

## 本県の福島第一原発事故による放射線影響とその対策の概要について

## 1 福島第一原発事故の本県への影響（環境放射能のモニタリング結果）

項目	概要
(1) 空間線量率：モニタリングポストによる連続測定	<p>① 盛岡市内（環境保健研究センター）1地点において連続測定、平成23年12月27日から一関市、大船渡市、宮古市を追加。（年度内にさらに6地点追加予定）</p> <p>② <u>最大値は平成23年3月14日の0.58 <math>\mu</math>Sv/h、平成23年4月以降は事故前のレベルで推移</u></p>
(2) 空間線量率：サーベイメータによる定期測定	<p>① 盛岡市内（同上）1地点で毎日定時、一関市内（合同庁舎）1地点で週1回（6月6日～12月27日）、県内の公園等55地点で月1回（6月から毎月1回）測定を実施→<u>別紙1</u></p> <p>② これまでの<u>最大値は0.47 <math>\mu</math>Sv/h（一関市内の運動場）、平成24年1月の最大値は0.39 <math>\mu</math>Sv/h（奥州市の公園）。</u></p>
(3) 降下物：Ge半導体検出器による核種分析	<p>① 盛岡市内（同上）1地点で毎日定時（3月19日～12月27日）、現在は毎月1回</p> <p>② 事故後の<u>最高値は、平成23年3月20日から21日の測定結果で放射性ヨウ素7,830MBq/km<sup>2</sup>、放射性セシウム1,320MBq/km<sup>2</sup>、5月9日以降不検出</u></p>
(4) 水道水：Ge半導体検出器による核種分析	<p>① 盛岡市内1地点で毎日定時（3月19日～12月27日）、一関市内1地点で週1回（4月8日～）、現在は盛岡市、一関市、奥州市、平泉町で週1回測定</p> <p>② 平成23年4月から7月にかけて県内全市町村の水道水を測定（盛岡市、一関市以外はすべて不検出）</p> <p>③ 事故後の<u>最大値は、平成23年3月23日に盛岡市で観測された放射性ヨウ素5.29、放射性セシウム0.13Bq/kg、4月19日以降不検出（一関市の最大値は、平成23年4月14日の放射性セシウム0.73Bq/kg）</u></p>

