

平成 23 年東日本大震災津波からの復興に向けた取組状況（環境生活部）

課 題	対 応	今後の対応方向
「安全」の確保 I 防災のまちづくり		
【災害廃棄物】 災害廃棄物の撤去・処理	(1) 計画 「岩手県災害廃棄物処理実行計画」(6/20)を受け、「岩手県災害廃棄物処理詳細計画」(8/30)を策定 (災害廃棄物の推計発生量を 583 万 t から 435 万 t に修正 市町村別、種別別処理フローを示し、受け皿となる処理施設等を決定) (2) 県内処理 ① 災害廃棄物の焼却試験や放射能の検査を実施し、結果を関係市町村等に通知(8～9月、12月) ② 二次仮置場破碎・選別業務の契約を締結し(12/6)、大槌地区は 1/13 に稼働し、宮古地区、山田地区は 1/24 に稼働予定 ③ 内陸部の清掃センターにて災害廃棄物の処理を開始(7月～北上市、11月～盛岡市、12月～一関組合・雫石滝沢組合、1月～盛岡紫波組合・花巻市) ④ 仮設焼却炉(宮古市)の業者を決定し、賃貸借契約を締結し(9/22)、設置届(11/10) ⑤ 太平洋セメントで焼成を開始(12/13)、海上運送契約締結(12/22) (3) 広域処理 ① 東京都と災害廃棄物の受入れに係る協定を締結し(9/30)、搬出を開始(11/2) ② 広域処理に係る現地意見交換会(11/18) ③ 静岡県(11/10)、八戸市(11/24)、秋田県(12/8)、埼玉県(12/8)、大仙市(12/13)、湯沢市(12/15)、神奈川県(12/20)が受入れを表明 (4) その他 ① 災害等廃棄物処理事業(補助金)の国への報告(11/11)、市町村と意見交換(12月) ② 県施設解体を市町村へ協力要請し(10月)、一部解体済み	○ 災害廃棄物処理詳細計画に基づき、速やかな処理を推進 1～2 月 災害等廃棄物処理事業費補助金の国への交付申請 2 月下旬 仮設溶融炉(釜石市)稼働 3 月 仮設焼却炉(宮古市)稼働 ○ 本県災害廃棄物の安全性、広域処理の必要性を丁寧に説明し、広域処理を推進
【上水道】 災害に強いライフライン(上水道)の構築 (普代村を除く沿岸 11 市町村+一関市、奥州市、遠野市)	(1) 水道施設災害復旧事業 ・補助金交付申請 2 回目(1/13) 第 3～5 次査定分(奥州市等 7 市町村) (2) 復興に係る水道施設整備 ・復興に対応する水道施設整備への助成制度創設を厚生労働省に要望(10/3) ⇒ 復興に対応する水道施設整備についても東日本大震災水道施設災害復旧費国庫補助制度で採択する旨の回答がなされた。	○ 水道施設災害復旧事業 ・第 6 次災害査定(1/23～1/26) 田野畑村(2 回目)、山田町(2 回目)、一関市(3 回目) ・第 8 次査定(3 月中旬)で今年度の災害査定は全て終了する予定 ○ 復興に係る水道施設整備 ・新たな水道施設整備については、災害に強く合理的な計画とするよう助言 ・復興に対応する水道施設整備を確実に補助採択するよう厚生労働省に引き続き要望

