

## 東北地域の公設研等における工業製品の放射線量測定について

東日本大震災に端を発する東京電力福島第一原子力発電所の事故による風評被害は、海外にまで広がっており、工業製品の取引において残留放射線量の測定結果を求められるケースも少なくありません。

この事態に対応するため、東北各地では公設試験研究機関を中心に工業製品を対象とする放射線量の無料測定サービスが実施されております。本ページでは、それらの情報を取りまとめて掲載しています。

[東北経済産業局における本件お問い合わせ先]

- 福島県内 地域経済部地域経済課 復興支援担当 齊藤 TEL. 022-221-4861
- その他地域 地域経済部産業技術課 岡崎、油川 TEL. 022-221-4897

岩手県内の無料サービス	
サービス形態	企業が測定場所まで測定対象試料を持ち込み下記独法が測定
測定場所	地方独立行政法人岩手県工業技術センター 〒020-0852 岩手県盛岡市飯岡新田 3-35-2
対象企業	岩手県内企業（岩手県外に本社があり、岩手県内に立地する事業所や工場を含む。）であって、次の要件の何れかを満たしていること。 <ul style="list-style-type: none"><li>・ 輸入国が輸出前検査を通関の条件とされている若しくはその兆候がある。</li><li>・ 輸出相手企業もしくは代理店から直接に測定数値を求められている。</li><li>・ その他、輸出前に放射線検査を済ませておく特段の理由がある。</li></ul>
測定対象試料	輸出用工業製品又は部品
測定対象外試料	液体、農林水産物、加工食品
測定数	1企業5試料まで（箱を含む、試料はビニール袋で密封すること）
試料寸法等	大きさ 1m×1m×1m、重量 30kg 程度まで
測定単位	cpm、 $\mu$ Sv/h（表面）
測定機器	・ GM サーベイメーター：アロカ社製 TGS-133 ・ NaI シンチレーションサーベイメーター：アロカ社製 TCS-172
測定結果	依頼試験仕様で成績書を発行（英語併記）
受付期間	平成 23 年 4 月 18 日～ 平成 24 年 6 月 29 日
事前予約	必要（電話又は電子メールにより 1 日当たり 7 企業まで）
問い合わせ先	TEL.019-635-1115（代）、担当：放射線対策班
URL	<a href="http://www.pref.iwate.jp/~kiri/sinsaikanren.html">http://www.pref.iwate.jp/~kiri/sinsaikanren.html</a>

### 宮城県内の無料サービス

サービス形態	企業が測定場所まで測定対象試料を持ち込み下記公設研が測定
測定場所	宮城県産業技術総合センター 〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通 2-2
測定対象試料	宮城県内の企業が生産する製品（持ち込み可能な大きさのもの）
測定対象外試料	スクリーニングの測定値が $0.5 \mu\text{Sv/h}$ を超えたもの
測定数	1日1企業6測定まで（試料は透明ビニール袋で密封すること）
測定単位	製品表面における放射線量率： $\mu\text{Sv/h}$ 又は cpm
測定結果	測定報告書を発行
受付期間	平成23年4月18日～
事前予約	必要（電話、FAX、電子メール等）
問い合わせ先	機械電子情報技術部 デバイス技術開発班 TEL.022-377-8700 FAX.022-377-8712
URL	<a href="http://www.mit.pref.miyagi.jp/hosyasen.html">http://www.mit.pref.miyagi.jp/hosyasen.html</a>

### 秋田県内の無料サービス

サービス形態	企業が測定場所まで測定対象試料を持ち込み下記公設研が測定
測定場所	秋田県産業技術センター 〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄 4-11
測定対象試料	秋田県内企業が製造する工業製品（持ち込み可能な大きさのもの）
測定対象外試料	食品、飲料品
測定数	1日1企業6測定まで（試料は透明ビニール袋で密封すること）
測定単位	製品表面における放射線量率： $\mu\text{Sv/h}$
測定機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サーベイメーター（電離箱式）：アロカ社製 ICS-311</li> <li>・ガイガーカウンター（簡易型放射線検知器）：サイニクス DX-2</li> </ul>
測定結果	試験報告書を発行
受付期間	平成23年4月15日～
事前予約	必要
問い合わせ先	技術イノベーション部 TEL.018-862-3420 FAX.018-865-3949
URL	<a href="http://www.rdc.pref.akita.jp/">http://www.rdc.pref.akita.jp/</a>

