

3. 農薬

(1) 農薬の生産及び出荷等について

ア. 生産・出荷状況

年 度 用 途			令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度	
			実 数	対前年比	実 数	対前年比	実 数	対前年比	実 数	対前年比
金 額 （百 万 円）	殺虫剤	生 産	117,365	100.2	113,147	96.4	110,660	97.8	112,906	102.0
		出 荷	114,150	102.3	111,270	97.5	108,715	97.7	108,738	100.0
	殺菌剤	生 産	76,757	98.1	77,119	100.5	83,824	108.7	80,732	96.3
		出 荷	71,858	97.8	72,379	100.7	73,674	101.8	72,302	98.1
	殺虫殺菌剤	生 産	36,132	100.2	34,347	95.1	44,284	128.9	41,456	93.6
		出 荷	34,329	98.2	36,032	105.0	40,439	112.2	36,229	89.6
	除草剤	生 産	144,117	97.9	154,397	107.1	159,079	103.0	155,008	97.4
		出 荷	140,826	102.7	144,968	102.9	147,178	101.5	154,903	105.2
	殺そ剤	生 産	317	106.9	263	83.0	318	120.9	271	85.2
		出 荷	302	96.3	269	89.1	309	114.9	266	86.2
	植調剤	生 産	5,898	83.2	7,344	124.5	5,807	79.1	7,184	123.7
		出 荷	6,119	100.7	5,908	96.6	6,294	106.5	6,541	103.9
	補助剤	生 産	3,837	103.8	3,831	99.8	4,022	105.0	4,162	103.5
		出 荷	3,519	96.2	3,762	106.9	3,874	103.0	4,039	104.3
	その他	生 産	3,311	102.2	3,190	96.3	3,596	112.7	4,047	112.5
		出 荷	3,132	99.4	3,208	102.4	3,316	103.4	3,612	108.9
合計	生 産	387,733	98.7	393,636	101.5	411,589	104.6	405,766	98.6	
	出 荷	374,233	101.1	377,794	101.0	383,797	101.6	386,630	100.7	
数 量 （t）	殺虫剤	生 産	73,393	96.4	67,946	92.6	69,123	101.7	68,127	98.6
		出 荷	71,727	98.0	69,112	96.4	67,247	97.3	67,130	99.8
	殺菌剤	生 産	41,032	98.0	38,665	94.2	42,173	109.1	42,251	100.2
		出 荷	39,741	101.2	38,290	96.3	38,922	101.7	38,367	98.6
	殺虫殺菌剤	生 産	16,927	97.5	15,491	91.5	19,691	127.1	18,575	94.3
		出 荷	16,130	96.9	16,961	105.2	17,950	105.8	16,400	91.4
	除草剤	生 産	82,489	94.1	88,108	106.8	93,913	106.6	90,768	96.7
		出 荷	81,570	99.9	85,674	105.0	89,351	104.3	90,849	101.7
	殺そ剤	生 産	306	105.2	258	84.4	290	112.3	242	83.4
		出 荷	291	94.0	267	91.7	286	107.4	236	82.4
	植調剤	生 産	1,523	103.0	1,640	107.6	1,534	93.5	1,452	94.7
		出 荷	1,562	104.4	1,480	94.8	1,533	103.6	1,372	89.5
	補助剤	生 産	3,008	107.2	2,971	98.8	3,013	101.4	2,985	99.1
		出 荷	2,796	99.9	2,871	102.7	2,969	103.4	2,876	96.9
	その他	生 産	8,516	106.4	8,113	95.3	8,722	107.5	10,417	119.4
		出 荷	8,005	102.6	7,970	99.6	8,209	103.0	9,017	109.8
合計	生 産	227,194	96.4	223,191	98.2	238,458	106.8	234,817	98.5	
	出 荷	221,821	99.4	222,625	100.4	226,468	101.7	226,248	99.9	

