

平成27年度 肥料取締業務報告

概 要

(1) 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26年6月から平成27年5月（26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27年7月に実施し、対象業者は35業者で回収率は100%であった。

平成26肥料年度における普通肥料の県内入荷量は約103千トン（前年対比103%）で、これまででもっとも少なかった平成24肥料年度（95.6千トン）以降、徐々に増加して100千トンを超えた。

このうち、セシウム吸収抑制として23肥年から急増している加里質肥料は前年より増加（前年対比109%）し、りん酸質肥料も増加（同131%）した。しかし、窒素質肥料（同89%）及び有機質肥料（同52%）は、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683業者、836銘柄：銘柄の回収率85%）に、平成27年1月から12月の生産量について、平成28年1月に調査した。

平成27年における普通肥料の生産量は3,911トン（前年対比92%）で前年よりやや減少した。普通肥料のうち、知事登録肥料は減少（同84%）したが、指定配合肥料はやや増加（同109%）した。

肥料の種類別では、なたね油かす及びその粉末（同140%）や炭酸カルシウム肥料（同254%）は増加したが、混合有機質肥料（同62%）は、前年より減少した。

特殊肥料の生産・輸入量は、約219千トン（うち輸入量56t）であり、前年よりやや増加（前年対比108%）した。このうち、動物の排せつ物（同119%）や牛ふんや豚ふんなどの堆肥（同108%）は増加したが、粗砕石灰石（同52%）やグアノ（同20%）は、減少した。

(2) 肥料の登録・届出

ア 肥料の登録は、新規登録3件、登録更新7件、失効4件、変更18件であり、平成28年3月末日の有効登録件数は46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41件、廃止届出2件であり、平成26年3月末日の届出数は56件であった。

ウ 特殊肥料の届出は、生産業者届出20件、同輸入業者届出1件、変更届出18件、廃止届出31件（合計70件）であり、平成28年3月末日の有効届出件数は854件（うち輸入業者届出件数16件）であった。

エ 肥料販売届は、業務開始届37件、変更届51件、廃止届71件（合計159件）であった。

(3) 肥料の立入検査

普通肥料の検査は、知事登録肥料及び知事届出指定配合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に実施した。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、45件実施し、そのうち5点収去した。肥料成分分析結果は、すべて合格であった。重量検査は、3銘柄30点実施し、すべて合格であった。

しかし、指定配合肥料では、肥料取締法違反事例が1件（原料の不適用使用）あった。

イ 特殊肥料の立入検査は、56件実施し、そのうち9点収去した。表示票の添付は、36件（64%）であった。収去品（9件）の肥料成分分析結果については、表示値が許容範囲内のものが2件（22%）あった。

肥料取締事務総括（平成27年4月～平成28年3月）

区 分		件 数	
普通肥料関係	検査	立入検査件数	45
		検査点数（内正常でないものの点数）	5（1）
		重量検査点数（内正常でないものの点数）	30（0）
	登録	登録件数	3
		登録更新件数	7
		変更・失効等届出件数	22
		有効登録件数	46
	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	43
指定配合肥料有効届出件数		56	
特殊肥料関係	検査	立入検査件数	56
		検査点数	9
	届出	特殊肥料生産業者届出件数	20
		特殊肥料輸入業者届出件数	1
		その他の届出件数	49
特殊肥料有効届出（内輸入届出）件数	854（16）		
肥料販売関係	届出	肥料販売業務開始届出件数	37
		その他の届出件数	122
		肥料販売業者数	1,332

