

全市放射線量測定マップ区割図 (平成25年3月1日～15日実施)

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の1/50,000地形図を複製したものです。(承認番号 平23 東環、第118号)」

◎全市放射線量測定マップ作成にあたって
平成23年3月11日に発生した東日本大震災に伴う東京電力福島第一原子力発電所事故から2年(セシウム134の物理学的半減期)が経過した本市の環境放射線量の状況を市民の皆さんにお知らせするため、全市放射線量測定マップを作成しました。
作成にあたっては、地域全体の状況を把握するため、916区画(昨年は783区画)で、より詳細に表しました。

各地区の平均環境放射線量の推移表 (単位: $\mu\text{Sv/h}$)

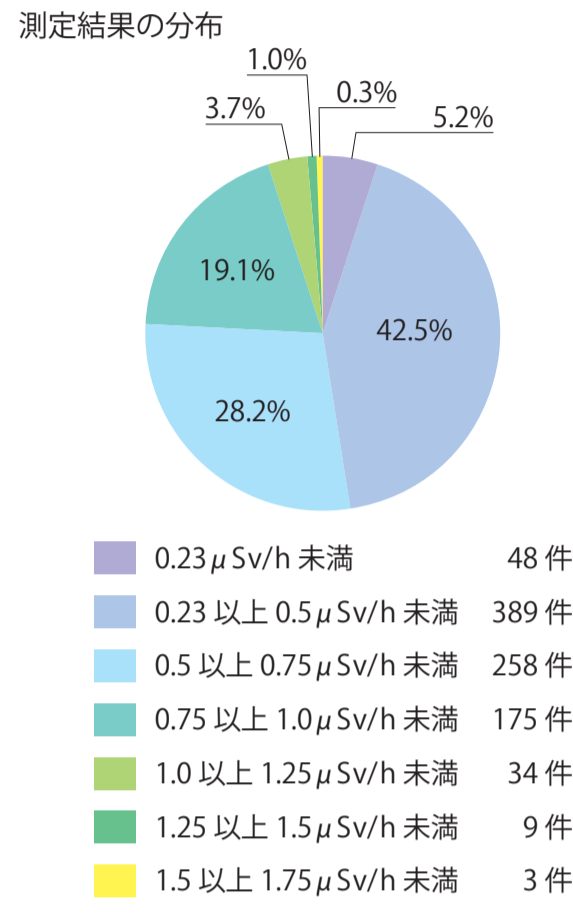
地区	H23年6月	H24年3月	今回調査	前々回(H23年6月)との増減	前回(H24年3月)との増減
中央	1.59	0.79	0.51	△67.9%	△35.4%
渡利	2.23	1.24	0.86	△61.4%	△30.6%
杉妻	1.17	0.50	0.34	△70.9%	△32.0%
蓬萊	1.55	0.68	0.52	△66.5%	△23.5%
清水	1.80	0.83	0.51	△71.7%	△38.6%
東部	1.60	1.08	0.77	△51.9%	△28.7%
大波	2.24	1.50	0.97	△56.7%	△35.3%
北信	1.43	0.74	0.53	△62.9%	△28.4%
吉井田	1.19	0.62	0.40	△66.4%	△35.5%
西	0.63	0.38	0.29	△54.0%	△23.7%
土湯温泉町	0.26	0.15	0.14	△46.2%	△6.7%
信陵	1.63	0.87	0.59	△63.8%	△32.2%
立子山	1.76	1.10	0.81	△54.0%	△26.4%
飯坂	1.05	0.77	0.56	△46.7%	△27.3%
茂庭	0.33	0.20	0.16	△51.5%	△20.0%
松川	1.16	0.93	0.69	△40.5%	△25.8%
信夫	0.91	0.57	0.40	△56.0%	△29.8%
吾妻	1.15	0.65	0.41	△64.3%	△36.9%
飯野	1.58	1.07	0.75	△52.5%	△29.9%
合計	1.33	0.77	0.56	△57.9%	△27.3%

◎環境放射線量低減目標と現況
《毎時1マイクロシーベルト以下とする目標と現況》
測定した区画のうち、福島市ふるさと除染実施計画(第2版)の目標値である毎時1.0マイクロシーベルト未満の区域は、昨年3月時点では全体の71.9%を占めておりましたが、本年3月時点では95.0%となっております。
《年間被ばく線量の1ミリシーベルト以下とする目標と現況》
年間積算放射線量の限度(注1)とされる1ミリシーベルトに達する時間当たりの環境放射線量の目標値は毎時0.23マイクロシーベルト未満です。この目標値の区画は、茂庭、土湯温泉町地区等で観測されています。

注1 年間積算放射線量の限度
放射性物質汚染対処特別措置法に基づく基本方針による目標値のことです。

◎環境放射線量の低減状況
平成24年3月時点では平成23年6月測定と比較して、全平均で42.1%の低減となっておりますが、本年3月時点では、57.9%の低減となっております。
これら環境放射線量の低減要因は、放射性物質の物理学的減衰や雨風などの自然現象(ウエザリング効果)、除染の実施によるものですが、平成24年3月時点で観測された毎時1.75マイクロシーベルトを超える区画は無く、生活環境空間の改善が進んでいるものと考えられます。
なお、今回の測定データは各支所でも閲覧できます。また、本年6月からは、市のホームページにも掲載いたします。

◎測定内容
・測定期日:平成25年3月1日(金)～15日(金)
・測定機器:空間線量計【NaIシンチレーションゲイガー(TCS-172B)】
・測定方法:①居住地は500m四方905区画、山間地は1,000m四方11区画、合計916区画(3,280地点)
※居住地・耕作地等の地面特性を考慮し区画内を測定
②測定の高さは1m
※成人の生活空間の高さを考慮して測定
③区画内の3地点を選定しそれぞれ5回計測
・測定の採用値:1地点当たり5回計測し平均値を採用



全市放射線量測定マップ①
・飯坂支所(北部)
・茂庭出張所

全市放射線量測定マップ②
・信陵支所
・飯坂支所(南部)
・吾妻支所(北部)
・北信支所(北部)

全市放射線量測定マップ③
・本庁
・渡利支所
・清水支所
・東部支所
・大波出張所
・北信支所(南部)
・吉井田支所

全市放射線量測定マップ④
・杉妻支所
・西支所
・土湯温泉町支所
・松川支所(西部)
・信夫支所
・吾妻支所(南部)

全市放射線量測定マップ⑤
・蓬萊支所
・立子山支所
・松川支所(東部)
・飯野支所

