

■龍ヶ崎市セシウム土壤沈着量と地面からの「年間追加被曝線量」の推定

(目的) 福島原発事故から約1年～1年半後の土壤沈着量から沈着時の土壤濃度を求め、年次の被曝線量を推定する。あわせて2年後、5年後、10年後の減衰および被曝線量を計算する。

Table with columns for sampling location, date, and various cesium concentration and deposition rate metrics. Includes summary statistics at the bottom.

4万Bq/m²超 0.23超 1mSv超

算術平均 82.421 0.21 1.84 1.10 算術平均 69.451 0.18 1.55 0.93 算術平均 59.940 0.15 1.34 0.80 算術平均 43.671 0.59 算術平均 33.368 0.45

幾何平均 55.558 0.14 1.24 0.74 幾何平均 46.787 0.12 1.05 0.63 幾何平均 40.357 0.10 0.90 0.54 幾何平均 29.360 0.39 幾何平均 22.407 0.30

最高値 322.194 0.82 7.20 4.32 最高値 271.212 0.69 6.06 3.64 最高値 233.839 0.60 5.22 3.13 最高値 169.965 2.28 最高値 129.631 1.74

最低値 146 0.00 0.00 0.00 最低値 120 0.00 0.00 0.00 最低値 102 0.00 0.00 0.00 最低値 71 0.00 最低値 52 0.00