NEWS RELEASE

全農

令和５年１２月２２日

全国農業協同組合連合会（ＪＡ全農）

農業機械の「共同購入」第３弾
コンバイン（４条刈５０馬力クラス）の型式決定

ＪＡ全農は、第１弾の大型トラクターの共同購入（令和３年３月末供給終了）、第２弾の中型トラクターの共同購入（令和５年３月末受注終了）に続く第３弾として、コンバイン（４条刈、５０馬力クラス）の型式を決定しました。

共同購入の取り組みによって、生産者の購入価格は現行の４条刈５０馬力クラスのコンバインと比較し、おおむね１５～１８％程度の価格引き下げ（※１）を実現しました。取扱台数は 1,000 台（期間：令和６年４月～令和９年９月）を計画しています。

本取り組みでは、コンバイン（４条刈５０馬力クラス）の仕様について７千人を超える稲作生産者にアンケートや農業者団体（※２）と意見交換を実施しました。ここで得た生産者の声をふまえ、令和４年９月に国内農機メーカー４社に開発要求を行いました。

その後、メーカーから提案があった開発機を、令和５年１１月に農業者団体の代表者とともに実機や試験データを確認・検証し、共同購入コンバインをＹＨ４４８ＡＥＪＵ（製造元：ヤンマーアグリ株式会社）に決定しました。生産者が必要な機能を厳選し、価格をおさえながらも、機体が左右に傾いても水平に保つ車体水平制御や湿田作業でもなめらかな旋回と安定した直進ができる常時駆動方式（ＦＤＳ）など、作業性に優れた機能が採用されています。

生産者の需要を取りまとめ一括発注を行うことで、メーカーが製造・流通を効率化でき、製造コストを削減できること、ＪＡグループが全国の生産者に結集を呼びかけ、積み上げた必要台数を背景に入札を実施することによって、生産者の購入価格の引き下げを実現しました。こうした取り組みを通じて、全農は引き続き生産者の営農を支援していきます。

※１：価格引き下げ率は地域により異なります。
※２：公益社団法人日本農業法人協会・全国農協青年組織協議会・全国農業青年クラブ連絡協議会

【共同購入機の概要】

機種・馬力	コンバイン（４条刈、51.5 馬力）
型　　式	ＹＨ４４８ＡＥＪＵ（製造元：ヤンマーアグリ株式会社）
メーカー希望小売価格	6,700,000 円（税抜） ※上記価格にオプション設定品は含まれません。
主な機能・装備	○自動こぎ深さ制御　○車体水平制御　○オーガ自動制御（旋回・収納） ○刈取オートクラッチ　○掻きこみペダル　○大型後方ミラー ○ＦＤＳ（フルタイム・ドライブ・システム）○手こぎ安全装置 ○オートデセル（エンジン回転自動制御） ○無給油で概ね１日作業（おおよそ６時間を想定）がおこなえる燃料タンク（４３ℓ）
オプション	○防塵カバー　○作業灯（こぎ口、オーガ先端）　○無線オーガリモコン ○種子キット

主要諸元

銘柄、型式			ヤンマー、ＹＨ４４８ＡＥＪＵ
機体	全長(mm) カッター付		4070
	全幅(mm)		1895
	全高(mm)		2050
	機体質量(kg)（カッター付）		2445
エンジン	型式名		4TNV86CT-MRC5
	種類		水冷４サイクル４気筒立形ディーゼルターボ
	総排気量(L)		2.091
	出力(PS)		51.5/2600rpm(グロス)・48.4/2600rpm(ネット)
	燃料タンク容量(L)		４３
走行部	クローラ	幅×接地長(mm)	450×1570
		中心距離(mm)	1035
		平均接地圧(kgf/cm2)	0.173
	変速方式		HST 無段変速
	変速段数（段）		前後進無段×副変速３段
	旋回方式		FDS(フルタイム・ドライブ・システム)
	走行速度 前進 (m/s)		（低速）0 ～ 0.73、（標準）0 ～ 1.40、（走行）0 ～ 2.60
	走行速度 後進 (m/s)		（低速）0 ～ 0.65、（標準）0 ～ 1.18、（走行）0 ～ 2.09
刈取部	刈取条数（条）		4
	刈取装置形式		往復動刃式（シングル）
	変速段数		車速同調＋引起し２段
	こぎ深さ調節方式		電動モータ式
脱こく選別部	こぎ胴	径×幅(mm)、回転速度(rpm)	420×810、520
	２番処理胴	径×幅(mm)、回転速度(rpm)	170×236、1600（あざやかロータ）
	揺動選別板	幅×長さ (mm)	600×1353
こく粒処理部	脱こく処理方式		グレンタンク・オーガ排出
	タンク容量 (L)		1000
	オーガ長さ (mm)		3600
排わら処理装置			マルチカッター
運転免許			大型特殊（農耕用）