

学校施設等における放射線量測定について

1. 大気測定

①対象施設（別紙）

市内（13地区）の学校・保育園・幼稚園・公園について測定

②測定サイクル

8月から毎月1回（10日～20日の間）

③測定方法

同一地点による測定（地上5cm・50cm・100cmの3ヶ所）

④測定主体

藤沢市消防本部

2. 学校プール水測定

①対象施設

東西南北中部の小中特別支援学校5校のプール

大鋸小学校・小糸小学校・白浜養護学校・富士見台小学校・六会中学校

②測定サイクル

7月中旬と8月下旬に実施

③測定方法

検査機関に委託

3. 学校給食食材測定

①対象食材

菜物（ハウレン草、小松菜等）

②測定サイクル

月1回

③測定方法

検査機関に委託 ※保育課も保育園給食食材を月1回検査

4. 学校給食使用食材の産地公表

①対象食材

青果、果実類、魚貝類、肉類、牛乳

②公表時期

使用前月下旬

5. 公表方法

藤沢市ホームページ

地区別放射線量測定結果一覧表(月分)

地区別	対象別	測定対象名	測定結果			担当隊	測定日	測定時刻
			5cm	50cm	100cm			
六会	小・中学校	六会小						
	保育園	六会保育園						
	幼稚園	六会幼稚園						
	公園	なかむら公園 天神公園						
片瀬	小・中学校	片瀬小						
	保育園	富士見保育園						
	幼稚園	片瀬山幼稚園						
	公園	西方公園 西浜公園						
明治	小・中学校	明治小						
	保育園	辻堂保育園						
	保育園	高山保育園						
	公園	土打公園 柏木公園						
御所見	小・中学校	中里小						
	保育園	御所見愛児園						
	幼稚園	ごしょみ幼稚園						
	公園	菖蒲沢公園 大上公園						
遠藤	小・中学校	秋葉台中						
	保育園	遠藤保育園						
	幼稚園	秋葉台幼稚園						
	公園	秋葉台公園 菖蒲沢第一公園						
長後	小・中学校	長後小						
	保育園	下土棚保育園						
	幼稚園	つかさ幼稚園						
	公園	長後公園 長後谷戸公園						
辻堂	小・中学校	湘洋中						
	保育園	高砂保育園						
	幼稚園	辻堂二葉幼稚園						
	公園	長久保公園 辻堂高砂東公園 辻堂南部公園						
善行	小・中学校	大越小						
	保育園	善行保育園						
	幼稚園	聖園マリア幼稚園						
	公園	石原谷公園 茅山公園						
湘南大庭	小・中学校	大庭小						
	保育園	五反田保育園						
	幼稚園	こばやし幼稚園						
	公園	大庭城址公園 矢向公園						
湘南台	小・中学校	湘南台中						
	保育園	しぶやがはら保育園						
	保育園	湘南台保育園						
	公園	円行公園 湘南台公園						
鵜沼	小・中学校	鵜沼中						
	保育園	鵜沼保育園						
	幼稚園	みくに幼稚園						
	公園	桜小路公園 奥田公園						
藤沢	小・中学校	大清水中						
	保育園	神明保育園						
	保育園	白旗保育園						
	公園	大道東公園 御弊公園						
村岡	小・中学校	村岡中						
	保育園	柄沢保育園						
	幼稚園	むらおか幼稚園						
	公園	村岡城址公園 大鋸丸山公園						

参考：平成23年6月 放射線量等の測定結果について（HP上で公表済）

藤沢市では、全市的な放射線量等の状況を把握するため、6月1日（水）に市内の東西南北エリアと市域中部の小・中学校5校を抽出したうえで、放射線量、土壌及プール水の放射能濃度調査を民間測定事業者により実施しました。

