

# 平成30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なし、有効期間更新6件、変更24件、失効2件であり、平成31年3月末日の有効登録件数は42件であった。
- イ 指定配合肥料の届出は、新規届出5件、変更届出なし、廃止届出33件であり、平成31年3月末日の届出件数は26件であった。
- ウ 特殊肥料の届出は、生産業者届出28件、変更届出24件、廃止届出37件であり、平成31年3月末日の有効届出件数は789件(生産業者届出774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83件、変更届出102件、廃止届出161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、2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、74件実施し、そのうち6点収去した。表示票は、「表示票なし」が18件(24%)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、なかった。

### (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29年6月から平成30年5月(29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30年10月に実施し、対象業者は35業者ですべての業者から報告があった。

平成29肥料年度における普通肥料の県内入荷量は約89千トン(前年対比94%)であり、これまでで最も少なく、9万トンを下回った。

肥料の種類別入荷量では、石灰質肥料は増加(前年対比112%)した。しかし、窒素質肥料(前年対比88%)や有機質肥料(前年対比96%)、複合肥料(前年対比96%)は、やや減少し、加里質肥料はかなり減少した(前年対比68%)。りん酸質肥料は、前年並みであった。

- 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601業者、737銘柄：銘柄の報告率91.5%)に、平成30年1月から12月の生産量について、平成31年2月に調査し

平成30年における普通肥料の生産量は、3,078トン(知事登録肥料2,579トン、指定配合肥料499トン)で前年より減少(前年対比67%)した。普通肥料のうち、知事登録肥料は減少(同86%)し、指定配合肥料はかなり減少(同31%)した。

肥料の種類別では、ひまし油かす及びその粉末(同98%)や炭酸カルシウム肥料(同97%)、副産石灰肥料(同97%)は、前年並みであった。しかし、なたね油かす及びその粉末(同67%)や米ぬか油かす及びその粉末(同54%)、混合有機質肥料(同79%)は、前年より減少した。

特殊肥料(工業用・飼料用除く)の生産・輸入量は、約207千トン(うち輸入量70トン)であり、前年並み(前年対比102%)であった。このうち、豚ふん堆肥(同132%)や家きんふん堆肥(116%)、貝殻肥料(199%)などの生産数量は、増加した。しかし、粗砕石灰石(同40%)や動物の排せつ物の豚ふん(同78%)、樹皮堆肥(同50%)、貝化石粉末(同87%)などの生産数量は、減少した。

### 肥料取締事務総括 (平成30年4月～平成31年3月)

		区 分	件 数
普通肥料関係	検査	立入検査件数	2
		公表検査点数 (内正常でないものの点数)	2 (0)
	登録	登録件数	0
		登録更新件数	6
		変更・失効等届出件数	26
		有効登録件数	42
	届出	指定配合肥料生産業者届出件数	5
		指定配合肥料変更・廃止届出件数	33
		指定配合肥料有効届出件数	26
特殊肥料関係	検査	立入検査件数	74
		検査点数(公表収去件数)	6
	届出	特殊肥料生産業者届出件数	28
		特殊肥料輸入業者届出件数	0
		その他の届出件数	61
特殊肥料有効届出(内輸入届出)件数		789 (15)	
肥料販売関係	届出	肥料販売業務開始届出件数	83
		その他の届出件数	263
		肥料販売業者数	1,310

