

栗原市自主検査による肥料の放射性物質測定結果

【平成30年度】

(単位：ベクレル/kg)

有機センター	区分	採取箇所	検査核種	採取日										
				平成30年 4月25日	5月23日									
築館	1次発酵	入口側	放射性セシウム	不検出	不検出									
		出口側	放射性セシウム	不検出	不検出									
	2次発酵	①	放射性セシウム	-	-									
		②	放射性セシウム	-	-									
		③	放射性セシウム	-	-									
		④	放射性セシウム	9.9	不検出									
	⑤	放射性セシウム	-	-										
栗駒	1次発酵	入口側	放射性セシウム	15.9	不検出									
		出口側	放射性セシウム	17.5	15.4									
	2次発酵	①	放射性セシウム	-	-									
		②	放射性セシウム	-	-									
		③	放射性セシウム	-	-									
		④	放射性セシウム	不検出	不検出									
	⑤	放射性セシウム	-	-										
金成	1次発酵	入口側	放射性セシウム	不検出	16.3									
		出口側	放射性セシウム	31.5	不検出									
	2次発酵	①	放射性セシウム	-	-									
		②	放射性セシウム	21.9	16.0									
	③	放射性セシウム	-	-										

※1 原子力発電所事故を踏まえた粗飼料中の放射性物質（セシウム）の暫定許容値：400ベクレル/kg

※2 原料搬入から1次発酵槽（約20日）→2次発酵槽（約40日）→約60日で製品（築館・金成）

※3 原料搬入から1次発酵槽（約30日）→2次発酵槽（約30日）→約60日で製品（栗駒）

栗原市自主検査による肥料の放射性物質測定結果

【平成29年度】

(単位：ベクレル/kg)

有機センター	区分	採取箇所	検査核種	採取日											
				平成29年 4月27日	5月30日	6月27日	7月27日	8月31日	9月28日	10月31日	11月30日	12月21日	1月26日	2月23日	3月20日
築館	1次発酵	入口側	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	62.3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		出口側	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	12.8	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	2次発酵	①	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		②	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		③	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		④	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	14.6	不検出	不検出	不検出	10.9	不検出	不検出	不検出	不検出
⑤	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
栗駒	1次発酵	入口側	放射性セシウム	14.7	不検出	不検出	13.1	不検出	12.8	17.7	不検出	9.66	14.1	不検出	9.9
		出口側	放射性セシウム	不検出	不検出	18.3	15.0	14.0	16.3	10.8	15.0	12.4	16.7	13.2	不検出
	2次発酵	①	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		②	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		③	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		④	放射性セシウム	17.3	17.8	19.5	15.8	12.0	22.2	19.3	16.3	16.6	16.7	10.3	不検出
⑤	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
金成	1次発酵	入口側	放射性セシウム	14.2	18.4	16.4	19.0	21.2	18.2	10.6	18.6	不検出	11.3	19.2	11.4
		出口側	放射性セシウム	不検出	14.1	10.8	21.1	21.2	22.6	26.9	16.7	24.5	21.2	17.9	20.4
	2次発酵	①	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		②	放射性セシウム	28.9	25.5	15.7	22.7	18.9	14.8	28.0	21.2	161.0	22.1	30.8	23.1
		③	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※1 原子力発電所事故を踏まえた粗飼料中の放射性物質（セシウム）の暫定許容値：400ベクレル/kg

※2 原料搬入から1次発酵槽（約20日）→2次発酵槽（約40日）→約60日で製品（築館・金成）

※3 原料搬入から1次発酵槽（約30日）→2次発酵槽（約30日）→約60日で製品（栗駒）

栗原市自主検査による肥料の放射性物質測定結果

【平成28年度】

(単位：ベクレル/kg)