また、6月4日（土）には、残る小・中・特別支援学校50校の放射線量調査を本市職員により行いましたので、その結果についてお知らせします。

1 2011年6月1日調査状況

(1) 放射線量

① 測定機種 比例計数管サーベイメータ（ベルトールド製）LB123D-H10

② 測定方法 グランド中央部において測定

③ 測定結果 単位：マイクロシーベルト/時

区分	調査地点	測定値	備考
東 部	村岡中学校	0.13	地上1m地点
西 部	中里小学校	0.11	地上50cm地点
南 部	湘洋中学校	0.11	地上1m地点
北 部	長後小学校	0.12	地上50cm地点
中 部	大越小学校	0.11	地上50cm地点

各学校のグランド中央部にて測定

(2) 土壌放射能濃度

① 測定方法 グランド4隅及び中央部の計5箇所の土壌の表土5cmを採取、混合し1検体として測定

② 測定結果 単位：ベクレル/kg

区分	調査地点	ヨウ素I-131	セシウムCs-134	セシウムCs-137
東 部	村岡中学校	不検出	不検出	不検出
西 部	中里小学校	不検出	不検出	不検出
南 部	湘洋中学校	不検出	不検出	不検出
北 部	長後小学校	不検出	不検出	260
中 部	大越小学校	不検出	不検出	不検出

(3) プール水放射能濃度

① 測定方法 プール水を採取測定

② 測定結果

水入れ替え前

単位：ベクレル/kg

区分	調査地点	ヨウ素I-131	セシウムCs-134	セシウムCs-137
西 部	滝の沢小学校	不検出	不検出	不検出
南 部	鵜洋小学校	不検出	不検出	不検出
北 部	湘南台小学校	不検出	不検出	不検出

水入れ替え後

単位：ベクレル/kg

区分	調査地点	ヨウ素I-131	セシウムCs-134	セシウムCs-137
東 部	大鋸小学校	不検出	不検出	不検出
西 部	小糸小学校	不検出	不検出	不検出
南 部	白浜養護学校	不検出	不検出	不検出
北 部	富士見台小学校	不検出	不検出	不検出
中 部	六会中学校	不検出	不検出	不検出

※不検出とは、定量下限値未満

2 2011年6月4日調査状況（放射線量のみ）

(1) 測定機種 可搬型サーベイメータ（ミリオンテクノロジーズ社製）RDS-30

(2) 測定箇所 6月1日実施済を除く小学校32校、中学校17校、特別支援学校1校

(3) 測定者 学校施設課職員

測定方法 グランド中央部での測定を基本とし、小学校は地上50cm、中学校地上1m

(4) 測定結果

【小学校】

単位：マイクロシーベルト/時

調査箇所	測定時刻	測定値	備考
藤沢小学校	13:41	0.09	
明治小学校	13:52	0.07	
鶴沼小学校	11:05	0.10	
本町小学校	13:24	0.09	
村岡小学校	8:50	0.07	
六会小学校	9:10	0.14	
辻堂小学校	11:20	0.05	
鶴洋小学校	10:35	0.05	
片瀬小学校	9:52	0.07	
大道小学校	8:37	0.06	
秋葉台小学校	10:20	0.09	
御所見小学校	9:55	0.10	
長後小学校			6月1日実施済
八松小学校	13:05	0.05	
高砂小学校	11:50	0.06	
善行小学校	11:29	0.11	
富士見台小学校	9:36	0.09	
鶴南小学校	10:13	0.11	
浜見小学校	11:32	0.07	
俣野小学校	8:45	0.08	
大越小学校			6月1日実施済
羽鳥小学校	13:30	0.05	
湘南台小学校	9:29	0.10	
大庭小学校	10:58	0.11	
亀井野小学校	8:58	0.10	
新林小学校	15:12	0.09	
中里小学校			6月1日実施済
滝の沢小学校	10:50	0.08	
大鋸小学校	12:13	0.11	
天神小学校	11:41	0.10	
駒寄小学校	11:20	0.09	
高谷小学校	9:06	0.09	
小糸小学校	11:06	0.10	
大清水小学校	11:58	0.09	
石川小学校	10:34	0.10	

