

浅川町除染実施計画

《第3版》

平成27年11月

浅 川 町

改正の履歴

年 月 日	内 容	備 考
平成 23 年 12 月 28 日	『浅川町除染計画（第 1 版）』の策定	「除染に関する緊急実施基本方針」に基づく除染計画
平成 24 年 7 月 13 日	『浅川町除染実施計画（第 2 版）』の策定	「平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法（以下、特措法）」に基づく除染実施計画の見直し
平成 27 年 11 月 9 日	『浅川町除染実施計画（第 3 版）』の策定	除去土壌等の処理に関する国による代行「仮置場（一時保管場所）から中間貯蔵施設への運搬、保管及び処分」についての明記

※本除染実施計画は、「特措法」並びに環境省令や新技術の導入による見直しなど適宜改正を行います。

目 次

1. はじめに	1
2. 町内における放射性物質の分布	1
3. 除染の方針	
(1)基本方針	3
(2)目標	3
(3)計画期間	3
(4)除染実施区域	4
(5)除染の実施者	4
4. 除染の実施	
(1)除染方法	4
(2)除染のスケジュール	4
5. 除去土壌等の処理	
(1)除去土壌等の処理方針	4
(2)仮置場(一時保管場所)の構造及び所在地	5
(3)仮置場(一時保管場所)ができるまでの措置	5
(4)除去土壌等の運搬・保管及び処分	5
(5)除去土壌等の記録・保存	6
6. その他	6

1. はじめにⁱ⁾

浅川町は福島県の中通り地方の南端に位置し、中央部で北緯 37° 04' 07''、東経 140° 25' 00'' にあり、南は棚倉町、北は石川町、東は鮫川村、西は白河市に接している。東西 8 km、南北 12 km、総面積 37.43k m²を有し、東京電力(株)福島第一原子力発電所までは南西約 67 kmの距離にある。

この度の東京電力(株)福島第一原子力発電所の事故による放射能汚染の影響をうけ、町内のほぼ全地域において、0.23 μSv/h 前後の放射線量であり、年間 1 ミリシーベルト以上の年間被ばく量を超える地域も数多く想定される。

浅川町では子どもから高齢者まで、特に子どもが安心・安全に暮らせる「浅川町」を取り戻すため、本除染実施計画を策定しました。

i) 平成 23 年 12 月時点の内容です。

2. 町内における放射性物質の分布ⁱⁱ⁾

中通りの南に位置する本町は、東京電力(株)福島第一原子力発電所事故による放射性物質の土壌への沈着が主要な汚染となっています。

町内全域において、事故当初は放射性ヨウ素（ヨウ素 131）の汚染が大きな割合を占めていましたが、現在は放射性セシウム（セシウム 134 及び 137）が主要な汚染原因となっています。

町内各施設の放射線量は、次頁のとおりとなっています。

町が実施した次頁の空間線量率の調査に基づき、施設等の測定結果の平均が毎時 0.23 マイクロシーベルト以上である施設を本計画の対象とします。

なお、今後の詳細調査等の結果により、必要に応じて除染実施計画の改定により、平均が毎時 0.23 マイクロシーベルト以上であることが明らかとなった施設を除染実施計画へ位置づけることを検討します。

