

第14回宮城県指定廃棄物等処理促進市町村長会議について（報告）

東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴う、宮城県内の8,000 Bq/kg以下の農林業系廃棄物については、第14回宮城県指定廃棄物等処理促進市町村長会議において、県の処理方針（案）に基づく新たな提案により処理することで合意に達したので、会議の概要について下記のとおり報告します。

記

1 開催日時等

- (1) 日 時
平成29年7月15日（土） 午後6時～6時15分
- (2) 会 場
宮城県行政庁舎 2階講堂

2 議 事

8,000 Bq/kg以下の農林業系廃棄物の処理について

3 合意内容

第11回市町村長会議（平成28年11月3日開催）で県が提案した、一般廃棄物との混焼による一斉焼却等の処理方針（案）に基づき、自圏域内で8,000 Bq/kg以下の農林業系廃棄物の処理を開始することとし、処理能力に余力を生み出すために一般ごみの受入を全圏域で協力する。

【具体的方法】

- (1) 農林地還元を行っている市町村
→そのまま農林地還元による処理を実施する。併せて、他圏域からの一般ごみを受け入れる。
- (2) 焼却の意向がある市町村
→自圏域で農林業系廃棄物の焼却を開始する。
- (3) 農林業系廃棄物を保管していない市町村・焼却を行わない市町村
→他圏域からの一般ごみの受入で農林業系廃棄物の処理を促進する。

※詳細な内容は、今後、市町村と個別に調整する。

4 主な意見等

美里町長（大崎地域広域行政事務組合：大崎市，色麻町，加美町，涌谷町，美里町）

・今年中に試験焼却を開始したいとの県の方針だが、住民の不安・不信が残る中、最終処分場や焼却場周辺の住民から理解を得るには一定程度の時間をいただきたい。

→ある程度の目標時期を示さなければならない。モニタリング機器を準備し、試験焼却の体制が整う間に、できるだけ丁寧に説明をしていただきたい。県や国の説明が必要であれば参加する。みんなで手をつないで一歩前に進むことが重要（宮城県知事回答）

宮城県知事

- ・合意した基本ルールの範囲内で、今後の進め方については県に一任していただきたい。
- ・年内に試験焼却を開始できるよう、県として最大限の支援をしたい。
- ・今後は、大きな問題が生じない限り、事務方を基本とした話し合い・打合せをしたい。
- ・廃棄物の問題については、県民誰もが被害者という状況の中、問題を克服して、「真の復興を成し遂げる」というメッセージを全国に発信できればと思う。県としても全力で取り組むので、ご協力をお願いする。

5 配布資料

- ・次第
 - ・資料 1-1 出席者名簿
 - ・資料 1-2 座席表
 - ・資料 2 8,000 Bq/kg以下の農林業系廃棄物の処理に向けた今後の方向性（案）
 - ・参考資料 宮城県における8,000 Bq/kg以下の農林業系廃棄物の濃度測定結果について（統合版）
- } 省略
- } 別添のとおり

【参考】8,000 Bq/kg以下の農林業系廃棄物の処理方針（案）合意に至る経過

年月日	会議名	会場	内容
●平成 28 年度			
11/3 (木)	第 11 回市町村長会議	仙台ガーデンパレス	・宮城県が一般廃棄物との混焼による一斉焼却等の処理方針（案）を提案
12/22 (木)	8,000 Bq/kg以下の汚染廃棄物（一般廃棄物）処理に係る住民説明会	クリーン・ヒル・センター	①8,000 Bq/kg以下の汚染廃棄物に関する処理について（説明＝宮城県） ②農林業系廃棄物の処理に向けた環境省の取組について（説明＝環境省）
12/23 (金)		ワンテン大ホール	
12/27 (火)	第 12 回市町村長会議	パレス宮城野	①宮城県の処理方針（案）について合意に至らず ②各自治体が堆肥化やすき込みなどの処理を進めることについて合意 ③試験焼却については、焼却によらない処理方法の見通しを踏まえ、6ヶ月以内を目途に市町村長会議を開催し改めて協議
2/16 (木)	一般廃棄物最終処分場整備に係る説明会	立沢公会堂	・本市は焼却によらず、すき込みや堆肥化、林地還元により処理する旨を説明
2/17 (金)		大石倉自治会館	
●平成 29 年度			
6/18 (日)	第 13 回市町村長会議	宮城県庁	①宮城県が処理方針（案）に基づく新たな提案について説明 ②新たな提案については、7月中旬以降開催の市町村長会議で各市町村の検討を踏まえ協議
7/15 (土)	第 14 回市町村長会議	宮城県庁	・処理方針（案）に基づく新たな提案について合意

