

平成28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5件、有効期間更新17件、変更7件、失効3件であり、平成29年3月末日の有効登録件数は48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7件、廃止届出1件であり、平成29年3月末日の届出件数は55件であった。
 - ウ 特殊肥料の届出は、生産業者届出15件、変更届出21件、廃止届出20件(合計56件)であり、平成29年3月末日の有効届出件数は846件(生産業者届出830件、輸入業者届出16件)であった。
 - エ 肥料販売届出は、業務開始届出25件、変更届出52件、廃止届出28件(合計105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、すべての成分が合格であった。重量検査は、1銘柄10点実施し、すべて合格であった。
 - イ 特殊肥料の立入検査は、43件実施し、そのうち4点収去した。表示票は、「表示票なし」が3件(7%)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、1件(25%)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27年6月から平成28年5月(27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28年9月に実施し、対象業者は36業者で報告率は94%であった。
平成27肥料年度における普通肥料の県内入荷量は約97千ト(前年対比94%)で、10万ト以下であった平成23・24肥料年度(96千ト)と同程度であった。
肥料の種類別では、窒素質肥料(前年対比112%)や有機質肥料(同208%)は、増加した。しかし、セシウム吸収抑制として23肥年から急増していた加里質肥料は、前年より減少(同93%)した。
また、りん酸質肥料(同83%)や複合肥料(同91%)、苦土肥料などのその他の肥料(同80%)も減少した。
 - 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666業者、803銘柄：銘柄の報告率88%)に、平成28年1月から12月の生産量について、平成29年1月に調査した。
平成28年における普通肥料の生産量は4,285ト(知事登録肥料2,949ト、指定配合肥料1,336ト)で前年より増加(前年対比110%)した。普通肥料のうち、知事登録肥料は増加(同117%)したが、指定配合肥料はやや減少(同96%)した。
肥料の種類別では、なたね油かす及びその粉末(同106%)や混合有機質肥料(同116%)は増加したが、米ぬか油かす及びその粉末(同70%)や炭酸カルシウム肥料(同38%)は、前年より減少した。
特殊肥料の生産・輸入量は、約198千ト(うち輸入量120ト)であり、前年より減少(前年対比90%)した。このうち、動物の排せつ物(同109%)や貝化石粉末(同158%)は増加したが、牛ふんや豚ふんなどの堆肥(同88%)や粗砕石灰石(同51%)は、減少した。

肥料取締事務総括 (平成28年4月～平成29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)
		重量検査点数 (内正常でないものの点数)	10 (0)
	登録	登録件数	5
		登録更新件数	17
		変更・失効等届出件数	10
		有効登録件数	48
	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	8
指定配合肥料有効届出件数		55	
特殊肥料関係	検査	立入検査件数	43
		検査点数(公表収去件数)	4
	届出	特殊肥料生産業者届出件数	15
		特殊肥料輸入業者届出件数	0
		その他の届出件数	41
特殊肥料有効届出(内輸入届出)件数	846 (16)		
肥料販売関係	届出	肥料販売業務開始届出件数	25
		その他の届出件数	80
		肥料販売業者数	1,351