1 県内入荷数量（各年6月～5月）

肥料の種類		総 入 荷 量 (t)				対前年比(%)
		平23肥年	平24肥年	平25肥年	平26肥年	
窒素質肥料	硫 安	1,811	2,832	1,677	1,119	66.8
	硝 安	16	22	20	18	91.0
	尿 素	826	521	749	801	106.9
	石灰窒素	1,526	1,575	1,381	1,420	102.8
	ホルムアルデヒド加工尿素肥料	1	2	1	1	108.3
	混合窒素肥料	—	—	8	47	610.7
	その他	162	185	69	55	79.7
	計	4,342	5,137	3,905	3,461	88.6
りん酸質肥料	過りん酸石灰	1,075	1,830	1,719	1,071	62.3
	重過りん酸石灰	128	104	110	50	45.1
	熔成りん肥	1,873	3,112	2,380	5,222	219.4
	腐植酸りん酸	—	96	53	7	14.0
	加工りん酸肥料	869	754	578	564	97.6
	重焼りん肥	—	—	364	320	88.0
	混合りん酸肥料	536	89	633	462	72.9
	熔成けい酸りん肥	—	—	104	105	100.9
	その他	75	26	23	22	99.1
	計	4,556	6,011	5,962	7,823	131.2
加里質肥料	硫酸加里	147	504	428	781	182.7
	塩化加里	2,151	12,473	12,599	12,516	99.3
	硫酸加里苦土	0	14	1	4	400.0
	重炭酸加里	7	54	9	18	196.8
	けい酸加里肥料	8,674	2,982	1,233	2,053	166.5
	その他	453	404	30	260	873.5
	計	11,432	16,431	14,300	15,633	109.3
有機質肥料	植物油かす	4,774	2,265	771	818	106.1
	魚かす粉末	26	62	66	55	83.7
	骨粉	9	9	0	0	—
	混合有機質肥料	—	—	1,269	84	6.7
	その他	40	72	40	150	376.1
	計	4,849	2,408	2,145	1,107	51.6
複合肥料	NK化成肥料	953	1,067	863	762	88.2
	PK化成肥料	589	680	927	851	91.9
	NP化成肥料	0	0	3	5	151.6
	高度化成肥料	21,152	26,570	21,750	24,552	112.9
	普通化成肥料	4,821	2,320	3,248	2,993	92.2
	配合肥料(30%以上)	15,510	11,623	4,306	1,582	36.7
	配合肥料(30%未満)	12,206	7,096	2,402	370	15.4
	成形複合肥料	329	484	347	482	139.1
	被覆複合肥料	78	193	20	119	584.8
	液状複合肥料	2,718	1,734	2,209	1,673	75.7
	その他	—	—	15	52	343.0
	指定配合肥料	—	—	22,429	25,941	115.7
	計	58,356	51,767	58,518	59,381	101.5
石灰質肥料及び けい酸質肥料	生石灰	970	1,802	2,015	2,489	123.5
	消石灰	3,427	2,826	2,545	1,166	45.8
	炭酸カルシウム肥料	4,443	3,866	5,821	5,790	99.5
	貝化石肥料	125	14	114	151	132.0
	副産石灰肥料	628	706	683	511	74.9
	混合石灰肥料	360	3,527	1,833	1,890	103.1
	その他	1	154	—	—	—
	けい酸質肥料	1,665	278	1,230	2,072	168.5
	計	11,619	13,173	14,241	14,069	98.8
その他	苦土肥料	259	262	245	467	190.7
	マンガン肥料	32	279	59	63	108.0
	微量要素肥料	9	13	11	11	98.2
	汚泥肥料	56	50	1,487	1,388	93.3
	その他	333	70	—	—	—
	計	689	674	1,801	1,929	107.1
	総 計	95,843	95,601	100,873	103,403	102.5

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）				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
知事登録肥料	魚かす粉末	0	0	0	0	0
	肉かす粉末	0	0	0	0	—
	蒸製骨粉	0	0	0	0	0
	なたね油かす及びその粉末	256	441	268	205	287
	米ぬか油かす及びその粉末	25	32	33	33	28
	その他の草本性植物油かす及びその粉末	1	1	2	0	—
	加工家きんふん肥料	—	—	—	—	—
	副産植物質肥料	14	23	27	34	0
	混合有機質肥料	2,133	1,969	1,133	1,755	1,088
	配合肥料	11	11	12	8	5
	炭酸カルシウム肥料	236	1,339	771	91	231
	副産石灰肥料	735	835	871	879	884
混合石灰肥料	0	0	0	0	0	
計	3,411	4,651	3,117	3,005	2,523	
指定配合肥料	450	851	1,278	1,271	1,388	
合計	3,861	5,502	4,395	4,276	3,911	

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）				
	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
魚かす	34	214	191	174	161
甲殻類質肥料*	0	0	0	0	0
粗砕石灰岩	52	453	420	176	92
発酵米ぬか	—	—	—	0	0
発酵かす	—	0	2	1	2
くず植物油かす及びその粉末	5	3	1	2	4
草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末	17	16	18	19	17
乾燥藻及びその粉末*	0	0	15	15	15
草木灰	283	158	168	14	50
くん炭肥料	26	0	41	35	60
骨灰*	0	42	0	0	21
動物の排せつ物	9,862	9,826	8,015	8,463	10,087
（豚ふん）	(2,318)	(2,479)	(2,291)	(1,939)	(3,685)
（家きんふん）	(7,544)	(7,347)	(5,724)	(6,524)	(6,402)
（蚕ふん）*	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
動物の排せつ物の燃焼灰	140	110	125	150	0
堆肥	165,567	175,259	182,234	189,664	205,363
（樹皮堆肥）	(10,240)	(12,867)	(12,580)	(12,174)	(11,720)
（オガクズ堆肥）	(252)	(92)	(1)	(15)	(36)
（牛ふん堆肥）	(124,296)	(135,025)	(140,157)	(149,111)	(163,493)
（豚ふん堆肥）	(9,259)	(6,952)	(10,102)	(7,817)	(10,207)
（家きんふん堆肥）	(14,227)	(13,587)	(12,462)	(12,566)	(12,217)
（生ごみ堆肥）	(1,905)	(1,941)	(1,978)	(2,040)	(3,280)
（その他の堆肥）	(5,388)	(4,795)	(4,954)	(5,941)	(4,410)
グアノ*	40	200	120	100	20
貝殻肥料	397	109	308	173	211
貝化石粉末	4,311	4,378	4,357	3,946	3,648
微粉炭燃焼灰	0	0	0	0	0
カルシウム肥料	2	2	2	17	46
計	180,736	190,770	196,017	202,949	219,797

