

## 第Ⅲ部 ； 本防災協議会の主要発行資料

### 1. 序

南街・桜ヶ丘地域防災協議会は東大和市第二小学校全学区の南街地域の自治会と桜ヶ丘地域のマンション管理組合（一部自治会組織もある）の全17団体が平成20年04月01日（2008年）に地域の防災活動を目的として発足した団体で、本協議会は防災活動のみでなく、実質的には連合自治会組織の面も持ち合わせており、地域の課題を見つけてその解決を図っておりますが、この活動の中で過去に下記3点の主要資料を発行しております。

### 2. 主要発行資料

次頁以降に過去5年間に発行した主要3種類の資料を説明します。 ページ

- (1) 平成21年度(2009年度)；南街・桜が丘地域防災協議会防災地図 Ⅲ-2、-3  
本協議会の全地域の災害時避難場所、消火栓、防火用水、AED及び医院の位置を示した防災地図を作成しました。（本紙図Ⅲ1-1及びⅢ1-2参照）

● 図Ⅲ1-1；「防災地図」の表紙

● 図Ⅲ1-2；「防災地図」の一例

防災地図は「A3版」の大きさと関連資料を含め20ページに纏めました。

「図Ⅲ1-2」にその一例を示します。

- (2) 平成22年度(2010年度)；南街・桜が丘地域地デジ電波電界強度の  
測定結果及びその考察 Ⅲ-4、-5

2011年7月24日のアナログ放送からデジタル放送への切り替えに伴い、防災協議会の地域内で電波障害の発生が無い様、東京都西デジサポ受信者支援センターの協力を得て、2010年12月20日～22日に地域内の電界強度の測定を行い、又地域のケーブルテレビ局と調整を行い、デジタル放送による電波障害によるテレビの受信、視聴不可地域の発生を未然に防ぎました。

● 図Ⅲ2-1；「南街・桜が丘地域地デジ電波電界強度の測定結果及びその考察」の表紙

● 図Ⅲ2-2；「電界強度測定結果」の一例

レポートは全110ページで本件の測定／検討結果、最終方針及び関連知識を纏めました。電界強度測定結果を「図Ⅲ2-2」にその一例を示します。

- (3) 平成23年度(2011年度)；南街・桜が丘地域の空間放射線量測定結果  
及びその考察 Ⅲ-6、-7

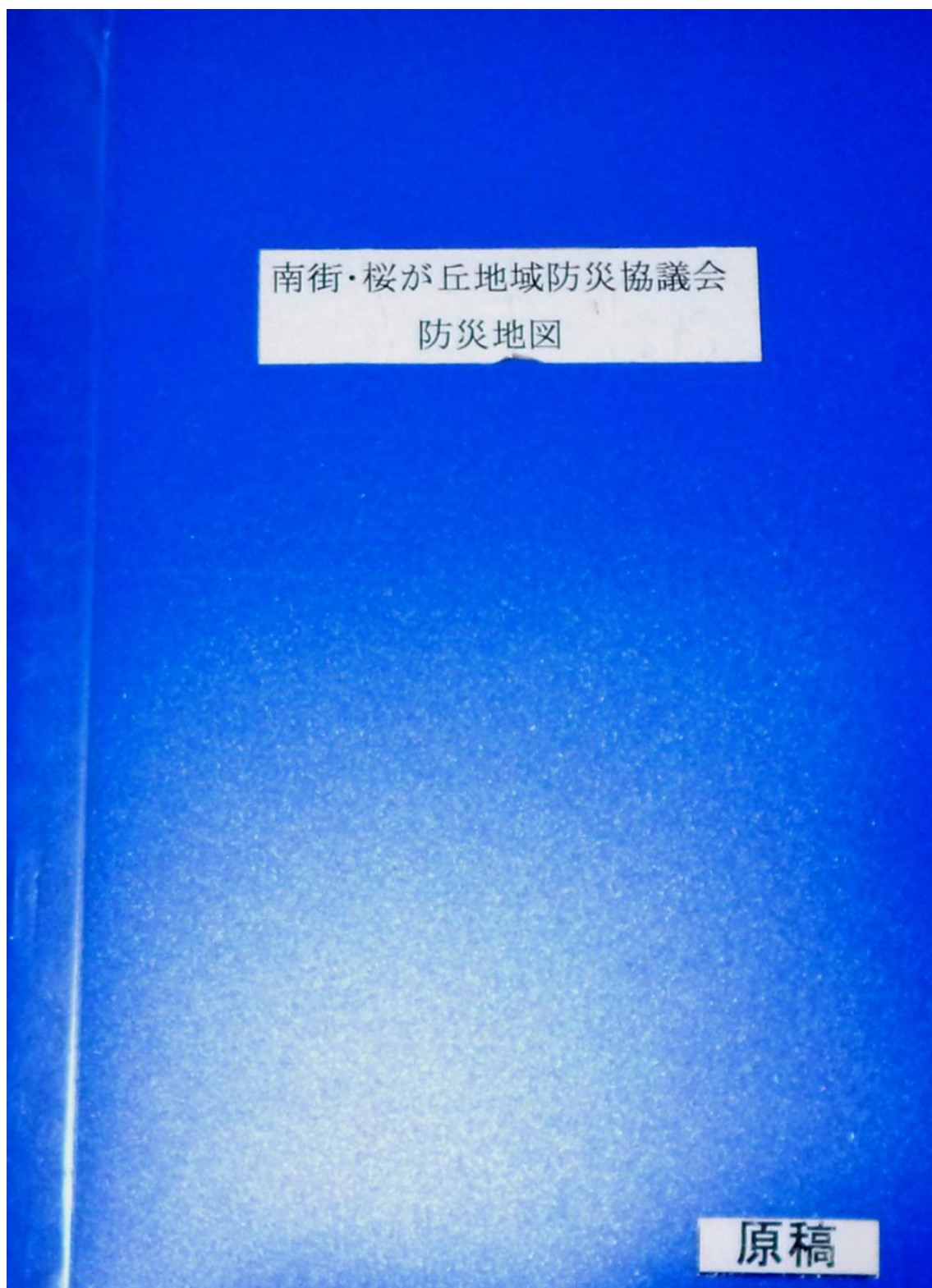
2011年3月11日の東日本大震災発生に伴う、福島原子力発電所の事故による放射線の飛散は当該地域でもその影響を受けましたが、その放射線量の明確な数字は不明であった為、東京都の地域の底力再生事業の支援により放射線量計を購入して2011年7月～2012年3月の間、地域の公園及び道路側溝の放射線量を測定しました。

