

# Excel による汚染土壌の除染領域と線量低減効果の検討(第4版)

## xls-hashimoto 式除染低減効果評価法

Copyright(C) xls-hashimoto 2012 All Rights Reserved

除染前線量率 (設定値) **1.5**  $\mu\text{Sv/hr}$   
 汚染領域半径 (設定値) **600** m

除染後線量率 (設定値) **1**  $\mu\text{Sv/hr}$   
(比させるセル) 除染領域半径 (設定値) **3.93** m

測定点の高さ (設定値) **1** m

(比させるセル) 除染低減割合 (設定値) **100** %

除染前線量率 (計算値) **1.5**  $\mu\text{Sv/hr}$   
ソルバー(目的セル) 除染前線量率 -3.16E-09  $\mu\text{Sv/hr}$

除染後線量率 (計算値) **0.99911**  $\mu\text{Sv/hr}$   
ソルバー(目的セル) 除染後線量率 8.86E-04  $\mu\text{Sv/hr}$

ソルバー(変化させるセル) 汚染密度 **32.1473**  $\text{Bq/cm}^2$

線量率低減比 (計算値) **0.666**  
 除染低減効果 (計算値) **33.4** %

汚染密度	割合	存在量
Total	100%	32.1473 $\text{Bq/cm}^2$
Cs-137	<b>55.56%</b>	17.8596 $\text{Bq/cm}^2$
Cs-134	44.44%	14.2877 $\text{Bq/cm}^2$

線量率	除染前	除染後
Total	1.5	0.99911 $\mu\text{Sv/hr}$ (100.0%)
Cs-137	0.47846	0.31869 $\mu\text{Sv/hr}$ (31.9%)
Cs-134	1.02154	0.68042 $\mu\text{Sv/hr}$ (68.1%)

線量率

単位円線量率

