

# 美空~MISORA~ 第182号

発行日:2024年10月30日  
発行者:NPO法人 電線のない街づくり支援ネットワーク  
理事長 高田 昇

## 目次 INDEX

活動報告	
合同理事会	.....1
11月のイベントのご案内	.....2
概要報告	
9/27、第6回全国技術委員会 OSAKA	.....4
10/16、つくば市無電柱化住宅視察会	.....7
会員企業さまの広告協賛のご案内	.....11

特定非営利活動法人  
電線のない街づくり支援ネットワーク  
THE NETWORK FOR NON POLE COMMUNITY

### 【活動報告】

2024年10月17日(木)17:30~18:10

#### 合同理事会

WEB: Microsoft Teams

参加者: 7名

##### 1. 高田理事長より

台風の発生は、前回の合同理事会時点で14号だったのが、もう19号になっています。

災害列島であることが、改めて実感するところです。石川・能登では最近にも豪雨・強風災害がありました。私たちが打つ手を持たない現実に、ジレンマを感じるどころです。

一方では、新しい政権が防災庁を創設するとのことです。その効果がいつ現実になるのかはまだのところですが、期待と連携強化を持ちつつ、私たちの行動計画をより一層強めたいものです。

##### 2. 事務局報告

9/27(金) 大阪本部、全国技術委員会 OSAKA  
大阪市立総合生涯学習センター第4研修室 15:00~16:40 参加者 会場:16名、WEB:5名 合計21名

10/16(水) つくば市街並見学会 午後~  
現地:13名、WEB:6名 合計19名

10/17(木) 合同理事会のみ WEB

11/5~10 北海道全道一斉パネル展

11/6(水) 国交省、民間SWG

11/9(土) 国交省 近畿地整 大阪国道事務所 無電柱化の日イベント 梅田・曽根崎地下歩行空間 昨年と同様でちゃあぼんさんがゲスト

11/10(日) 無電柱化の日イベント お台場 NPOが主催で、近代設計様が運営

11/11(月) 無電柱化まちあるきショート動画コンテスト  
みち研分室 国交省から後援を了解いただく。  
応募はなかなか集まらない。事務局で撮影収集。  
締切を 10/15→25(金)17:00まで延長

11/14(木) 合同理事会・東京理事会  
11/18(月) 首長会 R6-3 勉強会 福井県小浜市  
11/24(日) 岡山県矢掛町70周年見学会

[https://nponpc.net/info/20241123\\_24kurasiki%e3%83%bbyakage\\_event/](https://nponpc.net/info/20241123_24kurasiki%e3%83%bbyakage_event/)

11/26(火) 大阪本部、全国技術委員会 OSAKA  
⇒11/22から11/26に変更

12/5(木) 東京理事会、合同理事会、東京活動委員会 住友林業さま会議室 C-2

##### 3. 国交省第1回技術検討会(9/2)の概要報告(野原理事)

・11/6の民間SWGについて

11技術の意見照会

・9/2の国交省第1回技術検討会の報告

今年度は2回だけ。あとは低コストWGで議論する頻度を増やしていく。

【電力SWG】地上配線の特殊部の小型化

【通信SWG】特殊部のコンパクト化、ケーブルテレビも参加して現行より35%縮小を目指す。モデルをつくって検討。

径間距離の延長、特に地方を中心に。

光ケーブルがあるところは現行135mを250mに。場合によっては500mの長延化を検討。

引込管の立ち上げ部分の最小化。デザインも含めて。



合同理事会の様子(画面で確認できた参加者)

