

1 農業における都道府県別・部門別実施面積

(単位：ha・%)

区分	水稲防除	水稲以外防除	その他 (播種・ 施肥等)	ミバエ類等	合計 (A)	当初計画 (B)	実績率 (A/B)	前年実績 (C)	対前年比 (A/C)
北海道	886		1,139		2,025	2,203	91.9	2,130	95.1
東 北	青森	4,130			4,130	4,460	92.6	6,744	61.2
	岩手								
	宮城								
	秋田	7,270			7,270	7,040	103.3	8,748	83.1
	山形	6,005			6,005	5,652	106.2	5,961	100.7
小計	17,405			17,405	17,152	101.5	21,453	81.1	
関 東	茨城	9,911			9,911	9,983	99.3	9,853	100.6
	栃木								
	群馬								
	埼玉								
	千葉	4,346			4,346	4,435	98.0	4,872	89.2
	東京			47	47	47	99.1	36	129.4
	山梨								
長野									
静岡									
小計	14,257		47	14,304	14,465	98.9	14,761	96.9	
北 陸	新潟								
	富山								
	石川								
小計									
東 海	岐阜								
	愛知								
	三重								
小計									
近 畿	滋賀								
	京都								
	大阪								
	兵庫								
	奈良								
和歌山									
小計									
中 国 ・ 四 国	鳥取								
	島根								
	岡山								
	広島								
	山口								
	徳島								
	香川								
	愛媛								
高知									
小計									
九 州	福岡								
	佐賀								
	長崎								
	熊本								
	大分								
	宮崎	210			210	210	100.0	309	68.0
鹿児島	6,263			6,263	6,418	97.6	6,729	93.1	
小計	6,473			6,473	6,628	97.7	7,038	92.0	
沖縄		8,266		2,393,222	2,401,488	98.8	2,365,481	101.5	
総計(A)	39,021	8,266	1,186	2,393,222	2,441,695	98.9	2,410,863	101.3	
当初計画(B)	38,968	6,330	1,350	2,423,365	2,470,013				
実績率(A/B)	100.1	130.6	87.8	98.8	98.9				
前年実績(C)	43,992	7,667	1,223	2,357,981	2,410,863				
前年比(A/C)	88.7	107.8	96.9	101.5	101.3				

注1. 面積は小数第1位を四捨五入している。

2. 面積は延べ面積。

3. 「水稲以外防除」は、果樹、畑作物等の防除。

4. 「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。

2 農業における都道府県別・作業実施面積

区 分	水 稲																					
	病 害 防 除				虫 害 防 除				同 時 防 除													
	い も ち		紋 枯 病		小 計		ニカメイチュウ		ウカ・ヨバイ類		カメイ類		イネヌゾウムシ		その他 害 虫		小 計		ニカメイチュウ		ウカ・ヨバイ	
葉いもち	穂いもち																					
北海道																						
東 北	青 森									980								980				
	岩 手																					
	宮 城																					
	秋 田									1,295								1,295				
	山 形									2,006								2,006				
	福 島																					
小 計										4,281							4,281					
関 東	茨 城																					
	栃 木																					
	群 馬																					
	埼 玉																					
	千 葉																					
	東 京																					
	神 奈 川																					
	山 梨																					
	長 野																					
	静 岡																					
小 計																						
北 陸	新 潟																					
	富 山																					
	石 川																					
	福 井																					
小 計																						
東 海	岐 阜																					
	愛 知																					
	三 重																					
小 計																						
近 畿	滋 賀																					
	京 都																					
	大 阪																					
	兵 庫																					
	和 歌 山																					
小 計																						
中 国 四 国	鳥 取																					
	島 根																					
	岡 山																					
	広 島																					
	山 口																					
	徳 島																					
	香 川																					
	愛 媛																					
高 知																						
小 計																						
九 州	福 岡																					
	佐 賀																					
	長 崎																					
	熊 本																					
	大 分																					
	宮 崎																					
鹿 児 島										2,695							2,695					
小 計										2,695							2,695					
沖 縄																						
総 計 (A)										6,976							6,976					
前 年 実 績 (B)										8,935							8,935					
前 年 比 (A/B)										78.1							78.1					