## 2 放射性物質汚染対処特別措置法

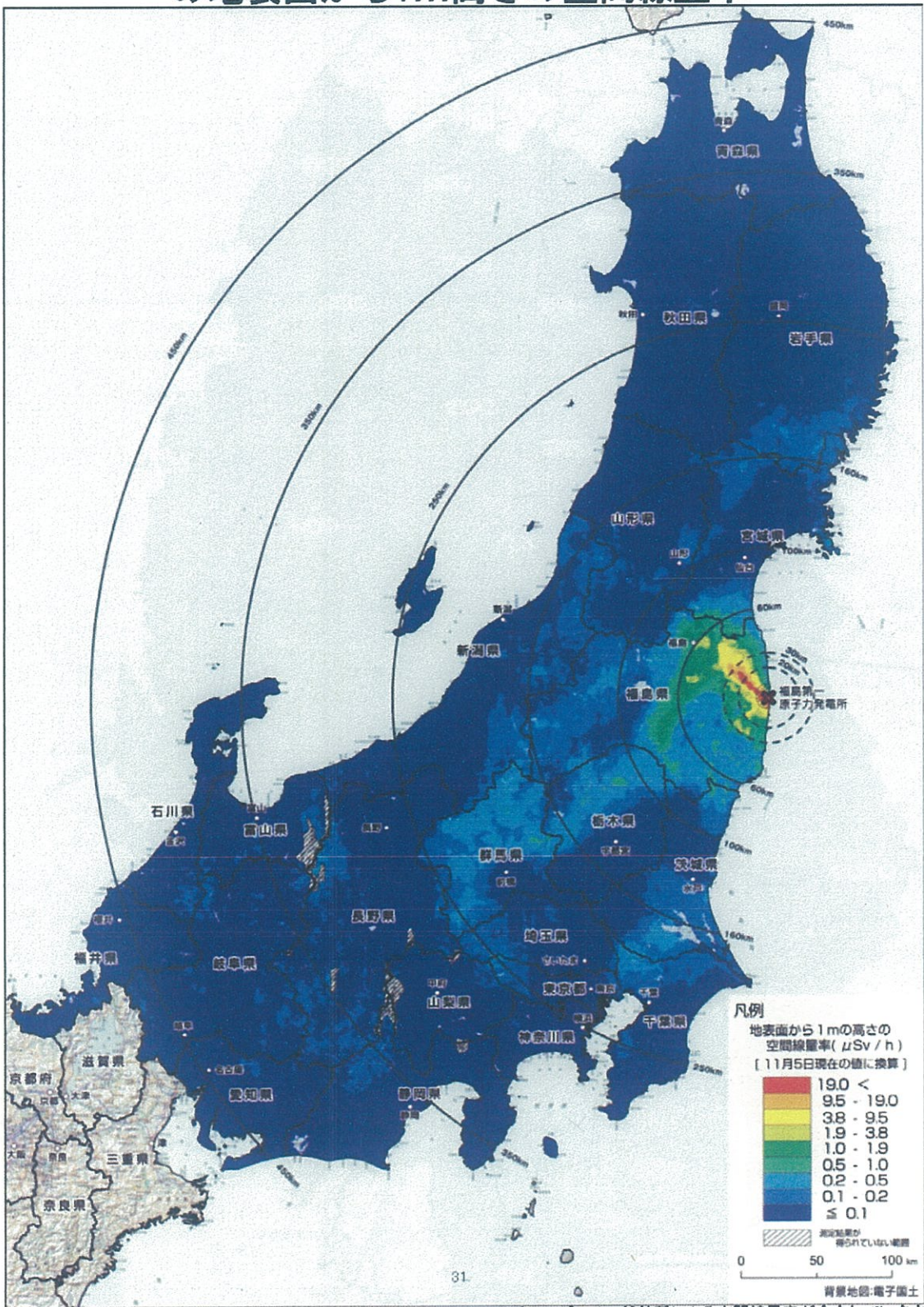
項目	概要
(1) 航空機モニタリング	<p>① 文部科学省が原発事故影響を把握するため、地表面から1mの高さの空間線量率及び地表面における放射性物質の蓄積状況を、ヘリコプターに搭載した放射線検出器により測定し、マップ化したもの。青森県から愛知県までの1都21県を対象に調査を実施している。</p> <p>② 本県でも平成23年9月14日から10月13日まで調査が行われ、11月11日に結果が公表され、県内全域での放射性物質の分布状況が明らかにされた。</p> <p>③ 文部科学省の公表資料によると、地表面から1mの高さの空間線量率では、県内の大部分は0.1 <math>\mu</math>Sv/h以下であるが、<u>県南部の奥州市、一関市、平泉町では、0.2～0.5 <math>\mu</math>Sv/hの地域が一部に存在する。</u>→<u>別紙2、別紙</u></p>
(2) 放射性物質汚染対処特措法	<p>① 事故由来放射性物質による一般環境の汚染への対処に関し、事故由来放射性物質による環境の汚染が人の健康又は生活環境に及ぼす影響を速やかに低減することを目的として、平成23年8月30日に放射性物質汚染対処特別措置法が制定され、平成24年1月1日全面施行された。</p> <p>② 特措法で環境大臣は、航空機モニタリング調査結果等で、<u>追加被ばく線量が年間1mSvに相当する0.23 <math>\mu</math>Sv/h以上の地域が存在する市町村を汚染状況重点調査地域として指定することとされている。</u></p> <p>③ 本県では、<u>一関市、奥州市及び平泉町が平成23年12月28日に指定告示され、今後除染実施計画を策定し、この中で除染実施区域を定め、除染に取り組む。</u></p>

汚染状況重点調査地域における、地表付近の放射線量率測定結果の推移 (単位:  $\mu\text{Sv/h}$ )

