

一般住宅除染の検証

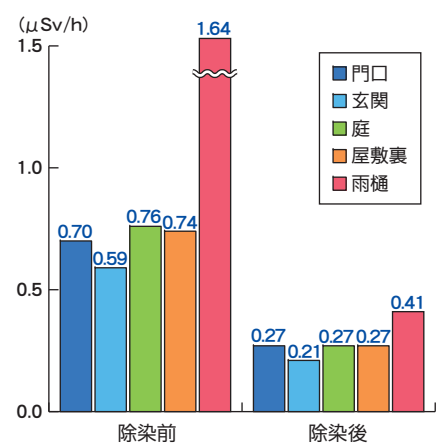
安全・安心な町を目指して

平成24年3月より実施してきた一般住宅の除染作業がほぼ終了したことから、各家庭の住宅周りの放射線量モニタリング調査を実施し、一昨年の11月の調査時の線量と対比させ

除染効果の検証を行いました。(グラフはすべて測定高1cmにおける空間線量率です)

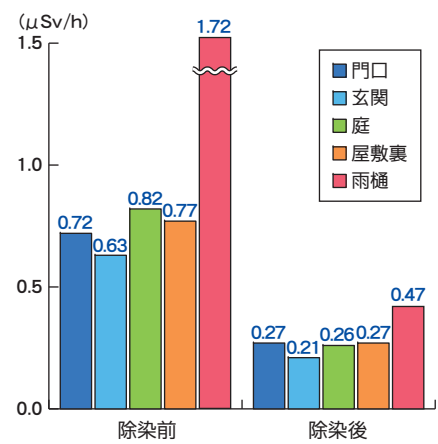
広野町全域

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.70	0.59	0.76	0.74	1.64
除染後	0.27	0.21	0.27	0.27	0.41
低減率	61%	64%	64%	64%	75%



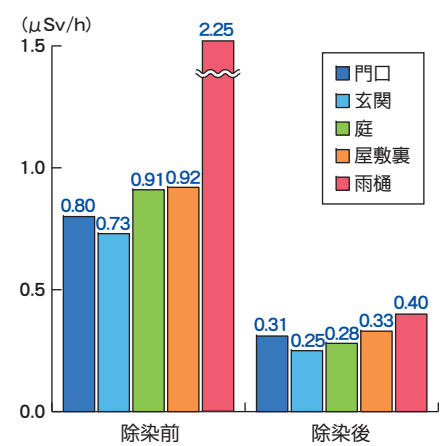
下北迫地区

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.72	0.63	0.82	0.77	1.72
除染後	0.27	0.21	0.26	0.27	0.42
低減率	63%	67%	68%	65%	76%



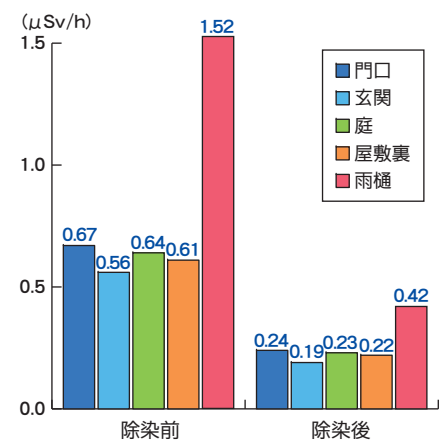
上北迫地区

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.80	0.73	0.91	0.92	2.25
除染後	0.31	0.25	0.28	0.33	0.40
低減率	61%	66%	69%	64%	82%



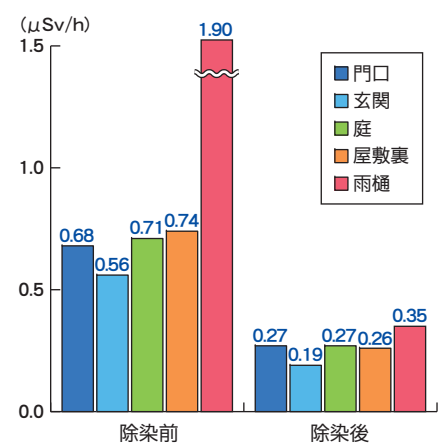
下浅見川地区

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.67	0.56	0.64	0.61	1.52
除染後	0.24	0.19	0.23	0.22	0.42
低減率	64%	66%	64%	64%	72%



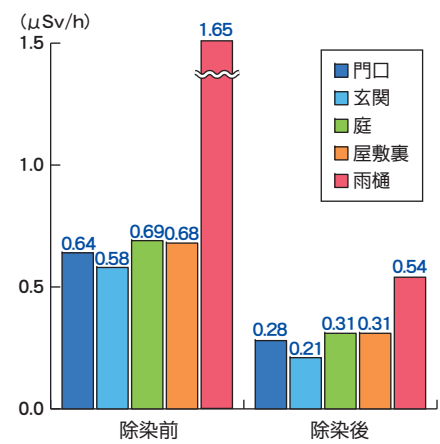
上浅見川地区

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.68	0.56	0.71	0.74	1.90
除染後	0.27	0.19	0.27	0.26	0.35
低減率	60%	66%	62%	65%	82%



