

放射線モニタリングニュース

No.9 (平成31年1月1日)



「福島県外の放射線量はどの程度なのか」を調べるため、東京都内の放射線量を測ってみましたので、その結果をお知らせします。

※ 今回の線量測定及び写真の撮影・掲載は関係各所に許可を得ております。

東京の夜景(都庁周辺)



写真提供: 東京都

東京の風景(都庁周辺)



写真提供: 東京都



写真提供: (株)アンティル

この情報誌は、これまで町で発行していた「川俣町災害対策本部からのお知らせ」の放射線に関わる情報を引き継いで皆様にお伝えしていくものです。



東京都内の放射線量をお知らせします♪



東京都庁



TOKYO
OLYMPICS
2020



0.08 $\mu\text{Sv/h}$



渋谷駅周辺



0.12 $\mu\text{Sv/h}$

写真提供: (株)アンティル

日本橋



0.12 $\mu\text{Sv/h}$



代々木公園



0.06 $\mu\text{Sv/h}$



写真提供: (株)アンティル

東 京都内の空間線量率はやはり低いものでしたが、川俣町内でも東京都内と同レベルの場所があることが分かりました。

場 所ごとの差については、大気・土壌もそうですが道路・建築物に含まれる天然放射性物質の種類や量の違いによります。

なお、サーベイメータ（周辺線量当量）は、**実際の被ばく量（実効線量）**や**空気吸収線量（Gy：グレイ）**よりも**高めの値**を示します。

仮置場で使用している保管袋の 長持ち具合の試験を行いました



保管袋

遮へい用に使用されていた保管袋（除染廃棄物の保管に使用していたものと同じ袋）の長持ち具合（耐久性）の試験が行われたので結果を報告します。

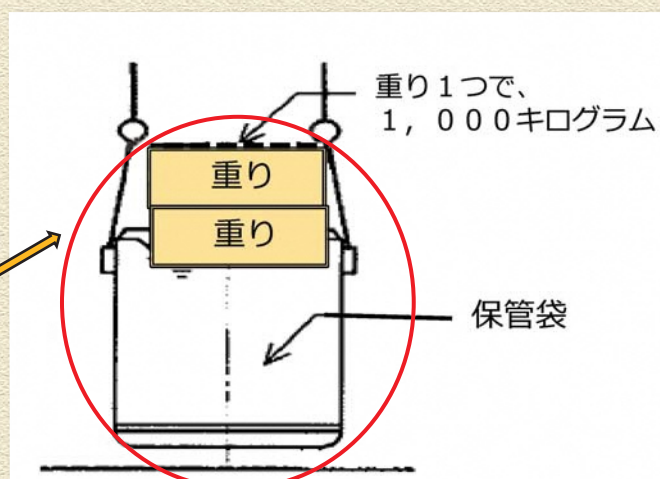
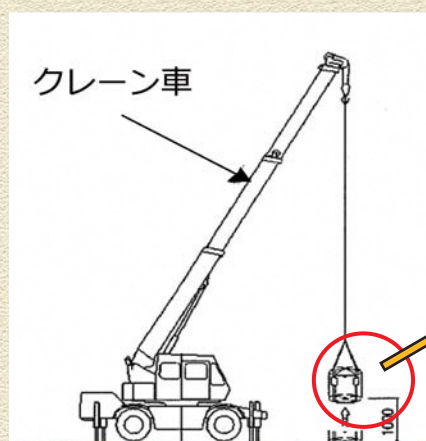
試験場所：大綱木地区仮置場

試験実施日：平成30年8月20日(月)～8月24日(金)

試験実施者：福島県環境創造センター

試験① つり上げ・つり下ろし試験

保管袋に、1,000キログラムの重りを載せ、1m程度の高さでつり上げ・つり下ろしを繰り返しました。さらに、1,000キログラムの重りを載せ、合計2,000キログラムの重りを載せた状態で5分間保持する試験を実施しました。