課 題	対 応	今後の対応方向
【再生可能エネ】 再生可能エネルギー の導入促進	(1) 再生可能エネルギーの導入に係る計画の策定等 ・「岩手県地球温暖化対策実行計画」(案)の中に、導入目標を盛り込む 風力発電 H22→H32 8.57 倍 太陽光発電 " 4.02 倍 再エネ合計 " 1.79 倍 ・岩手県再生可能エネルギー推進本部の設置 (1/16)	○ 計画策定に係る議案の提案 (2 月議会)、議決、策定 ○ 推進本部の下部組織として個別テーマごとの検討チームの設置
	(2) 再生可能エネルギー導入促進基金の創設 ・市町村説明会の実施 (環境省、県) (12/13)	○ 基金条例案を提案 (2 月議会) ○ 基金事業の具体化の検討 ・市町村等の導入意向の調査 ・交付要綱の検討 ・市町村・民間事業者への研修会の開催など ・国への基金事業交付申請書提出
	(3) 大規模発電施設等の立地促進 ・大規模太陽光発電施設の候補地 (50 箇所) の公表 (11.10)、14 事業者・延べ 156 候補地の申請受付 (1/10 現在)、発電事業者との意見交換、市町村等との仲介対応 ・風力、地熱発電事業者との意見交換、市町村等との仲介対応 ・再生可能エネルギー促進研修会 (大規模太陽光、風力) の開催 (1/20) ・国の風力等環境影響調査モデル地域の個所付けに係る市町村等への意向確認	○ 大規模発電施設 (太陽光、風力、地熱) の立地情報の収集、立地支援 ○ 再生可能エネルギー導入促進に係る「復興特区」の具体内容の検討
	(4) 被災市町村の復興構想の支援 ・沿岸被災市町村の再生可能エネルギー利活用に係る検討会等への参画 (1.11 現在：久慈地区、釜石市、大槌町、宮古市)	○ 沿岸被災市町村の再生可能エネルギーの利活用による復興構想の情報収集、検討会への参画等による支援
「なりわい」の再生 Ⅲ 観光		
【自然公園】 自然公園施設の復旧・整備	(1) 自然公園施設の被災状況 国 (環境省) 施設 3 箇所 214 箇所 県施設 16 箇所 1,008 箇所 市町村施設 7 箇所 675 箇所 26 箇所 1,897 箇所	○ 市町村が復旧・整備計画を策定する際は、十分な効果が発現できるよう、必要により助言するとともに、被災した主要な施設については、市町村及び国と協議を重ね国の復興国立公園計画に盛り込まれ、国直轄で復旧・整備されるよう引き続き要望
	(2) 環境省が、浄土ヶ浜集団施設地区 (宮古市) 及び碁石海岸集団施設地区 (大船渡市) 内の県・市町村施設等について、国直轄での復旧・整備を決定 (その他の復旧対象箇所についても調整中)	○ 事業の実施に当たっては、県が国から施行委任を受け、対応する予定 (対象箇所は環境省で選定中) ○ 三陸復興国立公園 (仮称) について、今年度内にビジョン策定予定。情報収集を継続

放射線影響対策に関する県の取組状況

1 方針

- (1) H23. 7. 29 原発放射影響対策の基本方針 (3) H23. 9. 21 放射線量低減に向けた取組方針
 (2) H23. 8. 31 放射線量等測定に係る対応方針 (4) H23. 10. 4 県産食材の安全確保方針