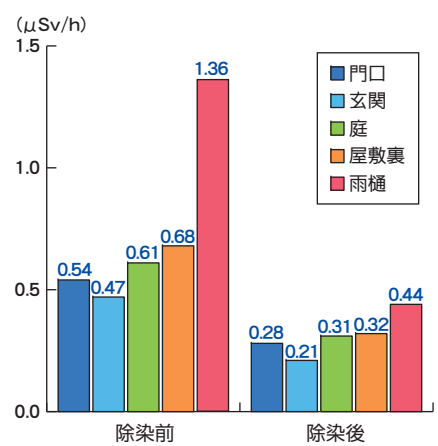
折木下地区

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.64	0.58	0.69	0.68	1.65
除染後	0.28	0.21	0.31	0.31	0.54
低減率	56%	64%	55%	54%	67%



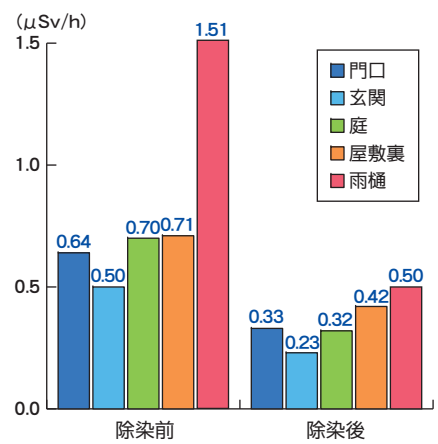
折木上地区

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.54	0.47	0.61	0.68	1.36
除染後	0.28	0.21	0.31	0.32	0.44
低減率	48%	55%	49%	53%	68%



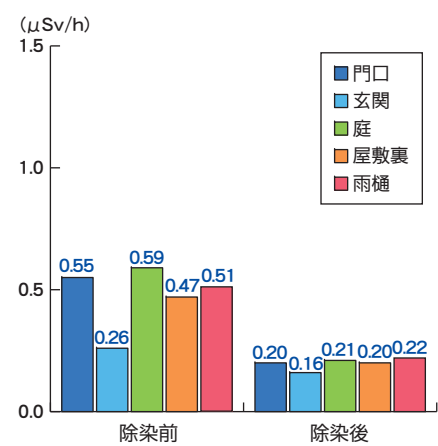
夕筋地区

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.64	0.50	0.70	0.71	1.51
除染後	0.33	0.23	0.32	0.42	0.50
低減率	48%	54%	54%	41%	67%



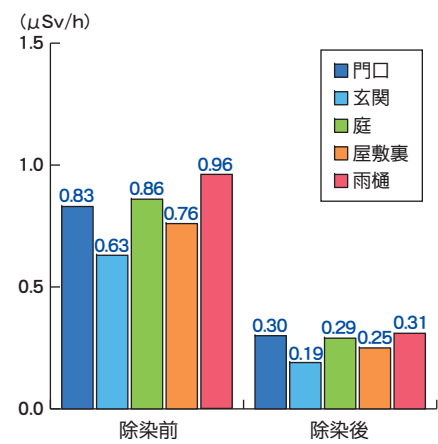
中央台地区

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.55	0.26	0.59	0.47	0.51
除染後	0.20	0.16	0.21	0.20	0.22
低減率	64%	38%	64%	57%	57%



広洋台地区

測定時期	測定高 1 cm				
	門口	玄関	庭	屋敷裏	雨樋
除染前	0.83	0.63	0.86	0.76	0.96
除染後	0.30	0.19	0.29	0.25	0.31
低減率	64%	70%	66%	67%	68%



1 除染の検証

今回の調査は、広野町全域の一般住宅および公共施設など全ての建物を対象として、『門口』、『玄関』、『庭』、『屋敷裏』、『雨樋』について測定を行いました。全体の平均では低減率が60%を超える結果となり広野町除染実施計画の目標値である追加被ばく線量の半減を達成したことになります。

しかし、除染前の放射線量が比較的低かった地区については除染後の放射線量が他地区と同程度に低減しましたが低減率が50%に達しない結果となっています。

また、ひび割れたコンクリートなどの線量を低減させることができなかった箇所や、雨樋排水口付近など再度汚染されてしまう箇所などについて、対応を環境省と協議しており対応が決りしだい、再度除染を実施したいと考えております。

2 今後の除染計画など

平成23年度に発注した除染作業業務委託につきましては、平成25年3月15日をもって完了いたしました。また、平成25年1月15日に締結しました広野町除染作業業務委託(その2)は履行期限を平成25年8月30日とし除染作業を実施しております。

平成25年度につきましては、生活圏にある道路の路肩20m範囲、生活圏にある空き地、墓地などの除染を行う予定です。



除染の様子