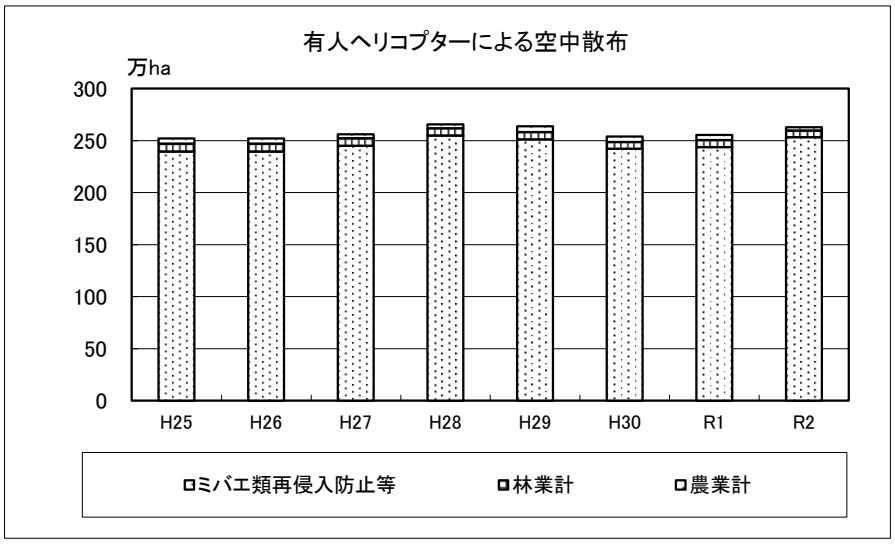
農林水産航空事業の実施状況の推移

○有人ヘリコプターによる空中散布

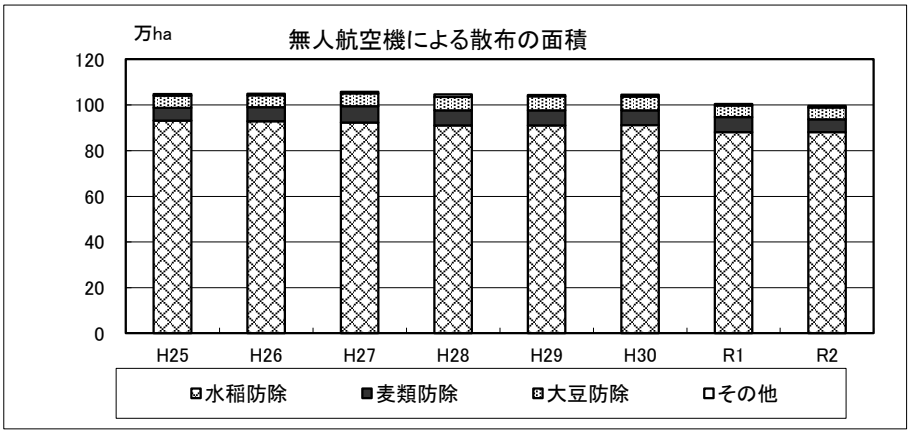
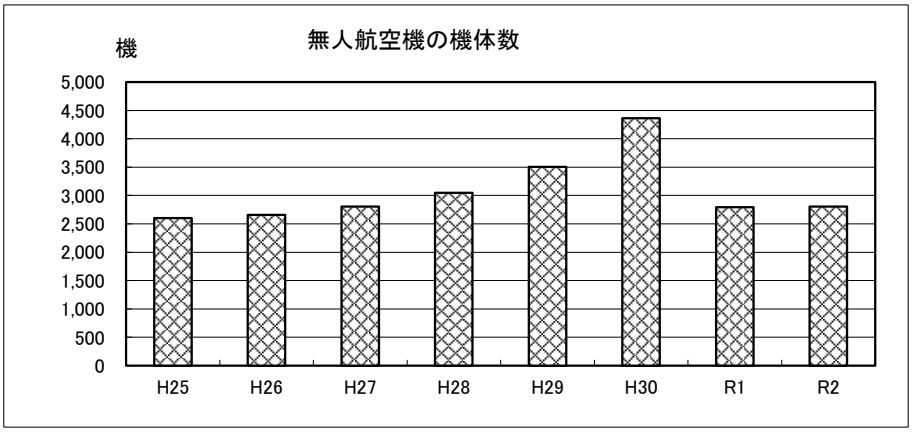
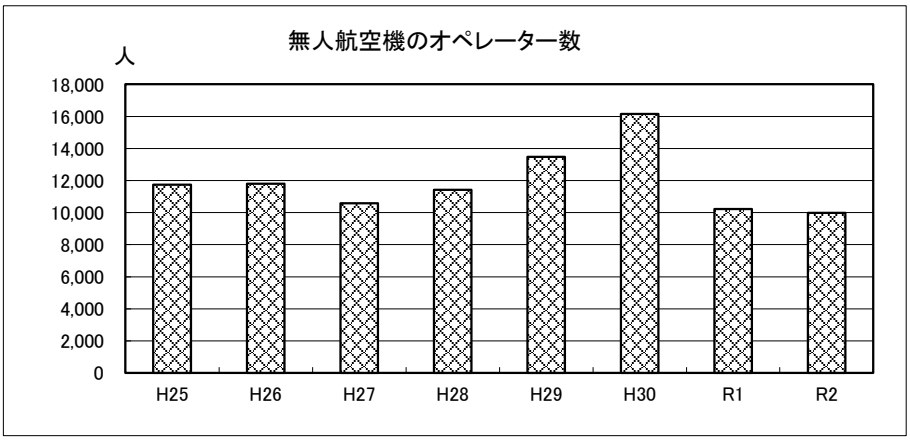
単位：ha

