

全農機商報

昭和38年8月20日第三種郵便物認可

第
746
号

主な記事

- ・10年後の農地状況集計結果 2面
- ・米屋の倒産・廃業2年連続増加 3面
- ・技能検定試験問題と正解 4-5面
- ・熱中症対策関連商品 6-7面

24年のコメ農家の倒産・休廃業 過去最多

業績悪化で翌年の生産費用を捻出できず

東京商工リサーチによると、2024年に発生したコメ農家(米作農業)の倒産および休廃業・解散は89件にのぼり、過去最多となった。コメの価格については昨秋以降、ようやく安すぎる価格が取り立てられるようになったが、23年産までは生産資材価格の高騰後も安価で推移していたことから、家族経営のみならず法人経営の半数以上が業績悪化となった。

◇倒産・休廃業2年連続で過去最多

コメ農家の倒産および休廃業・解散は、コロナ禍は小康状態だったが、2023年に83件と急増。24年には89件となり、2年連続で過去最多を更新した。統計を開始した13年以降、2年連続で過去最多となった。25年も多くなると見られる。

◇倒産が2件発生し、作付け前にも関わらず春先に提示する動きが出てきている。JA全農にいがたは2月28日、一般コシヒカリに2万3000円(前年比135%)、魚沼産コシヒカリに2万5000円(同比128%)、JA福井は4月23日、コシヒカリに2万2000円(同比128%)、JA全農あきたは5月3日、あきたこまちに2万4000円(同比140%)、サキホコレに2万8000円(同比144%)をそれぞれ提示。いずれも24年産から3〜4割増と大幅な引き上げとなっている。

ただ、23年産までは肥料や農業薬剤など生産資材価格の高騰後も1万円台前半で推移していたことから、利益が残りにくい経営環境が続く、持ち堪えきれずに倒産・休廃業する農家が急増したとみられる。

◇23年度の最終損益「業績悪化」が半数越え/4分の1は赤字

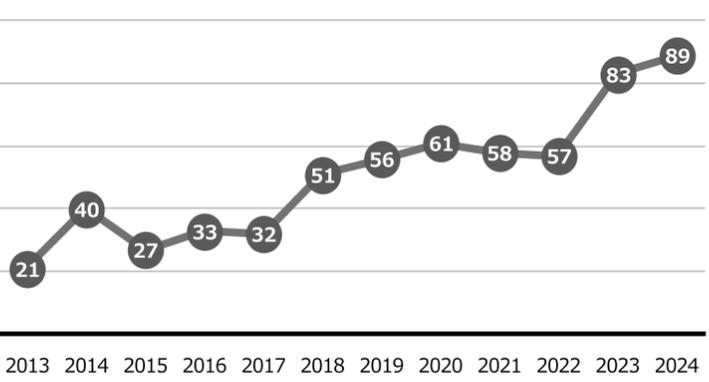
帝国データバンクが主に法人化した農家を対象に経営状況をまとめた調査では、コメ農家の23年度の業績は最終損益で「赤字」が25.8%、「減益」が29.4%で、合わせて55.2%が「業績悪化」となり、全体の半数を越えた。

同社は、就農者の高齢化や離農が進む中で次世代の担い手が見つからないといった深刻な後継者不足問題に加え、利益が残らないことから翌年の生産費用が捻出できないという状況が家族経営のみならず法人経営でも起きており、コメ農家の廃業を後押しする要因になっていると分析している。

◆30年で農業従事者数は7割減・農地面積は3割減

JA全中は昨年、今後の基幹的農業従事者数について、2020年の133.6万人が30年に83万人、50年には36万人へと30年間で100万人(7割)減少すると推計。また、農地面積については、20年の437万畝が50年には304万畝となり、133万畝(3割)減少するとの見通しを示している。

コメ農家の倒産、休廃業・解散件数の推移



出所：東京商工リサーチ



For Earth, For Life
Kubota

届け、田植えの未来へ。

NAVIWEL

NW60S / NW80S
(6条植) / (8条植)



WEBサイトはこちら

株式会社クボタ

24年度の米屋の倒産・休廃業88件

2年連続で前年超え

▼在庫不足で「売るコメがない」
▼仕入値高騰も価格転嫁できず

2024年度の米屋(米穀店)の倒産および休廃業が88件となり、2年連続で前年を上回ったことが帝国データバンクの調査でわかった。背景には、在庫不足と価格高騰で小規模店では仕入れが困難となり、また、仕入値高騰分を価格転嫁しにくい状況がある。

▽収穫量減と需要増で仕入れが困難に
帝国データバンクによると、2024年度の米屋の倒産・休廃業件数は88件。23年度の

80件から2年連続で増加し、コロナ禍以降の5年間で最多の件数となった。
23年産米の作況は全国平均で平年並みの101だったが、実際の収穫量は農林水産省の発表より少ないとの声がある。農民運動全国連合会は、作付面積は前年比90000畝減の124万2000畝、収穫量は前年比8万トンの661万ト。さらに、昨夏の酷暑により、特定米穀(※)の発生量も前年比16万ト減だったとしている。一方、米の需要は増

