

※ 令和3年度補正予算案に基づくものであるため、成立後の予算の内容により
事業内容、予算額等に変更があり得ることをあらかじめ御了承ください。

12/8時点

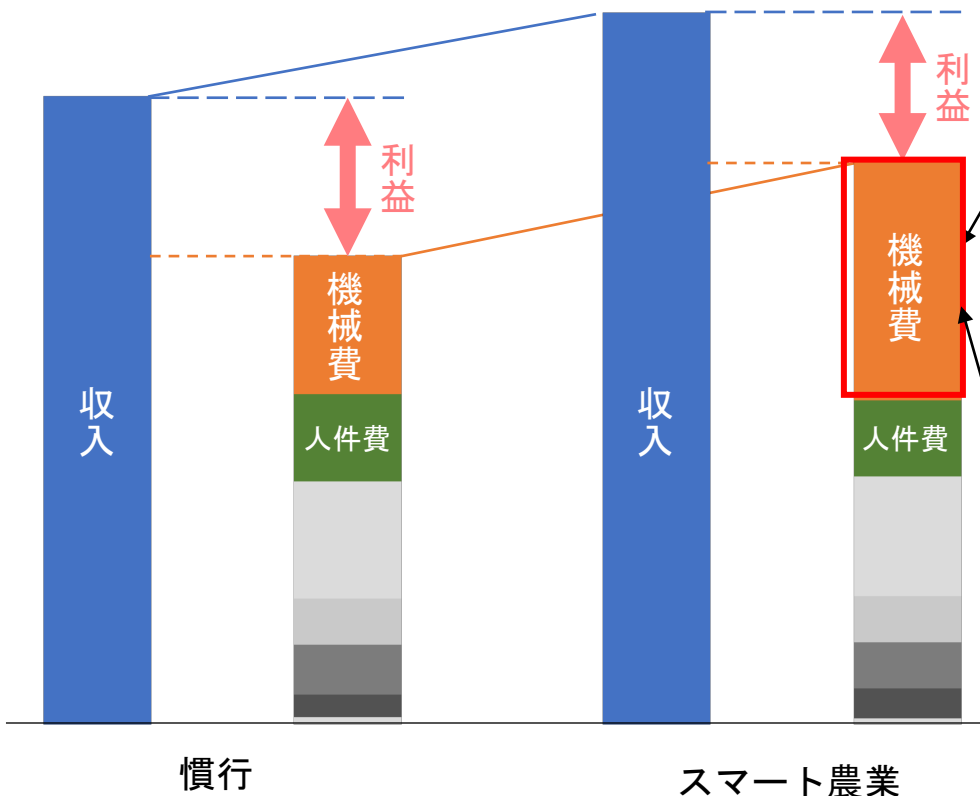
スマート農業の全国展開に向けた導入支援事業 (一括発注タイプ)

農林水産省農産局農産政策部技術普及課

本事業の趣旨

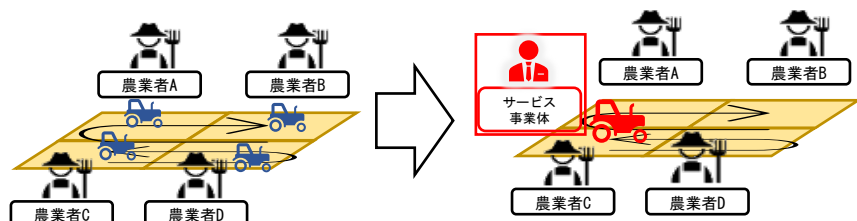
- ポストコロナを見据え、国産農産物の需要増加への対応等を進めるため、生産性向上に資するスマート農業の全国展開が必要。
- 生産性向上に資するスマート農業の導入の取組を支援し、スマート農業の全国展開を推進。