### 【国総研】管材の要求性能について

12項目の更なる絞り込みや可否の方法を検討。⇒令和7年度までに決める。

### 【国交省・道路局】排水溝の利用

既存の排水側溝で余裕が2割ある。

その空間にケーブルを設置できないか。

全国の11路線で検討することになった。今回の件について、電技解釈に抵触する恐れがあるので、各地方整備局で揉んで、法改正も含めて検討していく。

2件の新たな低コスト手法について検討

⇒道路の横に直接ケーブルを置く方法。いわゆる転がし配線

⇒少し掘ってケーブルを置く方法

【面整備】ガイドライン、改訂して詳しくしている、解説しているの、是非見てほしい。

【民間 SWG】前述の11技術を導入するための検証を進めていく。

(屋井委員長より)11技術の中でもすでに普及しているものと、これからのものがあるので、分けて考えてはとの指摘あり。

### 4. 9/27(金)の全国技術委員会 OSAKA の内容について (井上了理事)

国交省・技術検討会(前掲)低コストWGで話題になった「側溝貫通と側溝内配管」についての検証と意見交換を中心に進める。

側溝貫通というより、排水側溝に関しての意見交換になった。断面が少ない中、まだまだ工夫が必要。国もまだまだ検証しきれていない、グレーゾーンなところが多い。

次回は、今回の延長で側溝貫通でいくか、違うアイデアでいくか、詰めていきたい。

今回は、参加者からの活発な意見が飛び交い、実のある勉強会になった。

### 5. 無電柱化住宅見学会(10/16)の概要報告 (北村理事)

つくば市の渋谷課長の講演、プレイスメイキング代表の温井様の住宅見学会としっかりした、充実した勉強会となった。自治体の参加も複数あった。

場所がつくば市という面があったのか、充実した見学会だったにもかかわらず、参加者が少なかったのが残念。

講演後の見学会の間が間延びして後半待ちのWEB参加者が後で入ってくるのがなかったので、次回スケジュール感を検討したい。

### 6. NPO・HP や「美空」に広告募集をしてみる件

### 7. NPO 北海道支部 無電柱化の日パネル展関連の案件で

### 8. その他、ご意見(各支部・理事報告)

### 9. 次回は、11/14(木)17:30~18:00 合同理事会

WEBのみ

※東京理事会は17:00~17:30

## 11月のイベントのご案内

### ◆11月5日(火)~10日(日) 北海道・無料

### 北海道全道一斉パネル展・札幌チ・カ・ホイベント

11月10日は  
無電柱化の日

〈無電柱化の日全道一斉パネル展〉  
わがまちの  
無電柱化を考える in チ・カ・ホ

道路とかが無柱・電柱もなくす無電柱化。「防災」「安全」「円滑な交通確保」「景観形成・観光振興」を目的に様々な手法で行われている、  
わざわざの無電柱化(道内各地の事例)について紹介します。

2024  
11/5(火)▶10(日)

場 所: 札幌駅前通地下歩行空間(チ・カ・ホ)  
北1条イベントスペース(12番出口付近)

9(土)・10(日)は  
体験イベント開催(10:00~16:00)

【9(土)】VR(仮想現実)でみる電柱がない街の景色  
【10(日)】AR(拡張現実)でみる歩道下にある埋設物の景色  
【9(土)】無電柱化の街にシミュレーション  
マンションラフトで無電柱化を学ぼう  
無電柱化クイズ

主催: 国土交通省北海道開発局 北海道 札幌市  
後援: 北海道電力ネットワーク株式会社 北海道総合通信株式会社 東日本電信電話株式会社  
エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社 株式会社「エヌ」コム札幌  
協力: NPO法人温帯のなつくり推進ネットワーク北海道支部 国立研究開発法人土木研究所 国立大学法人北海道大学

無電柱化の日 全道一斉パネル展...道内各都市でも開催します (詳しくはホームページまで)

無電柱化の日(11月10日)  
〒650-0192 大阪府大阪市東淀川区東中津 1-1-1 日本橋ビル10F  
〒650-0192 大阪府大阪市東淀川区東中津 1-1-1 日本橋ビル10F  
〒650-0192 大阪府大阪市東淀川区東中津 1-1-1 日本橋ビル10F  
〒650-0192 大阪府大阪市東淀川区東中津 1-1-1 日本橋ビル10F

●本イベントに関するお問い合わせ先  
国土交通省 北海道開発局 建設部 道路維持課  
電話(TEL): 011-709-2311

### 詳しくはコチラから

### ◆11月10日(日)

### 無電柱化啓発イベント

### in お台場 東京・無料

### アクアシティお台場 3階

### アクアアリーナ

### 詳しくはコチラから

クイズにチャレンジすると  
プレゼントがもらえるよ!