区 分	水 稲											
	同 時 防 除						稲 除					
	いもち病 カメシ類	いもち病 ニカメイチュウ ウンカ・ヨコバエ	いもち病 ニカメイチュウ カメシ類	いもち病 ウンカ・ヨコバエ カメシ類	いもち病 紋枯病	いもち病 紋枯病 ニカメイチュウ	いもち病 紋枯病 ウンカ・ヨコバエ	いもち病 紋枯病 カメシ類	いもち病 紋枯病 ニカメイ・ウンカ	いもち病 ニカメイチュウ ウンカ・カメシ	いもち病 紋枯病 ウンカ・カメシ	いもち病 その他
北海道												886
東 北	青森	1,720				1,150		220				60
	岩手											
	宮城											
	秋田	5,975										
	山形	2,078				660					978	
	福島											
小計	9,773				1,810		220			978	60	
関 東	茨城										9,911	
	栃木											
	群馬											
	埼玉											
	千葉										4,346	
	東京											
	神奈川											
	山梨											
	長野											
	静岡											
小計										14,257		
北 陸	新潟											
	富山											
	石川											
	福井											
小計												
東 海	岐阜											
	愛知											
	三重											
小計												
近 畿	滋賀											
	京都											
	大阪											
	兵庫											
	奈良											
和歌山												
小計												
中 国 ・ 四 国	鳥取											
	島根											
	岡山											
	広島											
	山口											
	徳島											
	香川											
	愛媛											
	高知											
	小計											
九 州	福岡											
	佐賀											
	長崎											
	熊本											
	大分											
	宮崎				210							
鹿児島	523									2,064	981	
小計	523			210						2,064	981	
沖縄												
総計(A)	10,296			210	1,810		220			17,299	1,927	
前年実績(B)	11,913			142	2,765					18,439	1,798	
前年比(A/B)	86.4			147.9	65.5					93.8	107.2	

区 分	水 稲								果 樹			
	同 時 防 除					小 計	その他	合 計	リンゴ 病害虫 防 除	みかん 病害虫 防 除	く り 病害虫 防 除	その他 病害虫 防 除
	紋枯病 ウカ ヨコバ`イ類	ニカメイユウ ド`ロイムシ	ニカメイユウ ウカ ヨコバ`イ類	ウカ・ ヨコバ`イ類 カメムシ類	その他 同時防除							
北海道						886		886				
東 北	青 森					3,150		4,130				
	岩 手											
	宮 城											
	秋 田					5,975		7,270				
	山 形				283	3,999		6,005				
	福 島											
小 計				283		13,124		17,405				
関 東	茨 城					9,911		9,911				
	栃 木											
	群 馬											
	埼 玉											
	千 葉					4,346		4,346				
	東 京											
	神 奈 川											
	山 梨											
	長 野											
静 岡												
小 計						14,257		14,257				
北 陸	新 潟											
	富 山											
	石 川											
	福 井											
小 計												
東 海	岐 阜											
	愛 知											
	三 重											
小 計												
近 畿	滋 賀											
	京 都											
	大 阪											
	兵 庫											
	和 歌 山											
小 計												
中 国 四 国	鳥 取											
	島 根											
	岡 山											
	広 島											
	山 口											
	徳 島											
	香 川											
	愛 媛											
高 知												
小 計												
九 州	福 岡											
	佐 賀											
	長 崎											
	熊 本											
	大 分											
	宮 崎						210		210			
鹿 児 島						3,568		6,263				
小 計						3,778		6,473				
沖 縄												
総 計 (A)				283		32,045		39,021				
前年実績(B)						35,057		43,992			167	
前年比(A/B)						91.4		88.7			0.0	

