## 教育農場の放射線量測定結果報告（2012年2月現在）

前回（2011年8月）と同様に、教育農場を中心にキャンパス内および周辺関係地の空間放射線量を測定しました（下表）。最高値が0.125μSv/h（ロックガーデン）で、多くの箇所が前回の測定値よりも低い値でした。
また、2012年3月9日には教育農場2か所の土壌（深さ0～10cm）と農場で使用する腐葉土（自家製）の放射線量の測定をシンチレーションサーベイメータによるスクリーニング法で実施しました。結果は、Cs-137とCs-134の合計で、A農場が70ベクレル/kg、B農場が110ベクレル/kg、腐葉土が30ベクレル/kgでした。
空間放射線量・土壌・腐葉土のいずれも問題のない値と考えられます。

恵泉女学園大学　教育農場長　片倉芳雄

## 2011年度 恵泉女学園大学 教育農場 放射線測定結果（2011年8月及び2012年2月）

＝2回目追加測定個所　　単位：μSv/h

| 場所 | | | 2012年2月測定値（2回目） 測定器C：クリアパルスA2700型Mr.Gamma | | | | 2011年8月測定値（1回目） 測定器A：HORIBA Radi PA-1000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 地図対応番号 | | 測定日 | 地上 | 1m | 備考 | 最低値 | 最高値 |
| キャンパス内 | 1 | 園芸準備室（作業テーブル上） | 2/21午後 | 0.059 | － | 方法：地上に置いて、および1mの高さで1分後～2分後安定したところで測定<br>測定者：来島、菊地<br>＊42,43丘の上農場を追加<br>＊25,44腐葉土は、落ち葉の収集年度ごとに測定 | | 0.067 |
| | 2 | キッチンガーデン | | 0.071 | 0.067 | | | 0.095 |
| | 3 | ロックガーデン（チャペル階段下） | | 0.125 | 0.112 | | | 0.120 |
| 農場関連 | 14 | お寺脇駐車場（土砂の上） | | 0.093 | 0.082 | | | 0.131 |
| | 15 | A農場剪定枝上（道路脇） | | 0.118 | 0.063 | | | 0.156 |
| | 16 | A農場サトイモ・ムギワラの間 | | 0.036 | 0.043 | | 0.049 | 0.066 |
| | 18 | C農場（道路側ブルーベリー側） | | 0.047 | 0.048 | | 0.062 | 0.078 |
| | 17 | B農場（下1/4、園芸Ⅱと課外の境） | | 0.040 | 0.030 | | 0.043 | 0.054 |
| G農場 | 19 | 入り口手前（土砂上） | | 0.089 | 0.070 | | | 0.176 |
| | 20 | ネムノキベンチ上（高さ50cm） | | 0.053 | － | | | 0.073 |
| | 21 | 生活園芸ⅡNo6 | | 0.054 | 0.045 | | | 0.091 |
| | 22 | キュウリ後→ハクサイ・ダイコン（木曜Ⅰ限） | | 0.057 | 0.045 | | | 0.061 |
| | 23 | サトイモ→サトイモ後（火曜1限） | | 0.037 | 0.040 | | | 0.054 |
| | 42 | サツマイモ葉の上→ホウレンソウ葉の上（月曜 | | 0.041 | 0.044 | | | 0.059 |
| | 24 | ジャガイモ後→サニーレタス他後（畑中央） | | 0.055 | 0.044 | | 0.061 | 0.069 |
| | 25 | 腐葉土（自家）2010年12月～2011年1月収集 | | 0.049 | － | | 0.076 | 0.089 |
| | 44 | 腐葉土（自家）2012年1月収集 | | 0.042 | － | | － | － |
| | 26 | 剪定枝（奥） | | 0.057 | － | | 0.093 | 0.103 |
| | 27 | 一番奥先端 | | 0.074 | 0.048 | | 0.075 | 0.096 |
| 丘の上農場 | 42 | 北側公開講座 | | 0.031 | 0.037 | | － | － |