【中学校】

単位：マイクロシーベルト/時

調査箇所	測定時刻	測定値	備考
第一中学校	14:12	0.12	
明治中学校	13:17	0.06	
鶴沼中学校	10:52	0.03	
六会中学校	9:04	0.15	
片瀬中学校	9:41	0.06	
御所見中学校	10:07	0.09	
湘洋中学校			6月1日実施済
長後中学校	9:39	0.08	
藤ヶ岡中学校	12:22	0.10	
高浜中学校	11:41	0.08	
善行中学校	11:35	0.10	
秋葉台中学校	10:25	0.07	
大庭中学校	11:13	0.09	
村岡中学校			6月1日実施済
湘南台中学校	9:20	0.11	
高倉中学校	15:35	0.09	
滝の沢中学校	10:42	0.11	
大清水中学校	15:57	0.10	
羽鳥中学校	13:40	0.07	

【特別支援学校】

単位：マイクロシーベルト／時

調査箇所	測定時刻	測定値	備考
白浜養護学校	12:00	0.09	地上高 50cm
	12:06	0.07	地上高 1m

3 調査結果に係る留意事項

[放射線量]

文部科学省が定めた暫定基準は、年間被爆量が20ミリシーベルト（3.8マイクロシーベルト／時）を目安としており、5月27日には、当面の間、年間1ミリシーベルト（0.19マイクロシーベルト／時）を目指すとのことです。

また、国際放射線防護委員会では「年間被爆量は1～20ミリシーベルトの範囲で考える」としています。年間被爆量1ミリシーベルトの場合の時間換算は0.19マイクロシーベルト／時となります。

[飲食物制限による指標値]

原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値はつぎのとおりです。

放射性ヨウ素（飲料水） 300ベクレル/kg （乳児100ベクレル/kg）
放射性セシウム 200ベクレル/kg

[土壌放射能濃度]

原子力災害対策本部が発表した水田土壌中の放射性セシウムの上限值は、5,000ベクレル/kgです。

[定量下限について]

土壌放射能濃度測定における定量下限は、放射性ヨウ素 I-131は100ベクレル/kg
放射性セシウムCs-134及びCs-137は200ベクレル/kgです
プール水放射能濃度測定における定量下限は、放射性ヨウ素 I-131は10ベクレル/kg
放射性セシウムCs-134及びCs-137は24ベクレル/kgです

【6月4日測定に際しての使用機器について】

6月4日の測定の際に使用した測定機器は、本市の消防本部が所有する災害活動用の簡易型測定機器であり、神奈川県公表の測定値とは単純に比較することはできません。

参考：平成23年7月 放射線量等の測定結果について（HP上で公表済）

7月11日（月）にプール水放射能濃度調査（2回目）を民間測定事業者により実施しました。概ね1ヶ月ごとの経過を観察するため、前回の調査校（水入れ替え後5校）に市内水泳大会を開催予定の2校を加え、計7校で実施し、その調査結果が出ましたのでお知らせします。

(1) プール水放射能濃度

- ① 測定方法 プール水を採取測定（6箇所得上層・下層の水をよく混ぜ採取）
- ② 測定結果

単位：ベクレル/kg

区分	調査地点	ヨウ素I-131	セシウムCs-134	セシウムCs-137
東 部	大鋸小学校	不検出	不検出	不検出
西 部	小糸小学校	不検出	不検出	不検出
南 部	白浜養護学校	不検出	不検出	不検出
北 部	富士見台小学校	不検出	不検出	不検出
中 部	六会中学校	不検出	不検出	不検出
水泳大会開催校	本町小学校	不検出	不検出	不検出
水泳大会開催校	湘南台小学校	不検出	不検出	不検出

※不検出とは、定量下限値未満

[定量下限について]

プール水放射能濃度測定における定量下限は、放射性ヨウ素 I-131は10ベクレル/kg
放射性セシウムCs-134及びCs-137は24ベクレル/kgです

[飲食物制限による指標値（飲料水）]

