



放射能対策

東京電力福島第一原子力発電所事故から2年半が過ぎました。

事故による放射性物質の飛散は大田原市全体の産業に影響を及ぼし、また市民皆さんの生活や健康に不安を与えてきました。

市では「大田原市除染実施計画〈第3版〉」に基づき、さまざまな対策を行っています。今回は現在の状況をお知らせします。



③

- ①羽田小学校の表土除去
(平成23年10月)
- ②上石上公園の芝生の深刈り
(平成24年9月)
- ③空間線量率の測定
- ④自家消費野菜などの
放射性物質簡易検査



②



④

問 危機管理課 東 2階
TEL (23) 5722

特集
special feature article

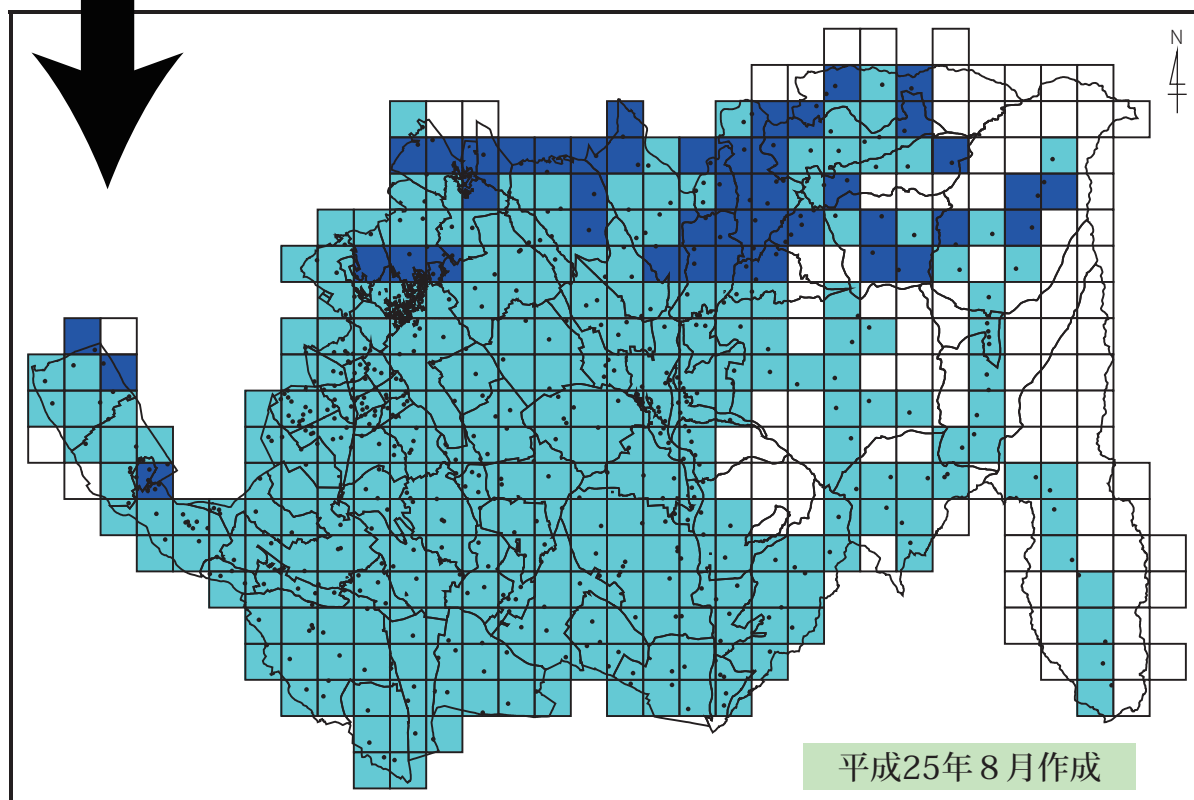
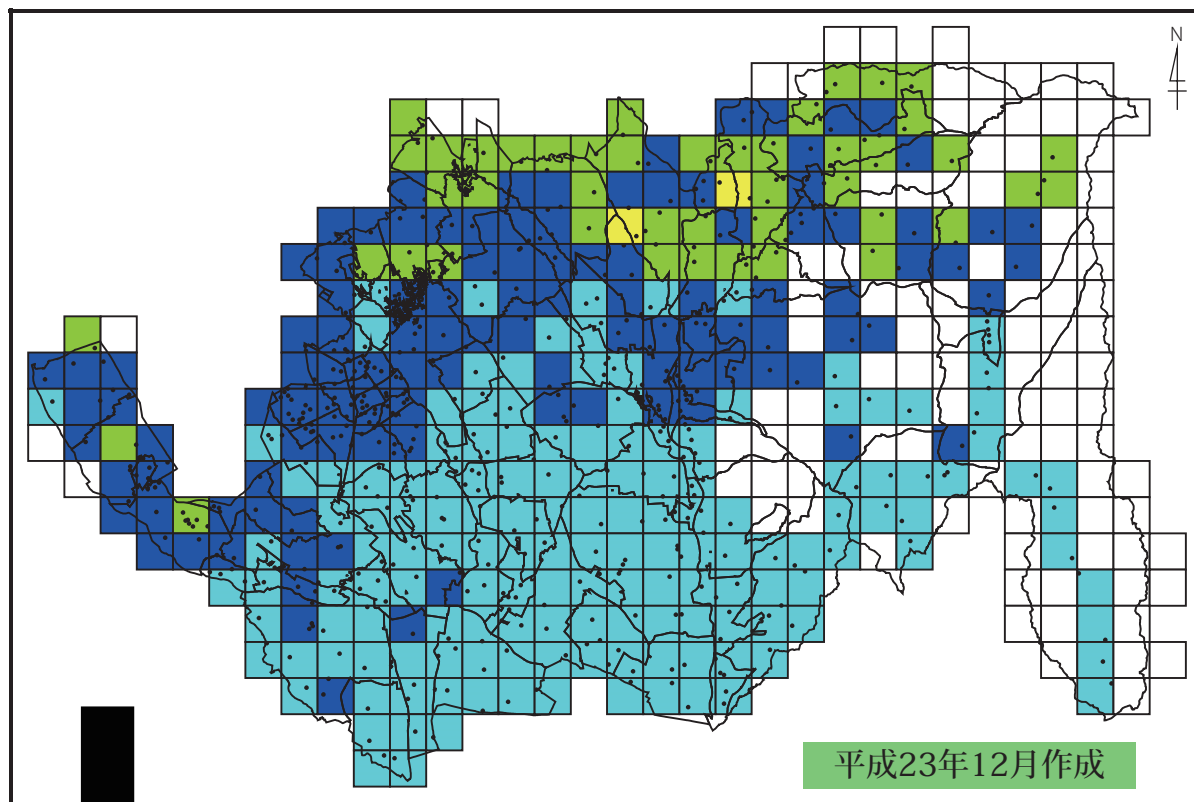
放射線物質汚染状況マップの比較