| | 43 | 南側園芸課外活動 | | 0.031 | 0.030 | | － | － |
| 南野キャンパス | 34 | 入り口落ち葉の山 | 2/22午後 | 0.123 | － | 方法：同上<br>測定者：澤登、菊地<br>＊45～50は今回追加個所<br>＊47「コノテガシワ枠の下」は、値が動いていたので、置いてから数分後の最高・最低値を記載した | | 0.202 |
| | 35 | 側溝（集積マス上） | | 0.083 | 0.081 | | | 0.104 |
| | 45 | 側溝（集積マス脇の縁石上・高さ45cm） | | 0.101 | － | | | |
| | 36 | カフェ中央テーブル上 | | 0.089 | － | | | 0.106 |
| | 46 | カフェ中央床 | | 0.090 | － | | | |
| | 37 | 体育館 | | 0.086 | 0.080 | | | 0.085 |
| | 38 | 尾根幹線側入口　コノテガシワ下（高さ1m枠の | | 0.061 | － | | 0.090 | 0.093 |
| | 47 | 尾根幹線側入口　コノテガシワ下（枠の下） | | 最高 0.094 | 最低 0.106 | | | |
| | 39 | 尾根幹線側入口　サザンカ生け垣下 | | 0.099 | 0.079 | | 0.122 | 0.140 |
| | 40 | 緑のカーテン前芝地 | | 0.080 | － | | | 0.101 |
| | 41 | 北側入り口マット上 | | 0.107 | 0.091 | | | 0.087 |
| | 48 | カフェ西側テラスレンガ上 | | 0.098 | 0.090 | | | |
| | 49 | キャンパス北西角 | | 0.070 | 0.060 | | | |
| | 50 | 体育館（外）北西角メッシュマンホール上 | | 0.080 | － | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| キャンパス内 | 4 | ガラス室中央 | 2/22<br>午前 | 0.057 | 0.059 | 方法:同上<br>測定者:来島、菊地 | | 0.061 |
| | 5 | ガラス室内腐葉土袋 | | – | – | | | 0.082 |
| | 6 | 三日月花壇中央 | | 0.051 | 0.055 | | | 0.080 |
| | 7 | 前庭時計台直下 | | 0.066 | 0.051 | | | 0.082 |
| | 8 | ハーブガーデン(レンガ上) | | 0.090 | 0.062 | | | 0.115 |
| | 9 | ハーブガーデン(信和会側芝地) | | 0.083 | 0.065 | | | 0.084 |
| | 10 | ハーブガーデン(センター土) | | 0.064 | 0.068 | | | 0.058 |
| | 11 | テニスコート | | 0.081 | 0.085 | | | 0.107 |
| | 12 | グラウンド脇ハウス(樋口)内 | | 0.044 | 0.052 | | | 0.050 |
| | 13 | グラウンド脇ハウス(藤田)西側2m芝地 | | 0.061 | 0.057 | | | 0.061 |
| 裏山 | 28 | C農場から階段を上った途中 | 2/21<br>午後 | 0.075 | 0.048 | 方法:同上<br>測定者:来島、菊地 | 0.064 | 0.077 |
| | 29 | 頂上 | | 0.062 | 0.052 | | 0.076 | 0.081 |
| | 30 | B農場脇雑木林中 | | 0.051 | 0.044 | | 0.046 | 0.053 |
| 田んぼ | 31 | サトイモ脇→ムギ | 2/20<br>午後 | 0.040 | 0.036 | 方法:同上<br>測定者:宮内、菊地 | 0.052 | 0.057 |
| | 32 | 2枚目手前(水が出ていく辺り) | | 0.051 | 0.044 | | 0.046 | 0.051 |
| | 33 | 1枚目奥(水が入ってくる辺り) | | 0.045 | 0.038 | | 0.048 | 0.052 |