原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値のうち飲料水の規制値は次のとおりです。

放射性ヨウ素（飲料水） 300ベクレル/kg （乳児100ベクレル/kg）
放射性セシウム（飲料水） 200ベクレル/kg

参考：平成23年7月 学校給食食材の放射能濃度検査結果について（HP上で公表済）

学校給食で使用する、市内で生産された食材の放射能濃度の検査結果については次のとおりです。

検査日	検査品目	生産地	測定結果(Bq/kg)			食材の使用日
			放射性ヨウ素131	放射性セシウム		
				セシウム134	セシウム137	
7月13日	小松菜	藤沢市	不検出	不検出	不検出	7月14日

*検査機関 日本環境株式会社

*定量下限 俣野小学校Bq/kgは不検出となります。

参考：平成23年7月 藤沢市学校給食使用食材の産地について（HP上で公表済）

藤沢市の学校給食では安全・安心な食材を使用して衛生的に調理し、児童の健康を守ることを基本としています。

7月に学校給食の使用予定の主な食材の産地は次のとおりです。

1 青果

7月に使用予定の野菜類については、6月23日(木)に価格協議を行い次のとおり決定しました。

なお、野菜類については学校給食で使用する量が多いため、市場への入荷が少ない場合は産地が変更になることがあります。

しかし、原子力災害対策特別措置法に基づき、食品衛生法の暫定規制値を超えた野菜は、市場に出回っておりませんので、安全な食材として使用しています。

品名	産地	品名	産地
じゃがいも	長崎・湘南	しめじ	長野
にんじん	湘南・千葉・北海道	さやいんげん	千葉・静岡
たまねぎ	湘南・佐賀・愛知・大阪	かぼちゃ	三浦
キャベツ	前半;湘南・後半;群馬	チンゲンサイ	湘南・長野・静岡・茨城
あおな	湘南・群馬・埼玉	なす	湘南・群馬
ほうれんそう	埼玉	枝豆	群馬・埼玉・湘南
こまつな	湘南・群馬・埼玉	きゅうり	湘南
パセリ	長野・千葉	赤ピーマン	高知
しょうが	高知	エリンギ	長野・新潟
にんにく	香川・青森	とうがん	三浦・愛知
セロリ	長野・愛知	トマト	湘南・青森
はくさい	長野・茨城	こねぎ	高知
ながねぎ	千葉	とうもろこし	藤沢
だいこん	青森・北海道	レタス	長野
ごぼう	群馬・鹿児島	おくら	鹿児島・高知
れんこん	茨城・新物は熊本	ズッキーニ	長野
ピーマン	茨城	なめこ	長野
もやし	藤沢	生しいたけ	秋田・長崎
にら	栃木	ブナピー	長野
えのきだけ	長野		

*市場への入荷状況により変更になることがあります。

2 果実類

品名	産地	品名	産地
バナナ	コロンビア・フィリピン	小玉すいか	群馬・山形
りんご	青森	レモン	愛媛
すいか	千葉		

3 魚介類

品名	産地	品名	産地
かつお削り節	静岡	かじき	静岡
さば削り節	静岡	鮭	ロシア
さば厚削り節	静岡	むきえび	ベトナム
あなご	韓国	むらさきいか	青森

4 肉類

肉類の入荷は、直前の市場の状況により入荷先が変わります。また、同日でも学校により入荷先が異なることがあります。

品名	産地
豚	北海道・青森・岩手・栃木・茨城・群馬・埼玉・千葉・神奈川・静岡・愛知・宮崎・鹿児島
鶏	北海道・青森・岩手・宮城・福島・茨城・千葉・山梨・長野・和歌山・徳島・鳥取・宮崎・鹿児島
牛	北海道・青森・岩手・栃木・神奈川・三重・島根・宮崎

5 牛乳

原乳は藤沢産を基本に、不足するときは平塚産を使用しています。
7月に使用する原乳の牛の飼料は、主に輸入した牧草を使用いたします。