

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			平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度	
			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	111,015	95.6	114,947	103.5	117,073	101.8	117,365	100.2
		出 荷	112,342	96.2	113,103	100.7	111,603	98.7	114,150	102.3
	殺菌剤	生 産	79,615	99.8	78,814	99.0	78,249	99.3	76,757	98.1
		出 荷	79,614	106.5	75,587	94.9	73,485	97.2	71,858	97.8
	殺虫殺菌剤	生 産	36,566	96.4	36,118	98.8	36,059	99.8	36,132	100.2
		出 荷	35,078	106.1	35,280	100.6	34,966	99.1	34,329	98.2
	除草剤	生 産	139,719	119.3	144,783	103.6	147,148	101.6	144,117	97.9
		出 荷	136,445	116.3	138,481	101.5	137,071	99.0	140,826	102.7
	殺そ剤	生 産	308	80.8	322	104.5	296	91.9	317	106.9
		出 荷	328	92.9	313	95.5	313	100.1	302	96.3
	植調剤	生 産	6,531	108.2	7,356	112.6	7,086	96.3	5,898	83.2
		出 荷	6,013	102.6	6,474	107.7	6,078	93.9	6,119	100.7
	補助剤	生 産	3,593	112.6	3,701	103.0	3,698	99.9	3,837	103.8
		出 荷	3,463	111.5	3,498	101.0	3,657	104.6	3,519	96.2
	その他	生 産	3,215	133.6	3,007	93.6	3,240	107.7	3,311	102.2
		出 荷	3,149	108.6	2,879	91.4	3,150	109.4	3,132	99.4
	合計	生 産	380,561	104.8	389,049	102.2	392,850	101.0	387,733	98.7
		出 荷	376,430	106.3	375,613	99.8	370,323	98.6	374,233	101.1
数 量 (t)	殺虫剤	生 産	71,235	83.7	72,503	101.8	76,132	105.0	73,393	96.4
		出 荷	73,381	84.7	73,340	99.9	73,174	99.8	71,727	98.0
	殺菌剤	生 産	42,335	90.0	40,760	96.3	41,872	102.7	41,032	98.0
		出 荷	41,753	91.9	41,852	100.2	39,287	93.9	39,741	101.2
	殺虫殺菌剤	生 産	20,146	92.6	17,003	84.4	17,367	102.1	16,927	97.5
		出 荷	18,001	87.2	17,543	97.5	16,648	94.9	16,130	96.9
	除草剤	生 産	83,401	122.7	84,909	101.8	87,625	103.2	82,489	94.1
		出 荷	83,001	121.5	82,955	99.9	81,691	98.5	81,570	99.9
	殺そ剤	生 産	315	76.7	335	106.4	290	86.6	306	105.2
		出 荷	336	85.6	324	96.5	309	95.5	291	94.0
	植調剤	生 産	1,423	79.9	1,654	116.2	1,479	89.5	1,523	103.0
		出 荷	1,477	75.7	1,532	103.7	1,496	97.6	1,562	104.4
	補助剤	生 産	2,883	102.3	2,962	102.7	2,807	94.8	3,008	107.2
		出 荷	2,862	102.6	2,859	99.9	2,798	97.9	2,796	99.9
	その他	生 産	7,246	121.7	6,769	93.4	8,003	118.2	8,516	106.4
		出 荷	7,238	96.4	7,276	100.5	7,804	107.3	8,005	102.6
	合計	生 産	228,984	98.3	226,895	99.1	235,575	103.8	227,194	96.4
		出 荷	228,050	97.6	227,680	99.8	223,207	98.0	221,821	99.4

(注) 平成28～令和元年度の生産・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	H27年度 (H27.4 ～ H28.3)	H28年度 (H28.4 ～ H29.3)	H29年度 (H29.4 ～ H30.3)	H30年度 (H30.4 ～ H31.3)	R元年度 (H31.4 ～ R2.3)
農業生産資材総合 対基準年騰落率(%)	100.0 －	98.5 (△1.5)	98.8 (△1.2)	100.7 (0.7)	101.9 (1.9)
農 薬 対基準年騰落率(%)	100.0 －	100.0 －	99.4 (△0.6)	99.4 (△0.6)	100.5 (0.5)
肥 料 対基準年騰落率(%)	100.0 －	98.2 (△1.8)	92.7 (△7.3)	94.3 (△5.7)	98.0 (△2.0)
農 機 具 対基準年騰落率(%)	100.0 －	100.2 (0.2)	100.2 (0.2)	100.3 (0.3)	100.8 (0.8)

資料:農林水産省「令和元年度農業物価指数」

基準年は27年度

(2) 農薬の登録状況

ア. 新規登録された農薬

種類	平成30農薬年度	令和1農薬年度
殺虫剤	33	28
殺菌剤	26	25
殺虫殺菌剤	21	8
除草剤	74	67
植物成長調整剤	2	4
その他	4	6
合計	160	138

○平成30農薬年度

新規化合物 10種類：殺虫剤4種類、殺菌剤4種類、除草剤2種類

新混合剤 53種類：殺虫剤4種類、殺菌剤5種類、殺虫殺菌剤15種類、除草剤29種類

新剤型 5種類：殺虫剤2種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤2種類

新製剤 19種類：殺虫剤4種類、殺菌剤2種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤10種類、植物成長調整剤1種類、その他1種類

新単剤 0種類

○令和1農薬年度

新規化合物 12種類：殺虫剤6種類、殺菌剤3種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤2種類

新混合剤 34種類：殺虫剤3種類、殺菌剤9種類、殺虫殺菌剤5種類、除草剤16種類、その他1種類

新剤型 16種類：殺虫剤2種類、殺菌剤4種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤6種類、植物成長調整剤1種類、その他2種類

新製剤 4種類：殺虫剤1種類、除草剤3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

(参考資料)

1. 人に対する事故

(単位：件 (人))

区 分		年 度	平成27年度	28	29	30	令和元年度
死	農薬の使用		1 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	誤 用		6 (6)	0 (0)	1 (1)	4 (4)	0 (0)
	小 計		7 (7)	0 (0)	1 (1)	4 (4)	0 (0)
中	農薬の使用		10 (33)	9 (13)	10 (22)	12 (23)	9 (21)
	誤 用		12 (25)	10 (10)	10 (15)	9 (15)	2 (2)
	小 計		22 (58)	19 (23)	20 (37)	21 (38)	11 (23)
計			28 (65)	19 (23)	21 (38)	25 (42)	11 (23)

(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27年度	28	29	30	令和元年度
農 作 物		9	4	3	7	8
家 畜		0	0	0	0	0
蚕		0	0	0	0	0
魚 類		3	7	13	5	7
計		12	11	16	12	15