有機センター	区分	採取箇所	検査核種	採取日												
				平成28年 4月26日	5月25日	6月30日	7月21日	8月30日	9月30日	10月25日	11月30日	12月20日	平成29年 1月31日	2月24日	3月17日	
築館	1次発酵	入口側	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		出口側	放射性セシウム	15.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	16.0	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	2次発酵	①	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		②	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		③	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		④	放射性セシウム	14.3	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
⑤	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
栗駒	1次発酵	入口側	放射性セシウム	不検出	9.1	不検出	不検出	17.0	12.1	不検出	不検出	不検出	不検出	15.0	10.6	
		出口側	放射性セシウム	16.0	不検出	20.1	不検出	24.8	12.7	23.5	12.0	14.3	不検出	17.5	不検出	
	2次発酵	①	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		②	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		③	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	不検出	13.3	-	-	-	-	-
		④	放射性セシウム	20.8	16.4	16.6	16.4	19.8	-	-	24.4	19.3	-	11.0	不検出	
⑤	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0	-	-		
金成	1次発酵	入口側	放射性セシウム	22.2	28.2	15.9	19.9	17.3	不検出	13.6	14.2	22.8	20.2	26.5	15.1	
		出口側	放射性セシウム	不検出	18.5	不検出	21.4	16.6	20.0	45.8	15.2	13.1	13.8	12.9	13.4	
	2次発酵	①	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		②	放射性セシウム	48.7	29.4	-	22.1	-	21.8	32.3	23.1	21.3	10.8	19.4	16.4	
		③	放射性セシウム	-	-	34.1	-	28.4	-	-	-	-	-	-	-	

※1 原子力発電所事故を踏まえた粗飼料中の放射性物質（セシウム）の暫定許容値：400ベクレル/kg

※2 原料搬入から1次発酵槽（約20日）→2次発酵槽（約40日）→約60日で製品（築館・金成）

※3 原料搬入から1次発酵槽（約30日）→2次発酵槽（約30日）→約60日で製品（栗駒）

栗原市自主検査による肥料の放射性物質測定結果

【平成27年度】

(単位：ベクレル/kg)

有機センター	区分	採取箇所	検査核種	採取日												
				平成27年 4月24日	5月29日	6月25日	7月30日	8月21日	9月28日	10月22日	11月26日	12月16日	平成28年 1月21日	2月25日	3月16日	
築館	1次発酵	入口側	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		出口側	放射性セシウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	2次発酵		放射性セシウム	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			放射性セシウム	-	不検出	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	16.5
			放射性セシウム	-	-	-	不検出	不検出	-	不検出	不検出	-	-	-	-	-
栗駒	1次発酵	入口側	放射性セシウム	不検出	25.8	不検出	21.2	不検出	不検出	20.7	15.7	13.8	11.3	15.5	13.2	
		出口側	放射性セシウム	不検出	不検出	20.1	不検出	25.5	17.1	不検出	19.8	24.5	29.8	16.7	16.4	
	2次発酵		放射性セシウム	不検出	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	-	21.1	
			放射性セシウム	-	22.7	不検出	-	-	-	-	19.5	-	27.8	-	-	
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	25.1	-	24.5	-	
			放射性セシウム	-	-	-	19.3	-	27.0	-	-	-	-	-	-	
金成	1次発酵	入口側	放射性セシウム	不検出	19.4	54.4	25.4	36.7	18.2	13.6	23.2	不検出	不検出	22.6	22.8	
		出口側	放射性セシウム	23.1	31.2	不検出	23.2	17.7	14.9	20.2	16.6	15.3	16.5	29.5	17.5	
	2次発酵		放射性セシウム	57.5	38.7	-	24.2	47.6	不検出	-	23.6	不検出	15.1	不検出	-	
			放射性セシウム	-	-	44.5	-	-	-	-	26.7	-	-	-	-	31.4

※1 原子力発電所事故を踏まえた粗飼料中の放射性物質（セシウム）の暫定許容値：400ベクレル/kg

※2 原料搬入から1次発酵槽（約20日）→2次発酵槽（約40日）→約60日で製品（築館・金成）

※3 原料搬入から1次発酵槽（約30日）→2次発酵槽（約30日）→約60日で製品（栗駒）

栗原市自主検査による肥料の放射性物質測定結果

【平成26年度】

(単位：ベクレル/kg)