市内を1kmメッシュで区切り、メッシュ内で1カ所以上の地点において地表から1mの高さで放射線量の測定を行い、その最大値により汚染状況を色分けしています。

【放射性物質汚染状況マップ上の色区分】 ※（ ）内は年間追加被ばく

- 毎時 0.23 マイクロシーベルト未満（1 ミリシーベルト未満相当）
- 毎時 0.23 ～ 0.43 マイクロシーベルト未満（1～2 ミリシーベルト未満相当）
- 毎時 0.43 ～ 毎時 0.62 マイクロシーベルト未満（2～3 ミリシーベルト未満相当）
- 毎時 0.62 ～ 毎時 0.81 マイクロシーベルト未満（3～4 ミリシーベルト未満相当）
- その他：山間部など

放射線量の推移



放射線量の比較

平成23年5月から保育園、幼稚園、小学校、中学校において定期的に空間線量率の測定を実施していますが、平成23年12月に汚染状況重点調査地域に指定されてからは、測定点を増やし市内全体の空間線量率を定期的に測定しています。



地区	測定地点名	H23.12	H25.8	測定地の状況
大田原	ひかり幼稚園	0.21	0.13	砂(園庭)
	大田原小学校	0.22	0.12	砂(校庭)
	ふたば幼稚園	0.14	0.11	砂(園庭)
	しんとみ保育園	0.28	0.09	砂(園庭)
	聖家幼稚園	0.22	0.09	砂(園庭)
	おおたわら保育園	0.22	0.12	砂(園庭)
	紫塚小学校	0.25	0.15	砂(校庭)
	上水道配水場	0.15	0.09	コンクリート(入口付近)
	総合文化会館	0.19	0.10	ブロック(入口付近)
	みはら保育園	0.18	0.10	砂(園庭)
	西原小学校	0.21	0.13	砂(校庭)
	大田原中学校	0.24	0.13	砂(校庭)
	県北体育館	0.30	0.16	アスファルト(入口付近)
	保育園ベビーエンゼル	0.18	0.10	砂(園庭)
金田	若草中学校	0.22	0.12	砂(校庭)
	大田原東地区公民館	0.20	0.13	ブロック(敷地内)
	かねだ保育園	0.12	0.09	砂(園庭)
	道路補修基地	0.18	0.11	砂利(敷地内)
	市野沢小学校	0.29	0.06	砂(校庭)
	金田北中学校	0.36	0.07	砂(校庭)
	金田北地区公民館	0.55	0.23	砂(敷地内)
	羽田小学校	0.13	0.09	砂(校庭)
	乙連沢浄水場	0.56	0.24	アスファルト(入口付近)
	なでしこ幼稚園	0.13	0.09	砂利(園庭)
	金丸小学校	0.23	0.11	砂(校庭)
	金田南中学校	0.23	0.10	砂(校庭)
	金田南地区公民館	0.19	0.10	アスファルト(入口付近)
	東雲団地内公園	0.25	0.13	砂(遊具付近)
親園	奥沢小学校	0.22	0.10	砂(校庭)
	保育園チャイルド	0.21	0.11	砂(園庭)
	親園小学校	0.22	0.12	砂(校庭)
	実取団地内公園	0.31	0.18	砂(公園内)
	親園中学校	0.22	0.13	砂(校庭)
	親園地区公民館	0.22	0.15	砂(敷地内)
	宇田川小学校	0.19	0.11	砂(校庭)
	石上小学校	0.31	0.09	砂(校庭)