参加無料!!

姉子ちゃん

無電柱化啓発イベント

場所: アクアシティお台場 3階 アクアアリーナ  
主催: NPO法人温帯のなつくり推進ネットワーク  
後援: 国土交通省 北海道開発局 建設部 道路維持課

◆11月9日(土) **大阪・無料**

すすめよう無電柱化！ スペシャルトークショー

**すすめよう！無電柱化！**  
スペシャルトークショー

2024 11/9 [土] 13:15~、15:00~

**場所** みちまちスクエアきた特設ステージ  
(大阪府北区梅田1丁目豊橋地下歩道内、JR東部線北新地駅南東口より徒歩1分)

参加無料 申込不要

西脇彩華さん (タレント・歌手)  
井上りょうさん (NPO 法人電線のない街づくり支援ネットワーク専任役員)  
国土交通省  
大阪府  
住吉区  
住吉区民会  
住吉区民会  
住吉区民会

無電柱化の説明動画をご覧いただけます。

- QRコードを読み込む
- 下部の「無電柱化でもっと住みやすい街に」ボタンにタッチすると、動画が再生されます。
- 動画を再生したら、お名前とメールアドレスを入力してください。
- 動画を再生したら、お名前とメールアドレスを入力してください。

11月10日は「無電柱化の日」

**無電柱化で住みやすい街に** 電柱をなくすといいこといっぱい！

無電柱化の目的

11月9日(土) 13:00~ 15:00~  
場所:みちまちスクエアきた特設ステージ

◆11月11日(月)

無電柱化の日 無電柱化まち歩きショート動画コンテスト **東京・無料**

11月10日(日) **無電柱化の日**

無電柱化を推進する市区町村長の会 令和6年度 第2回勉強会  
NPO 法人電線のない街づくり支援ネットワーク

「無電柱化の日」  
**無電柱化 まちあるき**  
ショート動画  
コンテスト!

日時  
11月11日(月)  
15:00~17:00

開催場所 (会場は会員限定)  
(一財)日本みち研究所 分室

日本みち研究所 分室 (案内図)

当日のスケジュール (予定)

- 15:00~15:05 1. 主催者挨拶
- 15:05~15:20 2. 当 NPO 理事長 高田 昇
- 15:20~15:25 3. 来賓挨拶 (15分)
- 15:25~16:40 4. 動画発表(10件)+コメント・解説 (60分)
- 16:40~16:55 5. 審査員 講評 (20分)
- 16:55~17:00 6. 表彰式

17:00 閉会

各賞の紹介 (予定)

「無電柱化を推進する市区町村長の会・会長賞」  
「空が広い賞」  
「工夫しているで賞」  
「にぎわっているで賞」

審査員

当 NPO 理事長: 高田昇 放送大学教授 当 NPO 副理事長: 松原隆一郎 (一財)日本みち研究所 当 NPO 顧問: 森山航二

名前	所属	メールアドレス	連絡先	会場・WEB
				会場・WEB

お問い合わせ NPO 法人電線のない街づくり支援ネットワーク 電線のない街づくり支援ネットワーク  
TEL: 06-6381-4000 FAX: 06-6381-3999  
メール先: nponpc.t@gmail.com 塚田宛 ホームページ: https://nponpc.net/

11月9日(土) 13:00~ 15:00~

場所:みちまちスクエアきた特設ステージ



なかなか多くの応募をいただくまでは難しかったですが、無電柱化のよさを感じて頂く作品を集めることができたと思っています。集めた作品 30 点のうち、14 点(うち 4 点を表彰予定)を 11/11(月)に、皆さんに観てもらおうと思っています。是非ご参加・お申込ください。