1 県内入荷数量（各年6月～5月）

肥料の種類	総 入 荷 量 (t)						
	平23肥年	平24肥年	平25肥年	平26肥年	平27肥年	対前年比(%)	
窒素質肥料	硫 安	1,811	2,832	1,677	1,119	1,522	136.0
	硝 安	16	22	20	18	1	5.5
	尿 素	826	521	749	801	542	67.7
	石灰窒素	1,526	1,575	1,381	1,420	1,390	97.9
	ホルムアルデヒド加工尿素肥料	1	2	1	1	2	153.8
	混合窒素肥料	—	—	8	47	33	70.4
	その他	162	185	69	55	397	727.1
計	4,342	5,137	3,905	3,461	3,887	112.3	
りん酸質肥料	過りん酸石灰	1,075	1,830	1,719	1,071	1,265	118.2
	重過りん酸石灰	128	104	110	50	90	181.8
	熔成りん肥	1,873	3,112	2,380	5,222	3,613	69.2
	腐植酸りん酸	—	96	53	7	6	81.1
	加工りん酸肥料	869	754	578	564	648	115.0
	重焼りん肥	—	—	364	320	303	94.7
	混合りん酸肥料	536	89	633	462	179	38.8
	熔成けい酸りん肥	—	—	104	105	362	344.1
	その他	75	26	23	22	43	192.0
計	4,556	6,011	5,962	7,823	6,509	83.2	
加里質肥料	硫酸加里	147	504	428	781	451	57.7
	塩化加里	2,151	12,473	12,599	12,516	11,794	94.2
	硫酸加里苦土	0	14	1	4	1	25.0
	重炭酸加里	7	54	9	18	7	38.3
	けい酸加里肥料	8,674	2,982	1,233	2,053	2,157	105.1
	その他	453	404	30	260	61	23.4
計	11,432	16,431	14,300	15,633	14,471	92.6	
有機質肥料	植物油かす	4,774	2,265	771	818	2,040	249.3
	魚かす粉末	26	62	66	55	65	118.6
	骨粉	9	9	0	0	4	—
	混合有機質肥料	—	—	1,269	84	84	99.5
	その他	40	72	40	150	106	70.8
計	4,849	2,408	2,145	1,107	2,299	207.6	
複合肥料	NK化成肥料	953	1,067	863	762	668	87.7
	PK化成肥料	589	680	927	851	808	94.9
	NP化成肥料	0	0	3	5	22	468.1
	高度化成肥料	21,152	26,570	21,750	24,552	20,544	83.7
	普通化成肥料	4,821	2,320	3,248	2,993	2,455	82.0
	配合肥料(30%以上)	15,510	11,623	4,306	1,582	206	13.0
	配合肥料(30%未満)	12,206	7,096	2,402	370	96	26.0
	成形複合肥料	329	484	347	482	386	80.1
	被覆複合肥料	78	193	20	119	212	177.7
	液状複合肥料	2,718	1,734	2,209	1,673	1,460	87.3
	その他	—	—	15	52	157	303.1
指定配合肥料	—	—	22,429	25,941	26,942	103.9	
計	58,356	51,767	58,518	59,381	53,956	90.9	
けい酸質肥料及び石灰質肥料	生石灰	970	1,802	2,015	2,489	1,823	73.3
	消石灰	3,427	2,826	2,545	1,166	2,066	177.2
	炭酸カルシウム肥料	4,443	3,866	5,821	5,790	5,711	98.6
	貝化石肥料	125	14	114	151	101	67.1
	副産石灰肥料	628	706	683	511	911	178.2
	混合石灰肥料	360	3,527	1,833	1,890	1,518	80.3
	その他	1	154	—	—	—	—
	けい酸質肥料	1,665	278	1,230	2,072	2,231	107.7
	計	11,619	13,173	14,241	14,069	14,361	102.1
その他	苦土肥料	259	262	245	467	310	66.4
	マンガン肥料	32	279	59	63	7	11.1
	微量元素肥料	9	13	11	11	11	101.9
	汚泥肥料	56	50	1,487	1,388	1,214	87.5
	その他	333	70	—	—	—	—
計	689	674	1,801	1,929	1,542	79.9	
総 計	95,843	95,601	100,873	103,403	97,025	93.8	

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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
知事登録肥料	魚かす粉末	0	0	0	0	—
	肉かす粉末	0	0	—	—	—
	蒸製骨粉	0	0	0	0	—
	なたね油かす及びその粉末	268	205	287	304	105.9
	ひまし油かす及びその粉末	—	—	—	388	—
	米ぬか油かす及びその粉末	33	33	28	20	71.4
	加工家きんふん肥料	—	—	—	0	—
	副産植物質肥料	27	34	0	0	—
	混合有機質肥料	1,133	1,755	1,088	1,264	116.2
	配合肥料	12	8	5	0	0.0
	炭酸カルシウム肥料	771	91	231	87	37.7
副産石灰肥料	871	879	884	886	100.2	
混合石灰肥料	0	0	0	0	—	
計	3,115	3,005	2,523	2,949	116.9	
指定配合肥料	1,278	1,271	1,388	1,336	96.3	
合計	4,393	4,276	3,911	4,285	109.6	