2,000キログラムの重りを載せた状態で5分間保持している様子



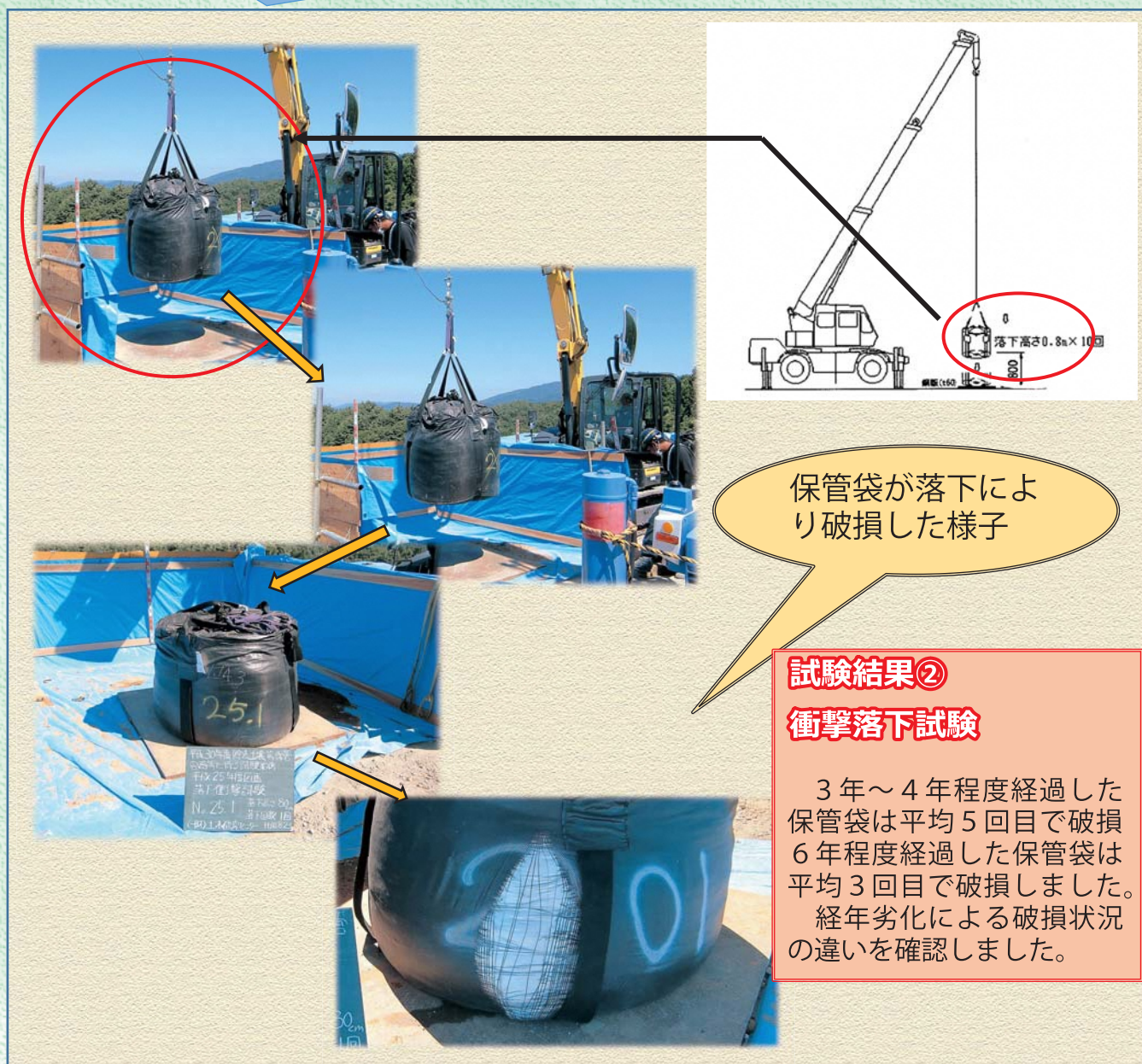
試験結果①

つり上げ・つり下ろし試験

3年～6年程度経過した保管袋 合計18袋を試験しましたが、全ての保管袋において今後の搬出作業等に支障となるような破損等は見受けられませんでした。

試験② 衝撃落下試験

つり上げ・つり下ろし試験後の保管袋を高さ80cmから最大10回まで落下させる試験を実施(保管袋に亀裂等が発生した時点で試験は終了する。)しました。



保管袋が落下により破損した様子

試験結果② 衝撃落下試験

3年～4年程度経過した保管袋は平均5回目で破損
6年程度経過した保管袋は平均3回目で破損しました。
経年劣化による破損状況の違いを確認しました。

写真提供：福島県環境創造センター

まとめ

つり上げ・つり下ろし試験により、6年程度経過した保管袋であっても通常より厳しい(重りを載せた)条件の中で十分な強度を保持していることを確認しました。

ただし、衝撃落下試験では経年劣化に伴って保管袋の長持ち具合が低下している傾向が見られました。

このことから、搬出作業上においては特段問題がないことを確認しましたが、川俣町としましては、引き続き経過を観察し、安全に搬出するように留意してまいります。



一般食品の放射性物質検査結果（川俣町実施分）1/2

記載上の注意点

- 「検出せず」及び「合計値が25以下」のものには該当欄を「－」と記載しています。

※ 検出せずとは測定結果(測定値)が測定下限値を下回り、測定物に放射能が含まれていると判断がつかない(測定器上でNDと表示される)ものです。

ND=Not Detected (不検出という意味)