(単位：ha)

区 分	果 樹	畑 作 物			畜 産			ミバエ類等	合 計	
	小 計	桑・茶 病害虫 防 除	麦・大豆・ 野菜病害 虫防除	その他 作物病害 虫防除	小 計	家畜衛 生害虫 等防除	牧 野 施 肥 その他			小 計
北海道							1,139	1,139	2,025	
東 北	青 森								4,130	
	岩 手									
	宮 城									
	秋 田								7,270	
	山 形								6,005	
	福 島									
小 計									17,405	
関 東	茨 城								9,911	
	栃 木									
	群 馬									
	埼 玉									
	千 葉								4,346	
	東 京									
	神 奈 川									
	山 梨									
	長 野									
静 岡										
小 計									14,257	
北 陸	新 潟									
	富 山									
	石 川									
	福 井									
小 計										
東 海	岐 阜									
	愛 知									
	三 重									
小 計										
近 畿	滋 賀									
	京 都									
	大 阪									
	兵 庫									
	和 歌 山									
小 計										
中 国 ・ 四 国	鳥 取									
	島 根									
	岡 山									
	広 島									
	山 口									
	徳 島									
	香 川									
	愛 媛									
高 知										
小 計										
九 州	福 岡									
	佐 賀									
	長 崎									
	熊 本									
	大 分								210	
	宮 崎								6,263	
鹿 児 島										
小 計									6,473	
沖 縄				8,266	8,266				2,393,222	
2,401,488										
総 計 (A)				8,266	8,266		1,139	1,139	2,393,222	2,441,648
前年実績(B)	167			7,500	7,500		1,223	1,223	2,357,981	2,410,863
前年比(A/B)	0.0			110.2	110.2		93.1	93.1	101.5	101.3

3 水稲病害虫防除における航空機利用状況

(単位：ha・回・戸・%)

都道府県名	区分	航空防除			水稲栽培面積 (C)	航空防除 実施比率 (A/C)	航空防除実施 農家戸数 (D)
		実面積 (A)	延べ面 (B)	平均回数 (B/A)			
	北海道	443	886	2.0	112,000	0.4	110
東 北	青森	1,460	4,130	2.8	49,600	2.9	532
	岩手				55,400	0.0	
	宮城				72,200	0.0	
	秋田	7,270	7,270	1.0	92,500	7.9	3,802
	山形	2,995	6,005	2.0	68,300	4.4	3,445
	福島				68,200	0.0	
	小計	11,725	17,405	1.5	406,200	2.9	7,779
関 東	茨城	9,911	9,911	1.0	77,100	12.9	8,200
	栃木				66,600	0.0	
	群馬				17,600	0.0	
	埼玉				35,400	0.0	
	千葉	4,346	4,346	1.0	60,900	7.1	5,436
	東京				166	0.0	
	神奈川				3,160	0.0	
	山梨				5,260	0.0	
	長野				34,400	0.0	
	静岡				17,100	0.0	
	小計	14,257	14,257	1.0	317,686	4.5	13,636
北 陸	新潟				119,700	0.0	
	富山				39,700	0.0	
	石川				26,700	0.0	
	福井				26,500	0.0	
	小計				212,600	0.0	
東 海	岐阜				24,700	0.0	
	愛知				30,300	0.0	
	三重				30,200	0.0	
	小計				85,200	0.0	
近 畿	滋賀				33,400	0.0	
	京都				15,500	0.0	
	大阪				5,640	0.0	
	兵庫				38,400	0.0	
	奈良				9,190	0.0	
	和歌山				7,380	0.0	
	小計				109,510	0.0	
中 国 ・ 四 国	鳥取				14,100	0.0	
	島根				19,100	0.0	
	岡山				33,100	0.0	
	広島				26,000	0.0	
	山口				22,900	0.0	
	徳島				13,400	0.0	
	香川				14,700	0.0	
	愛媛				15,300	0.0	
	高知				13,000	0.0	
		小計				171,600	0.0
九 州	福岡				38,700	0.0	
	佐賀				26,700	0.0	
	長崎				13,500	0.0	
	熊本				38,400	0.0	
	大分				23,800	0.0	
	宮崎	138	210	1.5	18,900	0.7	560
	鹿児島	4,177	6,263	1.5	23,500	17.8	11,988
	小計	4,315	6,473	1.5	183,500	2.4	12,548
	沖縄				890	0.0	
	総計(A)	30,740	39,021	1.27	1,599,186	1.92	34,073
	前年実績(B)	35,742	43,992	1.23	1,579,330	2.32	37,151
	対前年比(A/B)	86.0	88.7	103.2	101.3	82.8	91.7