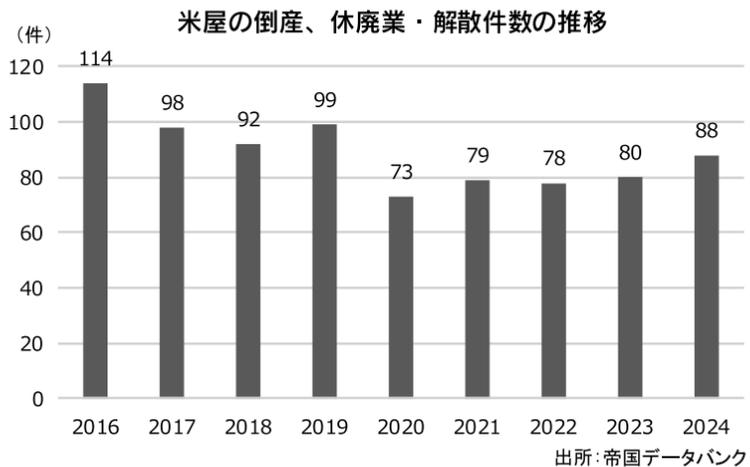
加しており、24年2月末の業務用向け販売は前年同月比で6・1%増、家庭用向け販売も前年同月比8・0%増。この結果、特に夏頃から市場の在庫が枯渇し、米屋は継続的な仕入れが難しくなった。また、仕入価格が高騰しても販売価格に転嫁しにくいことから、経営が圧迫された状況に陥っている。

▽半数近くが前年より業績悪化／2割は赤字
同社の調査では、24年度の米屋における損益状況は、前年度から

「減益」が25・2%、「赤字転落」が22・4%で、合わせて「業績悪化」が47・6%。コメ不足を背景に、在庫分のコメが高値で取引できたことで売上は増加したものの、新米の仕入れコストが想定以上に増加したことで、収益力が大幅に低下した米屋が多かった。実際、24年産米の取引価格は前年から大幅に上昇している。24年産の新米の相対取引価格平均(出回り2月まで)は、玄米60kg当たり2万4383円と、前年産から約6

割、5年間では約7割値上がりした。また、昨今の物価高で消費者からの支持が高い「安い銘柄」のコメも5年間で2倍に高騰するなど値上がりが著しく、こうした銘柄の取り扱いや販路に強い米屋は特に大きな影響を受けた。
同社は、小規模の米屋では経営者の高齢化が進んでいることもあり、これを機に事業継続を断念するケースが増加したとし、25年度もコメ不足を理由とした倒産・休廃業が増加する可能性があるとしている。

※特定米穀
収穫された米はふるいにかければ、大きい粒と小さい粒にわけられる。大きい粒は主食用米に使用され、小さい粒(1・8〜2・0mmのふるいを抜けた、粒が小さく割れやすい米)は特定米穀として、主に米菓、味噌、焼酎、ビールなどの加工用途に使われる。



備蓄米「買い戻し条件」見直しへ入札要件緩和で流通拡大図る

備蓄米放出後もコメの高騰が止まらないことを受け、政府が備蓄米の入札要件を緩和する方向で検討していることがわかった。朝日新聞が5月8日に報道した。現在は、参加業者を大規模な集荷業者に限り、また、備蓄米の入札を行う際、放出したコメを売り渡してから1年以内に買い戻

すことを条件にしているが、この買い戻し条件を緩和する方向で検討している。条件を緩和することで、より多くの業者の参加を可能にし、流通経路を広げて市場への供給を増やし、米価の下落を促す。

農林水産省による備蓄米の流通先調査では、3月に行った2回目の入札で放出した約21万トンのうち、4月13日までにスーパーなどの小売店に届いたのは3018トンで、僅か1・4%に留まっている。同省は4月後半から備蓄米の流通が本格化するとの見通しを示していたが、全国のスーパー約1千店でのコメの平均販売価格は高止まりしたままだ。4

月27日までの1週間に販売されたコメの平均価格は、5キロ当たり消費税込みで4233円。前の週から12円上昇し、値上がりは17週連続となった。上がり幅こそ小さくなったが、備蓄米放出後も価格は下がるどころか上昇し続けている。

また、入札条件を緩和して参加業者が増えたとしても、最高値を提示した集荷業者が落札する入札方式のままでは、価格引き下げにつながらないとの指摘もある。

備蓄米放出後もコメの高騰が止まらないことを受け、政府が備蓄米の入札要件を緩和する方向で検討していることがわかった。朝日新聞が5月8日に報道した。現在は、参加業者を大規模な集荷業者に限り、また、備蓄米の入札を行う際、放出したコメを売り渡して

すことを条件にしているが、この買い戻し条件を緩和する方向で検討している。条件を緩和することで、より多くの業者の参加を可能にし、流通経路を広げて市場への供給を増やし、米価の下落を促す。

農林水産省による備蓄米の流通先調査では、3月に行った2回目の入札で放出した約21万トンのうち、4月13日までにスーパーなどの小売店に届いたのは3018トンで、僅か1・4%に留まっている。同省は4月後半から備蓄米の流通が本格化するとの見通しを示していたが、全国のスーパー約1千店でのコメの平均販売価格は高止まりしたままだ。4

