

関係者各位

我孫子国際野外美術展会場の計測結果報告―第1部

2016年10月30日に空間線量率を計測した結果を報告いたします。

計測には日立アロカメディカル社製シンチレーション式サーベメーター TCS-172B と TCS-171 を使用しました。測定器の精度は±5%です。例えば、 $0.22 \mu\text{Sv/h}$ と書かれていれば $0.21 \mu\text{Sv/h}$ から $0.23 \mu\text{Sv/h}$ の間を示しているとお考えください。したがって、小数点以下二桁目の数字（末尾の数字）が、1、2 違っていても気になさらないで下さい。

線量率の目安について、国が最終目標とする一般人の原発事故による追加年間被曝線量（ γ 線による外部被曝量）は 1mSv です。この値を1時間当たりの線量率に換算しますと $0.12 \mu\text{Sv/h}$ になります。自然放射線による被曝量は環境省の公表値によりますと $0.04 \mu\text{Sv/h}$ です。どの γ 線計測器でも、事故による放射線と自然放射線とを区別して計測することは出来ませんので、計測した値は事故由来の放射線と自然放射線による被曝量の合算値です。したがって、 $0.12 \mu\text{Sv/h} + 0.04 \mu\text{Sv/h} = 0.16 \mu\text{Sv/h}$ を目安にして各計測点の1m高の値をご覧ください。

次ページ以降に、Google map 上に計測地点をマークし、その地点での地上1m高さの空間線量率と1cm高さの空間線量率を $\mu\text{Sv/h}$ 単位で記入しました。空間線量率の1番目の数値が地上1m高さの空間線量率で、2番目の数値が地上1cm高さの値です。手賀沼終末処理場、浅間神社、市民の森、宮の森公園全体、宮の森公園拡大図 I、宮の森公園拡大図 II、多目的広場、野外国際美術展事務所および水路、同拡大図の順に示しました。

結果は、手賀沼終末処理場の6番と7番および野外美術展事務所前の水路内以外の地点では国が最終目標とする $0.16 \mu\text{Sv/h}$ を上回ることはありませんでした。

なお、12ページに地図の URL が書いてあります。拡大と縮小はこの URL で表示される地図上で操作できます。

2017年4月14日

一般社団法人エコスタディーズ
代表理事 塩谷亘弘

Tel 090-1847-0156

Email: shiotani@ecostudies.jp

空間線量率：単位： $\mu\text{Sv/h}$ (1m 高さ/1cm 高さ)