注 1. (A) (B) (D)は、都道府県報告

2. (C)：農林水産省統計部：平成25年産水陸稲の収穫量(平成25年12月6日発表)

4 農業における剤型別実施面積（水稻）

（単位：ha・％）

区分	液剤	液剤少量	微量剤	微粒剤	粉剤	粒剤	その他	合計
北海道	886							886
東北	青森		4,130					4,130
	岩手							
	宮城							
	秋田		1,295	5,975				7,270
	山形	6,005						6,005
福島								
小計	6,005	5,425	5,975					17,405
関東	茨城	9,911						9,911
	栃木							
	群馬							
	埼玉							
	千葉	4,346						4,346
東海	東京							
	神奈川							
	山梨							
	長野							
	静岡							
小計	14,257							14,257
北陸	新潟							
	富山							
	石川							
福井								
小計								
東海	岐阜							
	愛知							
	三重							
小計								
近畿	滋賀							
	京都							
	大阪							
	兵庫							
	奈良							
和歌山								
小計								
中国	鳥取							
	島根							
	岡山							
	広島							
	山口							
四国	徳島							
	香川							
	愛媛							
	高知							
	小計							
九州	福岡							
	佐賀							
	長崎							
	熊本							
	大分							
宮崎	210							210
鹿児島	6,263							6,263
小計	6,473							6,473
沖縄								
小計								
合計(A)	27,621	5,425	5,975					39,021
構成比(%)	70.8	13.9	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100
前年実績(B)	28,500	8,966	6,526					43,992
構成比(%)	64.8	20.4	14.8	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
対前年比(A/B)	96.9	60.5	91.6					88.7

注：液剤（30リットル/ha以上）、液剤少量（8リットル以上30リットル未満/ha）、微量散布（8リットル未満/ha）

5 平成25年度会社別・機種別稼働状況

(単位：機)

機 種 名 会 社 名	中 型 機				合 計	前年度 実績	増減
	SA315B	AS350B	ヒューズ 500	ヘル 206B			
朝 日 航 洋		8		3	11	10	1
ヘリサービス		1		7	8	8	
東 邦 航 空							
中 日 本 航 空		1	2		3	3	
四 国 航 空		2			2	2	
西 日 本 空 輸							
鹿 児 島 国 際 航 空		2		1	3	3	
エス・ジー・シー 佐賀航空		2			2	2	
合 計		16	2	11	29	28	1
前年度実績		17	2	9	28		
増 減		-1		2	1		