ii) 平成 23 年 12 月時点の内容です。

町内放射線量

NO	施設名	空間線量率 (μSv/h)	平均空間線量率 (μSv/h)
1	浅川保育所	0.20 ~ 0.30	0.25
2	山白石保育所	0.21 ~ 0.24	0.23
3	浅川幼稚園	0.20 ~ 0.27	0.24
4	浅川小学校	0.20 ~ 0.27	0.24
5	山白石小学校	0.25 ~ 0.28	0.27
6	里白石小学校	0.23 ~ 0.36	0.29
7	浅川中学校	0.13 ~ 0.29	0.18
8	保健センター	0.15 ~ 0.17	0.16
9	大名大塚児童公園	0.20 ~ 0.26	0.22
10	月斎陣場コミュニティ公園	0.14 ~ 0.19	0.16
11	背戸谷地第3団地遊園地	0.13 ~ 0.18	0.17
12	背戸谷地第4団地遊園地	0.15 ~ 0.20	0.17
13	背戸谷地第5団地遊園地	0.17 ~ 0.19	0.18
14	城山第2団地遊園地	0.14 ~ 0.18	0.17
15	みのわ団地遊園地	0.18 ~ 0.23	0.21
16	ニュータウン1号公園	0.20 ~ 0.23	0.21
17	ニュータウン2号公園	0.20 ~ 0.22	0.21
18	小貫農村公園	0.18 ~ 0.25	0.21
19	太田輪農村公園	0.16 ~ 0.19	0.18
20	背戸谷地農村公園	0.19 ~ 0.22	0.20
21	東大畑農村公園	0.17 ~ 0.27	0.22
22	破石農村公園	0.18 ~ 0.20	0.19
23	福貴作農村公園	0.16 ~ 0.18	0.17
24	城山公園	0.20 ~ 0.27	0.21
25	八紘園	0.15 ~ 0.19	0.17
26	町民グラウンド	0.15 ~ 0.28	0.22

※測定日：保育所、幼稚園 平成23年10月17日
各小学校 平成24年4月28日
その他の施設 平成24年6月7日

※測定機器：NaI (TI) シンチレーション式サーベイメーター (TCS-172B)

※測定高さ：地上50cm

3. 除染の方針

(1) 基本方針

浅川町は、東京電力(株)福島第一原子力発電所事故による放射性物質の拡散による健康と経済活動への影響を排除するため、町内の公共施設等で、特に、子どもの集まる場所、生活空間を中心に除染します。

各家庭等での除染は、町民の協力をお願いすることとします。



(2) 目標ⁱⁱⁱ⁾

- ① 今後2年間で、町民の日常生活環境における空間線量率を町内全域で $0.23 \mu\text{Sv/h}$ 以下にします。
- ② 長期的に追加被ばく線量を年間 1mSv 以下にすることを目標とします。

(3) 計画期間

計画期間は、平成23年10月から平成28年3月までとし、平成25年10月までの2年間を重点期間とします。

ⁱⁱⁱ⁾ 平成24年7月時点の内容です。

(4)除染実施区域

NO	施設名	空間線量率 (μ Sv/h)	平均空間線量率 (μ Sv/h)
1	浅川保育所	0.20 ~ 0.30	0.25
2	山白石保育所	0.21 ~ 0.24	0.23
3	浅川幼稚園	0.20 ~ 0.27	0.24
4	浅川小学校	0.20 ~ 0.27	0.24
5	山白石小学校	0.25 ~ 0.28	0.27
6	里白石小学校	0.23 ~ 0.36	0.29

(5)除染の実施者

除染等の措置等は浅川町が実施者となります。なお現在、空間線量率が 0.23μ Sv/h以下の地域については、必要に応じて、平成24年度内に福島県の線量低減化活動支援事業を活用し、各行政区等の自主的な協力を得て除染を実施します。

4. 除染の実施

(1)除染方法

除染は、原則として「除染関係ガイドライン」(環境省)に則って行います。町では小学校・幼稚園・保育所の校庭(園庭)の表土除去、側溝清掃、遊具の洗浄、落ち葉の除去、除草を行います。

(2)除染のスケジュール

小学校・幼稚園・保育所を平成24年度に実施します。平成25年度以降は、経過を観察し、追加の除染が必要な場合は適宜対応を行います。

5. 除去土壌等の処理

(1)除去土壌等の処理方針

- ① 除染に伴って生ずる除去土壌等については、町が設置する仮置場(一時保管場所)に運搬・保管します。
- ② 保管期間は国が設置する中間貯蔵施設への搬出が完了するまでの期間とします。