1 県内入荷数量（各年6月～5月）

肥料の種類	入 荷 量 (t)						
	平25肥年	平26肥年	平27肥年	平28肥年	平29肥年	対前年比(%)	
窒素質肥料	硫 安	1,677	1,119	1,522	1,450	1,170	80.7
	硝 安	20	18	1	15	12	79.8
	尿 素	749	801	542	627	638	101.8
	石灰窒素	1,381	1,420	1,390	1,338	1,146	85.7
	ホルムアルデヒド加工尿素肥料	1	1	2	2	1	60.9
	混合窒素肥料	8	47	33	33	29	85.9
	その他	69	55	397	397	389	97.9
小 計	3,905	3,461	3,887	3,862	3,384	87.6	
りん酸質肥料	過りん酸石灰	1,719	1,071	1,265	872	836	95.9
	重過りん酸石灰	110	50	90	117	94	80.7
	熔成りん肥	2,380	5,222	3,613	1,689	1,633	96.7
	腐植酸りん酸	53	7	6	4	8	186.7
	加工りん酸肥料	942	884	951	1,018	1,061	104.2
	混合りん酸肥料	633	462	179	114	159	139.6
	熔成けい酸りん肥	104	105	362	705	846	119.9
	その他	23	22	43	6	6	106.9
	小 計	5,963	7,823	6,509	4,525	4,643	102.6
加里質肥料	硫酸加里	428	781	451	300	390	130.1
	塩化加里	12,599	12,516	11,794	12,048	8,194	68.0
	硫酸加里苦土	1	4	1	1	1	140.0
	重炭酸加里	9	18	7	6	4	74.1
	けい酸加里肥料	1,233	2,053	2,157	1,417	762	53.8
	その他	30	260	61	20	21	103.0
小 計	14,300	15,633	14,471	13,791	9,373	68.0	
有機質肥料	植物油かす	771	818	2,040	2,034	1,774	87.2
	魚かす粉末	66	55	65	74	59	80.2
	骨粉	0	0	4	0	0	—
	混合有機質肥料	1,269	84	84	70	243	348.6
	その他	40	150	106	12	16	133.7
小 計	2,145	1,107	2,299	2,189	2,091	95.5	
複合肥料	NK化成肥料	863	762	668	843	713	84.6
	PK化成肥料	927	851	808	652	644	98.7
	NP化成肥料	3	5	22	22	22	99.9
	高度化成肥料	21,750	24,552	20,544	22,613	18,785	83.1
	普通化成肥料	3,248	2,993	2,455	2,504	2,272	90.8
	配合肥料(30%以上)	4,306	1,582	206	167	160	95.6
	配合肥料(30%未満)	2,402	370	96	45	39	87.4
	成形複合肥料	347	482	386	366	270	73.9
	被覆複合肥料	20	119	212	5	3	66.7
	液状複合肥料	2,209	1,673	1,460	1,439	1,425	99.0
	指定配合肥料	22,429	25,941	26,942	27,619	29,855	108.1
その他	15	52	157	192	116	60.8	
小 計	58,518	59,381	53,956	56,467	54,306	96.2	
石灰質肥料	生石灰	2,015	2,489	1,823	1,525	1,814	118.9
	消石灰	2,545	1,166	2,066	2,054	1,992	97.0
	炭酸カルシウム肥料	5,821	5,790	5,711	6,245	6,455	103.4
	貝化石肥料	114	151	101	63	144	228.5
	副産石灰肥料	683	511	911	810	1,420	175.4
	混合石灰肥料	1,833	1,890	1,518	1,193	1,497	125.5
	その他	—	—	—	—	—	—
小 計	13,011	11,997	12,130	11,889	13,321	112.0	
その他	けい酸質肥料	1,230	2,072	2,231	1,161	1,167	100.5
	苦土肥料	245	467	310	221	235	106.4
	マンガン肥料	59	63	7	8	54	659.8
	微量要素肥料	11	11	11	16	14	83.8
	汚泥肥料	1,487	1,388	1,214	1,081	974	90.1
その他	—	—	—	0	0	—	
小 計	3,031	4,001	3,773	2,488	2,444	98.2	
総 計	100,873	103,403	97,025	95,210	89,561	94.1	

注)：小数点以下で四捨五入しているので小計及び総計は、値を合計したものと一致しないことがある。

## 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27年	平成28年	平成29年	平成30年		
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	287	304	335	223	66.5	
	ひまし油かす及びその粉末	—	388	184	181	98.4	
	米ぬか油かす及びその粉末	28	20	17	10	56.0	
	加工家きんふん肥料	—	0	5	0	—	
	副産植物質肥料	0	0	0	0	—	
	混合有機質肥料	1,088	1,264	1,367	1,076	78.7	
	配合肥料	5	0	0	0	—	
	炭酸カルシウム肥料	231	87	186	356	191.4	
	副産石灰肥料	884	886	894	734	82.1	
計	3,005	2,949	2,988	2,579	86.3		
指定配合肥料	1,388	1,336	1,630	499	30.6		
合計	4,393	4,285	4,618	3,078	66.7		