※8,000 Bq/kg以下の汚染廃棄物（一般廃棄物）処理に係る住民説明会及び一般廃棄物最終処分場整備に係る説明会は市主催

8,000Bq/kg以下の農林業系廃棄物の処理に向けた 今後の方向性（案）

平成29年7月15日
宮城県

1

1 県の処理方針（案）

（第11回宮城県指定廃棄物等処理促進市町村長会議（平成28年11月3日（木））

- （1） 今回の測定により8,000Bq/kg以下であることが確認された約36,000 トンの汚染廃棄物について、 県内全ての自治体が協力して広域処理を行う。
- （2） 処理方法は、 通常の一般ごみとの「混焼」とし、 生じた焼却灰は管理型最終処分場に埋め立てる。
- （3） 排ガス・排水等の監視や環境モニタリングを適切に行い、 安全性を十分に確認しながら処理を行う。
- （4） まずはごく低い濃度から試験焼却をスタートさせ、 各処理施設における安全性を確認しながら慎重に処理を進める。
- （5） 試験焼却の状況を踏まえ、 混焼割合により、 焼却灰の放射能濃度を調整する。
- （6） 各自治体が処理する廃棄物の量については、 汚染廃棄物の保管量や各処理施設の状況等を踏まえ、 県が間に入って調整する。
- （7） 広域処理とは別に、 各自治体が焼却以外の方法（堆肥化やすき込み等）によって独自に処理することは可能。

2 今回の提案

課題 震災発生から6年が経過し、一時保管を強いられている農家等の負担が非常に大きいことから、早期の処理着手が必要

提案 処理方針（案）に基づき、自圏域内で農林業系廃棄物の処理を開始することとし、処理能力に余力を生み出すために一般ごみの受入を全圏域で協力

具体的には…

- (1) 既に農林地還元を行っている市町村は、そのまま農林地還元による処理を実施。農林地還元の意向がある市町村も、準備が整い次第、農林地還元を開始
- (2) 焼却の意向がある市町村は、自圏域で農林業系廃棄物の焼却を開始
- (3) 農林業系廃棄物を保管していない市町村及び焼却を行わない市町村は、他圏域からの一般ごみの受入で、農林業系廃棄物の処理を促進

➡ ※詳細な内容は、今後、市町村と個別に調整

3 今後のスケジュール（案）

平成29年度				平成30年度		平成31年度以降
第1四半期 4～6月	第2四半期 7～9月	第3四半期 10～12月	第4四半期 1～3月	上半期	下半期	
● 市町村長会議 (6月18日)	市町村議会 (予算措置)					
● 市町村長会議 (7月15日)	収集運搬等 各種契約					
	環境モニタリング 機器等手配					
				試験焼却		
				本格焼却		
				一般ごみの受入		
農林地還元						