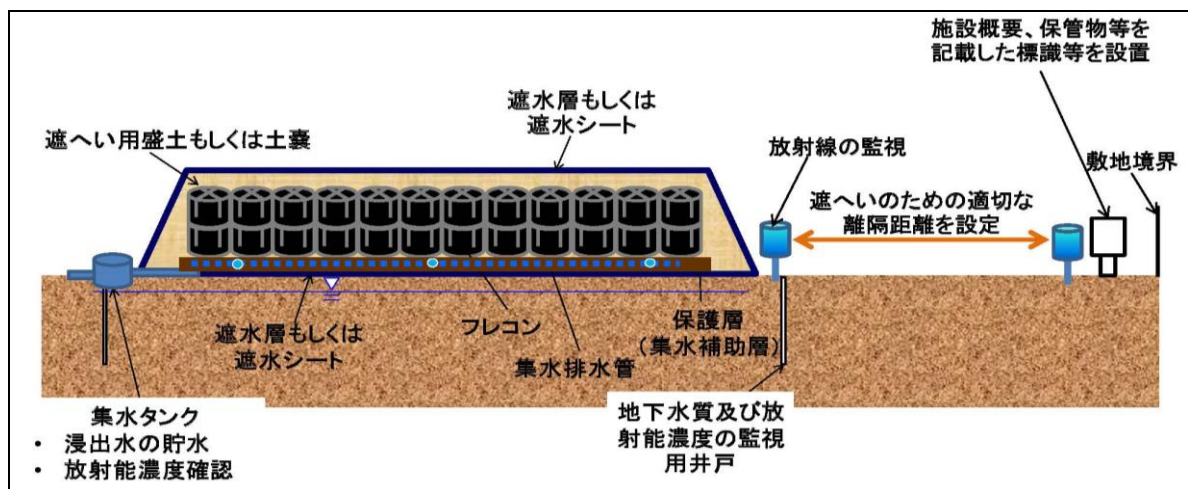
(2) 仮置場(一時保管場所)の構造及び所在地

仮置場(一時保管場所)は、町民の健康や生活環境への影響ができる限り少ない場所に設置します。また、二次汚染を起こさないよう、次の措置を講じます。

地上保管

- ① 汚水が地下に浸透しないよう遮水シートなどを敷設する。
- ② 除去土壌等はフレキシブルコンテナなどで梱包し、遮水シートなどの上に配置する。
- ③ 覆土等による遮へいを行い、雨水浸入防止のため遮水シートなどで覆う。
- ④ 除去土壌等が有機物を多量に含む場合には、必要に応じてガスの蓄積を防止できる構造とする。
- ⑤ 「除染関係ガイドライン」に則り、仮置場周辺及び地下水のモニタリング調査を実施します。

図 地上保管の場合のイメージ



(3) 仮置場(一時保管場所)ができるまでの措置

原則として小学校、幼稚園、保育所はその敷地内での現場保管をお願いします。仮置場(一時保管場所)は速やかに設置し、設置後は早急に現場保管場所から搬出します。

(4) 除去土壌等の運搬・保管及び処分

- ① 仮置場(一時保管場所)にて保管している除去土壌等の中間貯蔵施設への運搬については国が実施します。
中間貯蔵施設までの運搬は、環境省が策定する輸送実施計画を踏まえて行います。
- ② 除去土壌等の中間貯蔵施設での保管及びその後の処分は国が実施します。