Ⅲ. 農薬

1 農薬の生産及び出荷等について

(1) 生産・出荷状況

年 度 用 途			2 2 年度		2 3 年度		2 4 年度		2 5 年度	
			実 数	対 年 前 比	実 数	対 年 前 比	実 数	対 年 前 比	実 数	対 年 前 比
金 額 (百 万 円)	殺虫剤	生 産	116,168	32.0	122,109	31.9	118,968	31.4	117,785	30.9
		出 荷	116,810	33.0	116,823	32.9	116,977	32.3	118,881	32.0
	殺菌剤	生 産	79,773	22.0	81,893	21.4	77,646	20.5	79,165	20.8
		出 荷	74,771	21.2	75,030	21.1	73,489	20.3	74,703	20.1
	殺虫殺菌剤	生 産	37,927	10.5	39,993	10.5	41,441	11.0	37,461	9.8
		出 荷	33,071	9.4	34,872	9.8	36,320	10.0	36,948	9.9
	除草剤	生 産	117,087	32.1	126,030	32.9	126,430	33.4	133,233	35.0
		出 荷	117,326	32.9	115,776	32.6	123,308	34.1	128,077	34.4
	殺そ剤	生 産	381	0.1	322	0.1	289	0.1	360	0.1
		出 荷	353	0.1	323	0.1	320	0.1	339	0.1
植調剤	生 産	6,034	1.7	6,235	1.6	5,879	1.6	5,361	1.4	
	出 荷	5,863	1.7	6,367	1.8	5,367	1.5	5,803	1.6	
補助剤	生 産	3,189	0.9	3,133	0.8	3,341	0.9	3,303	0.9	
	出 荷	3,106	0.9	3,179	0.9	3,198	0.9	3,211	0.9	
その他	生 産	2,407	0.7	3,024	0.8	3,985	1.1	4,132	1.1	
	出 荷	2,898	0.8	2,917	0.8	2,978	0.8	3,688	1.0	
合計	生 産	362,967	100.0	382,739	105.4	377,978	98.8	380,800	100.7	
	出 荷	354,198	100.0	355,287	100.3	361,957	101.9	371,650	102.7	
数 量 (t)	殺虫剤	生 産	85,148	100.0	89,767	105.4	82,685	92.1	82,831	100.2
		出 荷	86,613	100.0	86,184	99.5	83,578	97.0	84,356	100.9
	殺菌剤	生 産	47,015	100.0	47,738	101.5	44,396	93.0	43,965	99.0
		出 荷	45,427	100.0	45,504	100.2	43,606	95.8	43,245	99.2
	殺虫殺菌剤	生 産	21,758	100.0	22,925	105.4	23,200	101.2	20,086	86.6
		出 荷	20,642	100.0	20,766	100.6	20,991	101.1	20,266	96.5
	除草剤	生 産	67,971	100.0	71,087	104.6	72,923	102.6	78,345	107.4
		出 荷	68,294	100.0	67,935	99.5	71,423	105.1	75,511	105.7
	殺そ剤	生 産	411	100.0	345	83.9	309	89.6	344	111.4
		出 荷	392	100.0	347	88.6	338	97.3	349	103.4
植調剤	生 産	1,780	100.0	2,100	118.0	1,877	89.4	1,544	82.3	
	出 荷	1,952	100.0	1,996	102.2	1,618	81.1	1,692	104.6	
補助剤	生 産	2,818	100.0	2,777	98.6	2,851	102.7	2,833	99.4	
	出 荷	2,789	100.0	2,848	102.1	2,824	99.2	2,750	97.4	
その他	生 産	5,954	100.0	8,169	137.2	7,080	86.7	8,827	124.7	
	出 荷	7,508	100.0	7,336	97.7	7,619	103.9	8,176	107.3	
合計	生 産	232,853	100.0	244,909	105.2	235,320	96.1	238,773	101.5	
	出 荷	233,617	100.0	232,915	99.7	231,996	99.6	236,345	101.9	

1 農薬の生産及び出荷等について

(2) 農薬の卸売価格

年 度	21年度 (20.12～ 21.11)	22年度 (21.12～ 22.11)	23年度 (22.12～ 25.11)	24年度 (23.12～ 24.11)	25年度 (24.12～ 25.11)
対前年上昇率(%)					