⇒同一地点及び測定高における最高値  
⇒同一地点及び測定高における最低値  
赤赤字 ⇒0.23  $\mu\text{Sv/h}$ 以上

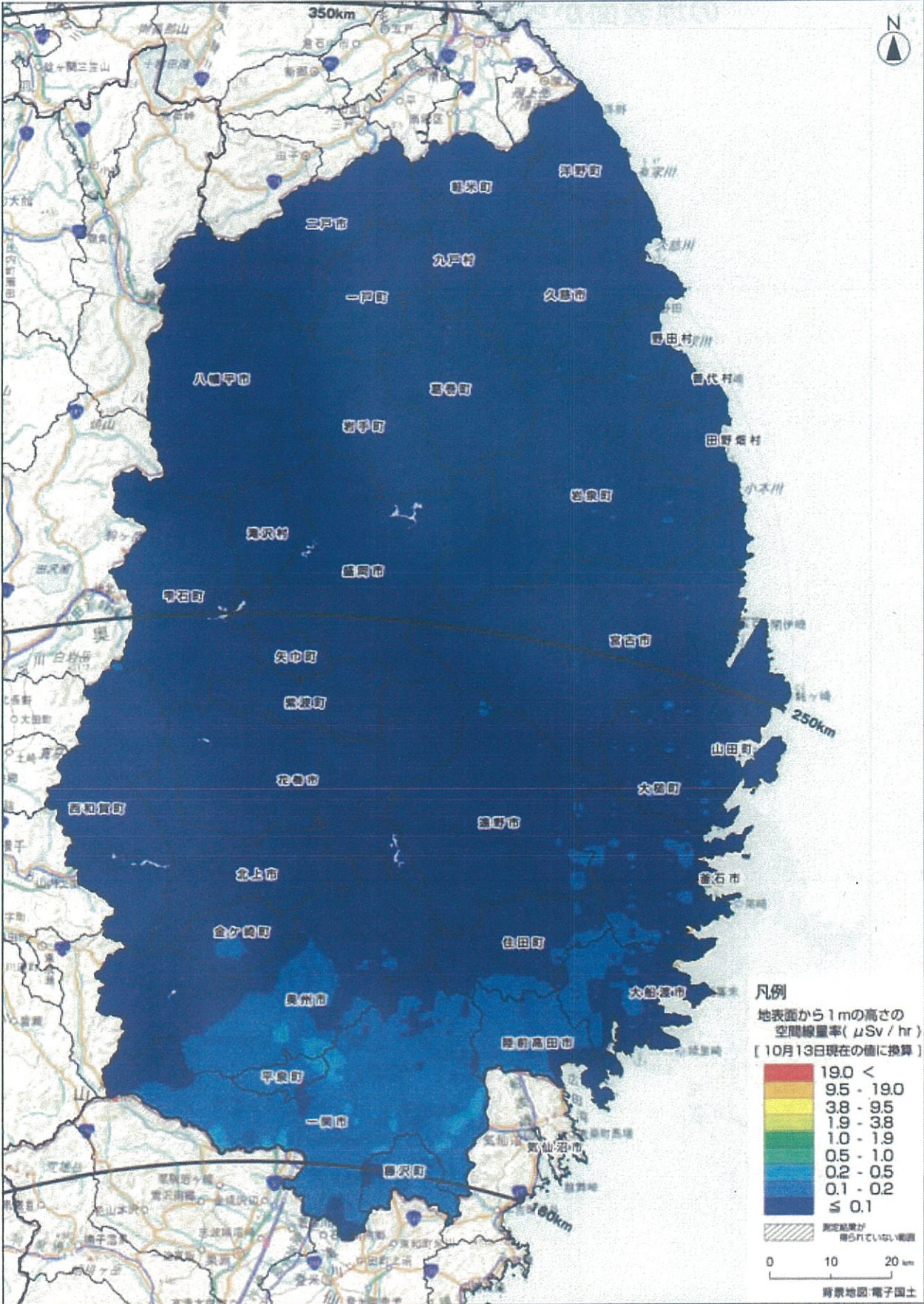
市町村	地区	測定場所	測定高	測定年月							住所	
				H23.6	H23.8	H23.9	H23.10	H23.11	H23.12	H24.1		
奥州市	水沢区	奥州市役所	100cm	0.15	0.15	0.14	0.15	0.13	0.13	0.13	奥州市水沢区大手町1-1	
			50cm	0.18	0.17	0.16	0.17	0.15	0.15	0.14		
			5cm	-	-	-	-	0.19	0.19	0.18		
		江刺区	慶徳公園	100cm	0.26	0.25	0.25	0.25	0.23	0.24	0.20	奥州市水沢区佐倉河字慶徳29-2
				50cm	0.28	0.27	0.27	0.27	0.26	0.26	0.20	
				5cm	0.30	-	-	-	0.30	0.28	0.22	
	江刺区		江刺総合支所	100cm	0.14	0.12	0.12	0.13	0.12	0.13	0.10	奥州市江刺区大通り1-8
				50cm	0.16	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.11	
				5cm	-	-	-	-	0.15	0.16	0.12	
		胆沢区	中央運動公園	100cm	0.12	0.12	0.14	0.14	0.13	0.14	0.11	奥州市江刺区岩谷堂字松長根2
				50cm	0.13	0.13	0.14	0.15	0.14	0.16	0.11	
				5cm	0.14	-	-	-	0.16	0.16	0.12	
	胆沢区		胆沢総合支所	100cm	0.15	0.14	0.13	0.11	0.13	0.13	0.12	奥州市胆沢区南都田字加賀谷地270
				50cm	0.17	0.14	0.13	0.12	0.13	0.15	0.13	
				5cm	-	-	-	-	0.16	0.17	0.17	
		前沢区	紫陽花ロード展望台	100cm	0.17	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.14	奥州市胆沢区小山字台279-1
				50cm	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.14	
				5cm	0.20	-	-	-	0.18	0.19	0.15	
	前沢区		前沢総合支所	100cm	0.27	0.24	0.21	0.21	0.21	0.20	0.19	奥州市前沢区字七日町裏71
				50cm	0.31	0.26	0.23	0.24	0.22	0.23	0.21	
				5cm	-	-	-	-	0.30	0.31	0.29	
		前沢区	南前沢グリーンパーク	100cm	0.39	0.40	0.40	0.39	0.37	0.38	0.37	奥州市前沢区字高畑215
				50cm	0.43	0.42	0.40	0.40	0.38	0.39	0.37	
				5cm	0.40	-	-	-	0.36	0.39	0.38	
衣川区	衣川総合支所		100cm	0.28	0.23	0.22	0.20	0.20	0.22	0.20	奥州市衣川区古戸420	
			50cm	0.31	0.26	0.24	0.21	0.22	0.24	0.21		
			5cm	-	-	-	-	0.28	0.30	0.27		