	のぎき保育園	0.37	0.06	砂(園庭)
	野崎幼稚園	0.32	0.12	砂(園庭)
	薄葉小学校	0.32	0.07	砂(校庭)
	野崎中学校	0.31	0.07	砂(校庭)
	第4分団第2部器具置場	0.25	0.10	コンクリート(入口付近)
	野崎地区公民館	0.26	0.15	アスファルト(入口付近)

※ホームページにおいて公表しています。

地区	測定地点名	H23.12	H25.8	測定地の状況
佐久山	佐久山小学校	0.22	0.14	砂(校庭)
	佐久山中学校	0.21	0.12	砂(校庭)
	佐久山地区公民館	0.20	0.10	アスファルト(入口付近)
	琵琶池見学者用駐車場	0.17	0.11	砂利(駐車場)
	福原小学校	0.21	0.11	砂(校庭)
	福原郵便局	0.13	0.08	アスファルト(郵便局前道路)
	ふれあいの丘	0.19	0.11	アスファルト(駐車場)
	南東部簡易水道場	0.17	0.10	コンクリート(入口付近)
	ゆづかみ保育園	0.22	0.13	砂(園庭)
	湯津上小学校	0.20	0.11	砂(校庭)
	湯津上中学校	0.17	0.10	砂(校庭)
	湯津上地区公民館	0.15	0.11	アスファルト(入口付近)
	湯津上支所	0.16	0.10	土壌(入口付近花壇)
	佐良土小学校	0.18	0.12	砂(校庭)
湯津上	蛭田小学校	0.22	0.13	砂(校庭)
	西部地区簡易水道浄配水場	0.13	0.08	コンクリート(入口付近)
	黒羽小学校	0.22	0.11	砂(校庭)
	黒羽支所	0.18	0.10	アスファルト(駐車場)
	くろばね保育園	0.29	0.07	砂(園庭)
	ピアートホール	0.25	0.11	アスファルト(駐車場)
	黒羽中学校	0.18	0.14	砂(校庭)
	北野上浄水場	0.21	0.12	土壌(入口付近)
	明星館幼稚園	0.19	0.13	砂(園庭)
	旧片田小学校	0.19	0.13	砂(校庭)
	ポッポ農園	0.18	0.12	芝(遊具付近)
	第7分団第6部消防詰所	0.16	0.09	アスファルト(入口付近)
	亀久配水場	0.20	0.12	芝(入口付近)
	緑資源リサイクル施設	0.15	0.11	アスファルト(入口付近)
川西	川西小学校	0.19	0.09	砂(校庭)
	大豆田団地	0.22	0.16	芝(遊具付近)
	黒羽幼稚園	0.18	0.13	砂(園庭)
	旧峰巣小学校	0.30	0.08	砂(校庭)
	桧木沢浄水場	0.33	0.20	砂利(入口付近)
	旧寒井小学校	0.47	0.09	砂(校庭)
	大野室浄水場	0.50	0.25	アスファルト(入口付近)
	両郷中央小学校	0.40	0.11	砂(校庭)
	両郷出張所	0.41	0.24	アスファルト(敷地内)
	旧両郷中学校	0.54	0.28	芝(校舎前)
	川田浄水場	0.50	0.28	アスファルト(入口付近)
	すさぎ保育園	0.18	0.10	砂(園庭)
	須賀川小学校	0.21	0.13	砂(校庭)
	須賀川出張所	0.16	0.11	アスファルト(入口付近)
	川上健康増進センター	0.22	0.12	アスファルト(入口付近)