有機センター	区分	採取箇所	検査核種	採取日													
				平成26年 4月24日	5月29日	6月26日	7月24日	8月26日	9月25日	10月23日	11月21日	12月16日	平成27年 1月22日	2月24日	3月17日		
築館	1次発酵	入口側	放射性セシウム	11.0	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	8.2	12.9	不検出	不検出	不検出	
		出口側	放射性セシウム	16.9	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
	2次発酵		放射性セシウム	不検出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出
			放射性セシウム	-	不検出	-	-	-	-	不検出	不検出	-	-	不検出	不検出	-	-
			放射性セシウム	-	-	不検出	不検出	不検出	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-
栗駒	1次発酵	入口側	放射性セシウム	52.4	129.7	11.4	39.4	不検出	不検出	37.2	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		出口側	放射性セシウム	35.1	20.3	56.5	30.5	24.1	44.5	17.2	26.0	不検出	23.4	不検出	12.8	-	
	2次発酵		放射性セシウム	38.5	-	20.6	-	-	-	-	-	-	34.4	-	-	-	-
			放射性セシウム	-	34.4	-	32.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			放射性セシウム	-	-	-	-	47.7	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	22.4	-	-	-	31.5	22.4	10.9	-
金成	1次発酵	入口側	放射性セシウム	14.2	17.4	37.2	18.3	27.2	23.8	21.6	39.3	27.5	17.5	19.8	107.5	-	
		出口側	放射性セシウム	26.0	45.4	38.1	26.9	30.8	26.3	49.7	29.8	17.1	27.2	27.4	35.3	-	
	2次発酵		放射性セシウム	45.2	29.8	-	-	-	44.5	-	-	-	-	-	-	-	
			放射性セシウム	-	-	25.8	33.2	40.7	-	53.0	不検出	31.4	39.4	88.1	-	-	
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.3	

※1 原子力発電所事故を踏まえた粗飼料中の放射性物質（セシウム）の暫定許容値：400ベクレル/kg

※2 原料搬入から1次発酵槽（約20日）→2次発酵槽（約40日）→約60日で製品（築館・金成）

※3 原料搬入から1次発酵槽（約30日）→2次発酵槽（約30日）→約60日で製品（栗駒）

栗原市自主検査による肥料の放射性物質測定結果

【平成25年度】

(単位：ベクレル/kg)

有機センター	区分	採取箇所	検査核種	採取日											
				平成25年 4月26日	5月23日	6月28日	7月25日	8月22日	9月20日	10月24日	11月28日	12月20日	平成26年 1月30日	2月25日	3月18日
築館	1次発酵	入口側	放射性セシウム	不検出	不検出	9.1	13.1	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		出口側	放射性セシウム	11.4	14.7	不検出	26.0	不検出	23.3	17.7	不検出	17.6	不検出	不検出	10.1
	2次発酵		放射性セシウム	-	-	-	23.1	-	-	-	-	-	-	-	不検出
			放射性セシウム	15.6	-	23.1	-	19.5	-	-	-	-	-	-	-
			放射性セシウム	-	21.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	不検出	17.8	不検出	不検出	不検出	不検出	-
栗駒	1次発酵	入口側	放射性セシウム	16.4	52.0	40.8	41.0	39.5	21.5	20.9	31.6	67.0	50.1	23.9	37.0
		出口側	放射性セシウム	37.6	38.1	32.2	41.2	22.4	35.5	43.7	75.3	50.0	110.0	21.8	19.2
	2次発酵		放射性セシウム	25.3	-	-	-	69.5	40.1	54.0	71.5	49.1	-	-	-
			放射性セシウム	-	36.5	51.1	70.1	-	-	-	-	-	-	57.0	-
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.1
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
金成	1次発酵	入口側	放射性セシウム	13.0	58.3	29.8	29.8	42.8	72.0	38.0	38.3	21.1	16.5	16.4	14.4
		出口側	放射性セシウム	50.7	41.3	58.9	75.8	24.7	31.7	35.2	30.4	38.6	35.8	14.8	17.4
	2次発酵		放射性セシウム	60.6	57.5	79.1	68.1	不検出	49.0	50.5	40.1	23.8	42.8	22.0	24.0