	衣川区	木のかおり公園	100cm	0.26	0.27	0.26	0.25	0.25	0.23	0.22	奥州市衣川区古戸48-3	
			50cm	0.29	0.29	0.26	0.27	0.25	0.25	0.22		
			5cm	0.25	-	-	-	0.21	0.34	0.20		
一関市		旧一関市	一関市役所	100cm	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	一関市竹山町7-2
				50cm	0.21	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.17	
				5cm	-	-	-	-	0.25	0.24	0.21	
	旧一関市		一関運動公園	100cm	0.40	0.34	0.32	0.33	0.30	0.31	0.21	一関市萩荘字箱清水4-2
				50cm	0.43	0.35	0.34	0.34	0.31	0.30	0.20	
				5cm	0.47	-	-	-	0.33	0.30	0.20	
		花泉町	花泉支所	100cm	0.24	0.19	0.20	0.18	0.17	0.19	0.15	一関市花泉町涌津字一ノ町29
				50cm	0.26	0.21	0.22	0.22	0.19	0.20	0.19	
				5cm	-	-	-	-	0.26	0.28	0.26	
	花泉町		金流川河川公園	100cm	-	0.34	0.33	0.33	0.30	0.29	0.30	一関市花泉町花泉字袋地内
				50cm	-	0.36	0.35	0.34	0.30	0.29	0.30	
				5cm	-	-	-	-	0.33	0.32	0.32	
		東山町	東山支所	100cm	0.24	0.25	0.24	0.16	0.18	0.15	0.14	一関市東山町長坂字西本町105-1
				50cm	0.27	0.30	0.27	0.17	0.19	0.17	0.15	
				5cm	-	-	-	-	0.24	0.19	0.18	
	東山町		唐梅館総合公園	100cm	-	0.29	0.27	0.27	0.26	0.24	0.24	一関市東山町長坂字西本町212番1地先
				50cm	-	0.31	0.29	0.29	0.27	0.25	0.24	
				5cm	-	-	-	-	0.29	0.28	0.27	
		千厩町	千厩支所	100cm	0.24	0.20	0.21	0.20	0.18	0.19	0.17	一関市千厩町北方174
				50cm	0.25	0.23	0.23	0.22	0.19	0.19	0.19	
				5cm	-	-	-	-	0.24	0.23	0.23	
	千厩町		黄金山キャンプ場	100cm	-	0.18	0.18	0.17	0.15	0.15	0.11	一関市千厩町小梨字新地地内
				50cm	-	0.18	0.20	0.18	0.15	0.16	0.13	
				5cm	-	-	-	-	0.20	0.19	0.14	
大東町		大東支所	100cm	0.19	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	0.14	一関市大東町大原字川内40	
			50cm	0.21	0.21	0.19	0.20	0.18	0.17	0.17		
			5cm	-	-	-	-	0.22	0.20	0.20		
	大東町	伊勢館公園	100cm	-	0.22	0.22	0.22	0.21	0.20	0.17	一関市大東町鳥海字清水12番外	