注1) —:登録なし

注2) 対前年比:平成30年/平成29年

注3):小数点以下で四捨五入しているため計や対前年比は、表示された値を計算したものと一致しないことがある。

### (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27年	平成28年	平成29年	平成30年		
魚かす	161	197	0	0	—	
甲殻類質肥料*	0	0	0	0	—	
粗砕石灰石	92	47	160	64	39.9	
発酵米ぬか	0	2	1	2	178.5	
発酵かす	2	1	0	0	—	
くず植物油かす及びその粉末	4	3	4	3	79.0	
草本性植物種子皮殻油かす及びその粉末	17	15	23	19	82.2	
乾燥藻及びその粉末*	15	0	30	30	—	
草木灰	50	4	5	4	89.8	
くん炭肥料	60	0	0	58	—	
骨灰*	21	0	0	0	—	
動物の排せつ物	10,087	11,036	10,304	9,383	91.1	
（豚ふん）	(3,685)	(4,498)	(2,944)	(2,287)	77.7	
（家きんふん）	(6,402)	(6,538)	(7,360)	(7,096)	96.4	
（蚕ふん）*	(0)	(0)	(0)	(0)	—	
動物の排せつ物の燃焼灰	0	0	0	92	—	
堆肥	205,363	180,899	198,060	193,874	97.9	
（樹皮堆肥）	(11,720)	(8,852)	(11,731)	(5,888)	50.2	
（オガクズ堆肥）	(36)	(35)	(14)	(21)	151.9	
（牛ふん堆肥）	(163,493)	(140,425)	(142,260)	(146,025)	102.6	
（豚ふん堆肥）	(10,207)	(10,153)	(9,019)	(11,883)	131.8	
（家きんふん堆肥）	(12,217)	(16,718)	(28,683)	(21,618)	75.4	
（生ごみ堆肥）	(3,280)	(2,122)	(2,172)	(2,097)	96.5	
（その他の堆肥）	(4,410)	(2,594)	(4,181)	(6,342)	151.7	
グアノ*	20	120	40	40	100.0	
貝殻肥料	211	102	140	277	197.9	
貝化石粉末	3,648	5,749	4,204	2,875	68.4	
微粉炭燃焼灰	0	0	0	0	—	
カルシウム肥料	46	0	1	0	38.0	
計	219,797	198,175	212,972	206,721	97.1	

注1):\* 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。

注2) 対前年比:平成30年/平成29年

注3):小数点以下で四捨五入しているため計や対前年比は、表示された値を計算したものと一致しないことがある。

### 3 登録・届出状況（平成31年3月末日現在）

#### (1) 普通肥料の登録・有効期間更新・失効状況

項目	肥料の種類等	件数（件）				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30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	2	4	1	
	加工家きんふん肥料			1		
	副産石灰肥料					
	計	3	3	5	1	0
有効期間更新	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	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	4	4	9	4	4
	配合肥料		2			
	炭酸カルシウム肥料			4	1	1
	副産石灰肥料	1		2		
混合石灰肥料		1				
	計	8	7	17	8	6
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		1			
	油かす及びその粉末					
	乾燥菌体肥料				1	
	混合有機質肥料		1	3	2	1
	配合肥料					
	炭酸カルシウム肥料					1
	副産石灰肥料				1	
混合石灰肥料				1		
	計	0	4	3	5	2
変更		13	18	7	1	24
合計		24	32	32	15	32

#### (2) 指定配合肥料の届出状況

項目	規	件数（件）				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
新	規	2	0	0	0	5
変更	更	33	41	7	6	0
廃止	止	3	2	1	1	33
合計	計	38	43	8	7	38