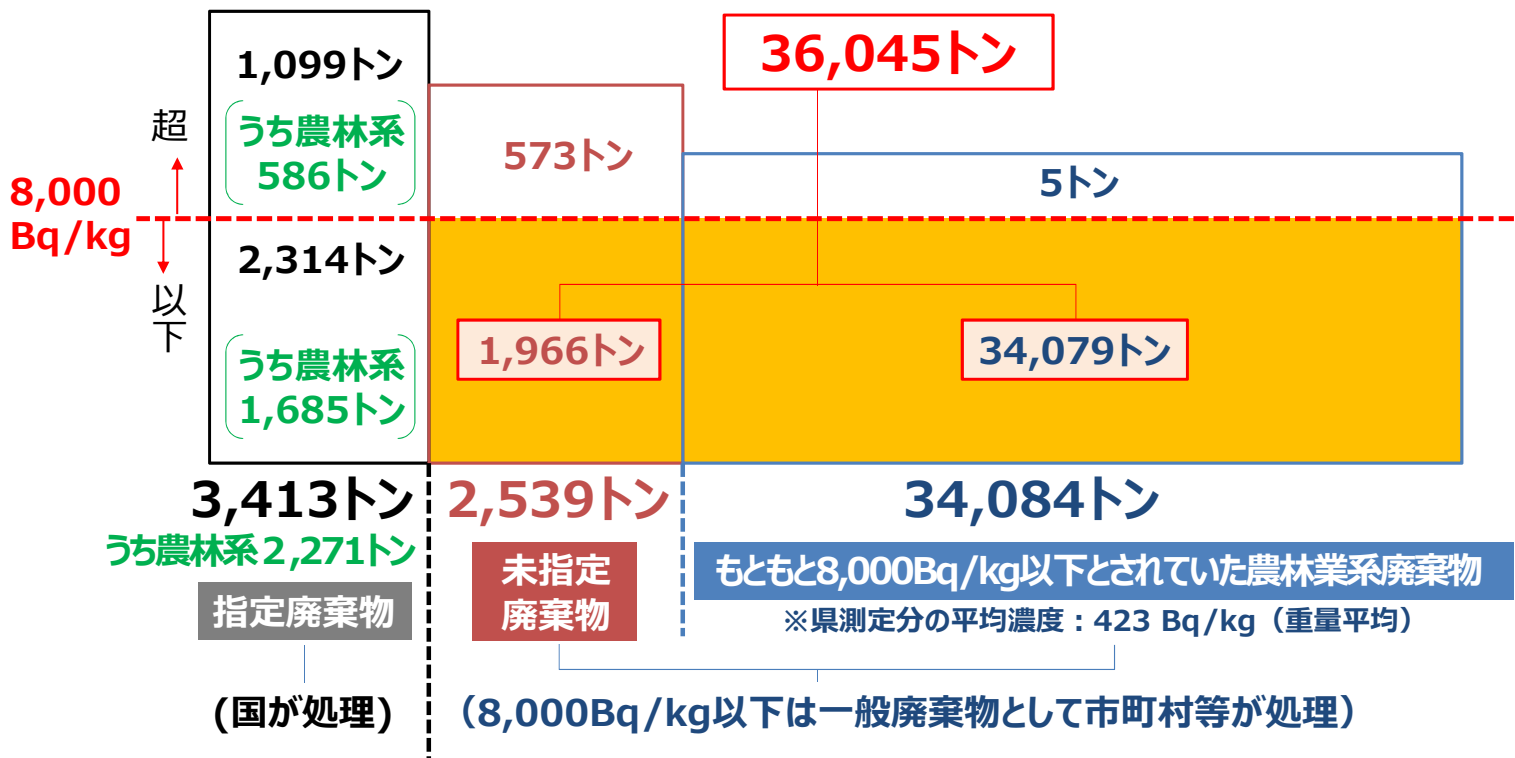
【参考】宮城県内の現状（平成29年6月現在）

処理
対象

指定廃棄物を除く8,000Bq/kg以下の**36,045トン**

(下図  橙色部分)

※指定廃棄物は、あらためて議論することとしているため、今回の検討では対象外



宮城県における8,000Bq/kg以下の農林業系廃棄物の濃度測定結果について(統合版)

参考資料

平成29年7月15日

宮城県環境生活部循環型社会推進課

集計対象: 県測定分+国未指定測定分の統合
種別 *全体

◎放射性セシウム濃度(Bq/kg)毎の保管重量(トン)