2 主な取組

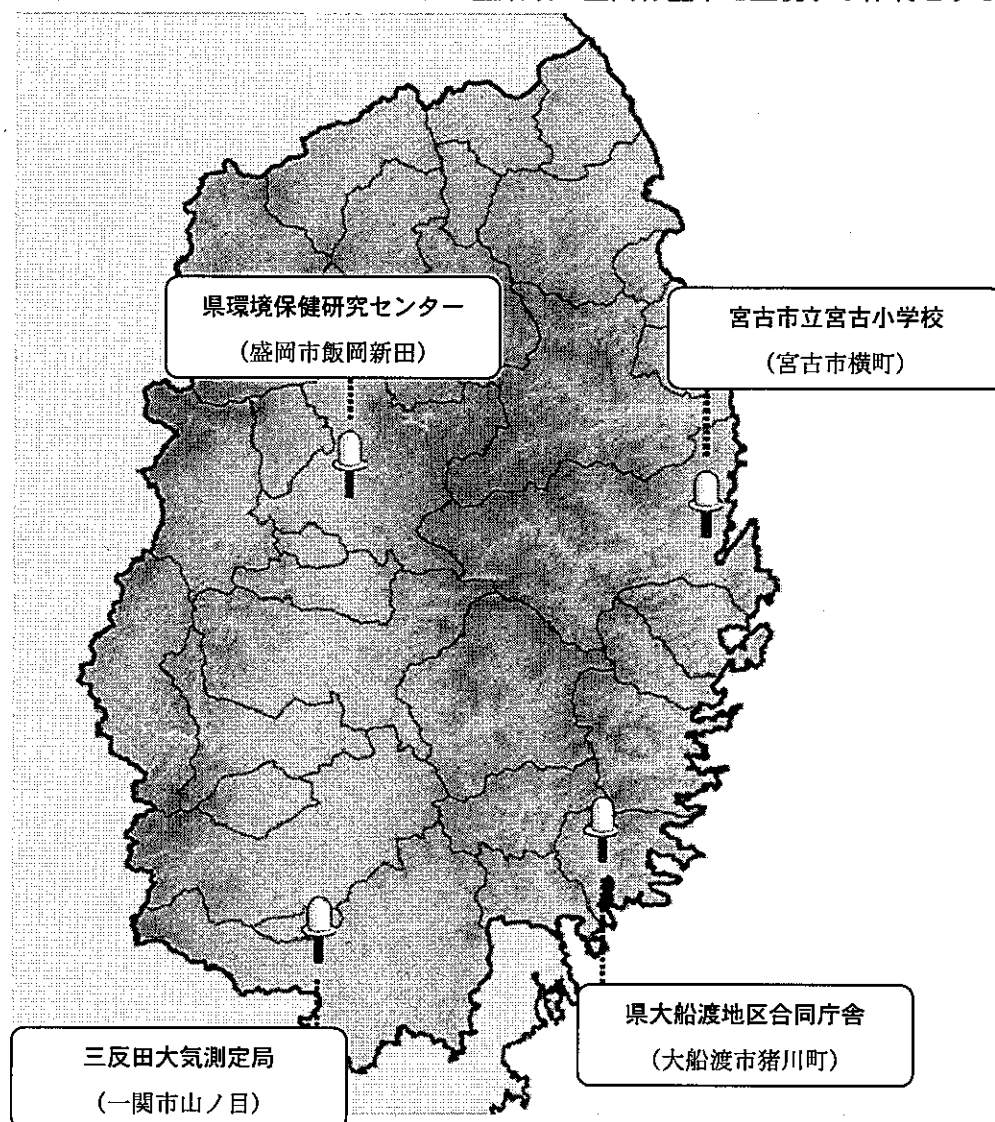
区 分	対 応 状 況
1. 環境放射能	<p>(1) 空間線量率：モニタリングポストによる連続測定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 盛岡市（県環境保健研究センター）で3/14から連続測定。 ・ 最大値は3/14の毎時0.58μSvで、4月以降は事故前のレベルで推移。 <p>(2) 空間線量率：サーベイメータによる定期測定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 盛岡市で3/19から毎日、一関市で週1回、県内の公園等55地点で月1回測定。 （両市での測定は、モニタリングポストのリアルタイムデータ公表開始により、1月以降月1回） ・ 12月に測定した最大値は、毎時0.39μSv（奥州市）。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>測定体制の強化</p> <p>① モニタリングポストは、既存の1台に加えて12月に3台（一関市、大船渡市、宮古市）、3月に6台（滝沢村、花巻市、奥州市、釜石市、久慈市、二戸市）を増設し、計10台で全県域を監視する。 12/27から4台の測定結果をリアルタイムで公表開始。</p> <p>② ゲルマニウム半導体検出器は、既存の1台で降下物、水道水、農林水産物、尿等を測定してきており、年度内に2台増設（2～3月稼働開始）予定。</p> </div> <p>(3) 降下物</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 盛岡市で3/19から毎日測定を行い、放射性物質は5/9以降不検出。 ・ 事故後の最高値は、一日換算で放射性ヨウ素が0.12μSv、放射性セシウムが17.31μSv、計17.43μSv相当。 <p>(4) 水道水</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 盛岡市で3/19から毎日、一関市で4/8から週1回測定を行い、それ以外の県内各市町村も7/11までに測定が一巡し、放射性物質は4/19以降不検出。 ・ 事故後の最大値は、3/23に盛岡市で観測された放射性ヨウ素5.29 Bq/kg、放射性セシウム0.13Bq/kgで、いずれも基準値を大幅に下回っていた。 <p>※ 不検出が続いていた降下物及び水道水は、文部科学省の指示に基づき、1月以降は検出精度を上げるため、降下物は月間値、水道水は3ヶ月間値の測定に移行。 ただし、盛岡市、一関市、奥州市、平泉町は、県独自に週1回の測定も実施。</p>
2. 住環境の除染等	<p>(1) 市町村立・私立の学校等への支援</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 県内の小中学校、幼稚園、保育所等において、局所的に放射線量が高い箇所の測定及び除染を進めるため、市町村等に費用の2分の1を補助する「放射線調査・低減事業」を創設。 ・ 学校等は12月上旬までに全市町村が終了。（調査対象施設1,338（11月末市町村報告数）） ・ 公園等に範囲を拡大して実施している市町村も多く、対象施設は一樣ではないが、調査及び除染は12月末までに13市町村が終了、20市町村も年度内に終了予定。 <p>(2) 県立学校</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 9月中旬から11月上旬に全82校の敷地内において放射線量を測定するとともに、毎時1μSv以上の箇所があった県南地区の10校全てが12月末までに終了。

