

避難指示区域内における除染の完了確認について(概要)

H28.4.7 市長に対し環境省福島環境再生事務所長から報告

・南相馬市において、平成27年度までに除染を行える環境が整った国直轄の宅地除染については、平成28年3月30日までに終了した。

環境省報告 宅地除染実施数量 (H28.3.30時点) 単位：画地

全画地	H27年度末までの除染対象	H28年度以降の除染対象			除染を必要としない画地 災害危険区域等
	除染実施済	除染実施中	解体後除染希望	未同意等	
4,911	3,997	16	166	259	473

5月上旬に精査した数量

実施済は、平成28年3月30日までに除染結果報告書発送済件数

同意状況は平成28年3月30日時点

解体後除染希望については、解体の時期によって除染が平成28年度になる場合がある旨、地権者了解済

災害危険区域等は、防災集団移転促進事業等により市等で買収予定

市による除染の完了確認について

1. 目的：除染が逐一実施されたか確認し、また、その効果を評価する。

2. 確認方法及び結果

(1) 平成27年度末までの除染実施対象

確認方法	<ul style="list-style-type: none"> ・環境省から、除染を実施した画地の「除染結果報告書」及び「放射線環境測定記録表」の提供を受け、除染を実施した画地の総数及び除染前後の空間線量率を確認する。 ・市が独自に現地モニタリングを行い、空間線量率を確認する。
結果	<ul style="list-style-type: none"> ・大部分の測定点で空間線量率の低減を確認した。 ・僅かでも除染前より空間線量率が上昇した測定点が相当数あった画地(15画地)については、環境省から除染工事写真の提供を受け、除染が逐一実施されたことを確認した。 ・市が独自に実施したモニタリングの結果は、裏面のとおり。

(2) 平成28年度以降の除染対象

除染実施中 16画地

平成28年3月31日以降に、環境省が所有者等へ「除染結果報告書」等を発送した16画地については、3月30日時点で除染実施中であったことを確認した。

解体後除染希望 166画地

確認方法	<ul style="list-style-type: none"> ・環境省から「り災家屋・被災家屋の解体申請の一覧」の提供を受け、家屋解体申請がなされているか確認する。
結果	<ul style="list-style-type: none"> ・140画地は解体申請あり。 ・26画地は書類不備で申請保留等となっていた。 ・いずれも家屋解体後に除染をして欲しいという所有者等の意向に沿った対応であることから、やむを得ないと判断した。

未同意等 259画地

確認方法	<ul style="list-style-type: none"> ・環境省から、未同意者に対し、どのような対応をしてきたのか状況が分かる資料の提供を受け、環境省の対応を確認する。
結果	<ul style="list-style-type: none"> ・概ね同意取得の取組みが継続されていることを確認した。 ・同意を得られなかったことについては、所有者の意向を踏まえざるを得ず、やむを得ないと判断した。

(3) 除染を必要としない画地(災害危険区域等)473画地

確認方法	<ul style="list-style-type: none"> ・災害防災林整備等の事業計画地については、工事により除染と同等の効果が期待されるので、除染の必要性は低いと判断したことから、公共事業の買収対象土地であることを確認する。
結果	<ul style="list-style-type: none"> ・買収済 400画地 ・買収予定 19画地 ・市有地等 3画地 ・今後買収意向を確認 49画地 ・売却意向無 2画地(要除染)

総評

・南相馬市除染推進委員会に意見・確認を頂きながら、市で書類確認及び現地モニタリングを行い、線量の低下と除染が逐一実施されたことを確認した。

・平成28年度以降除染対象のうち、解体後除染希望及び未同意等は、所有者の意向から、やむを得ないと判断した。

・災害危険区域等については、災害防災林ほかの整備工事のため、計画的に市及び県による用地買収が行われている土地であることを確認した。

・一方、市の現地モニタリングにおいて、主に建物等近隣の森林・屋敷林、庭木下等で、空間線量率1 μ Sv/h以上の箇所が確認された。市では、1 μ Sv/h以上の箇所については、更なる線量の低減化を目指すよう環境省に要望している。これを受け、環境省は、フォローアップ除染を行うなど、環境回復の努力を継続して行っており、今後、更なる空間線量率の低減が期待できる。以上のことから、環境省が特別地域内除染実施計画(南相馬市)において、平成27年度内の完了を目途に行うとした宅地除染は、概ね適正に実施されたことを確認した。

