

平成29年度 肥料の業務報告

概 要

(1) 肥料の登録・届出

- ア 普通肥料の新規登録1件、有効期間更新8件、変更1件、失効5件であり、平成30年3月末日の有効登録件数は44件であった。
- イ 指定配合肥料の届出は、新規届出はなく、変更届出6件、廃止届出1件であり、平成30年3月末日の届出件数は54件であった。
- ウ 特殊肥料の届出は、生産業者届出16件、変更届出18件、廃止届出46件(合計80件)であり、平成30年3月末日の有効届出件数は813件(生産業者届出798件、輸入業者届出15件)であった。
- エ 肥料販売届出は、業務開始届出27件、変更届出70件、廃止届出116件(合計213件)であった。

(2) 肥料の立入検査

普通肥料の検査は、知事登録肥料について、生産事業場への立入検査と収去標品の分析を実施した。特殊肥料の検査は、表示票の添付と記帳の記帳確認等を中心を実施した。検査結果は、以下のとおりであった。

- ア 普通肥料の立入検査は、1件実施し、収去した。肥料成分の分析結果は、合格であった。
- イ 特殊肥料の立入検査は、82件実施し、そのうち14点収去した。表示票は、「表示票なし」が12件(15%)であった。収去品の肥料成分分析結果について、分析項目の表示値がすべて「許容範囲内のもの」は、4件(29%)あった。

(3) 県内の肥料の動向(肥料の流通量・生産量調査)

- ア 流通量は、平成28年6月から平成29年5月(28肥料年度)までの肥料入荷量・出荷量を調査した。調査は平成29年9月に実施し、対象業者は37業者ですべての業者から報告があった。

平成28肥料年度における普通肥料の県内入荷量は約95千トン(前年対比98%)で、10万トンを下回った平成24肥料年度と同程度であった。

肥料の種類別入荷量は、複合肥料が増加(前年対比105%)した。しかし、りん酸質肥料は、かなり減少(前年対比70%)し、加里質肥料や有機質肥料はやや減少(前年対比95%)した。窒素質肥料や石灰質肥料、その他の肥料は、前年並であった。

- イ 生産量調査は、県知事登録・届出肥料の全生産業者を対象(原発事故による避難指示区域を除く619業者、771銘柄：銘柄の報告率88%)に、平成29年1月から12月の生産量について、平成30年1月に調査した。

平成29年における普通肥料の生産量は4,529トン(知事登録肥料2,899トン、指定配合肥料1,630トン)で前年より増加(前年対比106%)した。普通肥料のうち、知事登録肥料はやや減少(同98%)したが、指定配合肥料は増加(同122%)した。

肥料の種類別では、なたね油かす及びその粉末(同110%)や混合有機質肥料(同108%)、炭酸カルシウム肥料(同112%)は増加したが、米ぬか油かす及びその粉末(同85%)は、前年より減少した。

特殊肥料の生産・輸入量は、約213千トン(うち輸入量70トン)であり、前年より増加(前年対比108%)した。このうち、粗砕石灰石(同340%)や草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末(同153%)、樹皮堆肥や家きんふん堆肥などの堆肥(同110%)、貝殻肥料(同137%)は増加したが、貝化石粉末(同73%)は、減少した。

肥料取締事務総括 (平成29年4月～平成30年3月)

区 分		件 数	
普通肥料関係	検査	立入検査件数	1
		公表検査点数 (内正常でないものの点数)	1 (0)
	登録	登録件数	1
		登録更新件数	8
		変更・失効等届出件数	6
		有効登録件数	44
	届出	指定配合肥料生産業者届出件数	0
		指定配合肥料変更・廃止届出件数	7
		指定配合肥料有効届出件数	54
特殊肥料関係	検査	立入検査件数	82
		検査点数(公表収去件数)	14
	届出	特殊肥料生産業者届出件数	16
		特殊肥料輸入業者届出件数	0
		その他の届出件数	64
特殊肥料有効届出(内輸入届出)件数	813 (15)		
肥料販売関係	届出	肥料販売業務開始届出件数	27
		その他の届出件数	186
		肥料販売業者数	1,383