区 分	対 応 状 況
	<p>(3) 放射性物質汚染対処特措法（8/30公布、1/1全面施行）に基づく調査、除染等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 環境大臣が市町村単位で汚染状況重点調査地域を指定するもの。 ・ 指定要件は、航空機モニタリング調査結果等で、追加被ばく線量が年間1 mSvに相当する毎時0.23 μSv以上の地域が存在すること。 ・ 本県では、奥州市、一関市及び平泉町が12/28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。 ・ なお、除染実施区域以外の区域や、地域指定を受けない市町村においても、局所的に放射線量が高い箇所の除染を行う必要がある場合には、本年9月に県が策定した「放射線量低減に向けた取組方針」に基づいて、県の支援の基に除染等を進めていく。
3. 食の安全・安心	<p>(1) 県産農林水産物【農林水産部】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 毎月の検査計画に基づき、農産物（穀物、野菜、果樹）、畜産物、特用林産物、水産物（回遊性魚種、沿岸性魚種）について、測定を実施中。 <p>(2) 流通食品</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 暫定規制値超過が確認された牛肉については、直ちに店頭からの撤去及び回収等の措置を講じるよう要請している。 ・ 放射性セシウムに汚染された稲わらを給与された牛肉の放射性物質検査を平成23年7月25日から56件実施し、暫定規制値超過事例3件、測定結果の最大値1,198Bq/kg。 <p>(3) 学校給食【教育委員会】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 県立学校における検査体制の整備、市町村に対する機器整備支援について検討中。
4. 健康	<p>(1) 放射線健康影響調査【保健福祉部】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 県南中心に約130名の児童生徒を対象に、12月上旬から環境保健研究センターで尿中の放射性物質のサンプリング検査を開始。 ・ 健康への影響について有識者会議で検討したうえで、3月上旬に結果を公表予定。
5. 広報、啓発	<p>(1) いわてグラフの全戸配布【秘書広報室】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 臨時号で放射能対策を特集（8/26発行）。 ・ 1月号に放射能対策特集を掲載（12/31発行）。 <p>(2) 情報公開【各部局】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 各分野の測定結果や取組みを報道資料等により速やかに公表。 ・ 県公式HPトップページに「環境放射能に関する情報」欄を掲載するとともに、県公式HPで更新した情報をtwitter、facebookで発信。 <p>(3) セミナー開催など【各部局、広域振興局】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 放射線に対する理解を深めてもらうため、県民向けセミナーを開催するとともに、基礎的な知識をまとめたリーフレットを作製し、市町村等を通じて配布。 ・ 各分野で放射線対策を円滑に進めるため、市町村職員等向けセミナーを開催。
6. 市町村との連携	<p>H23. 8. 22 第1回原発放射線影響対策市町村等連絡会議開催 H23. 11. 9 第2回原発放射線影響対策市町村等連絡会議開催 ほか</p>

モニタリングポストによる空間線量率の測定について

県では、空間線量率を常時監視するモニタリングポストを、既存の盛岡市に加えて一関市、大船渡市、宮古市内に配備し、合わせて4台体制で、12月下旬からリアルタイムで測定データを公表している。

3月末までに、さらに6台を滝沢村、花巻市、奥州市、釜石市、久慈市、二戸市に追加配備し、計10台のモニタリングポストにより、全県域で空間線量率を監視する体制とする。



