

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(円板汚染領域)

Copyright(C) *xls-hashimoto* 2012 All Rights Reserved

除染前線量率(設定値) **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) **117.31** 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) **5** $\mu\text{Sv/hr}$
ソルバー(目的セル)除染前線量率 1.71E-13 $\mu\text{Sv/hr}$

除染後線量率(計算値) **0.22997** $\mu\text{Sv/hr}$
ソルバー(目的セル)除染後線量率 2.89E-05 $\mu\text{Sv/hr}$

ソルバー(変化させるセル) 汚染密度 **186.636** Bq/cm^2

線量率低減比(計算値) **0.046**
 除染低減効果(計算値) **95.4** %

汚染密度	割合	存在量
Total	100%	186.636 Bq/cm^2
Cs-137	100%	186.636 Bq/cm^2
Cs-134	0%	0 Bq/cm^2

線量率	除染前	除染後
Total	5	0.22997 $\mu\text{Sv/hr}$ (100.0%)
Cs-137	5	0.22997 $\mu\text{Sv/hr}$ (100.0%)
Cs-134	0	0 $\mu\text{Sv/hr}$ (0.0%)

線量率

単位円線量率

