

【資料1】

■令和5年度 放射能対策事業について

継続事業

- ・放射性物質の処理及び管理に係る業務
- ・モニタリングに関する業務

No.	事業名	事業の概要
1	埋設箇所補修等業務	除染土壌埋設箇所等の補修、埋設土壌の移設
2	除染データ管理業務	住宅除染データ管理システムの保守
3	公共施設放射線量測定業務	公共施設253施設の放射線量測定業務（R5から年1回）
4	放射線測定機校正業務	放射線測定機(NAIシンチレーション)点検校正
5	放射線量マップに係る測定業務	放射線量マップに係る市内317か所の空間放射線量測定
6	食品の放射性物質簡易検査事業	市民等から持ち込まれる食品の放射性物質の検査
7	放射性物質影響緩和対策事業交付金	大豆、そばの放射性物質の吸収抑制対策、ほ場に加里肥料を施用
8	水道水放射能分析業務	水道水の原水、浄水中の放射性物質の測定
9	下水道放射能濃度測定業務	下水道汚泥及び放流水の放射性物質の測定
10	放射性物質モニタリング業務	クリーンセンター・最終処分場の排ガス、排水等の測定
11	特定廃棄物処分業務	一般廃棄物最終処分場における覆土材の購入
12	指定廃棄物保管テント消防用設備点検業務	指定廃棄物保管テント消防用設備点検
13	浄水発生土放射能分析業務	千本松浄水場、鳥野目浄水場の浄水発生土の放射性物質の測定

終了事業

- ・市民の「安心安全」「不安払しょく」の目的で実施してきた業務で当初の目的を達成した業務
- ①市民等からの申込が無くなり不安は払しょくされたと思われる業務
- ②令和4年度で処理の完了する業務
- ③11年間の検査結果から安全性を確認するに足り得る十分なデータが蓄積された業務

No.	事業名	事業の概要	終了理由
1	住宅除染業務	住宅除染に関する業務	①
2	事業所除染業務	事業所除染に関する業務	①
3	放射能対策アドバイザー業務	専門家への相談業務	①
4	ホールボディカウンタ検査費用助成等事業	ホールボディカウンタ検査、母乳及び尿の検査に係る一部費用助成	①③
5	指定廃棄物一時保管施設修繕工事	農業系指定廃棄物一時保管施設の軽微な修繕及び補修	②
6	農業系特定一般廃棄物の混焼に伴う放射性物質測定業務	混焼に伴うクリーンセンター排ガス・飛灰の放射性物質の測定	②
7	農業系特定一般廃棄物等処理業務	基準値を下回った農業系指定廃棄物の一般ごみとの混焼処理業務	②
8	指定廃棄物管理業務	農業系指定廃棄物一時保管施設における管理	②
9	保育施設等給食食材放射能検査事業	市内保育施設の給食食材の放射性物質の検査	③
10	学校給食まるごと放射性物質検査業務	学校給食に含まれる放射性物質の検査	③