月27日までの1週間に販売されたコメの平均価格は、5キロ当たり消費税込みで4233円。前の週から12円上昇し、値上がりは17週連続となった。上がり幅こそ小さくなったが、備蓄米放出後も価格は下がるどころか上昇し続けている。

また、入札条件を緩和して参加業者が増えたとしても、最高値を提示した集荷業者が落札する入札方式のままでは、価格引き下げにつながらないとの指摘もある。

食と農と大地のソリューションカンパニー ISEKI

すなえ PRJ8
規模拡大を目指す、すべてのプロ生産者へ。

PRJ8 シリーズ (8条植)

100 ISEKI ANNIVERSARY SINCE 1955 ISEKI 井関農機株式会社

- イ バッテリーが十分に充電されていない。
 - ロ 走行クラッチの遊びがない。
 - ハ ミッションオイルの量が基準よりも多い。
 - ニ エンジン用エアクリーナに埃が詰まっている。
- 09 農業機械の不具合に関する記述として、誤っているものはどれか。
- イ 油圧ポンプは、作動油が不足しても、異常音を発生することはない。
 - ロ フレールモーアのフレール刃が1枚でも欠損すると、異常振動が発生することがある。
 - ハ ベアリングの給油状態が悪いと、発熱、焼付けを起こすことがある。
 - ニ Vプーリの軸がロックすると、Vベルトとの摩擦によって、Vプーリの塗装が変色することがある。
- 10 文中の()内に当てはまる語句として、正しいものはどれか。
トラクタのフロントホイールアライメントにおける前車輪の中心面は、鉛直線に対して外側に傾き、上開きになっている。この傾き角度を()という。
- イ トーイン
 - ロ キャスタ角
 - ハ キャンバ角
 - ニ キングピン傾斜角
- 11 ディーゼルエンジンの従来型燃料噴射装置に関する記述として、誤っているものはどれか。
- イ シリンダとプランジャを合わせてポンプエレメントという。
 - ロ コントロールグループがフィードホールに達すると、燃料の圧送は終了する。
 - ハ プランジャは、タペットローラを介してカムで駆動される。
 - ニ コントロールラックは、シリンダを回転させるラックのことで、それによって噴射量を制御している。
- 12 ピストンリングに関する記述として、正しいものはどれか。
- イ リング交換時に合口隙間を測定するときは、シリンダによる摩耗が最大になっている部分で行う。
 - ロ リングを組み付けるときは、刻印のある方をシリンダヘッド側に向けて組み付ける。
 - ハ リング合口の向きは、各リングの合口をそろえて組み付ける。
 - ニ アンダーカットリングは、第1圧縮リングとして使用する。
- 13 開放型バッテリーに関する記述として、誤っているものはどれか。
- イ 充電するときは、バッテリーのキャップを締めたまま行う。
 - ロ 2個以上のバッテリーを充電するときは、容量の一番小さいバッテリーを基準にし、充電器の接続は直列結線にする。
 - ハ 充電前に、電解液が規定レベルまで入っていることを確認する。
 - ニ バッテリーを充電するときは、充電中の電解液の温度が45℃を超えないように注意する。
- 14 乗用トラクタの長期保管に関する一般的な記述として、誤っているものはどれか。
- イ 乾式単板クラッチを採用しているトラクタの場合は、クラッチを切った状態で保管する。
 - ロ バッテリーのマイナスターミナルを外しておく。
 - ハ 燃料コックを閉め、燃料タンクを満杯にする。
 - ニ 作業機は、下降ロックバルブで下がらないようにして、上げたまま格納する。
- 15 金属材料の熱処理に関する記述として、誤っているものはどれか。
- イ 炭素鋼は、熱処理を行うことで、硬さを調整することができる。
 - ロ 焼入れは、焼きなまし後の鋼の粘り強さを増すために行う。
 - ハ 炭素の含有量が少ない鋼ほど、焼入れ効果を期待することができない。
 - ニ 熱処理には、焼入れ、焼きなまし、焼ならし等がある。
- 16 機械要素に関する一般的な記述として、誤っているものはどれか。
- イ 平歯車の歯形は、インボリュート歯形である。
 - ロ 半月キーは、取り付けるときに自動調心するので、テーパ軸に適している。
 - ハ モジュール(M)の異なる歯車でも、かみ合わせることができる。
 - ニ 呼び径が同じねじの場合、ねじ山のピッチが細かいほど、ねじの有効径は大きくなる。
- 17 日本産業規格(JIS)の「機械製図」によれば、かくれ線に用いる線の種類として、正しいものはどれか。
- イ 太い実線
 - ロ 細い実線
 - ハ 細い一点鎖線
 - ニ 細い破線又は太い破線
- 18 酪農施設に関する記述として、誤っているものはどれか。
- イ スタンションストール乳牛舎は、搾乳をミルクパラーで行う。
 - ロ タイストール乳牛舎のストールの前部には、飼槽がある。
 - ハ フリーストール乳牛舎は、牛の群管理が容易である。
 - ニ スタンションストール乳牛舎は、牛の個体管理が容易である。