- 測定値欄には、セシウム134と137の測定値の合計値を記載しています。

- 小数点以下の値は端数処理しています。

- 依頼の無かった食品群は省略しています。

- 公表を希望しない検体や容量不足となった検体の掲載は除いております。

- あく抜きや加熱等の処理が行われたものは、その処理の内容をカッコ書きで追記し、加工品として未処理のものと区別しています。

- ※(川俣町内適用)や*(他市町村での適用)があるものは制限品(出荷・摂取・収穫等)となっています。

その他

制限の種類や品目については、厚生労働省ホームページ「原子力災害対策特別措置法に基づく食品に関する出荷制限等」をご参照ください。

検査センター・春日診療所・とんやの郷・福田公民館：測定日 平成30年10月29日～11月22日
大綱木公民館・小島公民館・羽山の森美術館：測定日 平成30年10月30日～11月24日

基準値（100Bq/kg）を超過したのものには❖をつけています。

No.	分類（件数）	品目	採取地（産地）		測定値（Bq/kg） セシウム合計	基準値 超過
			大字	字		
1	果実類（6）	柿	大綱木	梶平	—	
2			羽田	オノ内	—	
3		西洋梨	山木屋	新屋敷	—	
4		なつめ	旧町内	宮前	—	
5		ゆず ※	大綱木	久木	—	
6			東福沢	小谷野	—	
7	野菜類(12)	だいこん	大綱木	大木田	—	
8			羽田	山ノ坊	—	
9			山木屋	上田代	—	
10			山木屋	上田代	—	
11		大根葉	山木屋	上田代	—	
12		高菜	山木屋	長橋	—	
13			山木屋	長橋	—	
14		にんじん	羽田	山ノ坊	—	
15		はくさい	山木屋	上田代	—	
16			山木屋	上田代	—	
17			山木屋	上田代	—	
18		ヤーコン	小綱木	妻	—	



一般食品の放射性物質検査結果（川俣町実施分）2/2

基準値（100Bq/kg）を超過したものには☹をつけています。

No.	分類（件数）	品目	採取地（産地）		測定値（Bq/kg） セシウム合計	基準値 超過
			大字	字		
19	いも類（3）	こんにゃくいも	西福沢	高田	—	
20		さつまいも	羽田	田中	—	
21		さといも	小綱木	妻	—	
22	きのこ類(4)	しいたけ ※	羽田	オノ内	30	
23		しめじ ※	小綱木	—	375	☹
24		なめこ ※	鶴沢	中西	27	
25		ヒラタケ ※	東福沢	万所内	—	
26	豆類(1)	青大豆	西福沢	高田	—	

- 産地は参考までに載せています（山菜類などは敷地周りで採れたもの同士でも測定値がかけ離れる場合がありますので、必ず測った上でご判断ください）。
- 町の検査結果は、販売等の流通を目的とした各種証明（出荷、直売等）には使用しないでください。
- 出荷制限等の措置がなされているものや基準値を超えるものを出荷・販売しないでください。

重要!



- 測定機器：NaI(Tl)又はCsI(Tl)シンチレーションスペクトロメータ（簡易分析装置）
- 測定時間：下記の測定下限値が得られる測定時間(20～60分程度) ※非破壊式検査は10分程度

測定核種及び測定下限値（Bq/kg）			
核種名	略称	測定下限値	
セシウム134	Cs-134	10程度	25以下
セシウム137	Cs-137	10程度	

**食品類の基準値
（セシウム合計：Bq/kg）**

**一般食品：100
乳幼児：50**



飲用水＜井戸水等＞放射性物質検査結果について

これまでの依頼品において放射性セシウム134及び137は検出されておられません。

現在、飲用水を測定する機器が調整中となっております。

みなさまにはご不便をおかけして申し訳ありませんが、しばらく飲用水の放射性物質検査の受付を見合わせていただきますので、ご了承ください。なお、測定できる状況になりましたら、あらためてお知らせいたします。