■令和5年度 放射能対策事業予算概要（当初要求分）

【資料1】

No.	新規・継続 の別	事業名	事業内容	担当部課等
1	継続	埋設箇所補修等業務	<ul style="list-style-type: none"> 除去土壌埋設箇所等補修業務 埋設箇所の沈下等の対応 15か所 埋設土壌移設業務 既存の埋設保管土壌の移設の対応 10か所 	総務部 危機管理室
2	継続	除染データ管理業務	<ul style="list-style-type: none"> 住宅除染データ管理システム保守 	総務部 危機管理室
3	継続	公共施設放射線量測定業務	<ul style="list-style-type: none"> 公共施設放射線量測定業務委託 対象253施設の空間放射線量を7月に1度測定 (R4)年2回→(R5)年1回 	総務部 危機管理室
4	継続	放射線測定機校正業務	<ul style="list-style-type: none"> 放射線測定機点検校正業務委託 1年に一度の定期的な点検及び線源校正 対象5台 	総務部 危機管理室
5	継続	放射線量マップに係る測定業務	<ul style="list-style-type: none"> 放射線量マップに係る測定業務 市内317か所の空間放射線量を6か月に一度(5月, 11月)測定 	市民生活部 環境課 (環境保全係)
6	継続	食品の放射性物質簡易検査事業	<ul style="list-style-type: none"> 食品の放射性物質簡易検査事業 市民等から持ち込まれた食品の放射性物質簡易検査を実施 【検体受付場所】本庁生活課・西那須野支所市民福祉課・箒根出張所 【検査実施場所】本庁2階測定室(測定器2台設置) ※各検体受付場所で受付けた検体を本庁に運搬して検査する。 	市民生活部 生活課 (くらし安全安心係)
7	継続	放射性物質影響緩和対策事業 交付金(放射性物質の吸収抑制 対策事業補助金)	<ul style="list-style-type: none"> 放射性物質の吸収抑制対策として、ほ場に加里肥料を施用 面積 大豆91.62ha、そば40.0ha (R3実績面積準拠) 施用量 大豆 塩化カリ33kg/10a、そば 塩化カリ19kg/10a 対象数 3事業実施主体(大豆50戸、そば36戸) 	産業観光部 農務畜産課 (農業振興係)
8	継続	水道水放射能分析業務	<ul style="list-style-type: none"> 原水及び浄水中の放射性物質を測定 原水：5箇所×4回 浄水：10箇所×12回 	上下水道部 整備課 (水道施設係)
9	継続	下水道放射能濃度測定業務	<ul style="list-style-type: none"> 汚泥及び放流水の放射性物質を測定 黒磯水処理センター、塩原水処理センター 汚泥：2か所×6回 放流水：2か所×1回 	上下水道部 整備課 (下水道施設係)

■令和5年度 放射能対策事業予算概要（当初要求分） ※指定廃棄物関係

No.	新規・継続 の別	事業名	事業内容	担当部課等
10	継続	放射性物質モニタリング業務	・放射性廃棄物のモニタリング【毎月測定】 クリーンセンター・・・排ガス・焼却灰・溶融スラグ・溶融不適物 最終処分場・・・排水・周辺地下水	市民生活部 廃棄物対策課 (施設係)
11	継続	特定廃棄物処分業務	・一般廃棄物最終処分場において覆土材に用いる山砂の購入 放射能特措法に則り特定廃棄物の埋立の際の覆土用山砂購入	市民生活部 廃棄物対策課 (施設係)
12	継続	指定廃棄物保管テント消防用 設備点検業務	・消防法第17条の3の3に基づく指定廃棄物保管テント消防用設備点検 保管テント6棟の消火器、避難誘導標識の機器点検	市民生活部 廃棄物対策課 (施設係)
13	継続	浄水発生土放射能分析業務	・浄水発生土に含まれる放射性物質を測定 千本松浄水場、鳥野目浄水場（各浄水場年8回程度）	上下水道部 整備課 (水道施設係)

■令和4年度状況 → 令和5年度 終了事業

No.		事業名	(令和4年度事業内容)	担当部課等
1	終了	住宅除染業務	令和4年度0予算 ・住宅除染業務委託 追加申込 平成28年度以降実績なし ・住宅表土除去業務 追加申込 平成28年度以降実績なし ・住宅除染マネジメント業務 追加申込 平成28年度以降実績なし 市民等からの申込が無くなり不安は払しょくされたと思われるため終了	総務部 危機管理室
2	終了	事業所除染業務	令和4年度0予算 ・事業所除染業務委託 追加申込 平成28年度以降実績なし ・事業所除染マネジメント業務委託 追加申込 平成28年度以降実績なし 市民等からの申込が無くなり不安は払しょくされたと思われるため終了	総務部 危機管理室
3	終了	放射能対策アドバイザー業務	令和4年度0予算 ・放射能対策に関するアドバイス、相談業務 平成29年度以降相談実績なし (地方公務員法改正により令和2年度からアドバイザー委嘱なし。) 市民等からの申込が無くなり不安は払しょくされたと思われるため終了	総務部 危機管理室
4	終了	ホールボディカウンタ検査費用助成等事業	令和4年度0予算 ・ホールボディカウンタ検査に係る一部費用の助成 令和2年度以降申込実績なし(平成24年度から延べ1,135人が検査し、検出0人) ・母乳及び尿の放射能物質検査に係る費用の一部助成 平成28年度以降申込実績なし(平成24年度から延べ55人が検査し、検出0人) 市民等からの申込が無くなり不安は払しょくされたと思われるため終了	保健福祉部 健康増進課 (健康増進係)
5	終了	指定廃棄物一時保管施設修繕工事	・農業系指定廃棄物一時保管施設における軽微な修繕及び補修 【対象：市内56か所】 農業系指定廃棄物の集約・混焼の完了に伴い終了	産業観光部 農務畜産課 (畜産振興係)
6	終了	農業系特定一般廃棄物の混焼に伴う放射性物質測定業務	・混焼に伴う廃棄物のモニタリング【毎月3回程度測定】 クリーンセンター・・・排ガス・飛灰 農業系指定廃棄物の集約・混焼の完了に伴い終了	産業観光部 農務畜産課 (畜産振興係)
7	終了	農業系特定一般廃棄物等処理業務	・基準値を下回った農業系指定廃棄物の一般ごみとの混焼 【予定数量 954.3t】 農業系指定廃棄物の集約・混焼の完了に伴い終了	産業観光部 農務畜産課 (畜産振興係)
8	終了	指定廃棄物管理業務	・農業系指定廃棄物一時保管施設における管理 巡回(年6回)、放射線量測定管理業務(年3回)、草刈業務(年4回) 農業系指定廃棄物の集約・混焼の実施に伴い終了	産業観光部 農務畜産課 (畜産振興係)
9	終了	保育施設等給食食材放射能検査事業	・保育施設等給食食材放射能検査事業 市内の保育施設の給食で用いる給食食材の放射能検査(簡易検査)の実施 (1回/週) 11年間の検査結果から安全性を確認するに足り得る十分なデータの蓄積をもって当初の目的を達成したため終了	子ども未来部 保育課 (管理係)