詳しくはコチラから

◆11/23(土)・24(日)開催、倉敷美観地区・矢掛町講演・視察会・サミットのご案内 **岡山・無料**

矢掛町の渡邊課長がお話と視察会の案内を 24 日(日)の朝にしてくださる予定です。なかなかこのような機会はありませんので、是非ご参加をご検討下さい。

詳しくはコチラから

みちまちスクエアきた 大阪駅前第2ビル地下2階を JR 北新地駅に向かって行って下さい。詳しいイベント情報はコチラから



# 9/27 開催 第6回 全国技術委員会 OSAKA

## 概要報告

### ◆荒関本部長より

現在、近畿管区の無電柱化施工の受注物件は、例年の1.5倍の状況ですが、施工業者の不足、品不足で、**需要>供給**

の状態が続いている。

バランスをとりながら、製品取引やスムーズな施工を進めたいが、電力会社に関わって製品を製造・供給しているメーカーが数社で、注文が追い付いていない。

このような状況が長期にわたって続いている。

NPOとして、現場の状況を国にアピールしていかないといけない。

### ◆既設排水側溝を活用した無電柱化

これまでの議論内容

【R6.6.4 第1回 PT】

(議題)各モデル地区から概要説明

(主な意見)道路管理者から

●側溝内に入線することは、安全管理面(防犯面)で心配

●なお、蓋が開かないような構造になると、維持管理上の影響が心配

●次回は電力・通信管理者から、基準等(条件)を確認する

【R6.7.9 第2回 PT】

(議題)電力・通信 SWG から、電線管理上の基準や留意点のヒヤリング

(主な意見)電線管理者から

- 蓋を容易に開けられない構造にすれば電力側基準はクリアする(電力)
- 接続部等は、側溝外へ柵を設置する対応が必要(通信)
- ケーブル敷設、獣害防止の観点からさや管設置を希望する(通信)
- 高圧ケーブルについては、通信設備の法令上の条件から確認が必要、側溝のスペースの課題も含め中期的な課題として検討。

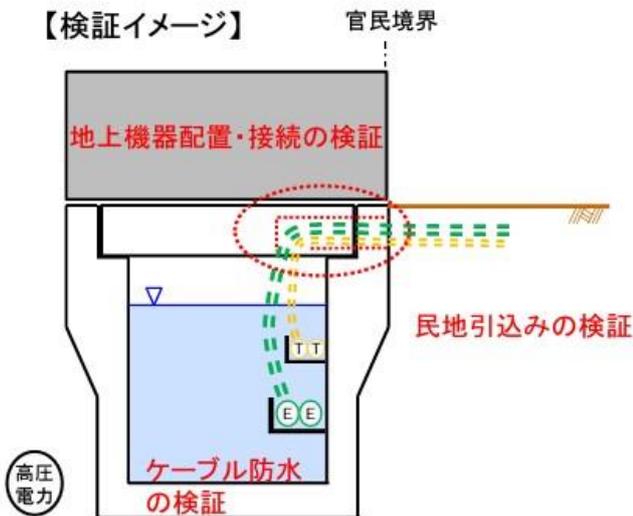
### 排水側溝を活用した無電柱化 論点整理

	ケーブル機器等		側溝構造
	課題	対応策	課題
安全性	電気的リスク 防犯的リスク	難燃性被覆を使用 蓋自重による抑止	引込線取出しに伴う細部構造
機能性	防水性 耐久性 損傷リスク (流下物・獣害)	さや管設置	内空流下能力 蓋交換に伴う流入能力 特殊部併設箇所の側溝構造
維持管理性	ケーブル機器点検・交換 (点検方法、時期、頻度等)	さや管設置	清掃時の蓋閉開 清掃時の支障

# 既設排水側溝の活用に向けたモデル地区検証

○排水側溝の通水断面の余裕が2割あることから、その空間にケーブル設置を検討。  
 ○地上機器との接続部や民地への引き込み方法、ケーブル防水の検証が必要。  
 →沿道需要の少ない地域での検証を行う。