(5)除去土壌等の記録・保存

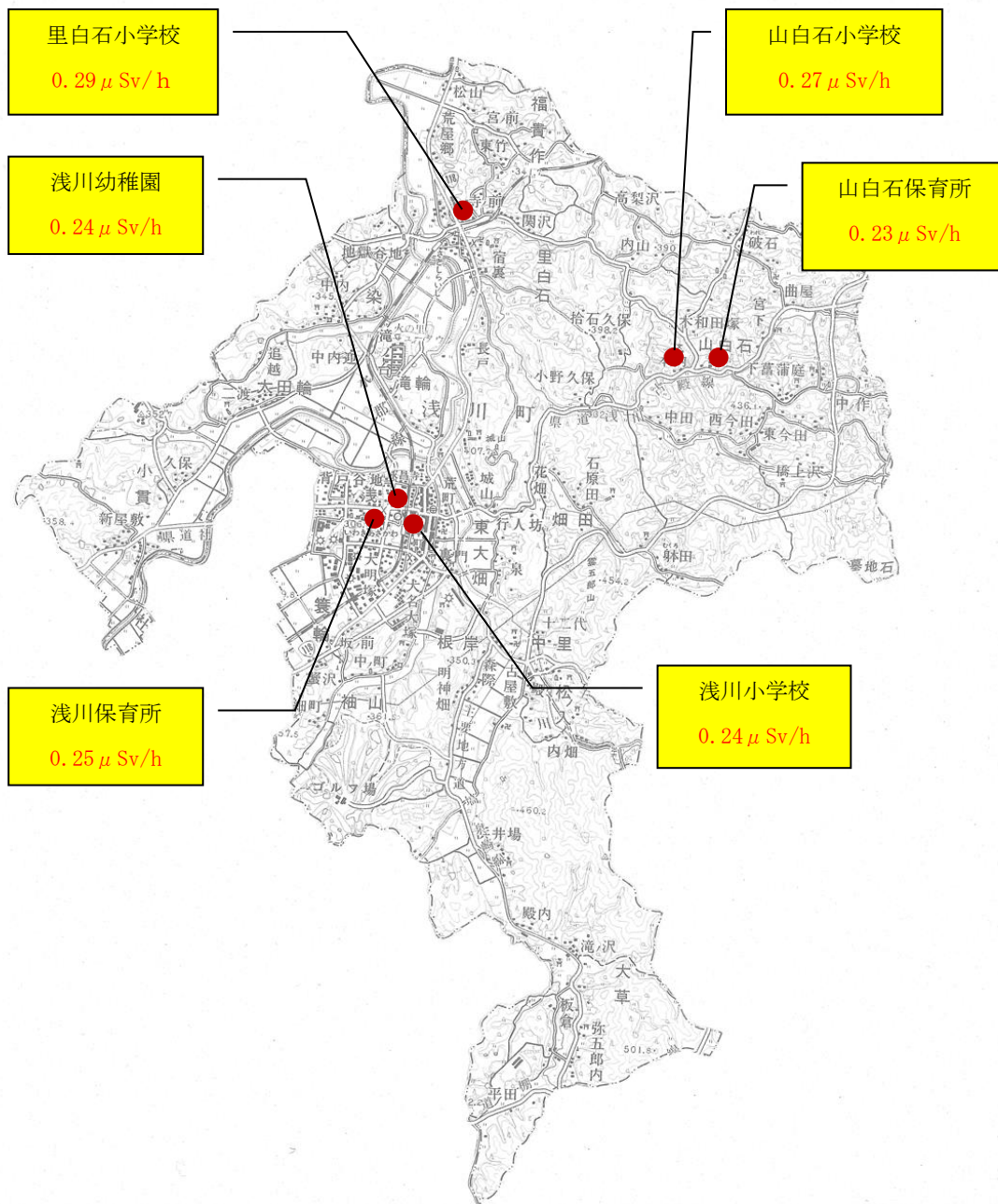
空間線量率や地下水の放射能濃度の測定結果、保管中の除去土壌等の量（土嚢袋等の数）、収集者や保管者の氏名や住所を記録します。

上記の記録及び測定記録は環境省令で定められた期間、保存します。

6. その他

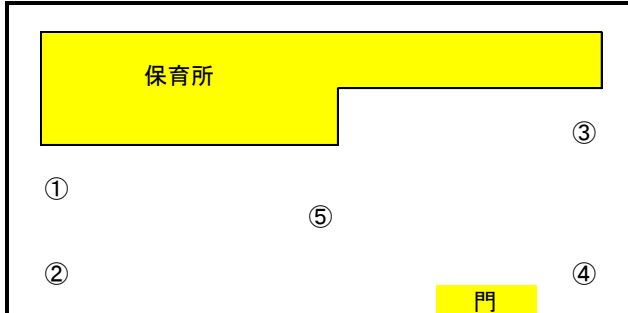
本除染実施計画は、今後示される新技術の導入による見直しなど適宜改正を行います。さらに、本計画により除染を行った施設については、除染後も継続的にモニタリングを実施します。

