

# 回覧

令和6年3月18日

## 第1回 防災勉強会報告

報告者 桐田勝夫

### 1. 場所、日時、参加者人数

令和6年3月16日(日)10:00~11:30 桜台自治会 2階 大ホール 14名

### 2. 勉強会の進め方(初回会議での暗黙の合意として)

- (1) 勉強会のテーマは、「震度7の地震が来ても、生き抜き、生き延びるために」(仮)とし、共助や公助に頼らず、最低1週間は生き抜く“自助”に焦点を当てる。
- (2) 勉強会は先生と生徒の教室型ではなく、机を口の字型に並べた会議型で、参加者が発言しやすい場とする。
- (3) 発起人の土橋、桐田が参加者の心配事や関心事等の意見を取り入れ、勉強会の企画計画準備報告を行う。
- (4) YouTube を活用し、勉強会テーマの選択、課題の整理、勉強会の効率化をする。
- (5) 勉強会の内容は自治会内回覧で回し、参加できなかった人にも伝えると同時に、参加が増える様に工夫する。
- (6) 勉強会で出た防災対策(第1回の勉強会で出た電気の“感震遮断器”等)については、都度、添付のような「防災対策シート」を作成し、回覧すると同時に、将来の防災マニュアル作成の資料とする。

### 3. 勉強会の内容(参加者で共有できた課題)

- (1) 最初の大地震の一撃で死なない。桜台地区には旧耐震基準(1980年(昭和55年))で建築され耐震補強をしていない家屋が多くあり、震度6弱で住めない状態になる恐れがある。このような家屋に住む人はどうしたらいいのか。
- (2) また、新耐震基準(1981年(昭和56年施行)や阪神淡路の被害を反映してできた新耐震基準(2000年施行)できた家で安心できるのか。まず、死なないために対策することは何か。熊本地震では、2回目の震度7の激震で、2000年基準で建築された家でも倒壊した。安心はできない。
- (3) 家は倒壊しなくても、家具の下敷きで死ぬ人もいる。
- (4) 液状化は桜台では起こらないの、また桜台地区の地盤は問題ないの。
- (5) 震災時は消防等の公的機関はマヒし、公的に助けに来てくれる人はいない。
- (6) 火災が起きれば、神戸や輪島のように大きな被害になる。原因は電気火災と言われている。電気火災を防ぐにはどうしたらいいのか。
- (7) 運よく助かったとしても、指定避難所に行ける人は、住む家を失った人限られ、しかも早いもの順、(有秋南小学校の収容人数は、317人(約5%)(体育館600㎡、畳1畳に1人)、備蓄3日間)。
- (8) 95%が自宅避難となり、公助には頼れない。自助で生き延びるためにはどうしたらいいのか。

- (9) 身障者や避難行動要支援者がいる家庭では、避難や備蓄等はどうしたらいいの。
- (10) 自治会の自主防災組織では、震災時班長がいろいろやる事が規定されているが、高齢化等でとても役割が果たせない。どうしたらいいの。
- (11) 震災では、飲料水、生活水の確保が必須、いい方法はないのか。PET ボトルでも5年は問題ないという情報がある。ストロー式の浄水器があれば風呂水でも飲める。いい方法がありそう。有秋南小学校校区では防災井戸は、1ヶ所のみ。
- (12) 大震災では下水管の損傷で水洗トイレは使えない。復旧を早めるためには水洗トイレは使わないことの徹底。簡易トイレの準備は必須。プラスチック袋と凝固剤があればなんとかなる。トイレは自作で。
- (13) 食料は、実は何とかなる。冷蔵庫は停電後でも冷えているし、どこの家庭でも食料ストックはかなりある。水さえあればなんとかなる。
- (14) 家具の固定を実施したいが、自分では難しい。どうしたらいいか。業者に頼むと1個の金具で6000円という情報あり。
- (15) “近助”という言葉があるが、震災時は隣近所で助け合って生き延びることをいう。日頃からそのような関係になっておくことが重要。助けに来てくれる人はなかなかいない。阪神淡路地震の神戸では、家屋に閉じ込められ救助された人の70%は、公的な機関ではなく地域・近隣の人の救助活動だった。桜台ではどうなる。
- (16) YouTube に防災に関するいろいろな動画が掲載されているが、“死なない防災、備えるTV”で“地震対策パーフェクトガイド”等が大変参考になる。
- (17) 電気の“感震遮断器”を購入したいので、すぐ情報を流してほしいとの要望があった。添付のような「防災対策シート」を作成した。