## 【検証イメージ】



## 【モデル地区のイメージ】



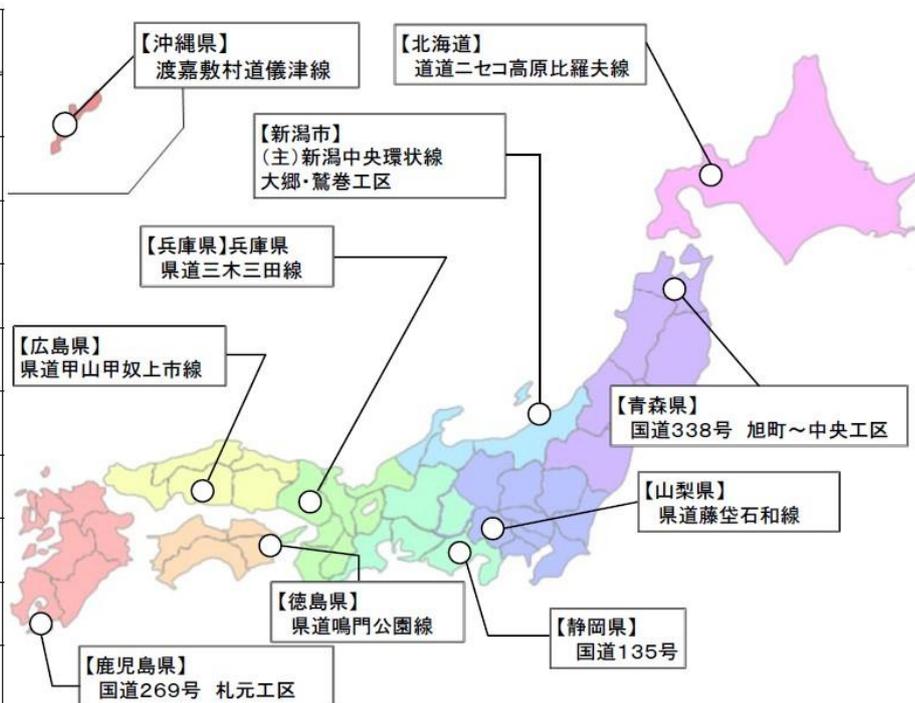
- PU300内に、同時に配置可能なケーブル数  
 電力ケーブル：最大4条程度  
 通信ケーブル：最大8条程度  
 ※電線管理者と構造について検討が必要
- PU300内に、設置可能なさや管数：最大3条

# 道路側溝(排水溝)を活用した電線類設置の候補箇所抽出

R6.4.1 自民党ITS推進道路調査会無電柱化小委員会

○排水側溝の通水断面の余裕が2割あることから、その空間にケーブル設置を検討。  
 ○地上機器との接続部や民地への引き込み方法、ケーブル防水の検証が必要。  
 →沿道需要の少ない地域での検証を行う

地整等	事業主体	事業名・路線名	整備延長	R6年度実施内容
北海道	北海道	道道ニセコ高原比羅夫線	1.3km	設計
東北	青森県	国道338号 旭町～中央工区	0.05km	設計
関東	山梨県	一般県道藤壘石和線	1.8km	設計
北陸	新潟市	(主)新潟中央環状線 大郷・鷺巻工区	3.2km	設計
中部	静岡県	国道135号	0.15km	予備設計
近畿	兵庫県	主要地方道三木三田線 志染バイパス	0.1km	設計
中国	広島県	県道甲山甲奴上市線	0.6km	設計
四国	徳島県	(主)鳴門公園線 土佐泊浦工区	0.2km	工事(修正設計)
九州	鹿児島県	国道269号 札元工区	1.0km	設計
沖縄	渡嘉敷村	村道 儀津線	0.25km	設計