- 19 水稻栽培に関する記述として、誤っているものはどれか。
- イ 育苗時の床土は、弱アルカリ性の土壌がよい。
 - ロ 種籾については、発芽率を確保するために、塩水選を行う。
 - ハ 代かき後の土壌は、軟らか過ぎると苗の姿勢の乱れや埋没の原因となる。
 - ニ 機械や施設を効率的に移動するために、作期の異なる複数品種を組み合わせて栽培する方法が採られている。
- 20 熱伝導率の高い金属から低い金属へと順に並べたものはどれか。
- 高 → 低
- イ 銅 → アルミニウム → 鉄 → 鉛
 - ロ アルミニウム → 銅 → 鉛 → 鉄
 - ハ アルミニウム → 銅 → 鉄 → 鉛
 - ニ 銅 → アルミニウム → 鉛 → 鉄
- 21 ガソリンエンジンのノッキングの原因として、誤っているものはどれか。
- イ 燃料のオクタン価が低い。
 - ロ 圧縮比が高い。
 - ハ 過負荷によって、エンジン本体が加熱されている。
 - ニ 点火時期が遅い。
- 22 電気に関する記述として、誤っているものはどれか。
- イ 電圧とは、電気を流そうとする力の強弱を表し、単位にはV(ボルト)を用いる。
 - ロ 電気抵抗とは、周期的現象が毎秒繰り返される回数を表し、単位にはHz(ヘルツ)を用いる。
 - ハ 電流とは、導線の中を流れる電気の量を表し、単位にはA(アンペア)を用いる。
 - ニ 電力とは、電気エネルギーの単位時間当たりの仕事をいい、単位にはW(ワット)を用いる。
- 23 油圧装置の特徴に関する記述として、誤っているものはどれか。
- イ 規定圧への調節が容易にできる。
 - ロ 無断変速装置に活用できる。
 - ハ 一定又は可変の速度による連続運動はできるが、間欠的な運動はできない。
 - ニ 遠隔操作によって、運動方向を切り換えたり、速度を調整することができる。
- 24 道路運送車両の保安基準において、最高速度35km/h未満の農耕作業用自動車に関係した条項のある装置はどれか。
- イ エンジン自動停止装置
 - ロ 始動安全装置
 - ハ 制動装置
 - ニ 作業機制御装置
- 25 労働安全衛生法関係法令によれば、技能講習を必要とする業務として、誤っているものはどれか。
- イ 最大荷重1トン以上のフォークリフトの運転の業務
 - ロ アーク溶接の業務
 - ハ 可燃性ガス及び酸素を用いて行う金属の溶接、溶断又は加熱の業務
 - ニ つり上げ荷重1トン以上のクレーン又は移動式クレーンの玉掛けの業務

**令和6年度(後期)技能検定 学科試験正解
農業機械整備/農業機械整備作業【2級】**

真偽法						択一法					
番号	1	2	3	4	5	番号	1	2	3	4	5
正解	○	×	○	×	×	正解	ハ	ロ	ハ	イ	ニ
番号	6	7	8	9	10	番号	6	7	8	9	10
正解	×	○	○	×	○	正解	ハ	ニ	イ	イ	ハ
番号	11	12	13	14	15	番号	11	12	13	14	15
正解	○	×	○	×	○	正解	ニ	ロ	イ	ニ	ロ
番号	16	17	18	19	20	番号	16	17	18	19	20
正解	○	○	×	×	○	正解	ハ	ニ	イ	イ	イ
番号	21	22	23	24	25	番号	21	22	23	24	25
正解	○	×	○	○	○	正解	ニ	ロ	ハ	ハ	ロ

令和6年度技能検定

2級 農業機械整備 学科試験問題
(農業機械整備作業)

中央職業能力開発協会

職業能力開発促進法に基づく令和6年度の農業機械整備技能検定学科試験が2月2日に実施されました。今後の参考に資するため、中央職業能力開発協会の許諾を得て、2級学科試験問題を掲載します。

〔無断転載複製禁止〕 試験時間は1時間40分。

検定制度概要：『技能検定は「働く人々の有する技能を一定の基準により検定し、国として証明する国家検定制度」です。技能検定の合格者には合格証書が公布され、合格者は技能士と称することができます』

[A群 (真偽法)]