			50cm	-	0.24	0.23	0.24	0.22	0.21	0.18		
			5cm	-	-	-	-	0.24	0.22	0.18		
川崎町		川崎支所	100cm	0.25	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.20	一関市川崎町薄衣字諏訪前137	
			50cm	0.28	0.26	0.26	0.24	0.21	0.21	0.21		
			5cm	-	-	-	-	0.26	0.26	0.25		
	川崎町	川崎農山村広場	100cm	-	0.28	0.29	0.30	0.26	0.26	0.25	一関市川崎町薄衣字町裏地内	
			50cm	-	0.31	0.31	0.32	0.28	0.27	0.28		
			5cm	-	-	-	-	0.31	0.30	0.30		
室根町		室根支所	100cm	0.34	0.30	0.29	0.27	0.26	0.25	0.23	一関市室根町折壁字八幡沖345	
			50cm	0.35	0.33	0.31	0.31	0.28	0.28	0.25		
			5cm	-	-	-	-	0.32	0.31	0.26		
	室根町	室根きらめきパーク	100cm	-	0.39	0.38	0.37	0.34	0.33	0.29	一関市室根町折壁字向山85	
			50cm	-	0.39	0.39	0.37	0.34	0.34	0.29		
			5cm	-	-	-	-	0.34	0.37	0.29		
藤沢町		藤沢支所	100cm	0.22	0.19	0.20	0.19	0.18	0.18	0.17	一関市藤沢町藤沢字町裏105	
			50cm	0.23	0.23	0.23	0.21	0.20	0.20	0.19		
			5cm	-	-	-	-	0.24	0.25	0.24		
	藤沢町	ニコニコパーク	100cm	0.25	0.24	0.22	0.23	0.23	0.24	0.22	一関市藤沢町徳田字大望沢37	
			50cm	0.24	0.24	0.22	0.23	0.24	0.25	0.23		
			5cm	0.18	-	-	-	0.27	0.26	0.27		
平泉町		平泉町役場	100cm	0.24	0.21	0.20	0.21	0.21	0.20	0.19	平泉町平泉字志羅山45-2	
			50cm	0.28	0.24	0.23	0.22	0.25	0.22	0.21		
			5cm	-	-	-	-	0.29	0.28	0.27		
	平泉町	志羅山児童館	100cm	0.23	0.24	0.22	0.23	0.22	0.22	0.19	平泉町平泉字志羅山61	
			50cm	0.22	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.19		
			5cm	0.15	-	-	-	0.25	0.23	0.23		
測定高ごとの調査点数				22	28	28	28	28	28	28		
うち、0.23 $\mu\text{Sv/h}$ 以上の点数				14	15	11	11	10	10	6		
				14	19	18	14	12	13	7		
				4	0	0	0	20	19	15		
汚染状況重点調査地域における測定箇所数				22	28	28	28	28	28	28		
うち、0.23 $\mu\text{Sv/h}$ 以上の箇所数				14	19	18	14	20	19	15		
0.23 $\mu\text{Sv/h}$ 以上の箇所の割合 (%)				63.6	67.9	64.3	50.0	71.4	67.9	53.6		