1 県内入荷数量（各年6月～5月）

肥料の種類	総 入 荷 量 (t)						
	平24肥年	平25肥年	平26肥年	平27肥年	平28肥年	対前年比(%)	
窒素質肥料	硫 安	2,832	1,677	1,119	1,522	1,450	95.3
	硝 安	22	20	18	1	15	1,462.0
	尿 素	521	749	801	542	627	115.6
	石灰窒素	1,575	1,381	1,420	1,390	1,338	96.3
	ホルムアルデヒド加工尿素肥料	2	1	1	2	2	86.3
	混合窒素肥料	—	8	47	33	33	101.2
	その他	185	69	55	397	397	100.1
計	5,137	3,905	3,461	3,887	3,862	99.4	
りん酸質肥料	過りん酸石灰	1,830	1,719	1,071	1,265	872	68.9
	重過りん酸石灰	104	110	50	90	117	129.7
	熔成りん肥	3,112	2,380	5,222	3,613	1,689	46.8
	腐植酸りん酸	96	53	7	6	4	70.0
	加工りん酸肥料	754	942	884	951	1,018	107.0
	混合りん酸肥料	89	633	462	179	114	63.8
	熔成けい酸りん肥	—	104	105	362	705	194.7
	その他	26	23	22	43	6	13.5
計	6,011	5,963	7,823	6,509	4,525	69.5	
加里質肥料	硫酸加里	504	428	781	451	300	66.4
	塩化加里	12,473	12,599	12,516	11,794	12,048	102.2
	硫酸加里苦土	14	1	4	1	1	100.0
	重碳酸加里	54	9	18	7	6	83.7
	けい酸加里肥料	2,982	1,233	2,053	2,157	1,417	65.7
	その他	404	30	260	61	20	33.4
計	16,431	14,300	15,633	14,471	13,791	95.3	
有機質肥料	植物油かす	2,265	771	818	2,040	2,034	99.7
	魚かす粉末	62	66	55	65	74	113.7
	骨粉	9	0	0	4	0	—
	混合有機質肥料	—	1,269	84	84	70	82.9
	その他	72	40	150	106	12	11.0
計	2,408	2,145	1,107	2,299	2,189	95.2	
複合肥料	NK化成肥料	1,067	863	762	668	843	126.3
	PK化成肥料	680	927	851	808	652	80.7
	NP化成肥料	0	3	5	22	22	100.3
	高度化成肥料	26,570	21,750	24,552	20,544	22,613	110.1
	普通化成肥料	2,320	3,248	2,993	2,455	2,504	102.0
	配合肥料(30%以上)	11,623	4,306	1,582	206	167	81.1
	配合肥料(30%未満)	7,096	2,402	370	96	45	47.0
	成形複合肥料	484	347	482	386	366	94.9
	被覆複合肥料	193	20	119	212	5	2.2
	液状複合肥料	1,734	2,209	1,673	1,460	1,439	98.6
	指定配合肥料	—	22,429	25,941	26,942	27,619	102.5
	その他	—	15	52	157	192	122.1
計	51,767	58,518	59,381	53,956	56,467	104.7	
石灰質肥料	生石灰	1,802	2,015	2,489	1,823	1,525	83.6
	消石灰	2,826	2,545	1,166	2,066	2,054	99.4
	炭酸カルシウム肥料	3,866	5,821	5,790	5,711	6,245	109.3
	貝化石肥料	14	114	151	101	63	62.3
	副産石灰肥料	706	683	511	911	810	88.9
	混合石灰肥料	3,527	1,833	1,890	1,518	1,193	78.6
	その他	154	—	—	—	—	—
計	12,895	13,011	11,997	12,130	11,889	98.0	
その他	けい酸質肥料	278	1,230	2,072	2,231	1,161	52.0
	苦土肥料	262	245	467	310	221	71.3
	マンガン肥料	279	59	63	7	8	116.3
	微量元素肥料	13	11	11	11	16	146.7
	汚泥肥料	50	1,487	1,388	1,214	1,081	89.0
	その他	70	—	—	—	0	—
計	952	3,031	4,001	3,773	2,488	65.9	
総 計	95,601	100,873	103,403	97,025	95,210	98.1	