### 山形県内の無料サービス

サービス形態	下記公設研職員が企業を訪問して測定
測定機関	山形県工業技術センター 〒990-2473 山形県山形市松栄二丁目 2-1
測定対象試料	山形県内企業の製造した工業製品
測定対象外試料	食品、液体
測定数	1回の訪問につき 5 試料まで
測定単位	cpm、 $\mu$ Sv/h
測定機器	・GM サーベイメーター：日立アロカメディカル社製 TGS-146B ・シンチレーションサーベイメーター：アロカ社製 TCS-171
測定結果	測定結果にそった確認書を提供
受付期間	平成 23 年 4 月 18 日～
事前予約	必要
問い合わせ先	・センター（山形市）企画調整室（担当：楨） TEL.023-644-3230 ・置賜試験場（米沢市） TEL.0238-37-2424（代表） ・庄内試験場（三川町） TEL.0235-66-4227（代表）
URL	<a href="http://www.yrit.pref.yamagata.jp/topics/radiation_survey.html">http://www.yrit.pref.yamagata.jp/topics/radiation_survey.html</a>

### 福島県内の無料サービス（1/6）

サービス形態	企業が測定場所まで測定対象試料を持ち込み下記公設研が測定
測定場所	福島県ハイテクプラザ 〒963-0215 福島県郡山市待池台 1-12
	福島県ハイテクプラザいわき技術支援センター 〒972-8312 福島県いわき市常磐下船尾町杭出作 23-32
対象企業	福島県内企業
測定対象試料	工業製品
測定対象外試料	液体、食品
測定数	1 企業 5 試料まで（試料は透明なビニール袋で密封すること）
試料寸法等	大きさ 1m×1m×1m 以内、重量は概ね 30kg 以内
測定単位	cpm
測定機器	GM サーベイメーター：ALOKA 製 TGS-146B（郡山）、TGS-133（いわき）
測定結果	測定結果報告書を発行（希望者には英文報告書を発行）
受付期間	平成 23 年 4 月 4 日～（平日 8:30～17:15）
事前予約	必要（電話）
問い合わせ先	郡山：TEL.024-959-1739／いわき：TEL.0246-44-1475
URL	<a href="http://www4.pref.fukushima.jp/hightech/reconstruct/reconstruct-02.html">http://www4.pref.fukushima.jp/hightech/reconstruct/reconstruct-02.html</a>

### 福島県内の無料サービス（2/6）

サービス形態	放射線測定器の貸し出し（2泊3日以内）	
貸出場所	福島県県北地方振興局 企画商工部 〒963-8043 福島県福島市中町1-19	TEL.024-523-2363
	福島県県中地方振興局 企画商工部 〒963-8540 福島県郡山市麓山1-1-1	TEL.024-935-1292
	福島県県南地方振興局 企画商工部 〒961-0971 福島県白河市昭和町269	TEL.0248-23-1546
	福島県会津地方振興局 企画商工部 〒965-8501 福島県会津若松市追手町7-5	TEL.0242-29-5292
	福島県相双地方振興局 企画商工部 〒975-0031 福島県南相馬市原町区錦町1-30	TEL.0244-26-1117
	福島県いわき地方振興局 企画商工部 〒970-8026 福島県いわき市平字梅本15	TEL.0246-24-6006
貸出対象	福島県内中小企業・市町村自治体	
貸出機器	GM サーベイメーター	
受付期間	平成23年4月27日～	
URL	<a href="http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp_portal/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&amp;NEXT_DISPLAY_ID=U000004&amp;CONTENTS_ID=24360">http://wwwcms.pref.fukushima.jp/pcp_portal/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&amp;NEXT_DISPLAY_ID=U000004&amp;CONTENTS_ID=24360</a>	

### 福島県内の無料サービス（3/6）

サービス形態	企業が測定場所まで測定対象試料を持ち込み下記機関が測定	
測定場所	いわき市環境監視センター 〒971-8111 福島県いわき市小名浜大原字六反田22	
対象企業	いわき市内企業	
測定対象試料	出荷前の工業製品等	
測定対象外試料	<ul style="list-style-type: none"> <li>・液体、食品表面汚染が一定のレベル（50<math>\mu</math>Sv/h以上）に達しているもの</li> <li>・表面汚染はされていないが、物性として高い放射能を有するもの</li> <li>・固体以外のもの、食品、衣料品、土壌、その他工業製品以外のもの</li> </ul>	
測定数	1企業5試料まで（試料はビニール袋で密封すること）	
試料寸法等	大きさは概ね1m×1m×1m以内、重量は概ね30kg以内	
測定単位	ベータ線を対象として Bq/cm <sup>2</sup>	
測定機器	富士電機製 NHJ-21141-YYYYY-S	
測定結果	証明書を発行	
受付期間	平成23年4月25日～（平日8:30～17:15）	
事前予約	必要（電話）	
問い合わせ先	TEL.0246-54-1585／FAX.0246-54-5462	
URL	<a href="http://www.city.iwaki.fukushima.jp/topics/011234.html">http://www.city.iwaki.fukushima.jp/topics/011234.html</a>	