	100Bq/kg以下	400Bq/kg以下	1,000Bq/kg以下	2,000Bq/kg以下	3,000Bq/kg以下	4,000Bq/kg以下	6,000Bq/kg以下	8,000Bq/kg以下	小計	8,000Bq/kg超	合計
石巻市	207.8				30.6	36.9	2.4		277.6		277.6
気仙沼市	325.3	22.5		12.6					360.4	0.5	360.9
白石市	1,695.4	1,495.6	84.7				66.5		3,342.1		3,342.1
名取市		6.3							6.3		6.3
角田市	491.8	357.4	681.6		17.8				1,548.5	12.0	1,560.5
岩沼市	86.1								86.1		86.1
登米市	1,784.7	1,745.7	845.7	282.1	39.0	46.6	3.3		4,747.2		4,747.2
栗原市	294.1	945.6	1,090.0	370.7	86.3	99.4	414.1	262.7	3,562.9	295.3	3,858.2
東松島市	5.7								5.7		5.7
大崎市	603.1	2,531.2	1,855.5	425.8	95.9	223.4	128.7	215.9	6,079.5	175.5	6,254.9
蔵王町	877.1	154.8	321.0	142.4	9.9				1,505.2	0.1	1,505.3
七ヶ宿町	54.7		789.9						844.6		844.6
村田町	309.4					0.9			310.2		310.2
柴田町	42.7	3.5							46.2		46.2
川崎町	351.1	133.0	56.0				30.3		570.4		570.4
丸森町	624.3	287.4	378.5	518.6	74.4	38.7	70.7		1,992.6	3.5	1,996.1
亘理町	55.5	28.7	76.0						160.2	3.4	163.6
山元町	23.9		3.1			1.6			28.6	0.8	29.5
大和町	23.9	22.6		17.6					64.0		64.0
大郷町	40.6	60.5		47.5					148.6		148.6
大衡村	180.0	119.0	52.7	19.2					370.8		370.8
色麻町	258.0	398.1	113.3	9.5			2.0		780.9	1.1	782.0
加美町	3,633.7	963.7	2,093.7	784.8	45.0	8.4	9.7	0.8	7,539.8	12.4	7,552.2
涌谷町		233.3	133.3	33.3	47.1		150.1		597.2	73.2	670.4
美里町	199.4	45.7			59.4	35.0	39.4	192.0	570.9		570.9
南三陸町	284.4	199.9	7.6	6.4					498.3		498.3
計	12,452.6	9,754.6	8,582.6	2,670.6	505.3	490.8	917.1	671.3	36,044.9	577.8	36,622.7

※重量については、平成28年6～10月に実測した数量・体積・含水率等から推定。

※放射性セシウムの物理的減衰を考慮して採取日の放射能濃度を推計した水分補正しない分析値で、放射性セシウムが検出されなかった場合には各試料の分析時の検出下限値で計算。セシウム134・137を各有効数字2桁で算出し、各値を単純合計。

※端数処理により合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

種別 稲わら

◎放射性セシウム濃度(Bq/kg)毎の保管重量(トン)

	100Bq/kg以下	400Bq/kg以下	1,000Bq/kg以下	2,000Bq/kg以下	3,000Bq/kg以下	4,000Bq/kg以下	6,000Bq/kg以下	8,000Bq/kg以下	小計	8,000Bq/kg超	合計
石巻市					30.6	36.9	2.4		69.8		69.8
気仙沼市				0.3					0.3	0.5	0.8
白石市											
名取市											
角田市										10.0	10.0
岩沼市											
登米市											
栗原市							392.0	244.0	636.0	292.0	928.0
東松島市											
大崎市		4.1	10.9	52.8	1.4	181.3	91.1	215.9	557.4	175.5	732.8
蔵王町	29.9			1.6					31.5	0.1	31.6
七ヶ宿町											
村田町						0.9			0.9		0.9
柴田町											
川崎町							30.3		30.3		30.3
丸森町										3.5	3.5
亘理町										3.4	3.4
山元町										0.8	0.8
大和町											
大郷町				47.5					47.5		47.5
大衡村											
色麻町											
加美町										12.4	12.4
涌谷町					47.1		150.1		197.2	73.2	270.4
美里町	9.0				59.4	35.0	39.4	192.0	334.8		334.8
南三陸町	0.1								0.1		0.1
計	39.0	4.1	10.9	102.1	138.5	254.0	705.3	651.9	1,905.7	571.4	2,477.1