2 県内工場の生産数量（各年1月～12月）

(1) 普通肥料（知事登録及び届出肥料）

区分	肥料の種類	生産量（トン）					対前年比(%)
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度		
知事登録肥料	魚かす粉末	0	0	0	0	—	
	蒸製骨粉	0	0	0	0	—	
	なたね油かす及びその粉末	205	287	304	335	110.2	
	ひまし油かす及びその粉末	—	—	388	184	47.4	
	米ぬか油かす及びその粉末	33	28	20	17	85.0	
	加工家きんふん肥料	—	—	0	5	—	
	副産植物質肥料	34	0	0	0	—	
	混合有機質肥料	1,755	1,088	1,264	1,367	108.1	
	配合肥料	8	5	0	0	—	
	炭酸カルシウム肥料	91	231	87	97	111.5	
	副産石灰肥料	879	884	886	894	100.9	
計	3,005	3,005	2,949	2,899	98.3		
指定配合肥料	1,271	1,388	1,336	1,630	122.0		
合計	4,276	4,393	4,285	4,529	105.7		

注) —:登録なし

(2) 特殊肥料（生産・輸入量）

指定名	生産・輸入量（トン）					対前年比(%)
	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度		
魚かす	174	161	197	0	0.0	
甲殻類質肥料*	0	0	0	0	—	
粗砕石灰石	176	92	47	160	340.4	
発酵米ぬか	0	0	2	1	50.0	
発酵かす	1	2	1	0	0.0	
くず植物油かす及びその粉末	2	4	3	4	133.3	
草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末	19	17	15	23	153.3	
乾燥藻及びその粉末*	15	15	0	30	—	
草木灰	14	50	4	5	125.0	
くん炭肥料	35	60	0	0	—	
骨灰*	0	21	0	0	—	
動物の排せつ物	8,463	10,087	11,036	10,304	93.4	
（豚ふん）	(1,939)	(3,685)	(4,498)	(7,360)	163.6	
（家きんふん）	(6,524)	(6,402)	(6,538)	(2,944)	45.0	
（蚕ふん）*	(0)	(0)	(0)	(0)	—	
動物の排せつ物の燃焼灰	150	0	0	0	—	
堆肥	189,664	205,363	180,899	198,060	109.5	
（樹皮堆肥）	(12,174)	(11,720)	(8,852)	(11,731)	132.5	
（オガクズ堆肥）	(15)	(36)	(35)	(14)	40.0	
（牛ふん堆肥）	(149,111)	(163,493)	(140,425)	(142,260)	101.3	
（豚ふん堆肥）	(7,817)	(10,207)	(10,153)	(9,019)	88.8	
（家きんふん堆肥）	(12,566)	(12,217)	(16,718)	(28,683)	171.6	
（生ごみ堆肥）	(2,040)	(3,280)	(2,122)	(2,172)	102.4	
（その他の堆肥）	(5,941)	(4,410)	(2,594)	(4,181)	161.2	
グアノ*	100	20	120	40	33.3	
貝殻肥料	173	211	102	140	137.3	
貝化石粉末	3,946	3,648	5,749	4,204	73.1	
微粉炭燃焼灰	0	0	0	0	—	
カルシウム肥料	17	46	0	1	166.7	
計	202,949	219,797	198,175	212,972	107.5	

* 甲殻類質肥料、乾燥藻及びその粉末、骨灰、蚕ふん、グアノは全量輸入。

3 登録届出状況（平成30年3月末日現在）

(1) 普通肥料の登録状況

項目	肥料の種類等	件数（件）				
		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
登録	ひまし油かす及びその粉末			1		
	乾燥菌体肥料		1			
	混合有機質肥料	1	2	2	4	1
	加工家きんふん肥料				1	
	副産石灰肥料					
	計	1	3	3	5	1
更新	魚かす粉末		1			
	肉かす粉末					
	蒸製骨粉		1			
	なたね油かす及びその粉末				2	2
	米ぬか油かす及びその粉末					1
	その他草本性植物油かす及びその粉末					
	副産植物質肥料		1			
	魚廃物加工肥料					
	混合有機質肥料	9	4	4	9	4
	配合肥料			2		
	炭酸カルシウム肥料				4	1
	副産石灰肥料		1		2	
混合石灰肥料			1			
	計	9	8	7	17	8
失効	肉かす粉末			1		
	なたね油かす及びその粉末			1		
	その他草本性植物油かす及びその粉末			1		
	乾燥菌体肥料	1				1
	混合有機質肥料			1	3	2
	配合肥料					
	炭酸カルシウム肥料					
	副産石灰肥料					1
混合石灰肥料					1	
	計	1	0	4	3	5
変更		6	13	18	7	1
合計		17	24	32	32	15