(参考1)  
 第4次航空機モニタリングの測定結果を反映した東日本全域  
 の地表面から1m高さの空間線量率



※本マップには天然核種による空間線量率が含まれていません。

文部科学省による岩手県、静岡県、長野県、山梨県、岐阜県、及び富山県の航空機モニタリングの測定結果について  
(岩手県内の地表面から1m高さの空間線量率)



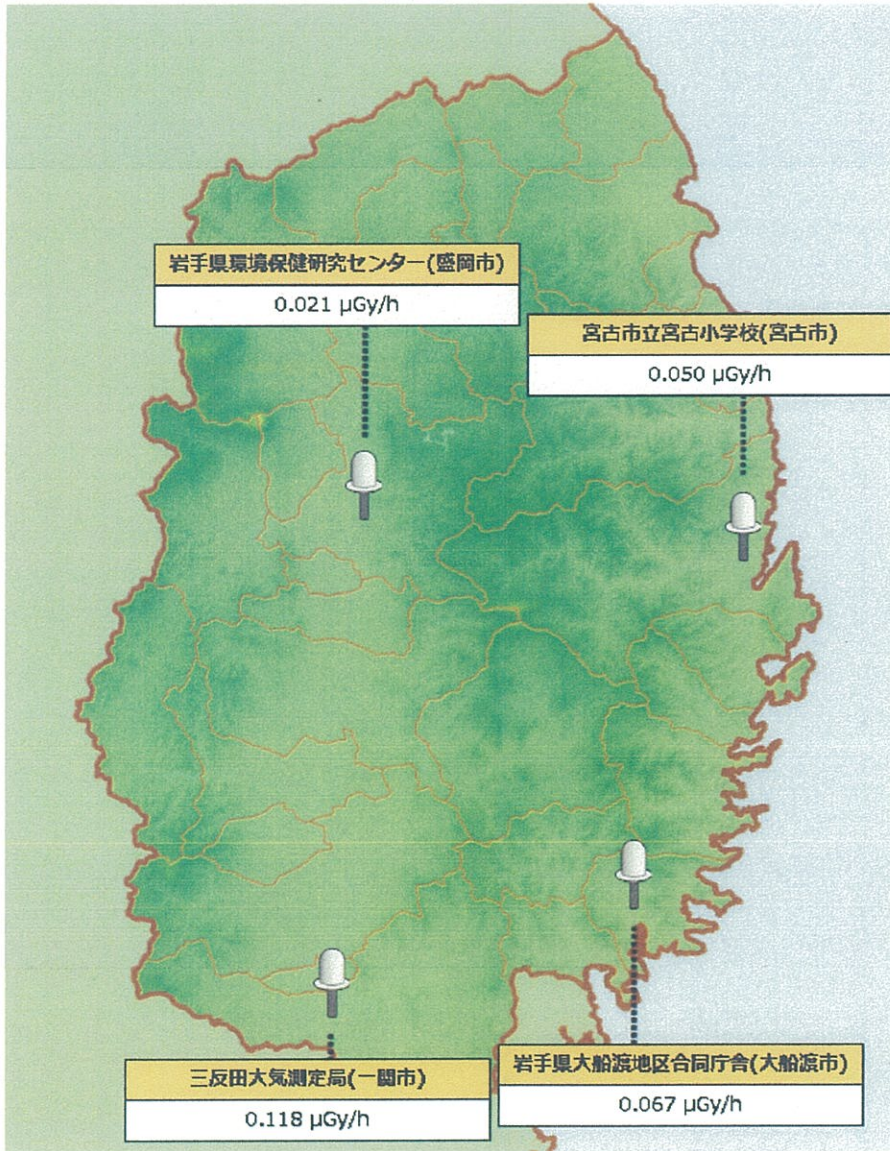
※本マップには天然核種による空間線量率が含まれています。

# 岩手県

環境放射線モニタリングシステム 最新観測値表示画面

現在、線量率に異常はありません。

観測日時:2012年01月20日 14時00分



## 関連リンク

[岩手県公式ホームページ](#)

[文部科学省ホームページ](#)

携帯サイトQRコード 最新観測値表示画面



## 凡例

🔔 モニタリングポスト

### 設置場所

空間線量率[μGy/h]

地図上で設置場所をクリックすると、グラフ等の詳細情報が確認できます。

1. μGy/h : マイクログレイ毎時。
2. モニタリングポスト設置高さは、岩手県環境保健研究センター(盛岡市)は建屋屋上(約14.7m)、その他は地上1mです。
3. 岩手県環境保健研究センター(盛岡市)における平成19年度から平成21年度までの空間線量率は、最高0.084μGy/h、最低0.016μGy/h、平均0.023μGy/hです。
4. 雨や雪が降ると一時的に数値が上昇する場合があります。
5. 緊急時は1μGy/h=1μSv/h(マイクロシーベルト毎時)として換算できます(環境放射線モニタリング指針；原子力安全委員会、平成20年3月、平成22年4月一部改訂)。

## グラフ表示

- 岩手県環境保健研究センター(盛岡市)
- 三反田大気測定局(一関市)
- 岩手県大船渡地区合同庁舎(大船渡市)
- 宮古市立宮古小学校(宮古市)

## お知らせ

