

省エネ性能をもつ農業機械の分類(案)

	省エネ性能の分類	分類の説明	市販機(例)
1	低燃費型の農業機械	高効率エンジンの搭載、変速や機関回転数の最適制御、軽量化、駆動動力や損失の軽減などにより、 <u>従来機と同等の能率</u> で、 <u>同等の内容と精度の作業を行った場合に、当該作業に係る燃料消費量を低減</u> できる機構をもつ農業機械	<ul style="list-style-type: none"> ・駆動輪数の自動切換制御機構付きトラクター ・ディーゼルエンジン搭載田植機 ・高精度畑用中耕除草機 ・穀物遠赤外線式乾燥機 ・ジェット式初すり機
2	高能率型の農業機械	<u>従来機と同等の内容と精度の作業</u> を行いつつ、一定の仕事量に対する <u>機械の稼働時間を短縮</u> することにより、 <u>当該作業に係る燃料消費量を低減</u> できる機構をもつ農業機械	
	2-1 高速型の農業機械	<u>作業速度を高速化</u> することにより、高能率性を発揮する農業機械	<ul style="list-style-type: none"> ・高速代かき機 ・ロータリー式植付機構搭載の高速田植機
	2-2 広幅、大容量型の農業機械	<u>広幅化または処理量の拡大</u> により、高能率性を発揮する農業機械	<ul style="list-style-type: none"> ・多条型の田植機 ・広幅のロータリー耕うん機 ・処理量の大きい乾燥機
	2-3 ハンドリング性の高い農業機械	<u>資材の補給、収穫物の搬出などに要する作業や空走の削減</u> により、高能率性を発揮する農業機械	<ul style="list-style-type: none"> ・タンク容量の大きいコンバイン ・高濃度薬剤散布機 ・全面刈りコンバイン ・苗乗台の多い田植機 ・速度連動式ブロードキャスター
3	低電力型の農業機械	熱効率の向上などにより、 <u>従来機と同等の能率</u> で、 <u>同等の内容と精度の作業を行った場合に、当該作業に係る電力消費量を低減</u> できる機構をもつ農業機械	<ul style="list-style-type: none"> ・穀物遠赤外線式乾燥機 ・高断熱式バルククーラー
4	生産工程省略型の農業機械	従来では必要だった <u>作業工程を省略化(軽減化)</u> することにより、 <u>農業生産活動全体での燃料消費量を低減</u> できる効果をもつ農業機械	<ul style="list-style-type: none"> ・水稻直播機 ・不耕起式播種機 ・畝立て同時施肥播種機 ・側条施肥装置付き田植機 ・疎植機能付き田植機 ・自動灌水装置
5	代替燃料対応型の農業機械	化石燃料由来のエネルギーの全部または一部をバイオマスエネルギーや自然エネルギーなど <u>持続可能なエネルギーに代替</u> することができる機構をもつ農業機械	<ul style="list-style-type: none"> ・(木質ペレット暖房機) ・(籾殻燃焼乾燥炉)

(注1) 代替燃料対応型の農業機械は、省エネ性能を持つ農業機械には分類されない。

(注2) ()を付した機械は、一般的には、いわゆる「農業施設」に分類されるものである。

(注3) 市販機(例)の欄は、当該分類に合致する可能性のある事例を記述したものであり、実際の省エネ性能が未確認のものも含む。