【スマート農業の傾向イメージ】



機械の稼働率向上

【イメージ】



・農業者ごとに機械（300万円、耐用年数7年）を所有

→ 1農業者・年当たり費用：
約43万円（減価償却費）

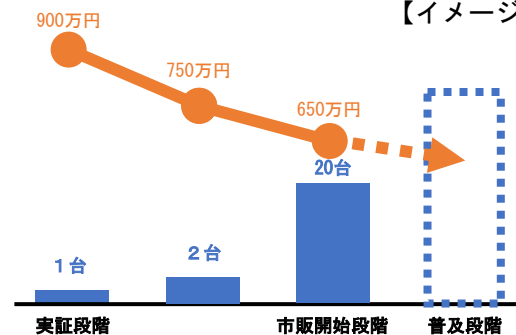
・農業支援サービス事業者が機械（400万円、耐用年数7年）を所有し作業受託

→ 1農業者・年当たり費用：
約21万円（機械代相当）+手数料

機械の価格低減

【イメージ】

開発したばかりの農業機械の価格については、当初は高価になりがちであるが、普及が進むにつれて量産効果も発揮されることで価格が下がっていく傾向。



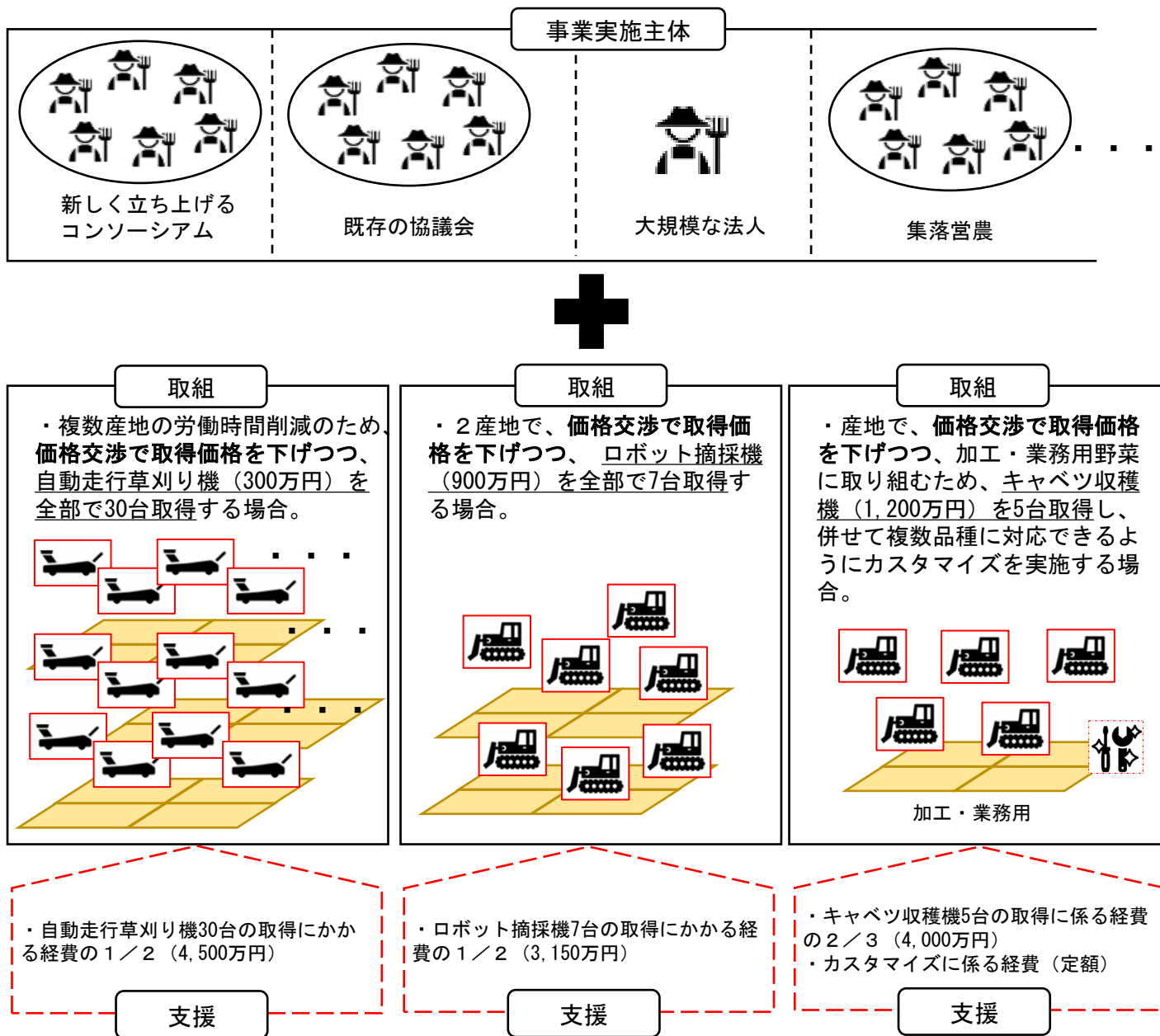
②一括発注タイプの概要

	(1) 一括発注タイプ		(2) 技術カスタマイズ支援タイプ
	支援対象者 (事業実施主体)	農業者、農業者の組織する団体	
支援内容	一括発注（共同購入）による補助対象機械の取得	補助対象機械の導入に取り組む際の、 営農条件を踏まえた機械のカスタマイズ	
主な要件	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業実施主体全体で成果目標を設定し達成すること ・ 機械取得価格がメーカー希望小売価格より10%以上低いこと ・ 1台当たりの受益者が3者以上であること ・ 1モデル当たりの取得台数が5台以上であること 		
(個別要件)	—	<ul style="list-style-type: none"> ・ RTK基地局と一体的に整備 ・ 加工・業務用野菜の取組 ・ 水田からの転換果樹の取組 	(1) に取り組むこと
補助率	1 / 2 以内	2 / 3 以内	定額
補助上限	機械 1 台当たり 900万円～1,000万円	機械 1 台当たり 900万円～1,500万円	機械 1 台当たり カスタマイズのベースとなる機械に 対する補助額