(2) 指定配合肥料の届出状況

項目	種類	件数（件）				
		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
新	規	0	2	0	0	0
変	更	5	33	41	7	6
廃	止	3	3	2	1	1
合	計	8	38	43	8	7

(3) 特殊肥料

項目	指 定 名	件 数 (件)				
		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
生産業者届	粗 碎 石 灰 石					1
	発 酵 米 ぬ か		1		1	
	発 酵 か す					
	草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末		1			
	草 木 灰					1
	く ん 炭 肥 料					
	堆 肥	99	24	20	12	14
	(樹 皮 堆 肥)					(1)
	(オ ガ ク ズ 堆 肥)		(1)			
	(牛 ふ ん 堆 肥)	(95)	(18)	(14)	(6)	(7)
	(豚 ふ ん 堆 肥)	(2)	(2)	(3)	(1)	
	(家 き ん ふ ん 堆 肥)	(1)	(2)	(1)	(1)	(1)
	(生 ご み 堆 肥)		(1)		(2)	(2)
	(そ の 他 の 堆 肥)	(1)		(2)	(2)	(3)
	貝 化 石 粉 末				2	
カ ル シ ウ ム 肥 料		1				
計	99	27	20	15	16	
輸入業者届	魚 か す					
	甲 殻 類 質 肥 料					
	木の実油かす及びその粉末					
	乾 燥 藻 及 び そ の 粉 末	1				
	グ ア ノ			1		
計	1	0	1	0	0	
廃止	魚 か す				2	1
	草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末				1	
	木の実油かす及びその粉末					
	乾 燥 藻 及 び そ の 粉 末		2			1
	たばこくず肥料及びその粉末					
	草 木 灰					
	く ん 炭 肥 料			1		
	動 物 の 排 せ つ 物		1			
	動物の排せつ物の燃焼灰		1			
	堆 肥	44	26	29	17	43
	グ ア ノ			1		
	貝 殻 肥 料	1				
	微 粉 炭 燃 焼 灰					1
カ ル シ ウ ム 肥 料						
計	45	30	31	20	46	
変 更 届	23	13	13	21	18	

(3) 肥料販売

項 目	届出数
販売開始届出	27
変 更 届 出	70
廃 止 届 出	116
合 計	213

4 生産状況及び販売業者数（平成29年12月末日現在）

(1) 普通肥料の生産状況

区 分	生産(輸入)実績のあった	
	業者数	銘柄数
普通肥料(県登録)	15	21
指定配合肥料	5	12

(2) 特殊肥料の生産状況

区 分	業者数	生産(輸入)実績のあった業者数
生産業者	585	442
輸入業者	8	2

5 種類別有効登録・届出数（平成30年3月31日現在）

(1) 知事登録肥料

肥料の種類	有効登録数	肥料の種類	有効登録数
魚 か す 粉 末	1	副産植物質肥料	1
蒸 製 骨 粉	1	混合有機質肥料	23
なたね油かす及びその粉末	4	炭酸カルシウム肥料	6
ひまし油かす及びその粉末	1	副産石灰肥料	2
米ぬか油かす及びその粉末	2	配 合 肥 料	2
加工家きんふん肥料	1	計	44

(2) 指定配合肥料届出数

区 分	届出業者数	届出銘柄数
指定配合肥料	7	54

(3) 特殊肥料生産業者指定名別届出数

(平成30年3月31日現在)