## 福島県内の無料サービス（4/6）

サービス形態	①下記財団職員が企業を訪問して測定 ②企業が測定場所まで測定対象試料を持ち込み下記財団が測定
測定機関	一般財団法人材料科学技術振興財団 〒157-0067 東京都世田谷区喜多見 1-18-6
測定場所	福島県ハイテクプラザ福島技術支援センター 受付：本館 2 階「MST 福島分室」、測定：実験棟「熱処理試験室」 〒960-2154 福島県福島市佐倉下字附ノ川 1-3
測定対象試料	工業製品
測定対象外試料	液体、食品
測定数	1 企業 5 試料まで（試料は未使用の透明ビニール袋で密封すること）
試料寸法等	幅 60cm 以内で人が持ち運び可能なもの
測定単位	Bq/cm <sup>2</sup> 及び Sv/h 等
測定機器	・ Si 半導体式サーベイメーター ・ NaI シンチレーション式サーベイメーター
測定結果	測定結果報告書を発行（希望者には英文報告書を発行）
受付期間	平成 24 年 4 月 11 日（水）～11 月 2 日（金） 毎週月～金曜日 9:00～12:00 及び 13:00～17:00（祝日を除く）
事前予約	必要（電話による予約、試料持ち込みによる測定については 1 日当たり 6 企業程度まで）
問い合わせ先	TEL.090-3470-6954 又は 090-3470-7760
その他	詳細はカッコ内をクリックしてください。→ ( <a href="#">利用案内及び申込み様式</a> )

### 福島県内の無料サービス（5/6）

サービス形態	企業が測定場所まで測定対象試料を持ち込み南相馬市（委託先：(株)ゆめサポート南相馬）が測定
測定場所	福島県立テクノアカデミー浜（旧福島県立浜高等技術専門校）建築科実習棟 〒975-0036 福島県南相馬市原町区萱浜字巢掛場 45-112
対象企業	南相馬市内企業のほか南相馬市以外の企業も受付可能
測定対象試料	工業製品
測定対象外試料	液体、食品
測定数	1企業2試料まで（試料は未使用の透明ビニール袋で密封すること）
試料寸法等	幅60cm以内、高さ120cm以内、重量は人が持ち運び可能なもの 注）持ち込みが困難な製品等については出張測定も可能
測定単位	cpm
測定機器	GM計数管式サーベイメーター
測定結果	測定結果報告書を発行
受付期間	平成23年5月31日～（平日9:00～17:00）
事前予約	必要（電話により1日当たり4企業程度まで）
問い合わせ先	予約受付：(株)ゆめサポート南相馬 TEL.0244-25-3310 その他：南相馬市放射線量測定所 TEL.090-2796-8024
URL	<a href="http://www.city.minamisoma.lg.jp/shinsai2/jigyousyo/kougouseihinsokutei.jsp">http://www.city.minamisoma.lg.jp/shinsai2/jigyousyo/kougouseihinsokutei.jsp</a>

### 福島県内の無料サービス（6/6）

サービス形態	下記機関職員が企業を訪問して測定
測定機関	福島市商工観光部産業交流プラザ 〒960-8053 福島県福島市三河南町 1-20
対象企業	福島市内の製造業企業
測定内容	放射線による工業製品（食品・飲料品を除く）の表面汚染及び工場内の空間線量率の測定
測定機器	GMサーベイメーター、シンチレーションメーター
測定結果	測定結果報告書を発行
受付期間	平成23年6月1日～
事前予約	電話予約後に申込書を提出（FAX可）
問い合わせ先	TEL.024-525-4022／FAX.024-536-2819
その他	風評被害に関することや企業が抱える課題等に対し、産学連携コーディネーター等が相談・助言を行う。
URL	<a href="http://www.city.fukushima.fukushima.jp/soshiki/19/5268.html">http://www.city.fukushima.fukushima.jp/soshiki/19/5268.html</a>