

令和2年度地方創生推進交付金事業

交付金事業名	農業IoT及び水素エネルギー利用による産業創造イノベーション
--------	--------------------------------

●事業目的

市の基幹産業である農業分社での農業IoTを活用した生産性向上と新エネルギー利用による産業振興。

●KPIに対する実績評価

	項目	単位	事業開始前	1年目	2年目	3年目	実績	目標
KPI	農業分野でのIoT技術（ドローンの活用を含む）及び水素エネルギーの導入件数	件	2	5	6	14	25	17
	IoT農業を実践する農家または農業法人への新規就農者数	人	1	0	0	1	1	16
	水素エネルギー体験者数	人	0	60	30	63	153	1,050
	生産性向上に資する農業IoT営農面積	ha	1	38	151	130	319	20

●事業実施状況

	平成30年度（1年目）		令和元年度（2年目）		令和2年度（3年目）	
内 訳	事業に係る消耗品、コピー代、郵便料等事務費	34,069	事業に係る消耗品、コピー代、郵便料等事務費	157,369	事業に係る消耗品、コピー代、郵便料等事務費	290,038
	農業IoT導入プログラム企画・運営業務委託	3,998,002	農業IoT導入プログラム企画・運営業務委託	3,996,000	農業IoT導入プログラム企画・運営業務委託	3,998,742
	地域新エネルギービジョンの改定及び水素関連法令調査等支援業務委託	5,987,520	農業IoT運営事業者育成業務委託	2,876,654	農業IoT運営事業者育成業務委託	2,872,690
	玉川温泉水からの水素生成に関する調査研究業務委託	2,000,000	ドローンによる農産物生育調査・農産物運搬実証業務委託	3,733,400	ドローンによる農産物運搬実証業務委託	2,476,100
			水素圧入装置製作	583,000	玉川温泉水からの水素生成プラント制作業務委託	7,356,800
			玉川温泉水からの水素生成パイロットプラント設計業務委託	4,902,920	玉川温泉水からの水素生成に関する調査研究業務委託	3,000,000
			玉川温泉水からの水素生成に関する調査研究業務委託	3,000,000		
		燃料電池マルチ電源システム及び水素吸蔵合金キャニスター購入費	1,386,000			
	平成30年度事業費計	12,019,591	令和元年度事業費計	20,635,343	令和2年度事業費計	19,994,370

●有識者会議による検証・評価

意見	<ul style="list-style-type: none"> IoT技術の導入件数、IoT営農面積は目標達成。新規就農者増加に向けた取組みが課題 水素エネルギー利用については、SDGs未来都市計画の核となる事業 上記のような先進的な取組みについて地域住民がより理解しやすい環境づくりも必要 KPIの1つである「生産性向上に資する農業IoT営農面積」が大幅に拡大しているが、どのような農作業が拡大しているか農業者等にPRすることで、市内農業の生産性向上を図ることが必要と考える。
評価	○ ◎取組の深化・発展 ○取組内容の継続 △取組の見直し ×取組の中止・終了