【補助対象機械】

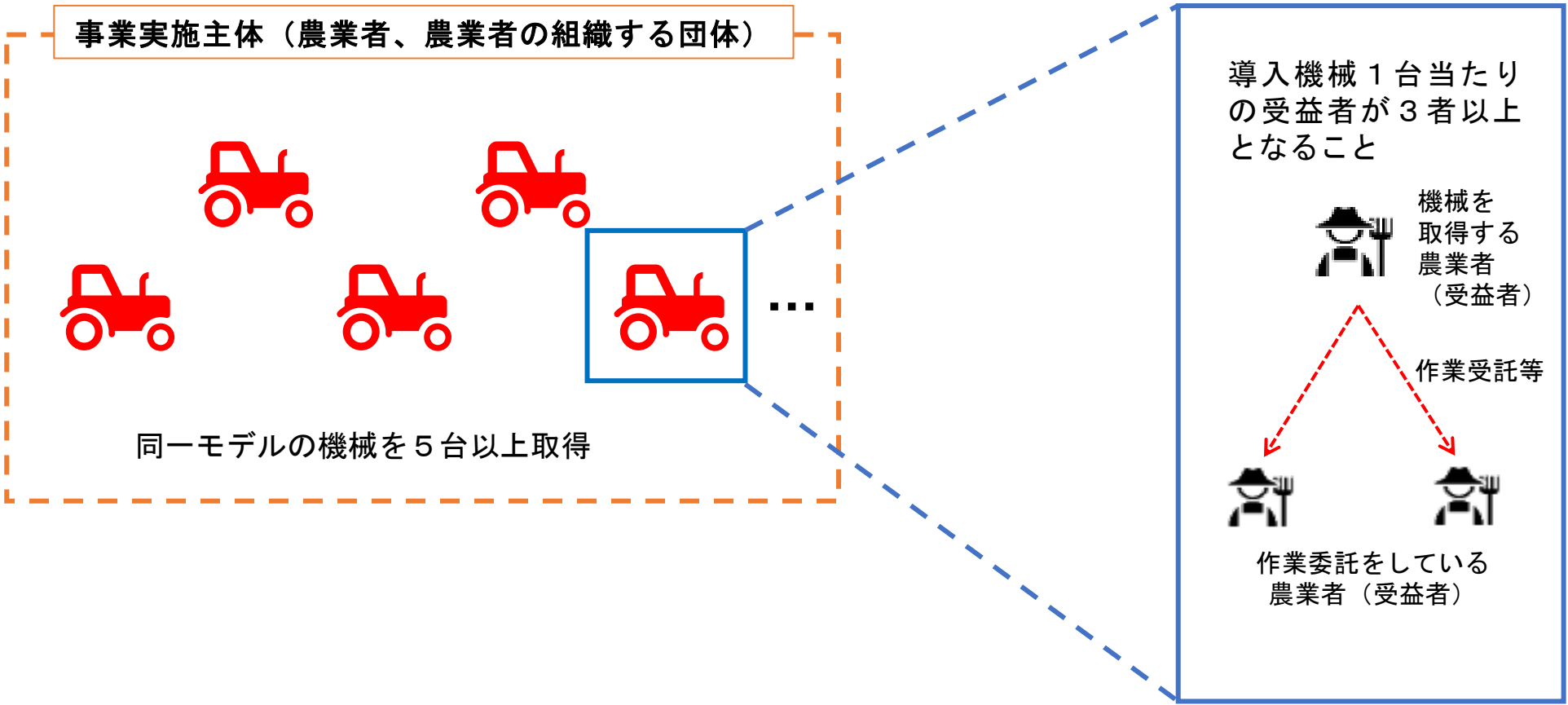
自動操舵装置（自動操舵装置を搭載する機械本体は補助対象外）、草刈機（自律走行式又はリモコン式に限る）、農業用無人車（自律走行式又はリモコン式で、運搬用又は防除用に限る）、ロボット摘採機・中切機、野菜又は花きの乗用収穫機又は収穫ロボット、RTK基地局（制御を要する機械と同時に導入する場合に限る）、ドローン（ハイブリット型かつ少なくとも施肥に取り組む場合に限る）

②一括発注タイプの事業の活用イメージ例



事業実施主体の考え方

- 事業実施主体が機械を取得する際は、取得機械 1 台当たり、2 者以上から作業受委託等を実施 (=受益者が3者以上)



- 成果目標や加算ポイントの合計得点を審査し、得点の高い順に採択。

成果目標に係るポイント

生産性向上に係る成果目標をを3要素に分類して評価する。
取り組む者の平均値からポイントを算出し、記載する。

- 農業所得増加の取組(10点満点)
- 機械導入による労働時間の削減(10点満点)
- 面積拡大の取組(10点満点)

加算ポイント

本事業の趣旨でもある機械の導入コスト低減の取組は、生産性向上の取組の同様の算定方法、配点としている。その他の我が国の農林水産施策と整合する取組については、該当があれば3点加算する。

- 機械取得価格低減の取組(10点満点)
- 加工・業務用野菜への取組(3点)
- 輸出拡大への取組(3点)
- 水田畑地化の取組(果樹)(3点)