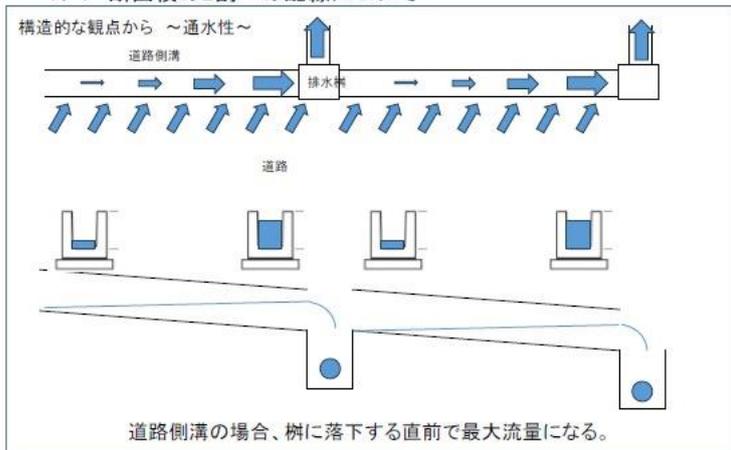
## ◆「排水側溝を利用した無電柱化」追加検討事項

前掲の内容から、国の部会で候補箇所まで決めて、排水側溝を活用しての無電柱化を進める方向性は進んでいます。まだまだ詰めないといけないところも多くあります。

今回、井上理事より様々な検証を提示いただきました。その一部(資料)をご紹介します。

### 1. 排水側溝を利用した無電柱化

#### 1.1 断面積の2割への配線について



### 1. 排水側溝を利用した無電柱化

#### 1.1 断面積の2割への配線について

構造的な観点から ~通水性~

○ U形側溝の場合、側溝の流末部でおよそ8割の水深(通水量の8割)になるよう計画するため、ほとんどの区間の水深は8割以下。

○ プレキャスト製品の場合、製品寸法の規格から、計算された必要な断面より大きいものを使う。



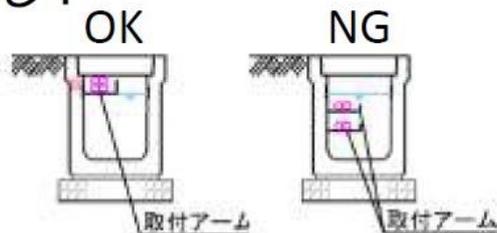
構造的な観点から⇒  
U形側溝の断面、上部の2割に配線することは、合理的である。

### 1. 排水側溝を利用した無電柱化

#### 1.1 断面積の2割への配線について

構造的な観点から ~通水性~

しかし!



水深より低いところに配線した場合、前出の側溝の流量計算に使う「マニング式」には「粗度係数」「径深」という考えがあり、取付アームや配線の抵抗が紙されていないから。

### 1. 排水側溝を利用した無電柱化

#### 1.1 断面積の2割への配線について

構造的な観点から ~清掃性~



側溝には泥・ゴミがたまる。  
(沿道状況や勾配、側溝の掃流力にもよるが・・・)

### 1. 排水側溝を利用した無電柱化

#### 1.1 断面積の2割への配線について

構造的な観点から ~清掃性~

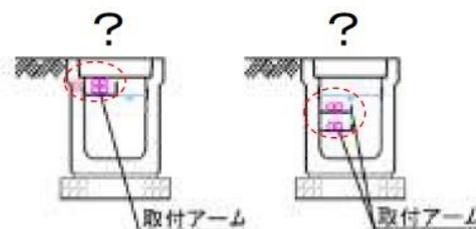


U形側溝の場合、清掃は上部からおこなう。

### 1. 排水側溝を利用した無電柱化

#### 1.1 断面積の2割への配線について

構造的な観点から ~清掃性~



清掃が難しくなる可能性

資料は、断面積2割への配線に対して、通水性・清掃性について検証された資料ですが、細かな資料は省略しています。これらの資料ほかをもとに様々な意見や提案が出されましたが、今後の展開もあるので、割愛させていただきます。

大阪の技術委員会は、低コスト製品に加えて、民間の知恵を国の部会に提案できるよう、会員の皆様とともに知恵を出し合っていきたいと思っております。

皆様の積極的なご参加・ご意見をお待ちしています!