- ほ場条件が均一の場合、田植機の作業速度が変わっても、株間は変わらない。
- 安全キャブや安全フレームは、機関総排気量が1.5リットル以下の乗用トラクタには装着が不要である。
- エンジンの軸出力は、軸トルクが一定の場合、回転速度に比例する。
- ガソリンエンジンは、ディーゼルエンジンよりも、熱効率が良い。
- 浮き子(フロート)式の比重計でバッテリー液の比重測定を行う場合、比重計の読みは、液面の最も低いところの目盛とする。
- 内部拡張式ブレーキのライニングが摩耗すると、ペダルの遊びが少なくなる。
- ディーゼルエンジンの排気管から青白い煙が出る時の原因の一つとして、バルブシステムの摩耗が考えられる。
- 耕うん機の点検項目の一つとして、「耕うん爪の取付けボルトのゆるみ」が挙げられる。
- 乗用トラクタの最小旋回半径は、最大かじ取り角で徐行したときに車体の最外側が描く軌跡の半径のことである。
- バッテリーの端子にグリースを塗布するのは、さび止めや腐食防止が目的である。
- 鉛バッテリーは保管中でも自己放電してしまうため定期的に補充電する必要があるが、特に夏期は、冬期よりも補充電の回数を増やす方がよい。
- 黄銅は、銅とすずの合金である。
- トラクタの歯車の材料の一つとして、ニッケルクロムモリブデン鋼が挙げられる。
- 乾式多板(円板摩擦)クラッチは、低回転のときは動力を伝達せず、回転が一定の回転数に達するとクラッチが入り、回転を伝える。
- 日本産業規格(JIS)の「機械製図」によれば、長さの寸法数値は、通常はミリメートルの単位で記入し、単位記号は付けない。
- ベールサイレージは、梱包した飼料作物を専用のフィルムでラッピングしてサイレージを作るもので、サイロを必要としない。
- 循環型乾燥機は、乾燥機と貯留(調質)部から構成され、穀粒を繰り返し循環させながら乾燥する構造となっている。
- ポット苗(成苗)は、同一の株間で田植えを行った場合、マット苗(稚苗)よりも10アール当たりの箱数が少なくなる。
- 質量が同じ物質の場合、比熱の大きいものほど温まりやすい。
- 導線の電気抵抗は、一般に、長さに比例し、断面積に反比例する。
- ツェナーダイオードは、一般のダイオードとは逆方向で使用する。
- 油圧ジャッキが小さな力で大きな力を出すことができるのは、ボイル・シャルルの法則の応用によるものである。
- リリーフ弁は、回路内の圧力を設定値に保持するために、流体の一部又は全部を逃がす働きをする。
- 道路運送車両法関係法令によれば、農耕用小型特殊自動車には、総排気量の制限がない。

- 労働安全衛生法関係法令によれば、小型移動式クレーン(つり上げ荷重1トン以上5トン未満)の運転の業務には、小型移動式クレーン運転技能講習を修了した者を就かせることができる。

[B群 (多肢択一法)]

- 次のうち、粒状肥料の散布に用いられる作業機はどれか。
イ スラリタンカ
ロ マニュアルスプレッダ
ハ ブロードキャスト
ニ スラリインジェクタ
- はつ土板プラウ(モールドボードプラウ)に関する記述として、誤っているものはどれか。
イ 表層の堆肥や雑草を下層にすき込む性能に優れている。
ロ トラクタのPTOによって駆動される耕うん用作業機である。
ハ はつ土板の形状の違いによって、新懇プラウ、再墾プラウ、兼用プラウ等に区分される。
ニ トラクタへの取付方法の違いによって、直装、半直装、けん引に区分される。
- トラクタのポジションコントロールに関する記述として、誤っているものはどれか。
イ ブロードキャストを使用する作業に適している。
ロ トラクタに対する作業機の高さを常に一定に保つのに有効である。
ハ プラウなどの作業機を自動的に上下させることによって、耕うん作業時のけん引力を一定に保つことができる。
ニ 電子油圧式では、ポジションレバー基部に設けたセンサで作業機の指示高さを感知する。
- 次のディーゼルエンジンの排出物質のうち、特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律関係法令において、規制の対象となっていないものはどれか。
イ CO₂
ロ NMHC
ハ NO_x
ニ PM
- ドリルに関する記述として、誤っているものはどれか。
イ 日本産業規格(JIS)によれば、ストレートシャンクドリルの2形(従来型)の直径は13mm以下である。
ロ ドリルには、ストレートシャンクドリルのほかに、テーパシャンクドリルなどがある。
ハ 直径の大きな穴あけ作業では、回転速度を遅くする。
ニ ドリルの先端が摩耗する主要な原因は、ドリルの回転速度が速すぎることである。
- 次のうち、アセチレンガスを使用したガス溶接において、準備する必要のないものはどれか。
イ レンチ
ロ 火口
ハ 感電防止ゴム手袋
ニ 保護眼鏡
- 文中の()内に当てはまる語句として、適切なものはどれか。
トラクタの油圧操作レバーを「上げ」にしても作業機が上がらない原因の一つとして、()が考えられる。
イ チェックバルブのシート面に傷が付いていること
ロ 落下絞り弁が閉じていること
ハ リリーフバルブのセット圧力が過大であること
ニ 油圧ポンプの不良によって吐出圧力が低下していること
- トラクタの走行速度を十分に得ることができない場合の直接的な原因として、誤っているものはどれか。ただし、油圧機器の故障や不調はないものとする。

購買情報

東日興産



MSC25-1 スポット クーラー

- 外形寸法: W405×D430×H855mm
- 質量: 42kg ●電源: 単相100V
- 風量: 4.7m³/min (50Hz) / 4.8m³/min (60Hz)
- ドレンタンク容量: 5ℓ ●風向: 左右210度(手動)
- 排熱ダクト・ドレンホース付

商品コード
4650MMS251

※価格及び仕様は季節品のため変動する場合があります。販売店にてご確認ください。



MSC25L スポット クーラー (前面ブラ筐体)

New!