● 図Ⅲ3-1；「南街・桜が丘地域の空間放射線量測定結果及びその考察」の表紙

● 図Ⅲ3-2；「放射線量測定結果」の一例

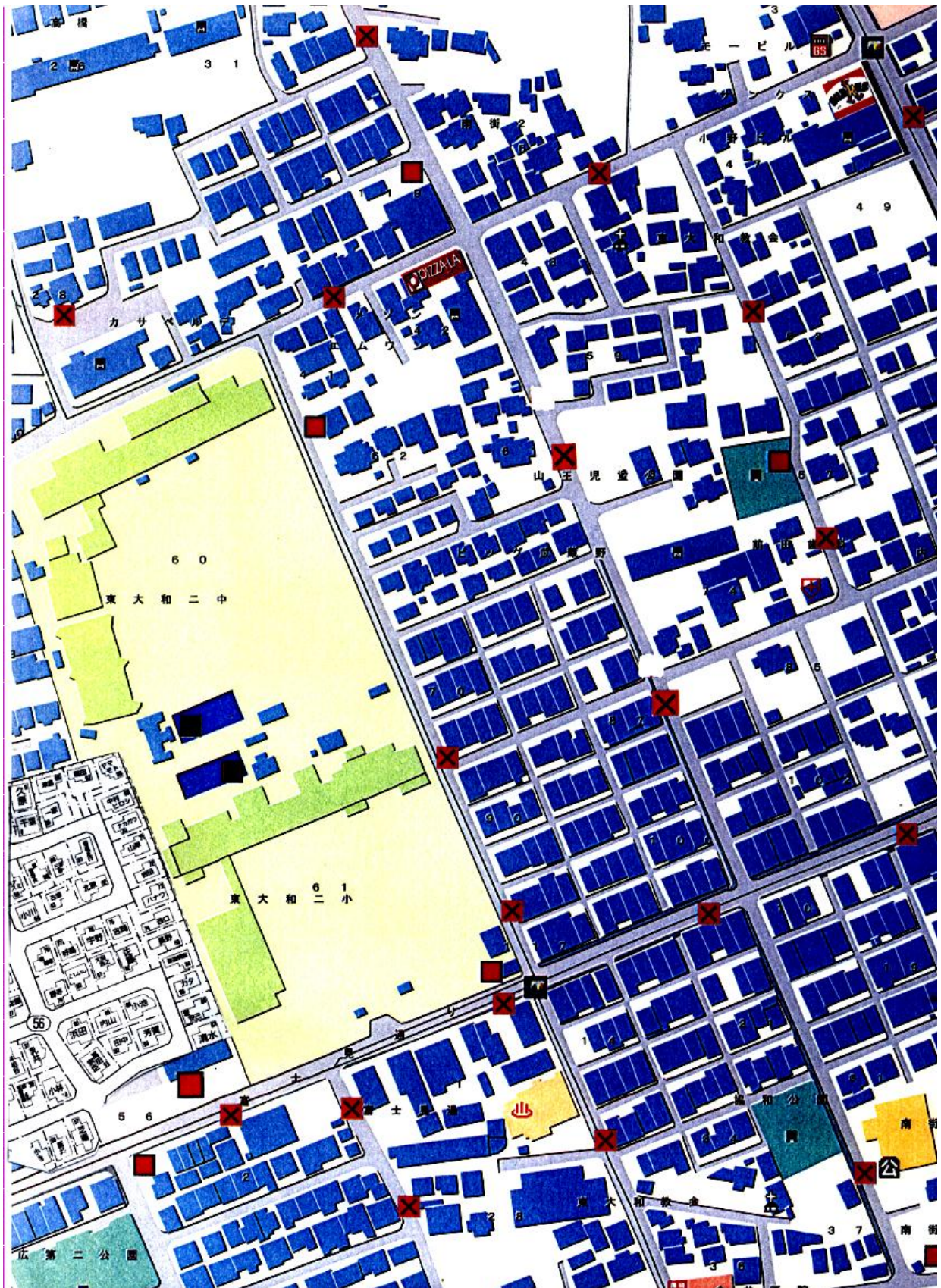
レポートは全163ページで本件の測定／検討結果及び関連知識を纏めております。

測定の結果、当該地域は雨樋の下等で「マイクロスポット」が存在しますが、全体的には問題無い事が判明しました。尚本事業は本年度（平成24年度）も南街公民館の協力を得て継続しております。





図Ⅲ1-2



## 南街・桜が丘地域地デジ電波電界強度の 測定結果及びその考察

東大和市 南街・桜が丘地域防災協議会

東大和市 南街公民館

2011年(H23)01月20日





## (3) 測定 Point 別詳細評価説明

## (a) Point 1 ; 栄二丁目自治会地域（南街自治会集会所）

## 東大和市 アンテナ受信実演デモのレポート 2010年12月20日午後

地図番号1

- ・ 東大和市南街5丁目付近
- ・ 東京方面に障害物はなし（東京タワーから約30km）
- ・ 周辺はほぼ東京タワーに向けてUHFアンテナ受信中

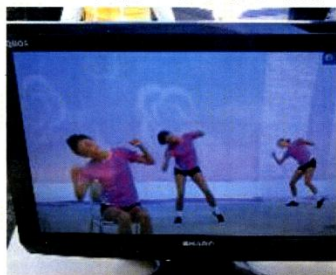
## 受信デモ条件

- ・ UHF 20素子アンテナ
- ・ 地上高 10m
- ・ ブースター 有
- ・ 20インチ液晶テレビ

| 局名       | NHK-G | NHK-E | NTV  | TBS  | CX   | EX   | TX   | MX   | HO   |
|----------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| チャンネル    | 27    | 26    | 25   | 22   | 21   | 24   | 23   | 20   | 28   |