市内平均で空間線量率を比較すると、平成23年12月では平均で毎時0.27マイクロシーベルトであった空間線量率が、平成25年8月末では毎時0.14マイクロシーベルトとなっており、48.1%減少しています。この要因としては、表土除去などの除染による効果と自然減衰が考えられます。

市内平均では毎時0.23マイクロシーベルト以下、年間の追加被ばく線量も1ミリシーベルト以下となっておりますが、市内には毎時0.23マイクロシーベルト以上の区域もまだ残っています。

そのため、「大田原市除染実施計画」の基本方針に基づき、毎時0.23マイクロシーベルト以上の区域にある一般住宅については、9月から重点的に空間線量率の測定を行っています。測定の結果、除染対象箇所(物)があった場合には、除染作業を随時行い空間線量率の低減を図っていきます。

子どもの生活環境に係る施設の除染状況

■除染実施済施設(園庭、校庭などの表土除去工事のみ施設含む)

幼稚園	5施設	ふたば幼稚園、聖家幼稚園、なでしこ幼稚園、野崎幼稚園、黒羽幼稚園
保育園	4施設	しんとみ保育園、かねだ保育園、のぎき保育園、くろばね保育園
小学校	8施設	紫塚小学校、市野沢小学校、羽田小学校、石上小学校、薄葉小学校、 旧蜂巢小学校、旧寒井小学校、両郷中央小学校
中学校	3施設	金田北中学校、野崎中学校、黒羽中学校(弓道場)
その他学校施設	2施設	すみよし子育てプラザ館、美原第1・第2学童保育館
公園・スポーツ施設	17施設	

前原あおぞら公園、野子内桜公園、野崎ニュータウン第1公園、野崎ニュータウン第3公園、野崎ニュータウン第4公園、野崎ニュータウン第6公園、ロックタウンふれあい公園、上石上ハイムタウン公園、上石上公園、あけぼの公園、下石上公園、薄葉児童公園、中薄葉児童公園、薄葉なかよし公園、薄葉中山公園、野崎公園、堀之内わんぱく広場

■平成25年度除染実施予定施設

小学校	9施設	大田原小学校、西原小学校、親園小学校、金丸小学校、羽田小学校、石上小学校、 佐久山小学校、川西小学校、両郷中央小学校
中学校	3施設	大田原中学校、金田南中学校、黒羽中学校
公園・スポーツ施設	14施設	

水元児童公園、中田原工業団地東公園、中田原工業団地南公園、羽田沼野鳥公園、
富池公園、岡公園、駅前北公園、駅前中央公園、北山公園、駅前東公園、野崎東町
交流公園、ロックシティ公園、実取団地内公園、中田原団地内公園

※小・中学校については、校舎周りのホットスポットの除去

住宅除染

■住宅除染状況(6月末日締切分まで)

申込数	1,901戸
除染実施済数	375戸
除染実施中および予定数	620戸
その他	906戸

※その他には、除染作業を
キャンセルした住宅、測
定の結果、除染対象箇所
(物)がない住宅を含む。

■平成25年度住宅除染の受付

9月2日から平成25年度住宅除染の受付を行っています。住宅除染を実施する前に、生活環境における空間線量率を測定しますので、除染対象となる住宅をお持ちの方で希望される方は書類の提出をお願いします。

