

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) **0.23** $\mu\text{Sv/hr}$
(化させるセル) 除染領域半径(設定値) **48.09** m

測定点の高さ(設定値) **1** m

(化させるセル) 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) **0.22995** $\mu\text{Sv/hr}$
ソルバー(目的セル) 除染後線量率 5.17E-05 $\mu\text{Sv/hr}$

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

線量率低減比(計算値) **0.153**
 除染低減効果(計算値) **84.7** %

汚染密度	割合	存在量
Total	100%	32.1473 Bq/cm^2
Cs-137	55.56%	17.8596 Bq/cm^2
Cs-134	44.44%	14.2877 Bq/cm^2

線量率	除染前	除染後
Total	1.5	0.22995 $\mu\text{Sv/hr}$ (100.0%)
Cs-137	0.47846	0.07335 $\mu\text{Sv/hr}$ (31.9%)
Cs-134	1.02154	0.1566 $\mu\text{Sv/hr}$ (68.1%)

線量率

単位円線量率