市モニタリング結果（高さ：1 m 単位：μSv/h） 実施目標：居住制限区域は大字毎の画地の50%、避難指示解除準備区域は大字毎の画地の5%

< 比較的線量の高い地域の居住制限区域 >

大字	画地数	市モニタリング			平均空間線量率		
		実施画地	実施率	測定点数	除染前	市モニタリング	低減率
金谷	42	23	54.8%	288	2.26	0.70	69.0%
大田和	15	8	53.3%	95	2.25	0.65	71.1%
川房	87	49	56.3%	621	3.43	0.78	77.3%
大富	1	1	100.0%	9	2.24	0.73	67.4%
神山	2	1	50.0%	24	2.88	0.83	71.2%
合計/平均	147	82	55.8%	1,037	2.61	0.74	71.7%

< 比較的線量の高い地域の避難指示解除準備区域 >

大字	区分は上に同じ						
金谷	55	10	18.2%	128	2.03	0.68	66.5%
大田和	38	8	21.1%	95	1.64	0.58	64.6%
大富	117	6	5.1%	25	1.95	0.50	74.4%
神山	40	12	30.0%	127	1.04	0.39	62.5%
合計/平均	250	36	14.4%	375	1.67	0.54	67.7%

< 比較的線量の低い地域（避難指示解除準備区域） >

大字	区分は上に同じ						
北鳩原	36	4	11.1%	17	0.82	0.27	67.1%
羽倉	66	4	6.1%	17	1.07	0.48	55.1%
南鳩原	24	2	8.3%	11	0.95	0.41	56.8%
上根沢	66	4	6.1%	21	1.21	0.42	65.3%
小屋木	67	4	6.0%	17	1.01	0.43	57.4%
飯崎	251	16	6.4%	76	0.99	0.41	58.6%
小谷	96	7	7.3%	30	0.83	0.27	67.5%
片草	181	10	5.5%	43	0.49	0.24	51.0%
小高	168	9	5.4%	48	0.36	0.23	36.1%
吉名	217	13	6.0%	58	0.41	0.24	41.5%
岡田	159	9	5.7%	44	0.41	0.33	19.5%
大井	206	11	5.3%	53	0.32	0.22	31.3%
塚原	78	5	6.4%	20	0.26	0.20	23.1%
大町	104	6	5.8%	27	0.27	0.18	33.3%
上町	93	6	6.5%	26	0.25	0.16	36.0%
関場	93	5	5.4%	20	0.34	0.20	41.2%

右上に続く

< 比較的線量の低い地域（避難指示解除準備区域） > 左下からの続き

大字	区分は左に同じ						
田町	126	7	5.6%	32	0.28	0.17	39.3%
仲町	110	7	6.4%	35	0.29	0.19	34.5%
西町	133	8	6.0%	35	0.34	0.21	38.2%
東町	179	9	5.0%	38	0.26	0.15	42.3%
藤木	10	1	10.0%	5	0.33	0.17	48.5%
本町	126	7	5.6%	31	0.26	0.17	34.6%
南町	89	5	5.6%	22	0.28	0.21	25.0%
南小高	1	1	100.0%	5	0.40	0.13	67.5%
上浦	58	3	5.2%	15	0.54	0.38	29.6%
耳谷	96	5	5.2%	28	0.47	0.37	21.3%
行津	26	2	7.7%	8	0.50	0.34	32.0%
下浦	30	2	6.7%	8	0.33	0.25	24.2%
浦尻	57	3	5.3%	10	0.40	0.30	25.0%
蛭沢	60	3	5.0%	12	0.45	0.31	31.1%
角部内	3	1	33.3%	4	0.18	0.17	5.6%
村上	11	1	9.1%	4	0.29	0.26	10.3%
福岡	68	4	5.9%	18	0.34	0.26	23.5%
女場	59	4	6.8%	21	0.28	0.23	17.9%
水谷	17	1	5.9%	4	0.36	0.25	30.6%
泉沢	75	4	5.3%	19	0.35	0.26	25.7%
井田川	7	1	14.3%	4	0.17	0.11	35.3%
高	47	3	6.4%	15	0.26	0.21	19.2%
鶴谷	66	4	6.1%	17	0.40	0.29	27.5%
小木迫	18	1	5.6%	4	0.41	0.34	17.1%
江井	79	4	5.1%	21	0.25	0.18	28.0%
下江井	34	2	5.9%	8	0.23	0.17	26.1%
小浜	42	3	7.1%	12	0.19	0.15	21.1%
米々沢	6	1	16.7%	4	0.32	0.20	37.5%
大甕	16	1	6.3%	9	0.24	0.18	25.0%
雫	3	1	33.3%	4	0.14	0.13	7.1%
堤谷	29	2	6.9%	9	0.24	0.20	16.7%
小沢	14	1	7.1%	5	0.17	0.10	41.2%
合計/平均	3,600	217	6.0%	994	0.42	0.24	41.2%