計測年月日：2016年10月30日

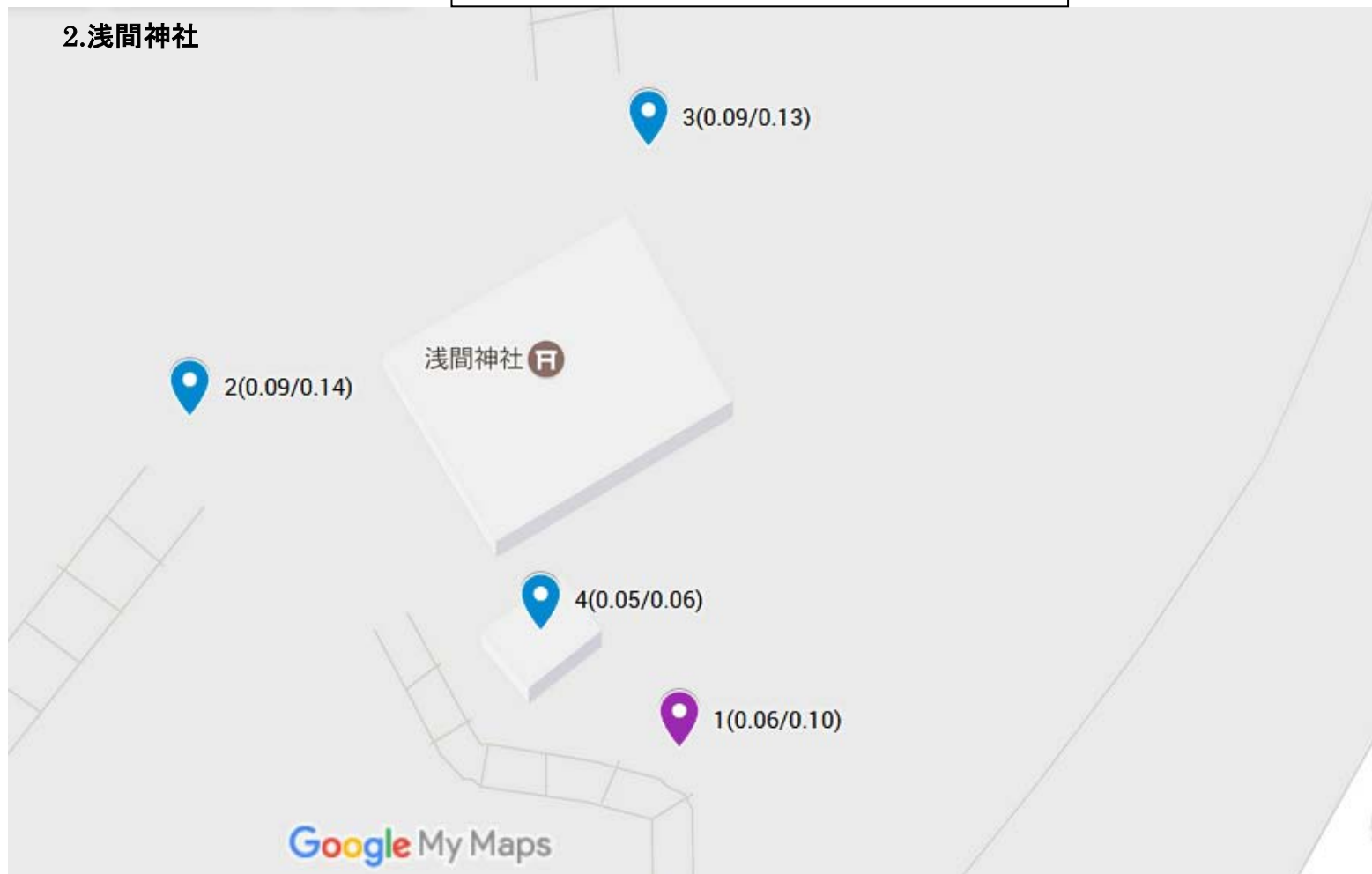
計測者：一般社団法人エコスタディーズ

1.手賀沼終末処理場



空間線量率：単位： $\mu\text{Sv/h}$ （1m 高さ/1cm 高さ）
計測年月日：2016 年 10 月 30 日
計測者：一般社団法人エコスタディーズ

2. 浅間神社



3.市民の森

空間線量率：単位： $\mu\text{Sv/h}$ (1m 高さ/1cm 高さ)