10	終了	学校給食まるごと放射性物質 検査業務	<ul style="list-style-type: none"> ・学校給食に含まれる放射性物質の検査業務委託 1 食分の給食に含まれる放射性物質を1週間分まとめて測定 4 施設（共同調理場〔黒磯/共英/西那須野〕、塩原小中学校）において、 それぞれ年41回実施 1 1年間の検査結果から安全性を確認するに足り得る十分なデータの蓄積をもって当初の目的を達成したため終了 	教育部 教育総務課 (給食係)
----	----	-----------------------	--	--------------------

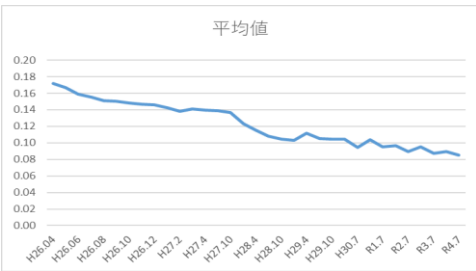
公共施設放射線量測定業務委託の測定回数の検討

《参考資料》

令和4年7月測定においては、国が定める基準0.23マイクロシーベルト毎時を超える地点は無くなった。
 また、現在対象施設253施設の空間放射線量は減衰傾向がはっきりしており、集約前の各施設の測定結果から平成23年7月（一部施設については、平成23年8月）からの測定値が揃う196施設について、公共施設の除染事業が実施された平成24年度から平成26年度にかけては大きく放射線量が減衰しているが、その後の変化は小さいものとなっているため、測定回数を年1回にして継続する。

令和4年7月現在対象施設253施設の空間放射線量を測定
 平成26年度に公共施設放射線量測定に集約

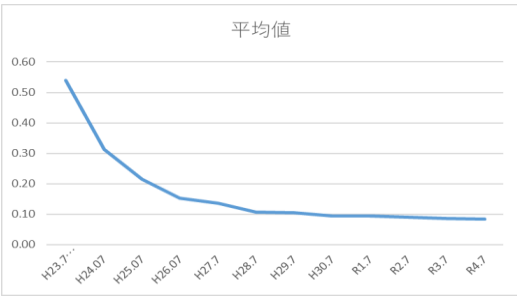
平成26年度 12回／年 平成27年度 4回／年 平成28年度 4回／年 平成29年度 4回／年 平成30年度 2回／年 令和元年度 2回／年 令和2年度 2回／年 令和3年度 2回／年 令和4年度 2回／年	測定年月	H26.04	H26.05	H26.06	H26.07	H26.08	H26.09	H26.10	H26.11	H26.12
	平均値	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	H27.1	H27.2	H27.3	H27.4	H27.7	H27.10	H28.1	H28.4	H28.7	H28.10
	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.11	0.10
H29.1	H29.4	H29.7	H29.10	H30.1	H30.7	H31.1	R1.7	R2.1	R2.7	
0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.09	
R3.1	R3.7	R4.1	R4.7							
0.10	0.09	0.09	0.08							