- 外形寸法: W390×D430×H795mm
- 質量: 36kg ●電源: 単相100V
- 風量: 4.7m³/min (50Hz) / 4.8m³/min (60Hz)
- ドレンタンク容量: 5ℓ ●風向: 左右210°(手動)
- 吊り下げフックなし

商品コード
4650MMS25L

※価格及び仕様は季節品のため変動する場合があります。販売店にてご確認ください。



MSC25A-1 スポットクーラー (自動首振り機能付)

- 外形寸法: W405×D430×H895mm
- 質量: 45kg ●電源: 単相100V
- 風量: 4.7m³/min (50Hz) / 4.8m³/min (60Hz)
- ドレンタンク容量: 5ℓ ●風向: 自動100°/手動210°

商品コード
4650MMS25A

※価格及び仕様は季節品のため変動する場合があります。販売店にてご確認ください。

MAM900 エアムーバ

商品コード
4650MMAM900
タイプ
オープン



- 電圧: 100V ●周波数: 50Hz/60Hz ●消費電力: 460W (50Hz) / 680W (60Hz)
- 最大風量: 206m³/min (50Hz) / 317m³/min (60Hz) ●サーモスタット動作温度: 15.0℃
- 電源コード: 4.5m ●羽根数: 6枚 (プロペラファン)
- 本体寸法 L×W×H: 1,000×350×1,000mm ●質量: 43kg

熱中警戒 アラートバンド ALERT BAND

かんたん操作 Easy Operation

- 15秒自動測定 AUTOMATIC 200MMT
- IP67防水防塵 WATER PROOF
- 耐震性能 SEISMIC PROOF
- 充電式 RECHARGEABLE

危険を通知 色・音・振動 猛暑から身を守る

さらに

スポットクーラーに冷風分散ダクト「エアホースワン」を接続すれば 複数人・広範囲を同時に冷却!!

炎天下からいのちを守る、屋外の熱中症対策

スポットクーラーで複数人を同時に冷却

冷風分散ダクト エアホースワン 125

SAT-AHS-PKG 25 基本セット (4種5本) 2025年4月頃発売予定

- 冷風分散により複数人の冷却が可能
- ファスナーで繋げるだけの簡単設置
- 超軽量素材で搬送や収納も容易

利用イメージ

一般的なスポットクーラー

1人だけの利用で、局所に限られた冷却

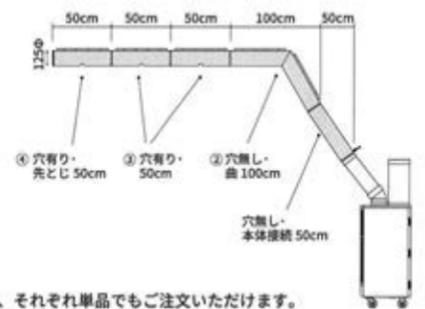
冷風分散ダクト エアホースワン

ダクトの組合せにより最大3人の冷却が可能

冷風分散ダクトエアホースワン 125の仕様

基本セット SAT-AHS-PKG25 (4種5本)

- SAT-AHS-01T 穴無し・本体接続50cm
- SAT-AHS-02T 穴無し・曲100cm
- SAT-AHS-03T 穴有り・50cm (2本)
- SAT-AHS-05T 穴有り・先とじ50cm



基本セットには上記の冷風分散ダクトが入っていますが、それぞれ単品でもご注文いただけます。上記以外にも4種の冷風分散ダクトをご用意しております(オプション)。

オプション (単品販売)	ご利用環境に応じて、組み合わせてご利用いただけます。
SAT-AHS-04T 穴有り・100cm	SAT-AHS-06T 穴有り・先とじ100cm
SAT-AHS-07T 穴無し・50cm	SAT-AHS-08T 穴無し・100cm

仕様および外形は予告なく変更することがあります。

設置方法・ご利用にあたっての注意点

- 冷風分散ダクトの吊元(ワイヤー、紐など)を天井面に用意してください。
- スポットクーラーの吹出口に冷風分散ダクト本体接続用を取り付け、丸ゴム紐で止めてください。
- 冷風分散ダクトに付属の吊り紐を通し、吊元へ取り付けてください。

冷風分散ダクトを延長・追加することも可能ですので、設置環境に応じてアレンジください。オプションダクトを追加することで、風量が低下する場合があります。

大型用

大型スポットクーラー × エアホースワン

設置イメージ

空調機と組み合わせ
直線型とループ型のダクトを空調機と組み合わせ、様々な広さや環境に応じた設置ができます。

ご利用実績
・大阪城公園
・東京ドーム
・吹くやこの花館

動画でみる屋外向け冷房システム
大阪城公園でエアホースワンを利用した屋外冷房システムの紹介動画です。
QRコードを撮影し動画を再生 ▶

購買情報

東洋化学商会

安心を詰め込みました!

もしも熱中症にかかってしまったら
が来るまでの処置が大切です!!