| 端子電圧(平均) | 62.6  | 60.8  | 62.0 | 67.0 | 70.5 | 64.8 | 62.9 | 51.7 | 60.5 |
| 受信評価     | ○     | ○     | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    | ○    |

## 受信評価・写真参照

東京タワー全チャンネル  
良好に受信できる事を確認



テレビ受信画質の例

## 受信実演の様子



デモ実演説明状況



電波到来方向とアンテナ

## ● 基本データ測定結果

下表によるが詳細な数字は付表 No.1 を参照の事。

|       | NHK=G  | NHK=E  | NTV    | TBS    | FUJI   | ASHI   | 東京     | MX     | 放送大学   |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| チャンネル | 27     | 26     | 25     | 22     | 21     | 24     | 23     | 20     | 28     |
| 端子電圧  | 62.6   | 60.8   | 62.0   | 67.0   | 70.5   | 64.8   | 62.9   | 51.7   | 60.5   |
| CN比   | 34.0   | 31.9   | 34.0   | 33.2   | 31.3   | 32.8   | 33.2   | 30.7   | 32.2   |
| BER   | 00E+00 | 00E+00 | 00E+00 | 00E+00 | 00E+00 | 00E+00 | 00E+00 | 00E+00 | 00E+00 |
| 受信評価  | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      | ○      |