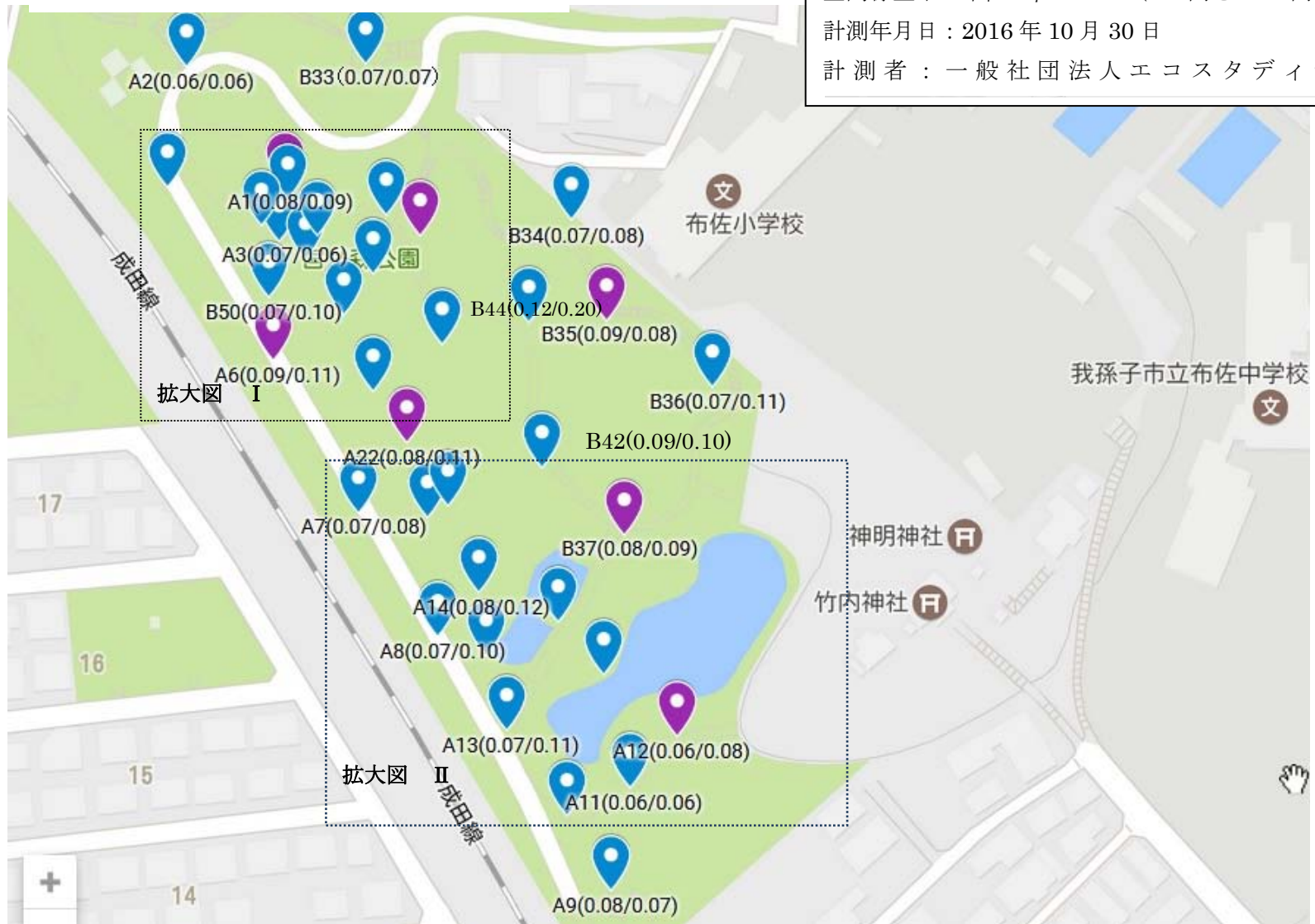
計測年月日：2016年10月30日

計測者：一般社団法人エコスタディーズ



4.宮ノ森公園 ※拡大図 2枚 (I、II)