			平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
農業	一般散布	水稲防除	39,021	38,696	36,039	34,539	33,512	32,701	30,819	30,045
		水稲以外防除	8,266	8,266	200	0	17,283	17,659	16,366	0
		その他(播種・施肥等)	1,232	1,407	1,386	1,386	2,328	1,797	2,395	2,005
	農業計		48,519	48,369	37,625	35,925	53,123	52,157	49,580	32,050
ミバエ類再侵入防止等			2,393,222	2,394,162	2,449,350	2,548,269	2,509,501	2,420,251	2,437,517	2,531,465
林業（国有林含む）	松くい虫防除		16,926	16,136	15,642	14,035	14,712	13,862	12,644	12,081
	野ねずみ駆除		59,098	58,959	56,405	56,334	57,365	51,909	52,898	51,630
	その他（播種・施肥等）		33	31	6	0	28	27	63	51
	林業計		76,057	75,126	72,053	70,369	72,105	65,798	65,605	63,762
合計			2,517,798	2,517,657	2,559,028	2,654,563	2,634,729	2,538,206	2,552,702	2,627,277

注１．面積は延べ面積（1ha未満四捨五入）。
２．「水稲以外防除」は、果樹、畑作物等の防除。
３．「ミバエ類再侵入防止等」は、我が国から根絶されたミバエ類が再侵入し、まん延して農作物に被害を与えることを未然に防ぐため、人工的に不妊化（子孫を残せないようにすること）した虫を放つこと等により、海外から飛来する野生虫の繁殖を阻止する技術。現に発生している虫の防除にも用いられる。



○無人航空機による散布の実施状況　　単位：ha

	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
水稲	931,095	928,786	923,365	910,927	910,689	911,450	881,317	880,551
麦類	57,152	60,954	70,989	65,932	66,012	64,924	65,118	56,582
大豆	52,258	52,748	56,059	59,118	61,144	59,930	51,260	51,384
その他	6,779	7,348	7,565	10,729	6,443	8,465	7,034	6,958
合計	1,047,284	1,049,836	1,057,978	1,046,706	1,044,288	1,044,769	1,004,729	995,474
機体数	2,601	2,655	2,802	3,045	3,501	4,359	2,794	2,801
オペレーター数	11,736	11,810	10,591	11,418	13,468	16,143	10,230	9,980

注１．面積は延べ面積（1ha未満四捨五入）。
　２．「その他」は、松くい虫防除、畑作物の防除等。
　３．令和元年度からは、無人マルチローターによる農薬の散布や、施肥、播種、融雪剤の散布を除いた、無人ヘリコプターによる農薬の散布のみのデータ。