## (3) 特殊肥料

項目	指 定 名	件 数 (件)				
		平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30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 末	1				
	油 か す 及 び そ の 粉 末					
	草 木 灰				1	
	く ん 炭 肥 料					2
	堆 肥	24	20	12	14	25
	( 樹 皮 堆 肥 )				(1)	(1)
	( オ ガ ク ズ 堆 肥 )	(1)				(1)
	( 牛 ふ ん 堆 肥 )	(18)	(14)	(6)	(7)	(6)
	( 豚 ふ ん 堆 肥 )	(2)	(3)	(1)		(3)
	( 家 き ん ふ ん 堆 肥 )	(2)	(1)	(1)	(1)	(3)
	( 生 ご み 堆 肥 )	(1)		(2)	(2)	
	( そ の 他 の 堆 肥 )		(2)	(2)	(3)	(11)
貝 化 石 粉 末			2		1	
カ ル シ ウ ム 肥 料	1					
計	27	20	15	16	28	
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					
	グ ア ノ		1			
計	0	1	0	0	0	
廃止	魚 か す			2	1	
	草 本 性 植 物 種 子 皮 殻 末			1		
	油 か す 及 び そ の 粉 末					
	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			1
	動 物 の 排 せ つ 物	1				2
	動 物 の 排 せ つ 物 の 燃 焼 灰	1				
	堆 肥	26	29	17	43	34
	グ ア ノ		1			
貝 殻 肥 料						
微 粉 炭 燃 焼 灰				1		
カ ル シ ウ ム 肥 料						
計	30	31	20	46	37	
変 更 届	13	13	21	18	24	

## (3) 肥料販売

項 目	届出数
販売開始届出	83
変更届出	102
廃止届出	161
合 計	346

#### 4 生産状況及び販売業者数（平成30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)	13	23
指定配合肥料	4	8

##### (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	571	460
輸入業者	7	2

#### 5 種類別登録・届出数（平成31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	22
なたね油かす及びその粉末	4	炭酸カルシウム肥料	5
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	42

##### (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	6	26

## (3) 特殊肥料生産業者指定名別届出数

(平成31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 碎 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	9
く ん 炭 肥 料	3
動物の排せつ物	14
( 豚 ふ ん )	(4)
( 家 き ん ふ ん )	(10)
動物の排せつ物の燃焼灰	2
貝 殻 肥 料	2
貝 化 石 粉 末	19
カ ル シ ウ ム 肥 料	4
堆 肥	706
( 樹 皮 堆 肥 )	(13)
( オ ガ ク ズ 堆 肥 )	(3)
( 牛 ふ ん 堆 肥 )	(532)
( 豚 ふ ん 堆 肥 )	(44)
( 家 き ん ふ ん 堆 肥 )	(43)
( 生 ご み 堆 肥 )	(10)
( そ の 他 の 堆 肥 )	(61)
計	774

## (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30年 4月			
5月			
6月			
7月			
8月			
9月			
10月	1		1
11月	1		1
12月			
平成31年 1月			
2月			
3月			
計	2	0	2

#### 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	2	0	0
指定配合肥料	0	0	0
計	2	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	1	0	0
指定配合肥料	0	0	0
計	1	0	0

#### エ 月別・成分分析点数

年・月 成分	平成30年										平成31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	
りん酸全量							1	1					2	
加里全量							1	1					2	
アルカリ分												2	0	
その他の成分												2	2	
計							3	5					8	

#### 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	0	0	0
分析成分点	0	0	0

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		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		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	0

(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
草 木 灰		3	3
く ん 炭 肥 料		1	1
動 物 の 排 せ つ 物		2	2
家 き ん ふ ん		(2)	(2)
動 物 の 排 せ つ 物 の 燃 焼 灰		1	1
家 き ん ふ ん		(1)	(1)
堆 肥	6	61	67
オ ガ ク ズ 堆 肥	(0)	(1)	(1)
牛 ふ ん 堆 肥	(5)	(53)	(58)
豚 ふ ん 堆 肥	(1)	(0)	(1)
家 き ん ふ ん 堆 肥	(0)	(2)	(2)
そ の 他 の 堆 肥	(0)	(5)	(5)
計	6	68	74

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	5	銅 全 量	1	水 分	5
リ ン 酸 全 量	5	亜 鉛 全 量	1	p H	0
加 里 全 量	5	カ ド ミ ウ ム 全 量	0		
石 灰 全 量	0	有 機 炭 素	5		
苦 土 全 量	0			計	27

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 18 件

表示値が許容範囲外 6 件