空間線量率：単位： $\mu\text{Sv/h}$ (1m高さ/1cm高さ)
計測年月日：2016年10月30日
計測者：一般社団法人エコスタディーズ



4.宮ノ森公園 拡大図 I



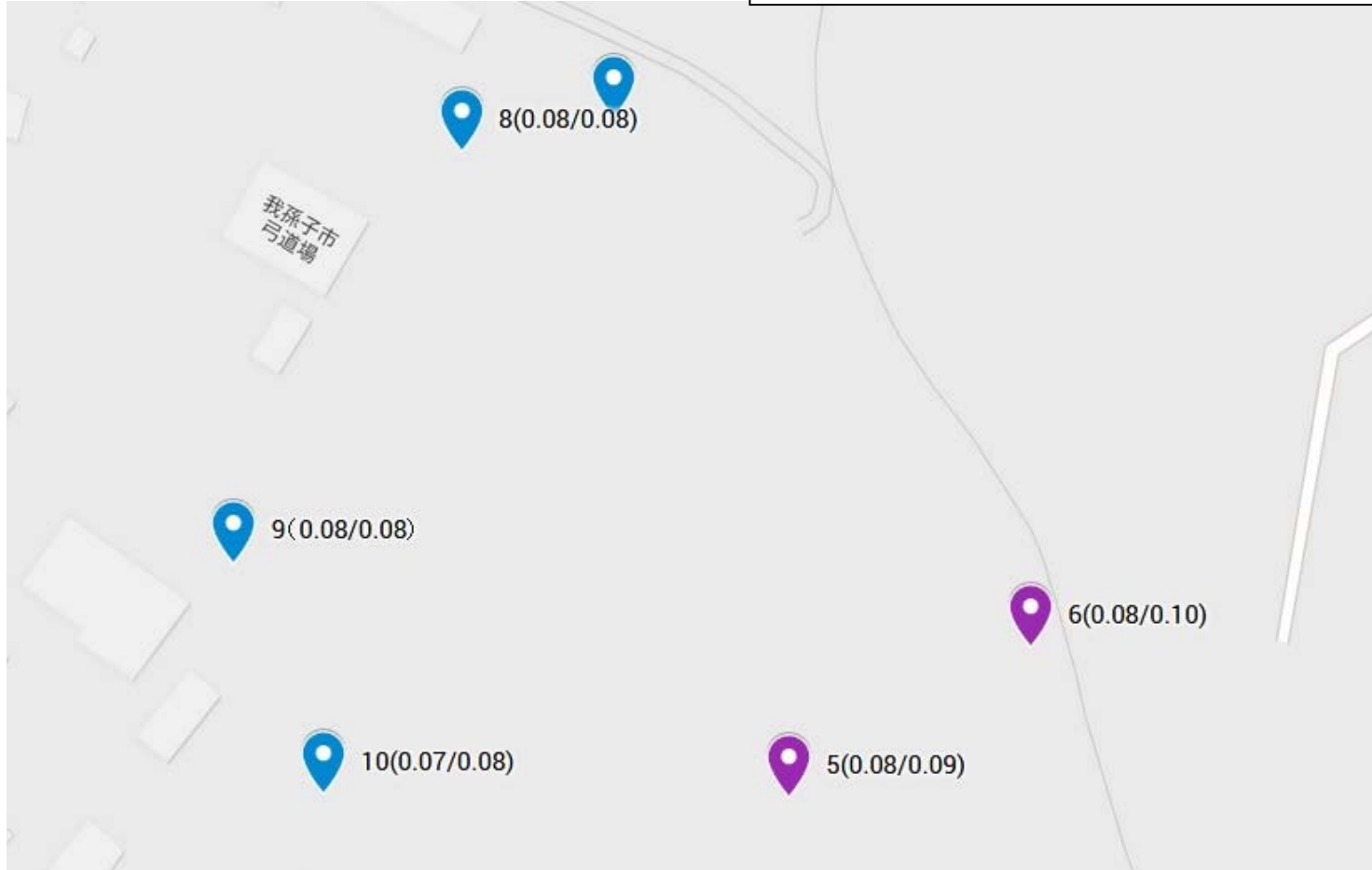
4.官ノ森公園 拡大図 II

空間線量率：単位： $\mu\text{Sv/h}$ （1m 高さ/1cm 高さ）
計測年月日：2016年10月30日
計測者：一般社団法人エコスタディーズ



空間線量率：単位： μ Sv/h （1m 高さ/1cm 高さ）
計測年月日：2016年10月30日
計測者：一般社団法人エコスタディーズ

5.多目的広場



6. 野外美術展事務所&水路 ※拡大図 1 枚 (Ⅲ)

空間線量率：単位： μ Sv/h (1m 高さ/1cm 高さ)
計測年月日：2016 年 10 月 30 日
計測者：一般社団法人エコスタディーズ



6. 野外美術展事務所&水路 拡大図 III

空間線量率：単位： $\mu\text{Sv/h}$ (1m 高さ/1cm 高さ)
計測年月日：2016年10月30日
計測者：一般社団法人エコスタディーズ



我孫子国際野外美術展全体地図

空間線量率：単位： $\mu\text{Sv/h}$ (1m 高さ/1cm 高さ)
計測年月日：2016年10月30日
計測者：一般社団法人エコスタディーズ



我孫子国際野外美術展 2016年10月30日 計測

全体図は下記の URL で表示されます。地図の拡大・縮小が行えます。

<https://www.google.com/maps/d/edit?ll=35.851392314488706%2C140.11793539784117&z=15&mid=1UO-pTZIHh8vCu-EY3kuHo-Xwy0E&authuser=0>

・「3.市民の森」「4.宮ノ森公園」の測定箇所の一部重複番号がある（3.市民の森）&A/B2 チームで測定をしたので、箇所番号の前に「A」「B」をつけて記入しました。