

被ばく線量限度

国際放射線防護委員会（ICRP）が2007年に示した勧告では、自然放射線および医療目的の放射線を除き、一般公衆の年間線量限度は1ミリシーベルトとされています。

これを1時間あたりの数値に換算すると0.19マイクロシーベルト/時間となります。

放射線Q & A

Q. 放射線の単位がわかりません

A. よく使われる放射線の単位には、ベクレル (Bq)、シーベルト (Sv)、グレイ (Gy) があります。ベクレルは放射能の量を表す単位のこと。シーベルトは人体が放射能を受けたとき、その影響の度合いとして使われる単位のこと。グレイは放射線のエネルギーが物質や人体の組織に吸収された量を表す単位のことです。

※1シーベルト = 1,000 ミリシーベルト
= 1,000,000 マイクロシーベルト

Q. 大気中の放射性物質は、人にどのような影響がありますか

A. 放射線に被ばくすると、健康に影響を及ぼすことがあります。その影響の有無と種類は被ばくした量で違います。長期的な影響

としては、被ばくした放射線量が高いほど、数年後から数10年後にがんになる危険性が高まると考えられます。

Q. 日常生活で、放射性物質の影響を少なくする方法はありますか

A. 外遊びや外出をした後は良く手を洗う。野菜などを食べる際にはよく洗う、皮や外葉をむく、煮汁は捨てる。などが考えられます。

Q. 身の回りにおける放射線はありますか

A. 宇宙から地球に降り注ぐ宇宙線は放射線の一種です。飛行機で東京とニューヨークを往復（約20時間）した時の宇宙線から受ける放射線量は、約0.2ミリシーベルトとなります。また、大地の岩石や土などに放射性物質が含まれているため、大地からも放射線を受けています。

静岡県内の環境放射線量等の測定結果は、県のホームページで確認できます

○県ホームページ / <http://www.pref.shizuoka.jp/kinkyu/1fmonitoring/110316monitoring2.html>
函南町での次回測定は12月中旬を予定しています。(町の測定値はホームページでも確認できます)

耐震・防災セミナー

日時 / 平成24年1月29日(日) 13時～16時 (受付12時30分)

場所 / 函南町役場 2階大会議室

演題・講師 / ○「東日本大震災と東海地震・連動地震への備え」 里村幹夫 (静岡大学防災総合センター教授) ○「震災に強い家・住まいをいかに作り備えるか」 中島幸子 (中島建築設計事務所代表)

募集人数 / 150人 (先着順)

申込み / 名前、住所、電話番号、参加人数を

NPO法人防災推進委員会・セミナー準備室へ電話(0120-578-544)かFAX(054-257-6641)でお申し込みください。

主催 / NPO法人防災推進委員会

問合せ先 / 総務課 (979-8102)



出典：(財)消防科学総合センター

環境放射線量の測定結果

問合せ先 / 総務課 (979-8102)

町では、8月より町内の小中学校など23か所で、環境放射線の測定を実施しています。今回の測定結果は、町内すべての小中学校などで、国際放射線防護委員会（ICRP）が示した勧告を下回っています。

測定結果

施設	測定場所	測定日	測定時間	測定値 (μSv/h) ※1	
				地上10cm	地上1m
函南町役場	東側駐車場中央部付近	10月28日	9時3分	0.05	0.05
函南町中央公民館	西側駐車場中央部付近	10月28日	14時56分	0.05	0.05
函南中学校	グラウンド中央部付近	10月28日	9時15分	0.03	0.04
東中学校	グラウンド中央部付近	10月28日	11時26分	0.02	0.02
函南小学校	グラウンド中央部付近	10月28日	10時56分	0.03	0.03
丹那小学校	グラウンド中央部付近	10月28日	13時48分	0.03	0.03
桑村小学校	グラウンド中央部付近	10月28日	14時20分	0.02	0.02
東小学校	グラウンド中央部付近	10月28日	13時5分	0.03	0.03
西小学校	グラウンド中央部付近	10月28日	10時6分	0.02	0.02
春光幼稚園	園庭中央部付近	10月28日	11時16分	0.03	0.03
丹那幼稚園	園庭中央部付近	10月28日	13時55分	0.03	0.03
二葉幼稚園	園庭中央部付近	10月28日	14時35分	0.03	0.03
間宮幼稚園	園庭中央部付近	10月28日	9時28分	0.05	0.04
みのり幼稚園	園庭中央部付近	10月28日	10時20分	0.04	0.03
自由ヶ丘幼稚園	園庭中央部付近	10月28日	13時14分	0.03	0.03
西部保育園	園庭中央部付近	10月28日	10時33分	0.04	0.04
若葉保育園	園庭中央部付近	10月28日	9時38分	0.03	0.03
函南さくら保育園	園庭中央部付近	10月28日	14時48分	0.03	0.03
ひまわり保育園	園庭中央部付近	10月28日	13時25分	0.03	0.03
仁田マーガレット保育園	園庭中央部付近	10月28日	11時8分	0.04	0.03
柏谷公園	多目的広場中央部付近	10月28日	11時38分	0.02	0.02
仁田さくら公園	広場中央部付近	10月28日	10時45分	0.05	0.04
間宮公園	広場中央部付近	10月28日	9時50分	0.03	0.03



▲環境放射線測定の様子

※1 5回測定し、最高値・最低値を除いた3つの測定値の平均(小数点以下第3位を四捨五入)となります。
※2 測定値の単位：マイクロシーベルト/時間(測定値は宇宙線など高エネルギーの放射線の影響は含みません)

測定機関 / (株)東洋検査センター

測定機器 / 日立アロカメディカル(株)製エネルギー補償形γ線用シンチレーションサーベイメータ TCS-172B

測定範囲 / B.G ~ 30.0 マイクロシーベルト/時間
デジタル指示精度(線量当量率) / 指示値に対する許容差 ±15%以下

年間値換算 / 屋内(木造)の活動は、屋外の活動の0.4と換算し、屋外での活動を8時間、屋内での活動を16時間として換算しています。

<年間値換算の計算式>

(測定値 × 8時間 × 365日) + (測定値 × 0.4 × 16時間 × 365日)