次回は、11月26日(火) 15時~16時45分です。



# 10/16 開催 つくば市 無電柱化 住宅視察会

## 概要報告

つくば市役所 都市計画部  
学園地区市街地振興課  
渋谷課長の講演より

### 1. 日本初、つくば市無電柱化条例

平成 28(2016)年 9 月 30 日、日本で初めて無電柱化の制度を制定

#### つくば市無電柱化条例とは？

特定のエリア内で新規開発等を行う際に、電線類を敷設するときは、電線類を地下に埋設することを義務化する条例

#### この条例のポイント

- ① 点、線ではなく面で無電柱化を誘導
- ② 道路だけではなく民地についても制限
- ③ 既存電柱を抜くのではなく、新たに建てさせない

#### つくば市の特徴

・面積 283.72km<sup>2</sup> (東西:14.9km 南北:30.4km)  
 ・人口 248,672人(R4.4.1 常住人口)  
 昭和38年(1963) 研究学園都市として閣議了解  
 昭和60年(1985) EXPO'85国際科学技術博覧会開催  
 昭和62年(1987) 3町1村が合併 → 『つくば市』誕生  
 (昭和63年:筑波町、平成14年:荇崎町を編入)  
 平成17年(2005) つくばエクスプレス開通  
 令和 4年(2022) 6月に常住人口25万人を突破



### 2. つくばのまちづくり

#### 筑波研究学園都市の建設

##### ◆建設の目的

- 1 科学技術の振興と高等教育の充実
- 2 東京の過密緩和

##### ◆都市構造(二つの地区)

###### ○研究学園地区(約 2,700ha)

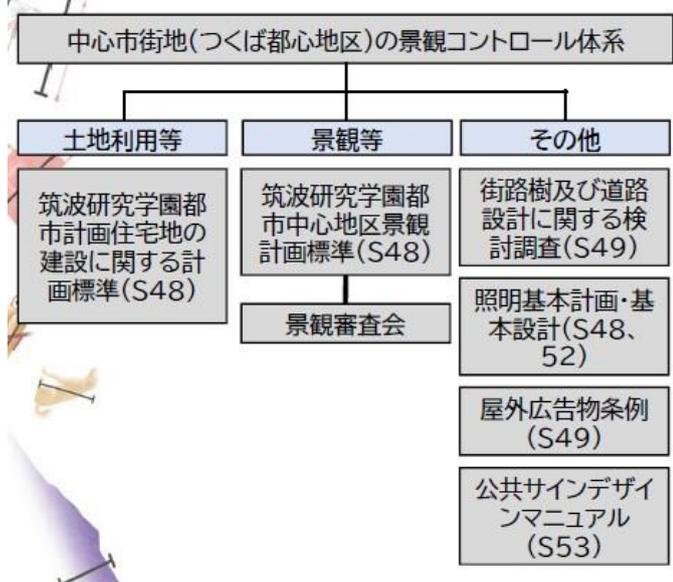
研究機関や住宅、商業などを計画的に配置  
 (都心地区、研究・教育施設地区、住宅地区)

###### ○周辺開発地区

研究学園地区と適切に機能分担  
 (工業団地、TX沿線開発地区)

## 筑波研究学園都市のまちづくり

都心地区の一部と住宅地区の一部では、新住宅市街地開発事業(全面買収)で整備したことから、計画的なまちづくりが実現



### ◆まちなみ誘導の例

- ・ペデを整備し歩車分離
- ・建築物は大通りから10mセットバック
- ・大通り沿いには緑地帯
- ・建ぺい率は10~30%程度
- ・容積率は20~100%程度
- ・緑化率は50%程度
- ・日照を確保できる住棟配置
- ・電線類の地中化など