令和4年7月測定においては、国が定める基準0.23マイクロシーベルト毎時を超える地点は無くなった。
 また、現在対象施設253施設の空間放射線量は減衰傾向がはっきりしており、測定回数を1回にしても放射線の減衰傾向は確認できる。

事故後平成23年度からの196施設の空間放射線量測定平均値の推移

測定年月	H23.7 (H23.8)	H24.07	H25.07	H26.07	H27.7	H28.7
平均値	0.54	0.31	0.21	0.15	0.14	0.11
H29.7	H30.7	R1.7	R2.7	R3.7	R4.7	
0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	



集約前の各施設の測定結果から平成23年7月（一部施設については、平成23年8月）からの測定値が揃う196施設について、公共施設の除染事業が実施された平成24年度から平成26年度にかけては大きく放射線量が減衰しているが、その後の変化は小さいものとなっている。
 そのため、測定回数を年1回にしても放射線量の把握には問題がない。

市民等からの申込が無くなり不安は払しょくされたと思われるとともに、これまでの検査結果から安全性を確認するに足り得る十分なデータの蓄積をもって当初の目的を達成したため終了

①ホールボディーカウンター検査(検査核種 セシウム134・セシウム137)

検査機関	年齢	H24(2012)年度		H25(2013)年度		H26(2014)年度		H27(2015)年度		H28(2016)年度	
		検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満
ひらた中央病院	0～18歳	0	276	0	111	0	51	0	14	0	2
	19歳以上	0	291	0	157	0	68	0	5	0	0
	計	0	567	0	268	0	119	0	19	0	2
那須町保健センター	0～18歳	0	68	0	4	0	5	0	4	0	0
	19歳以上	0	56	0	12	0	5	0	1	0	1
	計	0	124	0	16	0	10	0	5	0	1

検査機関	年齢	H29(2017)年度		H30(2018)年度		R1(2019)年度		R2(2020)年度		R3(2021)年度		計	
		検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満
ひらた中央病院	0～18歳	検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		0	454
	19歳以上	検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		0	521
	計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	975
那須町保健センター	0～18歳	検査申込なし		0	1	0	3	—	—	—	—	0	85
	19歳以上	検査申込なし		0	0	0	0	—	—	—	—	0	75
	計	0	0	0	1	0	3	—	—	—	—	0	160
総計											0	1,135	

②母乳及び尿の放射性物質検査(検査核種 セシウム134・セシウム137)

検査種別	H24(2012)年度		H25(2013)年度		H26(2014)年度		H27(2015)年度		H28(2016)年度	
	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満
母乳検査	0	9	0	7	0	3	0	2	検査申込なし	
尿検査(妊婦)	0	3	0	1	検査申込なし		0	1		
尿検査(未就学児)	0	19	0	9			0	1		
計	0	31	0	17	0	3	0	4	0	0

検査種別	H29(2017)年度		H30(2018)年度		R1(2019)年度		R2(2020)年度		R3(2021)年度		計	
	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満	検出限界値以上	検出限界値未満
母乳検査	検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		0	21
尿検査(妊婦)	検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		0	5
尿検査(未就学児)	検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		検査申込なし		0	29
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55

保育施設等給食食材放射能検査結果

《参考資料》

検査検査結果から、これまで保育施設の給食食材から基準値を超える放射性物質（放射性セシウム）が検出されたことはない。検査開始から11年目を迎え、安全性を確認するに足り得る十分なデータの蓄積をもって当初の目的を達成したと考えられることから終了