(注) 令和元年度～令和4年度の生産・出荷金額及び数量については、「農薬要覧」(日本植物防疫協会)より引用。

(1) 農薬の生産及び出荷等について

イ. 主要農業生産資材の農家購入価格の推移

年 度	R2年度 (R2.4 ～ R3.3)	R3年度 (R3.4 ～ R4.3)	R4年度 (R4.4 ～ R5.3)
農業生産資材総合 対基準年騰落率(%)	100.0 －	106.7 (6.7)	116.6 (16.6)
農 薬 対基準年騰落率(%)	100.0 －	100.2 (0.2)	102.9 (2.9)
肥 料 対基準年騰落率(%)	100.0 －	102.7 (2.7)	130.8 (30.8)
農 機 具 対基準年騰落率(%)	100.0 －	99.9 (△0.1)	100.9 (0.9)

資料:農林水産省「令和4年度農業物価指数」

基準年は令和2年度

(2) 農薬の登録状況

ア. 新規登録された農薬

種類	令和3農薬年度	令和4農薬年度
殺虫剤	18	25
殺菌剤	14	7
殺虫殺菌剤	20	11
除草剤	51	61
植物成長調整剤	3	0
その他	3	1
合計	110	105

○令和3農薬年度

新規化合物 6種類：殺虫剤2種類、殺菌剤2種類、殺虫殺菌剤1種類、植物成長調整剤1種類

新混合剤 27種類：殺虫剤1種類、殺菌剤3種類、殺虫殺菌剤6種類、除草剤17種類

新剤型 16種類：殺虫剤3種類、殺菌剤3種類、殺虫殺菌剤2種類、除草剤7種類、植物成長調整剤1種類

新製剤 6種類：殺虫剤1種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤4種類

新単剤 0種類

○令和4農薬年度

新規化合物 1種類：除草剤1種類

新混合剤 26種類：殺虫剤1種類、殺菌剤4種類、殺虫殺菌剤5種類、除草剤16種類

新剤型 8種類：殺虫剤2種類、殺菌剤1種類、殺虫殺菌剤3種類、除草剤2種類

新製剤 16種類：殺虫剤6種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤8種類、殺虫・殺菌植物成長調節剤1種類

新単剤 0種類

(注)

新規化合物 :新たに登録された新規化合物を有効成分とする農薬

新混合剤 :既に登録を受けている農薬の有効成分を新たな組合せで、2種類以上混合した農薬

新剤型 :有効成分としては既登録であるが、新たな剤型として登録された農薬

新製剤 :既登録農薬と同一の種類名に包含されるが、有効成分の含有量が異なる農薬

新単剤 :混合剤として既登録のものであるが、新たに単剤として登録された農薬

令和3農薬年度及び令和4年度の農薬の登録状況については、「農薬要覧」(日本植物防疫協会)より引用。

(参考資料)

1. 人に対する事故

(単位: 件(人))

区 分		年 度	平成30年度	令和元年度	2	3	4
死	農薬の使用		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	誤 用		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)
	その他・原因不明		4 (4)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	3 (3)
	小 計		4 (4)	0 (0)	1 (1)	0 (0)	4 (4)
中	農薬の使用		12 (23)	9 (21)	8 (10)	8 (16)	8 (23)
	誤 用		4 (8)	2 (2)	8 (9)	6 (6)	3 (3)
	その他・原因不明		5 (7)	0 (0)	5 (5)	5 (5)	3 (3)
	小 計		21 (38)	11 (23)	21 (24)	19 (27)	14 (29)
計			25 (42)	11 (23)	22 (25)	19 (27)	18 (33)

(注) ・集計した事故には、自他殺は含まない。
・区分欄の「農薬の使用」は下記①～⑥が該当。
・区分欄の「誤用」は、下記⑦、⑧が該当。

- ①マスク、メガネ、服装等の装備が不十分
- ②強風中や風下での散布等、自らの不注意により本人が暴露
- ③長時間や高温時の作業、不健康状態での散布
- ④防除器具の故障、操作ミス、整備不良等による農薬のドリフトや流出
- ⑤ドリフト防止対策の未実施等による農薬のドリフトや流出
- ⑥被覆が不十分であった等、農薬使用後の作業管理の不良
- ⑦保管管理不良等による誤飲誤食
- ⑧運搬中における容器の転落・転倒等の容器破損

2. 農作物、家畜(蜜蜂を除く)及び生活環境動植物等に対する被害

(単位: 件)

被害対象	年 度	平成30年度	令和元年度	2	3	4
農 作 物		7	8	12	8	11
家 畜		0	0	0	0	1
蚕		0	0	0	0	0
魚 類		5	7	9	5	5
計		12	15	21	13	17