●基準値：飲用水 10Bq/kg ●測定下限値：セシウム134・137各1Bq/kg 以下

モニタリングポスト放射線量測定結果表

値: マイクロシーベルト/時

No.	地区	測定地点 高さ 1m	測定月日	No.	地区	測定地点 高さ 1m	測定月日
			12. 1				12. 1
1	川俣	川俣幼稚園 (50cm)	0.105	44	小島	小島新関前	0.135
2		川俣 すみよし保育園 (50cm)	0.074	45	飯坂	飯坂小学校 (50cm)	0.119
3		川俣小学校 (50cm)	0.088	46		飯坂 川俣高校	0.089
4		川俣南小学校 (50cm)	0.113	47		飯坂 峠の森自然公園	0.106
5		川俣南幼稚園 (50cm)	0.097	48		飯坂水境(飯館村境界)	0.314
6		川俣中学校	0.097	49		飯坂入組集会所	0.171
7		川俣町中央公民館	0.102	50		飯坂小柞ヶ作	0.138
8		川俣町役場	0.045	51		飯坂中道団地(50cm)	0.086
9		川俣 わいわいクラブ (50cm)	0.092	52	大綱木	大綱木公民館	0.096
10		川俣大作児童遊園 (50cm)	0.197	53		大綱木境木トンネル前	0.201
11		川俣町中央公園	0.176	54		大綱木下組集会所	0.180
12		川俣壁沢団地(50cm)	0.085	55	小綱木	小綱木公民館	0.106
13		川俣七窪団地(50cm)	0.085	56		小綱木仲田多目的集会所	0.117
14		川俣賤ノ田団地(50cm)	0.102	57		小綱木消防コミュニティセンター	0.148
15		川俣鉄炮町	0.069	58		小綱木東大柴	0.324
16	富田	鶴沢 富田小学校 (50cm)	0.090	59		小綱木上菅立目	0.313
17		鶴沢 富田幼稚園 (50cm)	0.096	60		小綱木若松	0.265
18		鶴沢公民館	0.112	61		小綱木後沢	0.184
19		鶴沢 道の駅川俣	0.105	62		小綱木長滝	0.278
20		遠西集会所	0.115	63	山木屋	山木屋3区 戸草集会所	0.089
21		川俣ふもとがわ団地(50cm)	0.170	64		山木屋乙8区コミュニティセンター	0.371
22		小神公民館	0.086	65		山木屋9区 田代集会所	0.111
23		川俣町体育館	0.119	66		山木屋駐在所	0.120
24		東福沢 農村広場	0.122	67		山木屋4区コミュニティセンター	0.144
25		西福沢 福沢公民館	0.173	68		山木屋小学校	0.140
26		西福沢 川俣町美術館	0.095	69		山木屋中学校	0.132
27		福沢栗和田コミュニティセンター	0.120	70		山木屋竈世戸山(国道114号沿)	0.290
28		福沢西方コミュニティセンター	0.205	71		山木屋行合道交差点(国道114号沿)	0.389
29		東福沢オノ神県道二本松川俣線	0.183	72		山木屋水境(浪江町境界)	0.671
30		東福沢上中コミュニティ消防センター	0.178	73		山木屋田代・羽附境(浪江町境界)	0.183
31	福田	羽田 福田小学校(50cm)	0.100	74		山木屋下田代(二本松市境界)	0.155
32		羽田 福田幼稚園(50cm)	0.121	75		山木屋大沢山(国道114号沿)	0.252
33		羽田 福田公民館	0.078	76		山木屋長橋	0.188
34		羽田柿ノ久保	0.157	77		山木屋比曾境(飯館村境界)	0.550
35		秋山集会所	0.115	78		山木屋木ノ間山	0.768
36		秋山駒ザクラ休憩所	0.174	79		山木屋1区集会所	0.202
37		秋山板橋(霊山町境界)	0.142	80		山木屋甲2区集会所	0.297
38		芦沼田コミュニティ消防センター	0.183	81		山木屋乙2区集会所	0.293
39	小島	小島公民館	0.081	82		山木屋5区集会所	0.223
40		小島下ノ町集会所	0.211	83		山木屋7区多目的集会所	0.142
41		小島水境山(月館町境界)	0.409	84		山木屋甲8区集会所	0.187
42		小島田代コミュニティセンター	0.132	85		JAふくしま未来山木屋支店	0.127
43		小島小ヶ坂集会所	0.156				

- ◆ 飯坂地区にありました「やまゆり保育園」のモニタリングポストは施設閉所に伴い、施設管理者(飯館村)の方針により撤去されました。
- ◆ 他市町村の線量については「新聞報道等」又は原子力規制委員会や福島県ホームページでご覧いただけます。

【問い合わせ】原子力災害対策課 住民支援係 電話566-2111 内線1702・1703・1704