除染実施計画対象施設等位置図



除染実施計画対象施設の空間線量測定結果

浅川保育所

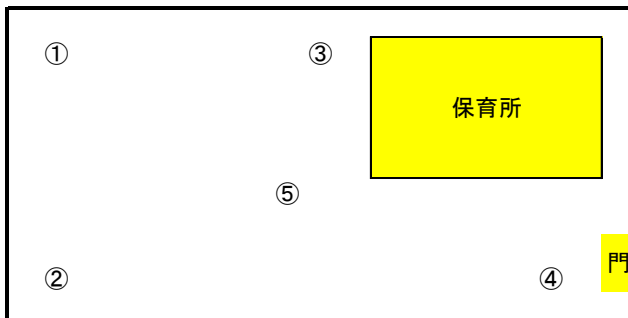


空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

測定点①	0.21
測定点②	0.25
測定点③	0.20
測定点④	0.30
測定点⑤	0.30
平均値	0.25

測定日：平成23年10月17日

山白石保育所

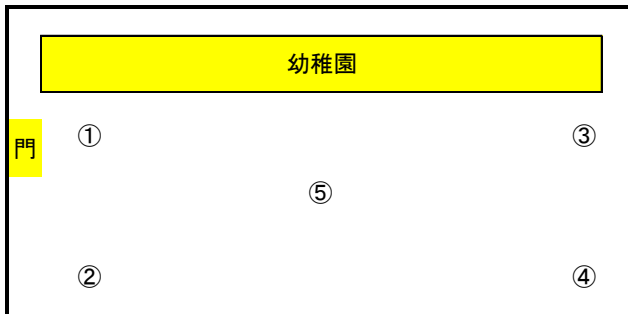


空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

測定点①	0.21
測定点②	0.22
測定点③	0.24
測定点④	0.24
測定点⑤	0.24
平均値	0.23

測定日：平成23年10月17日

浅川幼稚園



空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

測定点①	0.25
測定点②	0.27
測定点③	0.22
測定点④	0.24
測定点⑤	0.20
平均値	0.24

測定日：平成23年10月17日

浅川小学校

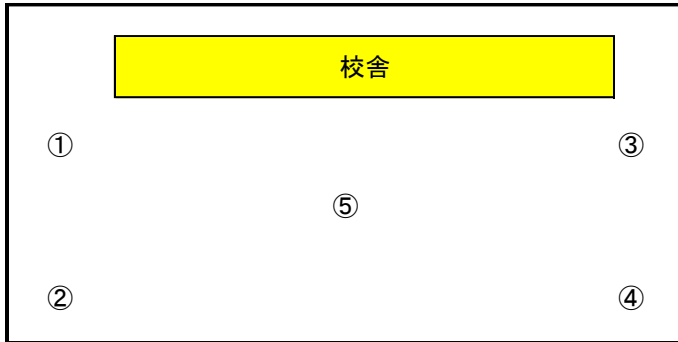


空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

測定点①	0.25
測定点②	0.27
測定点③	0.22
測定点④	0.24
測定点⑤	0.20
平均値	0.24

測定日：平成24年4月28日

山白石小学校

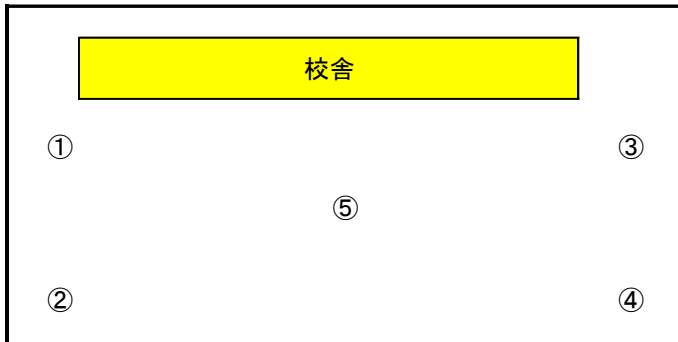


空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

測定点①	0.26
測定点②	0.25
測定点③	0.26
測定点④	0.28
測定点⑤	0.28
平均値	0.27

測定日：平成24年4月28日

里白石小学校



空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)

測定点①	0.28
測定点②	0.23
測定点③	0.36
測定点④	0.28
測定点⑤	0.29
平均値	0.29

測定日：平成24年4月28日

※ 測定機器：NaI (TI) シンチレーション式サーベイメーター (TCS-172B)
 ※ 測定高さ：地上50cm