* 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28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23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27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	1	2	2
	配合肥料					
	副産石灰肥料					
	計	1	2	1	3	3
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	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	1				
	混合有機質肥料	4	3	9	4	4
	配合肥料					2
	炭酸カルシウム肥料	1	1			
	副産石灰肥料				1	
	混合石灰肥料					1
	計	9	5	9	8	7
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
	配合肥料					
	炭酸カルシウム肥料					
	計	0	2	1	0	4
変更		7	7	6	13	18
合計		17	16	17	24	32

(2) 指定配合肥料の届出状況

項目	種類	件数（件）				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
新	規	1	2	0	2	0
変	更	7	2	5	33	41
廃	止	0	0	3	3	2
合	計	8	4	8	38	43

(3) 特殊肥料

項目	指 定 名	件 数 (件)				
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
生産業者届	粗 碎 石 灰 石					
	発 酵 米 ぬ か				1	
	発 酵 か す	2				
	草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末	1			1	
	草 木 灰					
	く ん 炭 肥 料					
	堆 肥	14	17	99	24	20
	(樹 皮 堆 肥)	(3)				
	(オ ガ ク ズ 堆 肥)				(1)	
	(牛 ふ ん 堆 肥)	(5)	(11)	(95)	(18)	(14)
	(豚 ふ ん 堆 肥)		(2)	(2)	(2)	(3)
	(家 き ん ふ ん 堆 肥)	(3)		(1)	(2)	(1)
	(生 ご み 堆 肥)	(2)			(1)	
	(そ の 他 の 堆 肥)	(1)	(4)	(1)		(2)
	貝 化 石 粉 末	1	3			
カ ル シ ウ ム 肥 料				1		
計	18	20	99	27	20	
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	0	1	1	0	1	
廃止	草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末	1				
	木の实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	1			
	く ん 炭 肥 料					1
	動 物 の 排 せ つ 物	1	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	23	18	44	26	29
グ ア ノ					1	
計	26	21	45	30	31	
変 更 届	31	31	23	13	18	

(3) 肥料販売

項 目	届出数
販売開始届出	37
変 更 届 出	51
廃 止 届 出	71
合 計	159

4 生産状況及び販売業者数（平成27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	25
指定配合肥料	15	15

(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	773	510
輸入業者	8	3

5 種別有効登録・届出数（平成28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		
混合有機質肥料	23	計	46

(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	8	56

(3) 特殊肥料生産業者指定名別届出数

(平成28年3月31日現在)

特殊肥料の指定名	有効届出数
魚 か す	4
粗 砕 石 灰 石	3
発 酵 米 ぬ か	1
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	9
く ん 炭 肥 料	2
動物の排せつ物	21
(豚 ふ ん)	(6)
(家 き ん ふ ん)	(15)
動物の排せつ物の燃焼灰	2
貝 殻 肥 料	2
貝 化 石 粉 末	16
微 粉 炭 燃 焼 灰	1
カ ル シ ウ ム 肥 料	4
堆 肥	765
(樹 皮 堆 肥)	(12)
(オ ガ ク ズ 堆 肥)	(2)
(牛 ふ ん 堆 肥)	(587)
(豚 ふ ん 堆 肥)	(49)
(家 き ん ふ ん 堆 肥)	(42)
(生 ご み 堆 肥)	(15)
(そ の 他 の 堆 肥)	(58)
計	838

(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	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27年	4月	1		1	
	5月				
	6月				
	7月				
	8月				
	9月		1	1	
	10月				
	11月				
	12月		1	1	
	平成28年	1月			
		2月	1		1
		3月	23	18	41
計		25	20	45	

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	25	0	0
指定配合肥料	20	1	5
計	45	1	2

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	20	0	0
計	30	0	0

エ 月別・成分分析点数

成分	年・月	平成27年										平成28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			2	4
りん酸全量							1				1			1	3
加里全量											1			1	2
アルカリ分		1													1
その他の成分										2				8	10
計		1					2			5				12	20

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	3	0	3
分析成分点数	14	0	14

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	3	水 溶 性 リ ン 酸	2	可 溶 性 ケ イ 酸	6
アンモニア性窒素	3	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	14

(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		1	1
粗 碎 石 灰 石		1	1
発 酵 米 ぬ か		1	1
草本性植物種子皮殻油かす 及 び そ の 粉 末		2	2
発 酵 か す		1	1
堆 肥	9	31	40
貝 化 石 粉 末		7	7
カ ル シ ウ ム 肥 料		3	3
計	9	47	56

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	9	銅 全 量	9	水 分	9
リ ン 酸 全 量	9	亜 鉛 全 量	9	p H	9
加 里 全 量	9	カドミウム全量	9		
石 灰 全 量	9	有 機 炭 素	9		
苦 土 全 量	9			計	99

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

1件(指定配合肥料)、流通停止・自主回収

(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 7 件