※1 原子力発電所事故を踏まえた粗飼料中の放射性物質（セシウム）の暫定許容値：400ベクレル/kg

※2 原料搬入から1次発酵槽（約20日）→2次発酵槽（約40日）→約60日で製品（築館・金成）

※3 原料搬入から1次発酵槽（約30日）→2次発酵槽（約30日）→約60日で製品（栗駒）

栗原市自主検査による肥料の放射性物質測定結果

【平成24年度】

(単位：ベクレル/kg)

有機センター	区分	採取箇所	検査核種	採取日											
				平成24年 4月27日	5月29日	6月26日	7月24日	8月28日	9月25日	10月19日	11月27日	12月18日	平成25年 1月18日	2月19日	3月19日
築館	1次発酵	入口側	放射性セシウム	95.4	47.8	31.0	15.0	19.3	不検出	17.9	不検出	不検出	不検出	不検出	15.2
		出口側	放射性セシウム	156.9	141.3	119.2	91.1	92.3	72.7	34.1	不検出	47.6	17.5	不検出	14.3
	2次発酵		放射性セシウム	387.0	167.2	223.4	96.2	73.2	-	不検出	不検出	15.1	-	-	不検出
			放射性セシウム	183.9	219.2	136.9	108.0	156.7	-	-	-	-	-	-	28.7
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1	-	-
栗駒	1次発酵	入口側	放射性セシウム	61.4	134.0	51.2	146.0	105.1	58.8	97.0	77.8	96.0	29.2	20.6	27.6
		出口側	放射性セシウム	128.4	158.1	98.6	97.8	203.9	89.7	63.6	22.0	133.5	不検出	49.6	不検出
	2次発酵		放射性セシウム	118.9	171.6	52.2	93.3	117.8	266.0	235.5	89.6	106.6	66.5	64.1	67.7
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5
金成	1次発酵	入口側	放射性セシウム	55.6	116.8	520.0	122.0	274.0	116.0	79.9	68.1	28.2	32.1	17.7	25.9
		出口側	放射性セシウム	228.4	241.0	234.6	514.0	211.9	364.0	193.8	24.5	82.7	74.9	125.1	67.8
	2次発酵		放射性セシウム	219.0	234.6	230.3	512.0	479.0	-	-	41.3	103.9	99.1	67.2	105.6
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.5

※1 原子力発電所事故を踏まえた粗飼料中の放射性物質（セシウム）の暫定許容値：400ベクレル/kg

※2 原料搬入から1次発酵槽（約20日）→2次発酵槽（約40日）→約60日で製品（築館・金成）

※3 原料搬入から1次発酵槽（約30日）→2次発酵槽（約30日）→約60日で製品（栗駒）

栗原市自主検査による肥料の放射性物質測定結果

【平成23年度】

(単位：ベクレル/kg)

有機センター	区分	採取箇所	検査核種	採取日						
				平成23年 9月6日	12月9日	平成24年 1月25日	2月9日	2月23日	3月5日	3月19日
築館	1次発酵	入口側	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-
		出口側	放射性セシウム	1,070.0	545.0	375.0	399.0	184.8	217.6	230.5
	2次発酵		放射性セシウム	393.0	-	-	354.0	377.0	377.0	408.0
			放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-
栗駒	1次発酵	入口側	放射性セシウム	1,888.0	53.8	112.1	61.5	94.4	44.8	98.5
		出口側	放射性セシウム	-	-	-	72.7	81.6	78.7	84.6
	2次発酵		放射性セシウム	1,130.0	-	-	-	-	-	-
金成	1次発酵	入口側	放射性セシウム	-	-	-	-	-	-	-
		出口側	放射性セシウム	2,013.0	845.0	380.0	339.0	175.1	138.1	156.1
	2次発酵		放射性セシウム	1,681.0	-	-	475.0	148.1	182.6	225.7

※1 原子力発電所事故を踏まえた粗飼料中の放射性物質（セシウム）の暫定許容値：400ベクレル/kg

※2 原料搬入から1次発酵槽（約20日）→2次発酵槽（約40日）→約60日で製品（築館・金成）

※3 原料搬入から1次発酵槽（約30日）→2次発酵槽（約30日）→約60日で製品（栗駒）