特殊肥料の指定名	有効届出数
魚 か す	1
粗 砕 石 灰 石	4
発 酵 米 む か	2
発 酵 か す	2
くず植物油かす及びその粉末	1
草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末	5
草 木 灰	8
く ん 炭 肥 料	2
動物の排せつ物	19
(豚 ふ ん)	(5)
(家 き ん ふ ん)	(14)
動物の排せつ物の燃焼灰	2
貝 殻 肥 料	2
貝 化 石 粉 末	18
カ ル シ ウ ム 肥 料	4
堆 肥	728
(樹 皮 堆 肥)	(12)
(オ ガ ク ズ 堆 肥)	(3)
(牛 ふ ん 堆 肥)	(559)
(豚 ふ ん 堆 肥)	(45)
(家 き ん ふ ん 堆 肥)	(43)
(生 ご み 堆 肥)	(13)
(そ の 他 の 堆 肥)	(53)
計	798

(4) 特殊肥料輸入業者指定名別有効届出数

特殊肥料の指定名	有効届出数
魚 か す	1
甲 殻 類 質 肥 料	1
木の实油かす及びその粉末	3
乾燥藻及びその粉末	2
骨 灰	4
動物の排せつ物	1
(蚕 ふ ん)	(1)
グ ア ノ	3
計	15

6 検査業務

(1) 普通肥料関係

ア 月別・場所別立入検査実施状況 (点数)

年・月	生産工場		計
	知事登録	指定配合	
平成28年 4月			
5月			
6月			
7月			
8月			
9月			
10月	1		1
11月			
12月			
平成29年 1月			
2月			
3月			
計	1	0	1

イ 肥料の種類別検査成績

肥料の種類	検査点数	うち正常でないものの点数	正常でないものの割合(%)
知事登録肥料	1	0	0
指定配合肥料	0	0	0
計	1	0	0

ウ 肥料の種類別重量検査成績

肥料の種類	検査点数	うち正常でないものの点数	正常でないものの割合(%)
知事登録肥料	0	0	0
指定配合肥料	0	0	0
計	0	0	0

エ 月別・成分分析点数

年・月 成分	平成29年										平成30年			計
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
窒素全量														0
りん酸全量														0
加里全量														0
アルカリ分							1							1
その他の成分														0
計							1							1

オ 収去品以外の分析状況(登録申請品)

項目	登録審査品	依頼品	計
標本点数	1	0	1
分析成分点	4	0	4

カ 収去品以外の成分分析点数

成 分	分析点数	成 分	分析点数	成 分	分析点数
窒 素 全 量	1	水 溶 性 リ ン 酸		可 溶 性 ケ イ 酸	
ア ン モ ニ ア 性 窒 素		加 里 全 量		水 溶 性 ホ ウ 素	
硝 酸 性 窒 素		水 溶 性 加 里		ア ル カ リ 分	
リ ン 酸 全 量	1	く 溶 性 苦 土		そ の 他 の 成 分	2
く 溶 性 リ ン 酸		水 溶 性 マ ン ガ ン		計	4

(2) 特殊肥料関係

ア 特殊肥料の指定名別検査成績

(ア) 立入検査

特殊肥料の指定名	検 査 点 数		
	収去あり	収去なし	計
動 物 の 排 せ つ 物		4	4
家 き ん ふ ん		(4)	(4)
堆 肥	14	63	77
樹 皮 堆 肥	(1)	(1)	(2)
オ ガ ク ズ 堆 肥	(0)	(1)	(1)
牛 ふ ん 堆 肥	(8)	(25)	(33)
豚 ふ ん 堆 肥	(1)	(2)	(3)
家 き ん ふ ん 堆 肥	(0)	(11)	(11)
生 ご み 堆 肥	(2)	(7)	(9)
そ の 他 の 堆 肥	(2)	(16)	(18)
貝 殻 肥 料		1	1
計	14	68	82

イ 成分分析点数

成 分	分析点数	成 分	分析点数	成 分	分析点数
窒 素 全 量	14	銅 全 量	6	水 分	14
リ ン 酸 全 量	14	亜 鉛 全 量	6	p H	8
加 里 全 量	14	カドミウム全量	6		
石 灰 全 量	6	有 機 炭 素	14		
苦 土 全 量	6			計	108

7 肥料取締法違反・指導の処分等状況

(1) 当センターが検査し処理したもの

該当なし

(2) 他の検査機関から依頼されたもの

該当なし

(2) 当センターが検査し、他の検査機関へ依頼したもの

該当なし

(4) その他の指導事項

特殊肥料の表示票の不備

表示票の無添付 12 件

表示値が許容範囲外 10 件