- ◆専用バッグ
- ◆専用瞬間冷却剤×6個
- ◆冷却剤装着用ベルト×4本
- ◆チタン三角巾×1枚
- ◆電動扇ポケット×1枚
- ◆送風用うちわ×2枚
- ◆熱中症処置マニュアル×1冊
- ◆収収いぼスター(旅行分)×1枚

FAK-FS200 熱中応急キット

※税込価格 21,600円(税別)

順天堂大学スポーツ医科学
桜庭研究室 監修



当キットでは熱中症で倒れ意識が無い方に対応しております。

自力で冷却剤を挟めない事を前提にベルトを装着

冷却剤が滑り落ちないようにポケットに収納



約15分間
冷たさが持続!

液体の状態だから体のカーブに沿って効率的に冷却!



熱中症応急キット(品番:FAK-FS200)付属、 専用瞬間冷却剤(C-RUCK 品番:FAK-C2)の使用方法

①両側を強く引いてください。



使い方の説明は
こちら
(※QRコードを参照)

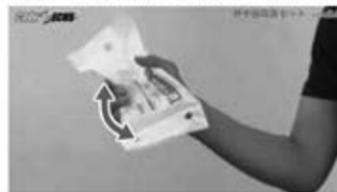


②全体を隅々まで伸ばしてください。



赤い矢印の部分が、まっすぐになるよう、伸ばしきってください。

③上下に振って、内容物を混ぜてください



※ご注意
上記②での赤い矢印の部分が十分に伸びきっていないと内容物の混ざりが悪く、冷えない事がありますのでご注意ください。

約15分間、冷却効果があります

■使用後の廃棄

C-RUCKの袋には、はさみを入れ、トイレに流してください。(手に触れた場合は、害はありませんが、手洗いをしてください。) 袋のビニールは、分別廃棄してください。

■ご注意

使用後は内容物が漏れだす場合がありますので、熱中症応急キットのバッグの中に入れてしないで、すぐ上記の廃棄をおこなってください。

別売りも可能です!

品番: FAK-C2

品名: 応急キット専用冷却剤 6個セット

※税込価格 9,000円(税別)



EX FROZEN

猛暑対策の決定版

ペルチェ×ファンW搭載

new 極冷一体型冷却ウェア

ハイブリットクールウェア

環境温度から **-20°C**

※ペルチェ部分のみ。「強」モード稼働時の最大冷却温度。



オールインワンで すぐに始める!

ハイブリットクールウェアセットの決定版
EF92590S/EF92592S

セット内容

- ウェア
- モバイルバッテリー (RD9243)
- ペルチェデバイス
- ファン



	ペルチェ			ファン		
	強	中	弱	強	中	弱
ラング色	白	赤	青	赤	青	黒
消費電力	強:約10W 中:約7W 弱:約5W	約20W	約10W	約54W/sec	約31W/sec	約18W/sec

	ペルチェ			ファン		
	強	中	弱	強	中	弱
消費電力	約10W	約7W	約5W	約54W/sec	約31W/sec	約18W/sec

※社内規定による。
※上記は目安値となります。使用環境(湿度/風速/日射量)や機種の(消費電力/消費電流)により変動いたします。また、消費電力は最大値に達しない場合があります。
※1時間(10時間)とC/P(15時間)を繰り返します。



RD9243

モバイルバッテリー単体

- 容量 2000mAh
- 充電ケーブル1本付き(ACアダプター別売)
- 出力 Type-A2C Type-C1C
- サイズ 縦130mm×横68mm×厚25mm
- 重量 約340g

デュスボ
チタン加工で紫外線をカットし、衣類内の温度上昇を抑えます。



EF92590S

ハイブリットクール ショートスリーブジャケット

素材	デュスボ ポリエステル100%(チタン加工)
ファスナー	フロント:ポリエステル
ボタン	フロント:プラスチック
サイズ	S M L LL 3L 4L 5L
身長	65 67 69 71 73 75
胸囲	65 67 69 71 73 75
袖丈	27 24 25 26 27 28 28
袖節	108 112 116 120 120 136 144



EF92592S

ハイブリットクールベスト

素材	デュスボ ポリエステル100%(チタン加工)
ファスナー	フロント:ポリエステル
ボタン	フロント:プラスチック
サイズ	S M L LL 3L 4L 5L
身長	65 67 69 71 73 75
胸囲	65 67 69 71 73 75
袖丈	27 24 25 26 27 28 28
袖節	108 112 116 120 120 136 144

国産志向6割超えも価格高騰で難しく

日本人の食に関する意識・実態調査

ぐるなび

グルメサイトを運営する株式会社ぐるなびは、価格高騰や節約志向、食品ロスへの意識の高まりなど、食を取り巻く環境変化を受け、ぐるなび会員を対象に、「日本人の食に関する意識・実態調査」を実施した。調査の結果、食材に対しては国産志向が強いものの、実際には相次ぐ値上げによる価格高騰で、購入が難しい現状などが明らかとなった。

▽最新の暮らし向きは「悪くなった」が「良くなった」を上回る。最近の暮らし向きはどうか聞いたところ、「変わらない」が54.9%で最も多かった。「良くなった」(11.2%)とかなり良くなった(2.2%)の合計が13.4%に対して、「悪