(3) 主要農業生産資材の農家購入価格の推移

年 度	21年度 (21.4～ 22.3)	22年度 (22.4～ 23.3)	23年度 (23.4～ 24.3)	24年度 (24.4～ 25.3)	25年度 (25.4～ 26.3)
農業生産資材総合 対基準年騰落率(%)	101.3 (1.3)	100.0 (0.0)	102.2 (2.2)	102.9 (2.9)	106.4 (6.4)
農 薬 対基準年騰落率(%)	99.6 (△0.4)	100.0 (0.0)	99.8 (△0.2)	99.3 (△0.7)	98.9 (△1.1)
肥 料 対基準年騰落率(%)	112.0 (12.0)	100.0 (0.0)	99.2 (△0.8)	101.7 (1.7)	103.6 (3.6)
農 機 具 対基準年騰落率(%)	99.6 (△0.4)	100.0 (0.0)	99.3 (△0.7)	99.1 (△0.9)	99.3 (△0.7)

資料：農林水産省「平成25年度農業物価指数」

基準年は22年度

2 農薬の登録状況

(1)新規登録された農薬

種類	平成24農薬年度	平成25農薬年度
殺虫剤	28	35
殺菌剤	28	38
殺虫殺菌剤	22	28
除草剤	58	127
植物成長調整剤	0	0
その他	20	2
合計	156	230

○平成24農薬年度

- 新規化合物 7種類: 殺虫剤1種類、殺菌剤2種類、除草剤2種類、その他2種類
- 新混合剤 33種類: 殺虫剤2種類、殺菌剤3種類、殺虫殺菌剤11種類、除草剤16種類、その他1種類
- 新剤型 12種類: 殺虫剤3種類、殺菌剤3種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤5種類
- 新製剤 29種類: 殺虫剤9種類、殺菌剤5種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤12種類、植物成長調整剤1種類、その他1種類
- 新単剤 0種類

○平成25農薬年度

- 新規化合物 17種類: 殺虫剤4種類、殺菌剤8種類、殺虫殺菌剤1種類、除草剤4種類
- 新混合剤 27種類: 殺虫剤1種類、殺菌剤2種類、殺虫殺菌剤9種類、除草剤14種類、その他1種類
- 新剤型 12種類: 殺虫剤5種類、殺菌剤2種類、殺虫殺菌剤2種類、除草剤3種類
- 新製剤 25種類: 殺虫剤5種類、殺菌剤3種類、除草剤17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) 農薬事故集計

1. 人に対する事故

(単位: 件(人))

年度 区分		平成21年度	22	23	24	25
		死 亡	散布中	0 (0)	0 (0)	0 (0)
誤用	3 (3)		3 (3)	8 (8)	2 (2)	4 (4)
小計	3 (3)		3 (3)	8 (8)	2 (2)	4 (4)
中 毒	散布中	8 (42)	11 (21)	10 (18)	18 (36)	11 (12)
	誤用	16 (34)	24 (28)	18 (22)	18 (22)	13 (18)
	小計	24 (76)	35 (49)	28 (40)	36 (58)	24 (30)
計		27 (79)	38 (52)	36 (48)	38 (60)	28 (34)

注) 誤用とは、誤飲、誤食等を指し、自他殺は含まない。

2. 農作物、家畜等に対する被害

(単位: 件)

年度 被害対象		平成21年度	22	23	24	25
農作物 家畜 蚕 蜜蜂 魚類	農作物	8	7	8	14	10
	家畜	0	0	0	0	0
	蚕	0	0	0	0	0
	蜜蜂	5	6	8	11	※
	魚類	6	4	10	6	5
計		19	17	26	31	15

※農薬による蜜蜂の被害については本調査とは別に、平成25年5月より調査を実施しているため、本調査の調査対象から除外した。

3. 自動車、建築物等構造物に対する被害

(単位: 件)

年度 被害対象		平成21年度	22	23	24	25
自動車 建築物 その他	自動車	0	0	0	0	0
	建築物	0	0	0	0	1
	その他	1	0	0	0	2
計		1	0	0	0	3