#### 4. 次回勉強会

平成6年4月16日(土) 10:00~12:00

「防災対策パーフェクトガイド！正しい防災備蓄の基本と手順 | 死なないための 防災対策・命を守る環境づくり3つのポイント[第1話]」の動画を見て、意見交換する。

#### 5. 添付資料 防災対策シート「感震遮断器」

今後作成する「防災対策シート」をまとめて「防災マニュアル」に追加します。

#### 6. 防災勉強会の参加者募集の件

1回目の勉強会に出席した皆様からは、「心配なところを分かりやすく説明してもらい、非常に役に立つ情報が満載で、楽しい勉強会だった。」と好評でした。

1回目防災勉強会に参加できなかった人でも、ぜひ参加してください。

一緒に勉強しましょう。

以上

| 防災対策シート    | 感震ブレーカー  | 電気火災防止  |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
|------------|--|---|----|------|------|----------------|-----|-------------|-----------|---------------------|------|----------------|---------|--------------------------|------|--|-----|-----------------|------|------|------|--|
| 目的         | 地震時の電気火災(倒壊した家屋の電気配線接触による火花が原因で起こる火災、電気復旧後の倒れた暖房器具等で起こる通電火災)を防止する。   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 対策         | 感震ブレーカーにより地震直後、避難時切り忘れた配電盤の主NFB(ノーフェーズブレーカーを”断”にする。  |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| リスク        | 感震後すぐ遮断されると避難経路の照明がなくなるので、足元照明の確保が必要である。   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 感震遮断器の種類   | ①おもり落下式感震ブレーカー ②漏電検知ブレーカー、震度5強から作動し、いずれも作動震度の設定が可能。アマゾンで購入可能。  |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 比較         | おもり落下式感震ブレーカー  | 漏電検知ブレーカー   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| (原理)       | 球状のおもりが地震動で落下した力で、NFBのノブを下げ、”断”にする。  | 地震動で内部に装着された感震スイッチがオンになり、電流がアースに流れることで疑似漏電状態を作り、主NFBの漏電スイッチが働いて主NFBが”断”になる。 |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| (機器価格)     | 2,000円程度   | コンセント取付型 8,000円<br>感震機能付きブレーカー 15,000円から工事費別                                |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| (取付)       | 自分で取付可能  | ①アース線付きコンセントに差し込み、アース線を取り付け(自分で可能) ②感震機能付きブレーカーを配電盤内組み込み(電気工事が工事)           |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| (図解)       | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>誰にでも理解できるシンプルな動作原理！<br/>特許第4712362号</p> <p><b>簡単取り付け<br/>確実な作動！</b></p> <p>多様な形状のブレーカーに合わせて形状の異なるキャップが付属しています！</p> <p>水漏れで正確にセット</p> <p>本体からもトリセツにアクセス</p> <p>このおもり玉が地震で落下、ブレーカーを落とします。</p> <p>トリセツDL</p> <p>詳しい説明はこのQRコードをモバイルのQRコードリーダーで読みとると、取扱説明書で確認できます。</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>各部名称</p>  <p>■仕様</p> <table border="1"> <tr><td>品番</td><td>EQ-5</td></tr> <tr><td>定格電圧</td><td>AC100V/50/60Hz</td></tr> <tr><td>構造形</td><td>単相2線式、単相3線式</td></tr> <tr><td>遮断主幹ブレーカー</td><td>漏電ブレーカー 高遮断 30mA 感電</td></tr> <tr><td>設置場所</td><td>接地用端子の付いたコンセント</td></tr> <tr><td>本体寸法/重量</td><td>W74mm・D36mm・H56mm/本体120g</td></tr> <tr><td>地震感知</td><td>震度5強相当<br/>感震ブレーカー等の性能評価ガイドラインに適合しています。<br/>255g・重量50gにて動作。<br/>800g・重量25gにて不動作</td></tr> <tr><td>付属品</td><td>-取付ネジ……2 水漏れ……1</td></tr> <tr><td>耐用年数</td><td>10年間</td></tr> <tr><td>設置条件</td><td>直接水濡れのないこと、取付場所に腐食性物質の影響がないこと、正地のアース工事による工事が必要とされていること</td></tr> </table> <p>多摩岡産業株式会社<br/>〒183-0034<br/>東京都府中市住吉町3-6-5<br/>TEL: 042-361-6595 FAX: 042-365-8737<br/>http://www.tamaoka.co.jp</p> <p>4 580104 97150</p> <p>内装 紙 外装 TK000553 日本製</p> </div> </div> |   | 品番 | EQ-5 | 定格電圧 | AC100V/50/60Hz | 構造形 | 単相2線式、単相3線式 | 遮断主幹ブレーカー | 漏電ブレーカー 高遮断 30mA 感電 | 設置場所 | 接地用端子の付いたコンセント | 本体寸法/重量 | W74mm・D36mm・H56mm/本体120g | 地震感知 | 震度5強相当<br>感震ブレーカー等の性能評価ガイドラインに適合しています。<br>255g・重量50gにて動作。<br>800g・重量25gにて不動作 | 付属品 | -取付ネジ……2 水漏れ……1 | 耐用年数 | 10年間 | 設置条件 | 直接水濡れのないこと、取付場所に腐食性物質の影響がないこと、正地のアース工事による工事が必要とされていること |
| 品番         | EQ-5   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 定格電圧       | AC100V/50/60Hz   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 構造形        | 単相2線式、単相3線式  |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 遮断主幹ブレーカー  | 漏電ブレーカー 高遮断 30mA 感電  |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 設置場所       | 接地用端子の付いたコンセント   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 本体寸法/重量    | W74mm・D36mm・H56mm/本体120g   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 地震感知       | 震度5強相当<br>感震ブレーカー等の性能評価ガイドラインに適合しています。<br>255g・重量50gにて動作。<br>800g・重量25gにて不動作   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 付属品        | -取付ネジ……2 水漏れ……1  |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 耐用年数       | 10年間   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 設置条件       | 直接水濡れのないこと、取付場所に腐食性物質の影響がないこと、正地のアース工事による工事が必要とされていること   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| (その他)      | コンセント型は、アース付きコンセントが必要。   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |
| 地震発生後の基本動作 | 電気火災を防ぐ基本動作として、避難する前にブレーカーを切る。   |   |    |      |      |                |     |             |           |                     |      |                |         |                          |      |  |     |                 |      |      |      |  |