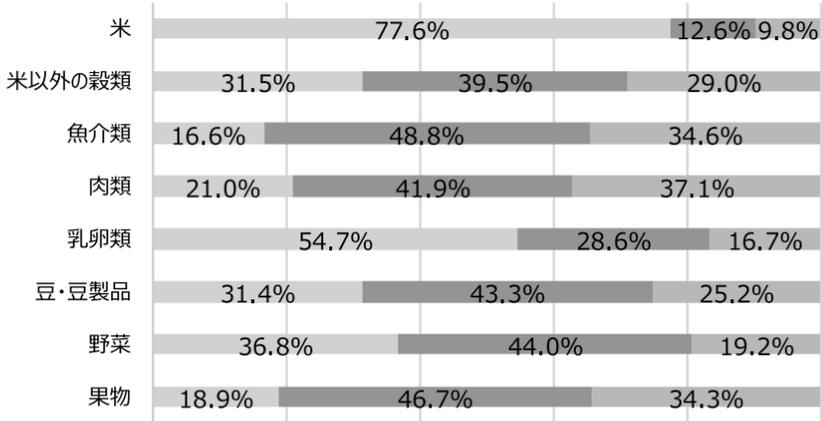
くなった」(25.7%)とかなり悪くなった(5.9%)の合計が31.6%となり、悪くなったと感じている割合が20ポイント近く上回った。

▽1カ月の食費は昨年より2000円以上増加。月1日以上食材・食品購入かつ世帯の食費を管理している人(n=11066)に、1カ月の食費の内訳を聞いたところ、1位から順に、「肉類」(直近1カ月当たり6241円/昨年1カ月5808円)、「野菜」(同4746円/同4162円)、「魚介類」(同3864円/同3601円)、「調理食品」(同3659円/同3454円)、「米」(同3567円/同3150円)で、

「米」は8割近くが「必ず国産」/「ほとんどの食材で「国産志向」も現実には難しく、前問と同じ人に、直近半年の買い物で、それぞれの食材で購入時

にどの程度国産品を選んだか聞いたところ、「米」と「乳卵類」では「必ず国産」(各77.6%・54.7%)が5割以上だった。「魚介類」「肉類」「果物」では「特に国産にこだわらない」が3割を超えたが、いずれも「出来る限り国産」との回答が4割を超えており、できれば国産にしたいという考えが見てとれる結果だった。

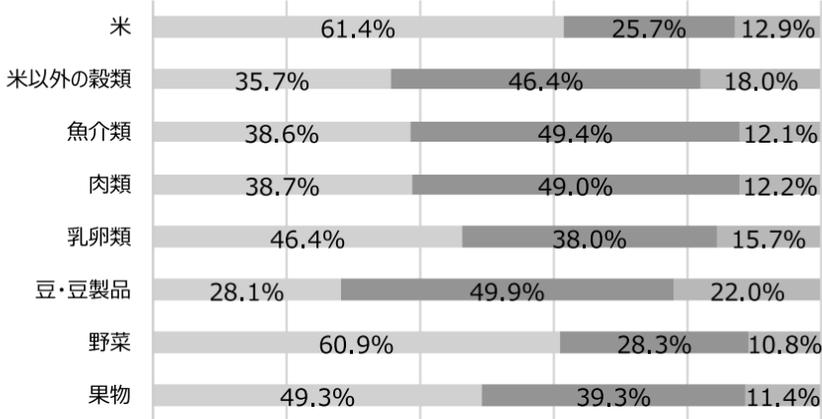
グラフ1. 食材別の国産品を選んだ割合



【左:必ず国産 中央:できる限り国産 右:特にこだわらない】

出所:株式会社ぐるなび

グラフ2. 国産志向の消費者が、国産品の購入が難しくなったと感じる割合



【左:頻繁にある 中央:たまにある 右:まったくない】

出所:株式会社ぐるなび

【調査概要】

- ▽調査期間:2025年2月9日~12日
- ▽調査方法:WEBアンケート
- ▽調査対象:全国
- ▽回答者:20代~60代のぐるなび会員2199名

「米」と「乳卵類」では「必ず国産」(各77.6%・54.7%)が5割以上だった。「魚介類」「肉類」「果物」では「特に国産にこだわらない」が3割を超えたが、いずれも「出来る限り国産」との回答が4割を超えており、できれば国産にしたいという考えが見てとれる結果だった。

また、「必ず国産」と「できる限り国産」を選んだ人に、ここ最近で、国産の購入が流通量の減少や価格の高騰で難しくなってきたと感じることがあるか聞いたところ、「米」と「野菜」では、「頻繁にある」がともに6割を超えた。一方、「まったくない」との回答は「豆・豆製品」で2割を超えるのみで、ほとんどの食材で国産の購入を難しく感じている様子がうかがえた。

YANMAR

これからの草刈りは

ラジコンで遠隔操作!

手もとの送信機で
もっとラクに、
もっと効率よく!

作業負担を大幅に **軽減** & **安心**

- 水田の法面や果樹園などに
- 夏場の長時間作業対策に

45°

最大
対応傾斜角

ラジコン草刈機

YW500RC



製品情報



プロモーション動画



ヤンマーアグリ株式会社 www.yanmar.com