

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) **15.42** $\mu\text{Sv/hr}$
 汚染領域半径(設定値) **600** m

除染後線量率(設定値) **0.23** $\mu\text{Sv/hr}$
 除染領域半径(設定値) **197.48** m

測定点の高さ(設定値) **1** m

除染低減割合(設定値) **100** %

除染前線量率(計算値) **15.42** $\mu\text{Sv/hr}$
ソルバー(目的セル)除染前線量率 -2.66E-14 $\mu\text{Sv/hr}$

除染後線量率(計算値) **0.22998** $\mu\text{Sv/hr}$
ソルバー(目的セル)除染後線量率 2.38E-05 $\mu\text{Sv/hr}$

ソルバー(変化させるセル) 汚染密度 **330.474** Ba/cm^2

線量率低減比(計算値) **0.015**
 除染低減効果(計算値) **98.5** %

汚染密度	割合	存在量
Total	100%	330.474 Ba/cm^2
Cs-137	55.56%	183.597 Ba/cm^2
Cs-134	44.44%	146.878 Ba/cm^2

線量率	除染前	除染後
Total	15.42	0.22998 $\mu\text{Sv/hr}$ (100.0%)
Cs-137	4.91859	0.07336 $\mu\text{Sv/hr}$ (31.9%)
Cs-134	10.5014	0.15662 $\mu\text{Sv/hr}$ (68.1%)

線量率

単位円線量率

