクサイ・キャベツ・ネギ・ホウレンソウ

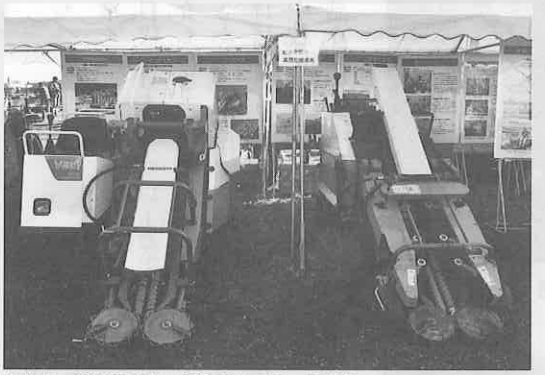
平成11年11月25・26日の両日、群馬県前橋市で群馬県、㈳日本農業機械化協会及び㈳群馬県農業機械化協会主催による機械化推進研究会「機械化現地フォーラム'99」が開催された。25日には24の農機メーカーと農業団体が最新鋭の農業機械169点を出展、展示会と実演会が行われた。以下に今年注目の機種を紹介する。

展示・実演機種ピックアップ

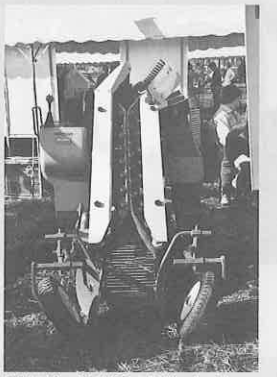
緊プロ開発の新型機種



収穫・調製・箱詰めが人手の2倍の効率
はくさい収穫機　WH500
馬力：5.8ps　作業能率：1.3a×2人
㈱クボタ
希望小売価格未定



引抜き・根外葉切り・積込みまでの一斉収穫
キャベツ収穫機
馬力：8.9ps（空冷ガソリン）　作業能率：3a/時
小橋工業㈱
希望小売価格4,980,000円



堀上げ、根葉切り作業が一連で
自走式ねぎハーベスタ
HG100N
馬力：6.2ps　作業能率：1.4a/時
小橋工業㈱
希望小売価格3,580,000円



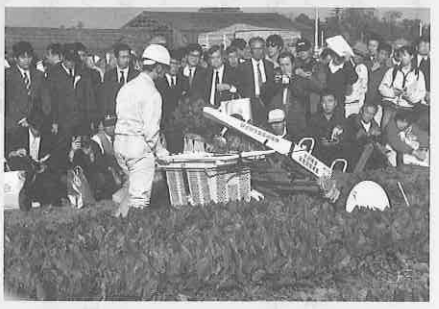
青首大根を引抜き、葉切り、積込む
大根収穫機
馬力：25ps
作業能率：人力収穫の2～3倍
㈱クボタ
希望小売価格7,400,000円
（クレーン付）



野菜管理ビークル着脱型で、3畦同時に耕深調節可
ロータリカルチ　CA-3A
回転数：172rpm
作業能率：～30a／時
㈱クボタ
希望小売価格480,000円



野菜管理ビークルに簡単に着脱可能
防除機　BS-400KP
タンク容量：400ℓ
作業能率：50～70ha／時
㈱クボタ
希望小売価格1,200,000円
（ビークル本機別）

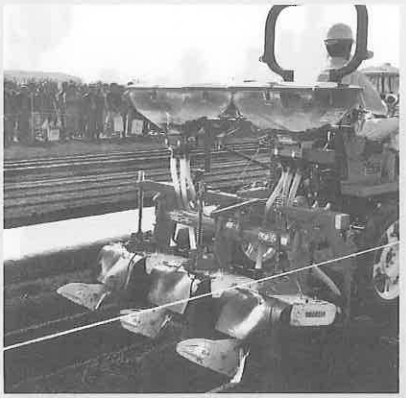


ほうれんそうの1条歩行型収穫機
ほうれんそう収穫機
作業能率：手作業の約2倍
電動規定格出力：300W
販売企業未定
希望小売価格未定

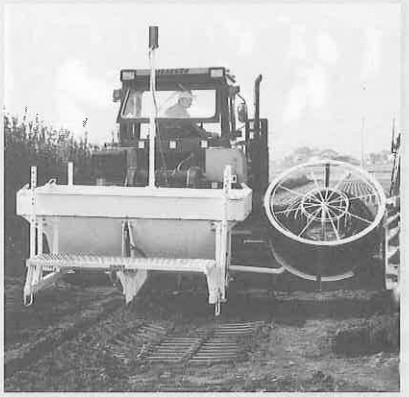
土作業／施肥／播種



注入量はダイヤルで簡単に調節
マルチ同時土壌消毒機　TST-621
適応馬力：2Ops以上　作業能率：30～40分/10a
アグリテクノ矢崎㈱
希望小売価格45,8000円