年度	核種名	基準値以上の件数 (流通品)	検査総回数 (週1回)	実施施設数
平成23年度 (24年1月から)	ヨウ素I-131	0	10	34
	セシウムCs-134	0		
	セシウムCs-137	0		
平成24年度	セシウムCs-134	0	51	30
	セシウムCs-137	0		
平成25年度	セシウムCs-134	0	51	20
	セシウムCs-137	0		
平成26年度	セシウムCs-134	0	51	16
	セシウムCs-137	0		
平成27年度	セシウムCs-134	0	49	17
	セシウムCs-137	0		
平成28年度	セシウムCs-134	0	49	16
	セシウムCs-137	0		
平成29年度	セシウムCs-134	0	49	14
	セシウムCs-137	0		
平成30年度	セシウムCs-134	0	50	14
	セシウムCs-137	0		
令和元年度	セシウムCs-134	0	50	13
	セシウムCs-137	0		
令和2年度	セシウムCs-134	0	49	13
	セシウムCs-137	0		
令和3年度	セシウムCs-134	0	45	13
	セシウムCs-137	0		
令和4年度 (10月末時点)	セシウムCs-134	0	28	12
	セシウムCs-137	0		

・検査対象:肉、魚、卵、大豆製品、野菜、きのこ等、給食で用いる食材

・基準値100Bq/kg未満であるが、10Bq/kg以上検出された食品の件数は、平成23年度1件、24年度10件、25年度4件、26年度4件、27年度11件、28年度2件である。

学校給食丸ごと放射性物質検査等結果

《参考資料》

検査検査結果から、これまで学校給食から基準値を超える放射性物質（放射性セシウム）が検出されたことはない。検査開始から11年目を迎え、安全性を確認するに足り得る十分なデータの蓄積をもって当初の目的を達成したと考えられることから終了

		黒磯学校給食共同調理場		共英学校給食共同調理場		西那須野学校給食共同調理場		塩原地区単独調理校	
平成24年1月	ヨウ素 I-131	不検出	玉ねぎ、キャベツ、鶏肉	不検出	玉ねぎ、キャベツ、鶏肉	不検出	豚肉、豆腐、卵	不検出	大根、白菜、キャベツ
	セシウムCs-134	不検出		不検出		不検出		不検出	
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出		不検出	
平成24年2月	ヨウ素 I-131	不検出	きゅうり、じゃがいも、つきこん、パックラーメン	不検出	きゅうり、豚ひき肉、にんじん、味噌	不検出	もやし、豆腐、鶏肉、納豆	不検出	ねぎ、豆腐、鶏肉、豚肉
	セシウムCs-134	不検出		不検出		不検出		不検出	
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出		不検出	
平成24年3月	ヨウ素 I-131	不検出	豚ひき肉、大根、豆腐、もやし	不検出	ごぼう、じゃがいも、玉ねぎ、キャベツ	不検出	豆腐、こんにゃく、はくさい、鶏肉	不検出	ねぎ、もやし、キャベツ、きゅうり
	セシウムCs-134	不検出		不検出		不検出		不検出	
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出		不検出	

学校給食丸ごと放射性物質検査結果

		黒磯学校給食共同調理場		共英学校給食共同調理場		西那須野学校給食共同調理場		関谷小学校	
平成24年度	セシウムCs-134	不検出	全41回	不検出	全41回	不検出	全41回	不検出	全39回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
平成25年度	セシウムCs-134	不検出	全40回	不検出	全40回	不検出	全40回	不検出	全37回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
平成26年度	セシウムCs-134	不検出	全39回	不検出	全39回	不検出	全39回	不検出	全37回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
平成27年度	セシウムCs-134	不検出	全38回	不検出	全38回	不検出	全37回	不検出	全38回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
平成28年度	セシウムCs-134	不検出	全39回	不検出	全39回	不検出	全39回	不検出	全39回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
平成29年度	セシウムCs-134	不検出	全40回	不検出	全40回	不検出	全40回	不検出	全40回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
平成30年度	セシウムCs-134	不検出	全40回	不検出	全40回	不検出	全40回	不検出	全40回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
令和元年度	セシウムCs-134	不検出	全37回	不検出	全37回	不検出	全37回	不検出	全37回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
令和2年度	セシウムCs-134	不検出	全41回	不検出	全41回	不検出	全41回	不検出	全40回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
令和3年度	セシウムCs-134	不検出	全40回	不検出	全40回	不検出	全40回	不検出	全40回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			
		黒磯学校給食共同調理場		共英学校給食共同調理場		西那須野学校給食共同調理場		塩原小中学校	
令和4年度	セシウムCs-134	不検出	現在まで21回	不検出	現在まで21回	不検出	現在まで21回	不検出	現在まで21回
	セシウムCs-137	不検出		不検出		不検出			