測定周辺環境； 住宅街中、自治会集会所前で測定、東京タワー方面の見通しは良好、受信感度は良い。

総合評価； 周辺住宅はほぼ全て東京タワー方向に UHF アンテナを設置している。

受信状態はかなり良好で、この地域周辺の測定結果のデータからは標準的なアンテナ設置で地デジの受信は可能と思われる。

尚アンテナを真逆に向けても受信出来た。

## 南街・桜が丘地域の空間放射線量測定結果及びその考察



東大和市立南街公民館  
南街・桜が丘地域防災協議会  
平成24年03月31日

東京都の平成23年度「地域の底力再生事業助成」事業の助成金により作成



#### 4.1.2 測定結果

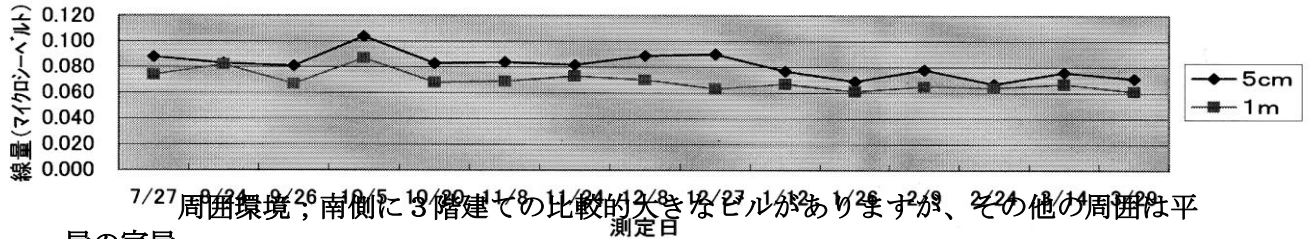
詳細なデータは付表 A1～A15 をご参照下さい。

##### 1 協和三丁目公園

表2

|     | 7/27  | 8/24  | 9/26  | 10/5  | 10/20 | 11/8  | 11/24 | 12/8  | 12/27 | 1/12  | 1/26  | 2/9   | 2/24  | 3/14  | 3/29  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5cm | 0.088 | 0.083 | 0.081 | 0.104 | 0.083 | 0.084 | 0.082 | 0.089 | 0.090 | 0.077 | 0.069 | 0.078 | 0.067 | 0.076 | 0.071 |
| 1m  | 0.074 | 0.082 | 0.067 | 0.087 | 0.068 | 0.069 | 0.073 | 0.070 | 0.063 | 0.067 | 0.061 | 0.065 | 0.064 | 0.067 | 0.061 |

協和三丁目公園



周囲環境；南側に3階建ての比較的大きなビルがありますが、その他の周囲は平屋の家屋。

詳細データ；「付表 A1～15」を参照。

測定評価 5 cm；平均的に  $0.085 \mu\text{Sv/h}$  程度の値が測定されております。

1 m；平均的に  $0.070 \mu\text{Sv/h}$  程度の値が計測されております。

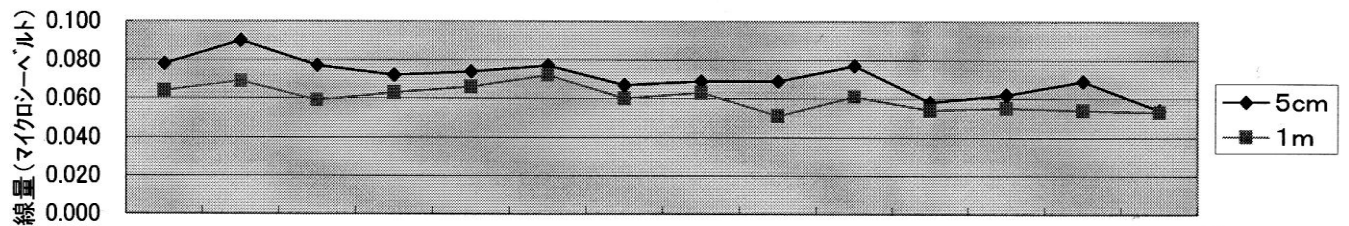


##### 2 第一光ヶ丘公園

表3

|     | 7/27  | 8/24  | 9/26  | 10/20 | 11/8  | 11/24 | 12/8  | 12/27 | 1/12  | 1/26  | 2/9   | 2/24  | 3/14  | 3/29  |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 5cm | 0.078 | 0.090 | 0.077 | 0.072 | 0.074 | 0.077 | 0.067 | 0.069 | 0.069 | 0.077 | 0.058 | 0.062 | 0.069 | 0.054 |
| 1m  | 0.064 | 0.069 | 0.059 | 0.063 | 0.066 | 0.072 | 0.060 | 0.063 | 0.051 | 0.061 | 0.054 | 0.055 | 0.054 | 0.053 |

第一光ヶ丘公園



周囲環境；比較的大きな立木があり、四方は平屋の木造家屋。

詳細データ；「付表 A1～15」を参照。

測定評価 5 cm；平均的に  $0.085 \mu\text{Sv/h}$  程度の値が測定されております。

1 m；平均的に  $0.070 \mu\text{Sv/h}$  程度の値が計測されております。