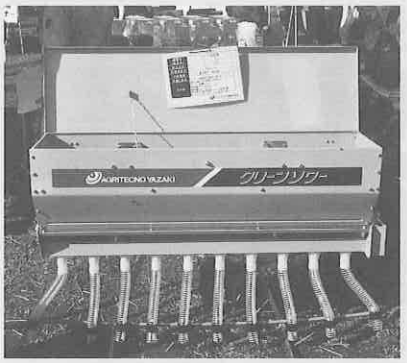
作業に合わせて正逆転がワンタッチで可能
中耕ローター　CF310KS
適応馬力：18～25ps　作業能率：25～30a/時
小橋工業㈱
希望小売価格783,000円



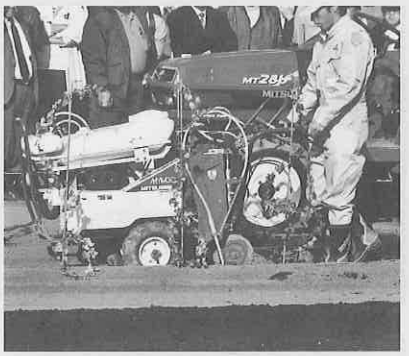
コルゲート管と籾殻を同時に埋設
ドレンレイヤー　スガノPL800
適応馬力：160ps～　作業能率：0.5㎞/毎時
スガノ農機㈱
希望小売価格未定



独自のミキシングアジテータで均一に拡散
有機ブロードキャスター　ササキMD120
適応馬力：13～20ps 仕様：L930×W900×H850㎜
㈱ササキコーポレーション
希望小売価格198,000円



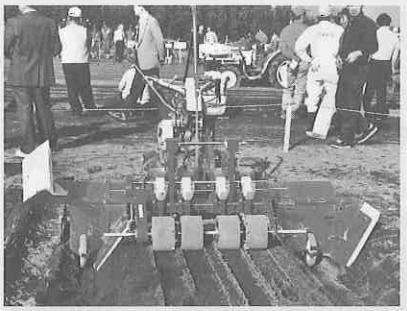
トラクタの前で散布、同時にロータリで耕す
肥料散布機　TCS-120S
適応馬力：14ps以上　作業能率：30a分/10a
アグリテクノ矢崎㈱
希望小売価格107,800円



ペースト肥料を高濃度局所施肥が可能
畑用灌注ペースト施肥機　三菱MYM30
適応馬力：3.0ps　作業能率：40～50分/10a
三菱農機㈱
希望小売価格498,000円



特殊穴形状により精度よく播種
セルトレイ播種機　スズテックSTH-200T
仕様：L2,780×W480×H880㎜
作業能率：200トレイ/時
㈱スズテック
希望小売価格45,5000円



うね立整形と同時に播種
複合播種機　クボタKTS-4
適応馬力：10ps　作業能率：15～20a/時
㈱クボタ
希望小売価格490,000円



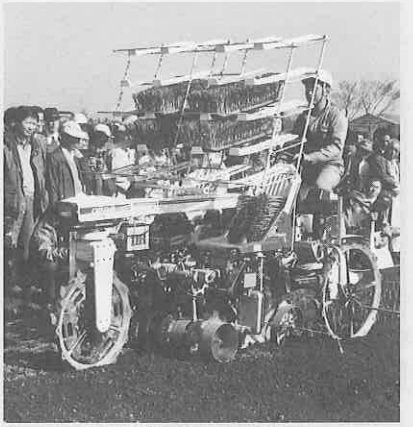
果樹園やハウス内で
フルーツキャスタ　タカキタFC1260SW
馬力：40ps（自走式ガソリンエンジン）
作業能率：75～600a/時
㈱タカキタ
希望小売価格498,000円



供給ベルトはラグ付ロングサイズ
長ネギ移植機　マメトラNP-2-3
馬力：4ps　作業能率：7～8時間/10a
マメトラ農機㈱
希望小売価格820,000円



たまねぎ、葉ねぎ、ほうれん草のセル成型苗を移植
全自動移植機　ヤンマーPM2
馬力：2.2ps　作業能率：2.5～3.3a/時
ヤンマー農機㈱
希望小売価格1,580,000円