○ 平成24年1月の測定データ

[単位: μGy (マイクログレイ)/時]

測定箇所名	測定高 (m)	1/1~22 の測定データ
県環境保健研究センター	14.7	0.020~0.023
三反田大気測定局	1.0	0.103~0.121
県大船渡地区合同庁舎	1.0	0.067~0.069
宮古市立宮古小学校	1.0	0.050~0.052

○ 県環境保健研究センターの過去の測定データ (H19~21年度)

最高 0.084、最低 0.016、平均 0.023 $\mu\text{Gy/h}$

【別紙1】

サーベイメーターによる地表付近の放射線量率の測定結果(平成24年1月)

市町村	種別 地区	測定場所	所在地	測定日	測定結果[$\mu\text{Sv/h}$] (地上からの高さ)			備考	測定実施機関
					1m	50cm	5cm		
盛岡市	①	盛岡市役所	盛岡市内丸12-1	1月5日	0.04	0.04	0.05	積雪あり	盛岡広域振興局 (保健福祉環境部)
	②	浜民運動公園	盛岡市玉山区川崎字川崎1-1	1月5日	0.05	0.04	0.05	積雪あり	
花巻市	①	花巻地区合同庁舎	花巻市花城町1-41	1月13日	0.05	0.05	0.06		県南広域振興局 (花巻保健福祉環境センター)
	②	大堰川プロムナード	花巻市吹張町	1月13日	0.07	0.07	0.07		
北上市	①	北上地区合同庁舎	北上市芳町2-8	1月13日	0.06	0.07	0.08		
奥州市	水沢区	① 奥州市役所本庁舎	奥州市水沢区大手町1-1	1月6日	0.13	0.14	0.18		県南広域振興局 (保健福祉環境部)
		② 慶徳公園	奥州市水沢区佐倉河字慶徳29-2	1月6日	0.20	0.20	0.22	積雪あり	
	江刺区	① 江刺総合支所	奥州市江刺区大通り1-8	1月6日	0.10	0.11	0.12	積雪あり	
		② 中央運動公園	奥州市江刺区岩谷堂字松長根2	1月6日	0.11	0.11	0.12	積雪あり	
	胆沢区	① 胆沢総合支所	奥州市胆沢区南都田字加賀谷地270	1月6日	0.12	0.13	0.17		
		② 紫陽花ロード展望台	奥州市胆沢区小山字台279-1	1月6日	0.14	0.14	0.15	積雪あり	
	前沢区	① 前沢総合支所	奥州市前沢区字七日町裏71	1月6日	0.19	0.21	0.29		
		② 南前沢グリーンパーク	奥州市前沢区字高畑215	1月6日	0.37	0.37	0.38		
	衣川区	① 衣川総合支所	奥州市衣川区古戸420	1月6日	0.20	0.21	0.27		
		② 木のかおり公園	奥州市衣川区古戸48-3	1月6日	0.22	0.22	0.20	積雪あり	
金ヶ崎町	①	金ヶ崎町役場	金ヶ崎町西根南町22-1	1月6日	0.07	0.08	0.09	積雪あり	
	②	荒巻公園	金ヶ崎町西根北荒巻100-2	1月6日	0.07	0.07	0.08	積雪あり	
一関市	旧一関市	① 一関市役所	一関市竹山町7-2	1月10日	0.16	0.17	0.21		県南広域振興局 (一関保健福祉環境センター)
		② 一関運動公園	一関市萩荘字箱清水4-2	1月10日	0.21	0.20	0.20	積雪あり	
	花泉町	① 花泉支所	一関市花泉町涌津字一ノ町29	1月12日	0.15	0.19	0.26		
		② 金流川河川公園	一関市花泉町花泉字袋地内	1月12日	0.30	0.30	0.32		
	東山町	① 東山支所	一関市東山町長坂字西本町105-1	1月10日	0.14	0.15	0.18		
		② 唐梅館総合公園	一関市東山町長坂字西本町212番1地先	1月10日	0.24	0.24	0.27		
	千蔵町	① 千蔵支所	一関市千蔵町北方174	1月12日	0.17	0.19	0.23		
		② 黄金山キャンプ場	一関市千蔵町小梨字新地地内	1月12日	0.11	0.13	0.14	積雪あり	