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25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	
魚かす	191	174	161	197	122.4
甲殻類質肥料*	0	0	0	0	—
粗砕石灰石	420	176	92	47	51.1
発酵米ぬか	—	0	0	2	—
発酵かす	2	1	2	1	50.0
くず植物油かす及びその粉末	1	2	4	3	75.0
草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末	18	19	17	15	88.2
乾燥藻及びその粉末*	15	15	15	0	0.0
草木灰	168	14	50	4	8.0
くん炭肥料	41	35	60	0	0.0
骨灰*	0	0	21	0	0.0
動物の排せつ物	8,015	8,463	10,087	11,036	109.4
（豚ふん）	(2,291)	(1,939)	(3,685)	(4,498)	122.1
（家きんふん）	(5,724)	(6,524)	(6,402)	(6,538)	102.1
（蚕ふん）*	(0)	(0)	(0)	(0)	—
動物の排せつ物の燃焼灰	125	150	0	0	—
堆肥	182,234	189,664	205,363	180,899	88.1
（樹皮堆肥）	(12,580)	(12,174)	(11,720)	(8,852)	75.5
（オガクズ堆肥）	(1)	(15)	(36)	(35)	97.2
（牛ふん堆肥）	(140,157)	(149,111)	(163,493)	(140,425)	85.9
（豚ふん堆肥）	(10,102)	(7,817)	(10,207)	(10,153)	99.5
（家きんふん堆肥）	(12,462)	(12,566)	(12,217)	(16,718)	136.8
（生ごみ堆肥）	(1,978)	(2,040)	(3,280)	(2,122)	64.7
（その他の堆肥）	(4,954)	(5,941)	(4,410)	(2,594)	58.8
グアノ*	120	100	20	120	600.0
貝殻肥料	308	173	211	102	48.3
貝化石粉末	4,357	3,946	3,648	5,749	157.6
微粉炭燃焼灰	0	0	0	0	—
カルシウム肥料	2	17	46	0	0.7
計	196,017	202,949	219,797	198,175	90.2

* 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、骨灰、蚕ふん、グアノは全量輸入。

—:届出なし

3 登録届出状況（平成29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24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28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	2	1	2	2	4
	加工家きんふん肥料					1
	副産石灰肥料					
	計	2	1	3	3	5
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
	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	3	9	4	4	9
	配合肥料				2	
	炭酸カルシウム肥料	1				4
	副産石灰肥料			1		2
混合石灰肥料				1		
	計	5	9	8	7	17
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	
	加工家きんふん肥料					
	乾燥菌体肥料		1			
	混合有機質肥料	2			1	3
	配合肥料					
	炭酸カルシウム肥料					
	計	2	1	0	4	3
変更		7	6	13	18	7
合計		16	17	24	32	32

(2) 指定配合肥料の届出状況

項目	規	件数（件）				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
新	規	2	0	2	0	0
変	更	2	5	33	41	7
廃	止	0	3	3	2	1
合	計	4	8	38	43	8