ミッドマウントで植付けの状態が見やすい
たまねぎ移植機　みのるOPR4
馬力：4.0ps　作業能率：15a/時
みのる産業㈱
希望小売価格2,880,000円



上下機能を追加し、幅広い作物に対応
ブームスプレーヤ　丸山BSM-840SLT-C2
適応馬力：60ps以上　薬液タンク容量：820ℓ
㈱丸山製作所
希望小売価格3,070,000円



種芋の植付け、うね作り、マルチ作業が同時に
植付機　スキガラTAP-100M
適応馬力：15～25ps　作業能率：1km/時
鋤柄農機㈱



マルチカット植付け鎮圧灌水の4行程を行う
甘しょ挿苗機　マメトラSP-2U
馬力：4ps　作業能率：1.5時間/10a
マメトラ農機㈱
希望小売価格未定



草刈りと耕うん作業が同時に
モア・ティラー　MTS110（仮称）
適応馬力：13～15ps　作業能率：除草8.5～12a/時
耕うん10～20a/時
小橋工業㈱
希望小売価格未定



2chラジコン自走タイプのセット動噴
自走セット動噴　丸山MSA413R2T
馬力：4.3ps　作業能率：30ℓ/分
㈱丸山製作所
希望小売価格64,8000円



トラクタのキャビン内からコントロールできる
ブームスプレーヤ　BSM520S
適応馬力：35ps　薬液タンク容量：500ℓ
㈱共立
希望小売価格未定

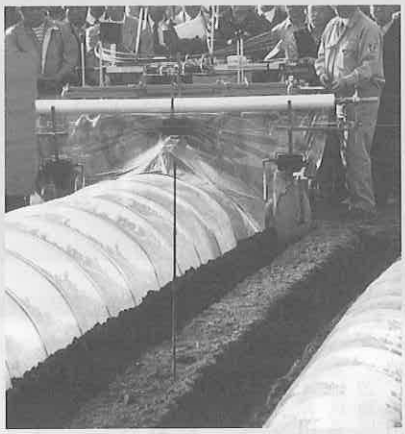
管理／田畑飼料作物収穫調製／運搬・出荷・貯蔵／マルチはぎ



ごぼうを引抜き、搬送、集積する自走式堀取機
ごぼう堀取機　カワベBP-1500
馬力：10ps　作業能率：3.6km/時
川辺農研産業㈱
希望小売価格2,250,000円



1.5tトラックに積載できるハーベスタ
ミニハーベスタ　ニプロGR-650KM-YD
馬力：14ps　作業能率：0.6～4.8a/時
松山㈱
希望小売価格3,180,000円



トンネルマルチの支柱打込みが確実にできる
支柱打込み機　ヤンマーTP120FCM
打込み幅：110～140cm　重量：205kg
ヤンマー農機㈱
希望小売価格940,000円



根切り葉切り皮むき作業が連続作業でできる
ねぎ調製機　ヰセキMK-5
仕様：L265×W120×95～120㎜
作業能率：1200本/時
井関農機㈱
希望小売価格1,690,000円



クローラタイプで水田等軟弱地でも作業可能
自走ロールベーラ　JRB0800
馬力：9.5～10ps　作業能率：60～120ベール/時
スター農機㈱
希望小売価格1,395,000円



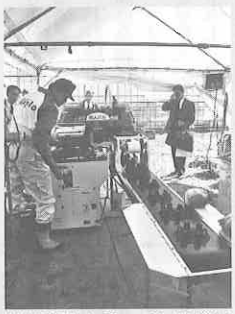
頑丈な機体構造でハードな作業をこなす
ごぼう堀取機　カワベBD-450
適応馬力：28～50ps　作業能率：1～4km/時
川辺農研産業㈱
希望小売価格599,000円



自走式で、巻取り終わるとその場に停止
マルチ剥ぎ機　ヰセキMK-5
馬力：2.2ps　作業能率：30a/時
井関農機㈱
希望小売価格310,000円



アシスト機能を備えた電動一輪運搬車
運搬車　HPE60
馬力：380W　作業能率：0～4.8km/時
本田技研工業㈱
希望小売価格99.900円



外葉茎芯を切って包装機に自動供給
レタス供給ロボ　ニプロNVF-800
仕様：L2,860×W1,385×H1,605㎜
作業能率：包装機に準ずる
松山㈱
希望小売価格1,480,000円



結束と計量が一行程化
アスパラ結束機 三菱MAK-1
仕様：
L650×W435×H750㎜
作業能率：700～800束/時
三菱農機㈱
希望小売価格594,000円