	大東町	① 大東支所	一関市大東町大原字川内40	1月10日	0.14	0.17	0.20		
		② 伊勢館公園	一関市大東町鳥海字清水12番外	1月10日	0.17	0.18	0.18	積雪あり	
	川崎町	① 川崎支所	一関市川崎町薄衣字諏訪前137	1月12日	0.20	0.21	0.25		
		② 川崎農山村広場	一関市川崎町薄衣字町裏地内	1月12日	0.25	0.28	0.30		
	室根町	① 室根支所	一関市室根町折壁字八幡沖345	1月12日	0.23	0.25	0.26		
		② 室根きらめきパーク	一関市室根町折壁字向山85	1月12日	0.29	0.29	0.29	積雪あり	
	藤沢町	① 藤沢支所	一関市藤沢町藤沢字町裏105	1月12日	0.17	0.19	0.24		
		② ニコニコパーク	一関市藤沢町徳田字大望沢37	1月12日	0.22	0.23	0.27	積雪あり	
平泉町	①	平泉町役場	平泉町平泉字志羅山45-2	1月10日	0.19	0.21	0.27		
	②	志羅山児童館	平泉町平泉字志羅山61	1月10日	0.19	0.19	0.23	積雪あり	
釜石市	①	釜石市役所	釜石市只越町三丁目9-13	1月10日	0.09	0.09	0.09		沿岸広域振興局 (保健福祉環境部)
	②	定内とんがり公園	釜石市定内町一丁目4	1月10日	0.10	0.11	0.11		
大槌町	①	大槌町役場	大槌町上町1-3	1月5日	0.07	0.07	0.07		
	②	ふれあい運動公園	大槌町小槌第22地割地内	1月5日	0.10	0.10	0.11		
大船渡市	①	大船渡地区合同庁舎	大船渡市猪川町字前田6-1	1月4日	0.07	0.08	0.08		沿岸広域振興局 (大船渡保健福祉環境センター)
	①	大船渡市役所	大船渡市盛町字津野沢15	1月4日	0.06	0.06	0.07		
	②	三陸総合運動公園	大船渡市三陸町綾里字黒土田56	1月4日	0.12	0.12	0.13		
陸前高田市	①	陸前高田市役所	陸前高田市高田町字鳴石42-5	1月4日	0.06	0.06	0.05		
	②	鳴石北公園	陸前高田市高田町字鳴石地内	1月4日	0.14	0.14	0.17		
住田町	①	住田町役場	住田町世田米字川向96-1	1月4日	0.08	0.08	0.09		
	②	住田町運動公園	住田町世田米字川向80-1	1月4日	0.14	0.14	0.17		
宮古市	①	宮古地区合同庁舎	宮古市五月町1-20	1月4日	0.10	0.10	0.11		沿岸広域振興局 (宮古保健福祉環境センター)
	②	宮古児童相談所	宮古市和見町9-29	1月4日	0.08	0.10	0.09		
久慈市	①	久慈市役所	久慈市川崎町1-1	1月11日	0.06	0.06	0.05		
	②	小鳩公園	久慈市中町1地割地内	1月11日	0.07	0.07	0.07		
洋野町	①	洋野町役場	洋野町種子23-27	1月11日	0.06	0.05	0.05		東北広域振興局 (保健福祉環境部)
野田村	①	野田村役場	野田村野田第20地割14	1月11日	0.07	0.06	0.06		
普代村	①	普代村役場	普代村第9地割銅屋13-2	1月11日	0.08	0.08	0.08		
二戸市	①	二戸市役所金田一出張所	二戸市金田一馬場80	1月4日	0.07	0.08	0.08		東北広域振興局 (二戸保健福祉環境センター)
	②	浄法寺グランド(旧浄法寺小学校)	二戸市浄法寺町上外野118-2	1月4日	0.03	0.03	0.03	積雪あり	

注1 測定結果の欄について、 $\mu\text{Sv/h}$ は「マイクロシーベルト毎時」を表す

注2 種類の欄について、①は「庁舎等」、②は「公園等」を表す

注3 測定結果欄の網掛けは、 $0.23\mu\text{Sv/h}$ 以上を表す

