

札幌市内の大気中放射線量等について（令和6年度測定結果）

1 サーベイメータによる測定結果

表1 市役所本庁、清田区役所、南区役所、手稲区役所における空間放射線量（ $\mu\text{Sv/h}$ ）

測定日	市役所本庁 北1条西2丁目	清田区役所 平岡1条1丁目	南区役所 真駒内幸町2丁目	手稲区役所 前田1条11丁目
令和6年6月11日	0.072	0.055	0.059	0.063
令和6年9月10日	0.060	0.051	0.053	0.063
令和6年12月10日	0.070	0.081	0.057	0.069
令和7年3月11日	0.042	0.069	0.063	0.064

*測定は地表面から1mの高さで実施しています。

*北海道立衛生研究所における過去の平常値の範囲は、2007年～2009年（平成19年～平成21年）の3年間で、1時間値の最小が0.020 $\mu\text{Sv/h}$ （マイクロシーベルト毎時）、最大が0.105 $\mu\text{Sv/h}$ となっています。

表2 篠路出張所、定山溪出張所、定山溪849番地における空間放射線量（ $\mu\text{Sv/h}$ ）

測定日	篠路出張所 篠路4条7丁目	定山溪出張所 定山溪温泉東4丁目	定山溪849番地
令和6年5月20日	0.050	0.058	0.054
令和6年9月18日	0.052	0.058	0.054
令和7年1月17日	0.044	0.058	0.048

*測定は地表面から1mの高さで実施しています。

*北海道立衛生研究所における過去の平常値の範囲は、2007年～2009年（平成19年～平成21年）の3年間で、1時間値の最小が0.020 $\mu\text{Sv/h}$ （マイクロシーベルト毎時）、最大が0.105 $\mu\text{Sv/h}$ となっています。

2 環境試料中の放射性核種測定結果

表3 大気浮遊じんの放射性核種測定 (mBq/m³)

試料採取日	水道局本局 大通東 11 丁目			南区民センター 真駒内幸町 2 丁目			手稲土木センター 曙 5 条 5 丁目		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
令和 6 年 7 月 1 日 ～7 月 9 日	<0.078	<0.053	<0.044	<0.060	<0.056	<0.047	<0.083	<0.049	<0.043
令和 6 年 12 月 2 日 ～12 月 6 日	<0.048	<0.063	<0.056	<0.049	<0.069	<0.056	<0.045	<0.056	<0.051

*I-131：放射性ヨウ素 131、Cs-134：放射線セシウム 134、Cs-137：放射線セシウム 137

*測定結果欄の「<」は検出下限値未満であることを示します。

表4 降下物の放射性核種測定 (MBq/km²)

試料採取日	水道局本局 大通東 11 丁目			南区民センター 真駒内幸町 2 丁目			手稲土木センター 曙 5 条 5 丁目		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
令和 6 年 7 月 1 日 ～7 月 5 日	<70	<46	<44	<73	<43	<47	<72	<52	<44
令和 6 年 12 月 2 日 ～12 月 6 日	<12	<13	<14	<13	<14	<16	<9.5	<10	<12

*I-131：放射性ヨウ素 131、Cs-134：放射線セシウム 134、Cs-137：放射線セシウム 137

*測定結果欄の「<」は検出下限値未満であることを示します。

表5 河川底質の放射性核種測定 (Bq/kg)

試料採取日	宮町浄水場取水場付近 手稲金山 144			西野浄水場取水場付近 西野 5 条 1 丁目		
	I-131	Cs-134	Cs-137	I-131	Cs-134	Cs-137
令和 6 年 12 月 4 日	<1	<1	1	<1	<1	<1

*I-131：放射性ヨウ素 131、Cs-134：放射線セシウム 134、Cs-137：放射線セシウム 137

*測定結果欄の「<」は定量下限値未満であることを示します。