

## 第2回 無電柱化（電線類地中化）勉強会 議事録（要旨）

日 時 平成 29 年 9 月 25 日 PM6：30～8：00  
 場 所 志茂二会館  
 出席者 志茂スズラン通り商店街：1名  
 志茂平和通り商店街：3名  
 志茂二丁目町会：4名  
 志茂まちづくり協議会役員：4名  
 傍聴：7名  
 北区まちづくり推進課：栃尾、田原、神谷  
 コンサルタント：芦崎・木下  
 NPO：講師1名

### 〈質疑応答〉

参加者	・無電柱化のトランス設置間隔はどの程度か。
講師	・概ね既存電柱にトランスが設置されている箇所の近辺に設置される。
参加者	・電柱によってはトランスが2台設置されている箇所もあるが、その場合も無電柱化のトランスは2台設置するのか。
講師	・無電柱化のトランスは容量が大きいいため1台で対応可能である。そのためトランスの個数を現在より減らすことも可能である。
参加者	・当商店街の場合、工法として小型BOXは可能か。
講師	・小型BOXは可能だと思う。但し直接埋設の工法もあり、今後、当商店街にあった適切な工法を検討することとなる。
コンサル	・第4回勉強会では、当商店街で考えられる無電柱化の工法、事業費、工事期間等をテーマに勉強会を開催する。
参加者	・地中化された電力ケーブルと地中化されない既存電柱の接続はどうなるのか。
講師	・無電柱化されない既存電柱に沿って地下の電力ケーブルを通すパイプを何本か立ち上げ接続する。
参加者	・小型BOXを埋設する掘削は必要であるが、その箇所のみ掘削で良いのか。
講師	・埋設したBOXから沿道建物への引き込み管を埋設するための掘削も必要である。従って、工事終了後には道路全面の舗装をやり直すこととなる。
参加者	・無電柱化にあたっては沿道の方全ての協力が必要となるが、無電柱化勉強会が行われていることは商店街の一部の人しか知らない。
北区	・無電柱化は決定したわけではなく、まだ無電柱化は出来るか出来ないかもわからない段階である。 ・無電柱化を進めるには沿道の方々の協力が不可欠であり、まず無電柱化とはどのようなものなのか皆さんに知って頂いた上で、皆さんの意向を聞きどうするか決めていきたい。 ・来年度、無電柱化の基礎調査を予定しており、その調査結果によっては既存埋設物等の状況から無電柱化出来ないとの結果が出る場合もある。

参加者	<ul style="list-style-type: none"> <li>東日本大震災では、浦安で液状化現象による下水道マンホールが立ち上がる等、地下埋設物への影響が出ていたが、無電柱化の地下埋設物に影響は出ていたのか。</li> </ul>
講師	<ul style="list-style-type: none"> <li>浦安では無電柱化による地下埋設物への影響はほぼ受けていない。一部、地上のトランスが傾いた等があったようである。</li> </ul>
参加者	<ul style="list-style-type: none"> <li>現在、商店街の街路灯に設置されているスピーカーやイルミネーション用ブレーカーBOX等への配線はどうするのか。</li> </ul>
講師	<ul style="list-style-type: none"> <li>それらの配線も含めて全て地中化を図る。</li> <li>街路灯に無電柱化によるトランスを乗せる場合は、現在の街路灯では強度が足りないので再整備する必要がある。</li> <li>他地区の事例でも商店街の街路灯は無電柱化に合わせて再整備されていることが多い。</li> </ul>
北区	<ul style="list-style-type: none"> <li>無電柱化はまだ決定したわけではなく、具体的な工法等はまだ先のこととなる。</li> </ul>
参加者	<ul style="list-style-type: none"> <li>志茂地区は洪水ハザードマップによると水没する恐れのある区域であるが、そのような地区における無電柱化の事例はあるのか。また、東日本大震災では津波の後に火災などの事例はあるがその恐れはないのか。</li> </ul>
講師	<ul style="list-style-type: none"> <li>地上機器のトランス内の開閉器（スイッチ）は、設備の異常時には自動的に切れるようになっており、トランスが水につかることにより火災が発生することはない。</li> <li>阪神淡路大震災では通電後に各家庭でスイッチが入ったままの家電製品による火災発生事例があるので気をつける必要がある。</li> </ul>
北区	<ul style="list-style-type: none"> <li>無電柱化に際しては、当商店街が水没する恐れのある区域であることを考慮し、無電柱化の工法を検討していく必要がある。</li> </ul>
参加者	<ul style="list-style-type: none"> <li>トランスは街路灯の上部に設置するなどの対策は可能と思われるが、地下埋設の電力ケーブルは水没しても大丈夫なのか。</li> </ul>
講師	<ul style="list-style-type: none"> <li>地下に埋設された電力ケーブルは防水仕様であり問題ない。</li> </ul>
コンサル	<ul style="list-style-type: none"> <li>次回、10月17日（火）戸越銀座商店街の視察会を開催。</li> </ul>

## 開催状況