(参考) ポイント表

番号	ポイントの分類	成果目標、取組目標 及び加算項目の内容	ポイント		
1	成果目標に係るポイント	10a当たり労働時間（作業受託による作業時間も含む。）を削減	10%以上 . . . 10ポイント	5%以上 . . . 5ポイント	
			9%以上 . . . 9ポイント	4%以上 . . . 4ポイント	
			8%以上 . . . 8ポイント	3%以上 . . . 3ポイント	
		7%以上 . . . 7ポイント	2%以上 . . . 2ポイント		
		6%以上 . . . 6ポイント	2%未満 . . . 1ポイント		
2		経営面積（作業受託面積も含む。）を拡大	10%以上 . . . 10ポイント	5%以上 . . . 5ポイント	
			9%以上 . . . 9ポイント	4%以上 . . . 4ポイント	
			8%以上 . . . 8ポイント	3%以上 . . . 3ポイント	
		7%以上 . . . 7ポイント	2%以上 . . . 2ポイント		
		6%以上 . . . 6ポイント	2%未満 . . . 1ポイント		
3		農業所得（作業受託による収入も含む。）を増加	10%以上 . . . 10ポイント	5%以上 . . . 5ポイント	
			9%以上 . . . 9ポイント	4%以上 . . . 4ポイント	
			8%以上 . . . 8ポイント	3%以上 . . . 3ポイント	
		7%以上 . . . 7ポイント	2%以上 . . . 2ポイント		
		6%以上 . . . 6ポイント	2%未満 . . . 1ポイント		
4	加算ポイント	機械価格をメーカー希望小売価格から10%以上削減	49%以上 . . . 10ポイント	34%以上 . . . 5ポイント	
			46%以上 . . . 9ポイント	31%以上 . . . 4ポイント	
			43%以上 . . . 8ポイント	28%以上 . . . 3ポイント	
			40%以上 . . . 7ポイント	25%以上 . . . 2ポイント	
			37%以上 . . . 6ポイント	10%以上 . . . 1ポイント	
5		事業実施主体を構成する全ての者が実需者との契約に基づき加工・業務用野菜に取り組んでいる場合	3ポイント		
6		事業実施主体を構成する全ての者が転換果樹に取り組むために水田を畑地化した場合	3ポイント		
7		事業実施主体を構成する全ての者が輸出に取り組んでいる場合	3ポイント		

機械の取得価格低減（ディスカウント率）の考え方

- 一括発注タイプの要件及び加算ポイントにある取得価格低減とは、取得価格をメーカー希望小売価格（税抜きかつ、オプションや配送料等を含めない本体価格）から削減することを指す。

- メーカー希望小売価格の例（ヤンマー社だいこん収穫機のホームページ）

販売型式名	仕様	メーカー希望小売価格		備考
		(税抜・円)	(10%税込・円)	
HD1250	—	6,290,000	6,919,000	1条掘り、ハーフコンテナ・フレコンバッグ仕様
	K	6,600,000	7,260,000	1条掘り、ハーフコンテナ・フレコンバッグ仕様、加工用だいこん仕様
	L	6,580,000	7,238,000	1条掘り、フレコンバッグ仕様、テーブルリフト仕様
HD1400	AU	10,800,000	11,880,000	1条掘り、ハーフコンテナ仕様
	AUK	11,200,000	12,320,000	1条掘り、ハーフコンテナ仕様、加工用だいこん仕様

→メーカー希望小売価格が確認できるホームページの写しやカタログの写し等を提出。

モデルの考え方

○ 一括発注タイプの要件「機械 1 モデル当たりの調達台数が 5 台以上」における「モデル」とは、メーカーが定めカタログ等に表示している同一の型式が付された機械群を指す。

○モデルの例（ヤンマー社だいこん収穫機）

名称	だいこん収穫機HDシリーズ				
販売型式名	HD1250			HD1400	
仕様	— 1条掘り、ハーフコンテナ・フレコンバッグ仕様	K 1条掘り、ハーフコンテナ・フレコンバッグ仕様、加工用だいこん仕様	L 1条掘り、フレコンバッグ仕様、テーブルリフト仕様	AU 1条掘り、ハーフコンテナ・フレコンバッグ仕様	AUK 1条掘り、ハーフコンテナ仕様、加工用だいこん仕様



【原則】

型式が同一であれば、その下位の仕様が異なっても同一型式とみなす