(3) 特殊肥料

項目	指 定 名	件 数 (件)				
		平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
生 産 業 者 届	粗 碎 石 灰 石					
	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					
	く ん 炭 肥 料					
	堆 肥	17	99	24	20	12
	(樹 皮 堆 肥)					
	(オ ガ ク ズ 堆 肥)			(1)		
	(牛 ふ ん 堆 肥)	(11)	(95)	(18)	(14)	(6)
	(豚 ふ ん 堆 肥)	(2)	(2)	(2)	(3)	(1)
	(家 き ん ふ ん 堆 肥)		(1)	(2)	(1)	(1)
	(生 ご み 堆 肥)			(1)		(2)
	(そ の 他 の 堆 肥)	(4)	(1)		(2)	(2)
貝 化 石 粉 末	3				2	
カ ル シ ウ ム 肥 料			1			
計	20	99	27	20	15	
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			1	
計	1	1	0	1	0	
廃 止	魚 か す					2
	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		
	たばこくず肥料及びその粉末	1				
	草 木 灰	1				
	く ん 炭 肥 料				1	
	動 物 の 排 せ つ 物	1		1		
	動物の排せつ物の燃焼灰			1		
	貝 殻 肥 料		1			
	カ ル シ ウ ム 肥 料					
	た い 肥	18	44	26	29	17
グ ア ノ				1		
計	21	45	30	31	20	
変 更 届	31	23	13	13	21	

(3) 肥料販売

項 目	届出数
販売開始届出	25
変 更 届 出	52
廃 止 届 出	28
合 計	105

4 生産状況及び販売業者数（平成28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)	16	26
指定配合肥料	4	11

(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	626	455
輸入業者	8	2

5 種類別有効登録・届出数（平成29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	乾 燥 菌 体 肥 料	1
蒸 製 骨 粉	1	炭 酸 カ ル シ ウ ム 肥 料	6
なたね油かす及びその粉末	4	副 産 石 灰 肥 料	3
ひまし油かす及びその粉末	1	混 合 石 灰 肥 料	1
米ぬか油かす及びその粉末	2	配 合 肥 料	2
副 産 植 物 質 肥 料	1	加 工 家 き ん ふ ん 肥 料	1
混 合 有 機 質 肥 料	24	計	48

(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	55

(3) 特殊肥料生産業者指定名別届出数

(平成29年3月31日現在)

特殊肥料の指定名	有効届出数
魚 か す	2
粗 砕 石 灰 石	3
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	20
(豚 ふ ん)	(6)
(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
微 粉 炭 燃 焼 灰	1
カ ル シ ウ ム 肥 料	4
堆 肥	758
(樹 皮 堆 肥)	(12)
(オ ガ ク ズ 堆 肥)	(3)
(牛 ふ ん 堆 肥)	(580)
(豚 ふ ん 堆 肥)	(44)
(家 き ん ふ ん 堆 肥)	(44)
(生 ご み 堆 肥)	(15)
(そ の 他 の 堆 肥)	(60)
計	830

(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
木の実油かす及びその粉末	3
乾燥藻及びその粉末	3
骨 灰	4
動物の排せつ物	1
(蚕 ふ ん)	(1)
グ ア ノ	3
計	16

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	区分	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	10	0	0
指定配合肥料	0	0	0
計	10	0	0

エ 月別・成分分析点数

年・月 成分	平成28年										平成29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							1							1
りん酸全量							1							1
加里全量							1							1
アルカリ分														0
その他の成分														0
計							3							3

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	5	0	5
分析成分点	24	0	24

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	5	水 溶 性 リ ン 酸	4	可 溶 性 ケ イ 酸	10
ア ン モ ニ ア 性 窒 素	5	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		く 溶 性 苦 土		そ の 他 の 成 分	
く 溶 性 リ ン 酸		水 溶 性 マ ン ガ ン	計	24	

(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
魚 か す		2	2
粗 碎 石 灰 石		2	2
発 酵 米 ぬ か		1	1
発 酵 か す		1	1
草 木 灰		5	5
堆 肥	4	17	21
貝 化 石 粉 末		10	10
微 粉 炭 燃 焼 灰		1	1
計	4	39	43

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	4	銅 全 量	4	水 分	4
リ ン 酸 全 量	4	亜 鉛 全 量	4	p H	4
加 里 全 量	4	カドミウム全量	4		
石 灰 全 量	4	有 機 炭 素	4		
苦 土 全 量	4			計	44

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 3 件

表示値が許容範囲外 3 件