●対象 除染対象区域内の住宅(集合住宅含む)

除染対象区域外の中学生以下の子どもが居住している住宅

●申込要件 測定、除染の申し込みができる人は次のとおりです。

戸建て住宅 住宅の所有者、所有者の同意を得た居住者

集合住宅 管理組合がある場合は管理組合

管理組合がない場合は所有者または所有者の同意を得た管理会社

●測定実施時期 9月下旬から随時実施

●除染実施時期 平成25年12月上旬から(予定)

●申込方法 10月31日(木)までに、危機管理課、各支所・出張所、各地区公民館で配布している住宅の空間線量率測定・除染申込書兼同意書に必要事項を記入、押印の上、危機管理課へ郵送(料金受取人払郵便)してください。なお、住宅の空間線量率測定・除染申込書兼同意書などは市ホームページからダウンロードできます。

問 〈除染の申し込みなど〉 大田原市住宅除染受付事務所(委託会社: いであ株式会社)
フリーダイヤル TEL 0120-027561
受付時間 午前8時30分~午後5時15分(土・日曜日、祝日を除く)

自家消費野菜などの放射性物質簡易検査

食品の放射性物質検査

市では、市民の皆さんの健康および消費生活の安定を図るため、食品(主に、自家消費野菜など)の放射性物質の簡易検査を実施しています。

■検査内容

放射性ヨウ素131、
放射性セシウム134・137

■申し込みできる方

市内に住所を有する方

■検査できる数

1人1回あたり1検体

■予約受付時間

午前8時30分～午後5時15分
(土・日曜日、祝日を除く)

■申込方法

検査は予約制となります。希望する方は、直接、危機管理課の窓口までお越しください。

問 危機管理課 **東** 2階 **TEL** (23)5722

■検査実施までの流れ■

1

検体の前処理の方法などの説明を受けた後、検査日の予約を入れ、検査容器を受け取ります。

2

自宅で前処理(食品を細かく刻むなど)し、検査容器に入れます。

3

検査日の午前10時までに危機管理課へ持参してください。

4

検査日の午後に検査結果を聞き、検体をお持ち帰りください。

自家消費野菜などの放射性物質簡易検査結果

(一般食品の放射性物質の基準値＝100ベクレル/kg)

■平成24年度検査分

分 類		検査件数	基準値 超過件数	基準値 超過割合
野菜・果物類		208	1	0.5%
いも類		42	0	0.0%
穀類		24	0	0.0%
菌類(きのこ類)		50	27	54.0%
林産物	たけのこ	50	6	12.0%
	山菜など	15	2	13.3%

■平成25年度検査分(8月末日まで)

分 類		検査件数	基準値 超過件数	基準値 超過割合
野菜・果物類		39	0	0.0%
いも類		4	0	0.0%
穀類		2	0	0.0%
菌類(きのこ類)		4	1	25.0%
林産物	たけのこ	38	0	0.0%
	山菜など	30	4	13.3%

※検査結果の詳細はホームページをご覧ください。

※検査結果は、市内で採取された食品で、食品中の放射性セシウムスクリーニング法で定める技術的性能要件を満たすものの集計です。

野菜・果物類の結果では、平成24年度は栗が1件、基準値を超えました。平成25年度は基準値を超えたものはありません。いも類、穀類は平成24年度、平成25年度とも、基準値を超えたものはありませんでした。菌類(きのこ類)、林産物については、基準値を超えるケースがまだあり、出荷制限が行われている品目もあります。

出荷(販売)される農産物などは、別途、栃木県がサンプリング調査を実施して、出荷制限やその解除などの対応を行っています。大田原市において出荷制限が行われている品目は次のとおりです。

大田原市に対する出荷制限の状況(平成25年8月末日現在)

菌類(きのこ類)

- ・原木生しいたけ(施設・露地栽培)
- ・原木くりたけ(露地栽培)
- ・野生きのこ
- ・原木なめこ(露地栽培)
- ・乾しいたけ(原木栽培)

農・林産物

- ・くさそてつ(こごみ) [※]
- ・さんしょう [※]
- ・くり
- ・こしあぶら [※]
- ・たらめ [※]
- ・みょうが [※]
- ・わらび [※]
- ・たけのこ

[※]は野生のものに限る