※重量については、平成28年6～10月に実測した数量・体積・含水率等から推定。

※放射性セシウムの物理的減衰を考慮して採取日の放射能濃度を推計した水分補正しない分析値で、放射性セシウムが検出されなかった場合には各試料の分析時の検出下限値で計算。セシウム134・137を各有効数字2桁で算出し、各値を単純合計。

※端数処理により合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

種別 牧草

◎放射性セシウム濃度(Bq/kg)毎の保管重量(トン)

	100Bq/kg以下	400Bq/kg以下	1,000Bq/kg以下	2,000Bq/kg以下	3,000Bq/kg以下	4,000Bq/kg以下	6,000Bq/kg以下	8,000Bq/kg以下	小計	8,000Bq/kg超	合計
石巻市											
気仙沼市	2.8	22.5		12.3					37.6		37.6
白石市											
名取市											
角田市	0.6		45.4						46.0	2.0	48.0
岩沼市											
登米市	582.7	1,464.7	326.1	81.2	33.8	23.7			2,512.2		2,512.2
栗原市	207.6	938.3	922.7	318.3	29.4	99.4	22.1	18.7	2,556.5	0.4	2,557.0
東松島市											
大崎市	404.9	2,505.2	1,844.7	364.4	94.5	42.1	37.6		5,293.4		5,293.4
蔵王町	120.7	140.9	321.0	140.8	9.9				733.3		733.3
七ヶ宿町			789.9						789.9		789.9
村田町											
柴田町											
川崎町	29.1	72.6	36.5						138.2		138.2
丸森町		135.8	378.5	518.6	74.4	38.7	70.7		1,216.7		1,216.7
亘理町	55.5	28.7	76.0						160.2		160.2
山元町	23.9		3.1			1.6			28.6		28.6
大和町		22.6		17.6					40.2		40.2
大郷町		60.5							60.5		60.5
大衡村		119.0	52.7	19.2					190.8		190.8
色麻町	258.0	398.1	113.3	9.5			2.0		780.9		780.9
加美町	376.7	776.0	2,093.5	784.3	45.0	8.4	9.7		4,093.5		4,093.5
涌谷町		233.3	133.3	33.3					400.0		400.0
美里町	3.2	9.5							12.7		12.7
南三陸町	76.8	199.9	7.6	6.4					290.7		290.7
計	2,142.4	7,127.7	7,144.3	2,305.9	287.1	213.9	142.0	18.7	19,381.9	2.4	19,384.4

※重量については、平成28年6～10月に実測した数量・体積・含水率等から推定。

※放射性セシウムの物理的減衰を考慮して採取日の放射能濃度を推計した水分補正しない分析値で、放射性セシウムが検出されなかった場合には各試料の分析時の検出下限値で計算。セシウム134・137を各有効数字2桁で算出し、各値を単純合計。

※端数処理により合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

種別 堆肥

◎放射性セシウム濃度(Bq/kg)毎の保管重量(トン)

	100Bq/kg以下	400Bq/kg以下	1,000Bq/kg以下	2,000Bq/kg以下	3,000Bq/kg以下	4,000Bq/kg以下	6,000Bq/kg以下	8,000Bq/kg以下	小計	8,000Bq/kg超	合計
石巻市											
気仙沼市											
白石市		1,242.9	84.7						1,327.6		1,327.6
名取市											
角田市	13.1	287.8	636.1		17.8				954.8		954.8
岩沼市											
登米市	24.5	263.8	519.6	200.9	5.2	22.9	3.3		1,040.3		1,040.3
栗原市			167.4	52.4	56.8				276.6	2.9	279.5
東松島市											
大崎市		13.7		8.6					22.4		22.4
蔵王町	27.6	13.9							41.5		41.5
七ヶ宿町											
村田町											
柴田町											
川崎町		60.4	19.5						79.9		79.9
丸森町											
亘理町											
山元町											
大和町											
大郷町											
大衡村											
色麻町											
加美町											
涌谷町											
美里町		1.2							1.2		1.2
南三陸町											
計	65.2	1,883.8	1,427.2	262.0	79.8	22.9	3.3		3,744.3	2.9	3,747.2

※重量については、平成28年6～10月に実測した数量・体積・含水率等から推定。

※放射性セシウムの物理的減衰を考慮して採取日の放射能濃度を推計した水分補正しない分析値で、放射性セシウムが検出されなかった場合には各試料の分析時の検出下限値で計算。セシウム134・137を各有効数字2桁で算出し、各値を単純合計。

※端数処理により合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

種別 ほだ木

◎放射性セシウム濃度(Bq/kg)毎の保管重量(トン)

	100Bq/kg以下	400Bq/kg以下	1,000Bq/kg以下	2,000Bq/kg以下	3,000Bq/kg以下	4,000Bq/kg以下	6,000Bq/kg以下	8,000Bq/kg以下	小計	8,000Bq/kg超	合計
石巻市	207.8								207.8		207.8
気仙沼市	322.6								322.6		322.6
白石市	1,695.4	252.6					66.5		2,014.5		2,014.5
名取市		6.3							6.3		6.3
角田市	478.1	69.7							547.8		547.8
岩沼市	86.1								86.1		86.1
登米市	1,177.5	17.2							1,194.6		1,194.6
栗原市	86.5	7.3							93.8		93.8
東松島市	5.7								5.7		5.7
大崎市	198.1	8.2							206.3		206.3
蔵王町	698.9								698.9		698.9
七ヶ宿町	54.7								54.7		54.7
村田町	309.4								309.4		309.4
柴田町	42.7	3.5							46.2		46.2
川崎町	322.0								322.0		322.0
丸森町	624.3	151.6							775.9		775.9
亘理町											
山元町											
大和町	23.9								23.9		23.9
大郷町	40.6								40.6		40.6
大衡村	180.0								180.0		180.0
色麻町											
加美町	3,257.0	187.7							3,444.7		3,444.7
涌谷町											
美里町	187.2	35.0							222.2		222.2
南三陸町	207.5								207.5		207.5
計	10,205.9	739.0					66.5		11,011.4		11,011.4

※重量については、平成28年6～10月に実測した数量・体積・含水率等から推定。

※放射性セシウムの物理的減衰を考慮して採取日の放射能濃度を推計した水分補正しない分析値で、放射性セシウムが検出されなかった場合には各試料の分析時の検出下限値で計算。セシウム134・137を各有効数字2桁で算出し、各値を単純合計。

※端数処理により合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

種別 その他

◎放射性セシウム濃度(Bq/kg)毎の保管重量(トン)

	100Bq/kg以下	400Bq/kg以下	1,000Bq/kg以下	2,000Bq/kg以下	3,000Bq/kg以下	4,000Bq/kg以下	6,000Bq/kg以下	8,000Bq/kg以下	小計	8,000Bq/kg超	合計
石巻市											
気仙沼市											
白石市											
名取市											
角田市											
岩沼市											
登米市											
栗原市											
東松島市											
大崎市											
蔵王町											
七ヶ宿町											
村田町											
柴田町											
川崎町											
丸森町											
亘理町											
山元町											
大和町											
大郷町											
大衡村											
色麻町										1.1	1.1
加美町		0.0	0.2	0.5				0.8	1.5		1.5
涌谷町											
美里町											
南三陸町											
計		0.0	0.2	0.5				0.8	1.5	1.1	2.6

※重量については、平成28年6～10月に実測した数量・体積・含水率等から推定。

※放射性セシウムの物理的減衰を考慮して採取日の放射能濃度を推計した水分補正しない分析値で、放射性セシウムが検出されなかった場合には各試料の分析時の検出下限値で計算。セシウム134・137を各有効数字2桁で算出し、各値を単純合計。

※端数処理により合計値と内訳の計が一致しない場合がある。