### ◆電線類の地中化

- ・主要幹線道路は地中化を行う
- ・研究・教育施設地区はほぼ地中化を図る
- ・中心市街地と計画住宅地は地中化を図る  
特に中心市街地は完全地中化を図る

## 公務員宿舎削減と電柱の建柱

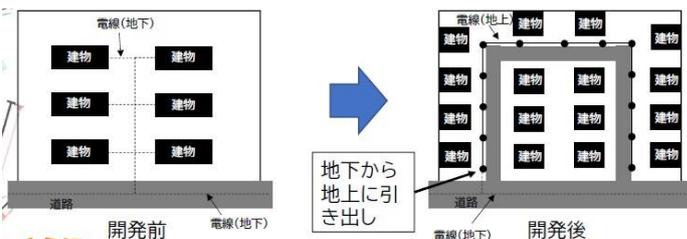
国家公務員宿舎の廃止がまちづくりの大きな転機



緑が、ゆとりが、空が無くなり、、、  
そして無電柱化も無くなった・・・

- ◆平成17年から処分が開始  
東日本大震災までに約20.7haが処分
- ◆平成23年に新たな処分計画が公表  
平成31年度までに約36.5haを処分

もともと地中化されているのに、なぜ電柱が建ってしまうのか



さらに・・・



道路ではなく民地に電柱が建柱！！  
・区画内の道路は開発行為で最低有効幅員6mが必要・・・  
・道路を広げるのではなく民地に電柱を設置

→ 道路ではなく民地の制限も必要！！

既に約30haの公務員宿舎が処分され、一部は架空線で開発・・・

今後25ha以上の公務員宿舎が売却予定・・・

このままでは電柱がたくさん出現・・・どうにかしなきゃいけない！

つくば市はこれらに対応するため様々取り組む

### ①つくば中心市街地再生推進会議の設置

有識者や関係者等で構成する「つくば中心市街地再生推進会議」を平成25年5月に設置し、都市再生のあり方や公務員宿舎の処分手法等を検討  
都市機能の集積、緑豊かなゆとりある都市環境、無電柱化を図っていこう！

### ②地区計画や高度地区の指定

地区計画による街並み誘導や高度地区による高さ制限

### ③公務員宿舎等売却時の事業者との調整

売却時に市からのまちづくりの要請事項を示して頂き、事業者と市で協議

### ④都市の再構築に向けた検討やインフラの更新

⑤ペデなどの公共空間を活用した都市の魅力づくりなど

※ペデ・・・ペDESTリアンデッキ



最初から条例ではなかった

目的は「無電柱化を維持する、新たに建てさせない」こと

Step1 「研究学園地区まちづくりビジョン」などの計画に無電柱化を記載

→ 法的拘束力が無いことから、なかなか守られない…。

Step2 地区計画など既存の制度を活用した誘導手法を検討

→ 電柱は特別だった…

電柱などは地区計画の届出対象になっていない…。

とりあえず、地区計画の方針にも記載

Step3 開発事業者と個々に調整を実施

→ 無電柱化は費用を要することから難航  
多くの開発が一度に行われると対応できない…。

Step4 地方自治法にもとづく条例で制定

しかし、条例制定への道はいばらだった…

電気等は特別で様々なもので守られている…

電気等を地中化するための仕組みが複雑…

国で検討している法案に先行して制定し、法と異なっていたら…

公務員宿舎の売却はとめられない…早くしないと取り返しがつかない…

平成 26 年の半ばから検討開始し、制定まで2年…

平成 28 年 9 月 30 日 日本で初めて無電柱化の制度を制定

## 条例を検討する上でのポイント

- ①道路だけではなく民地についても電柱の建柱を制限しなくてはいけない。
- ②無電柱化を推進するためには、「既存電柱を抜く」「新たに電柱を建てさせない」の2つの視点から検討が必要。早急な対応が必要なのは、どんどん増えていく電柱を抑制すること。  
「既存電柱を抜く」は行政が中心となっていく？
- ③私権を制限することから、どのエリアでどこまで制限するかを慎重に検討しなくてはいけない(憲法第29条の財産権…)
- ④無電柱化を促進したことにより、その他のまちづくりへ影響を与えてはいけない。  
(電柱がなくなると街の明かりもなくなる可能性が…)

## 日本条例を検討する上でのポイント

### ■つくば市無電柱化条例

#### 条例の概要

- ① 新たに電線類を敷設する際の決まり(既存の電柱は対象外)

- ② 公共用地のみでなく民地に対しても制限
- ③ 電線類等を敷設する者すべてが対象
- ④ 地中化設備の構造や管理等は定めていない
- ⑤ 無電柱化の際の弊害についても対応

### 制限の仕組み



### 無電柱化区域の制限

第3条 別図に掲げる区域(以下「無電柱化区域」という。)において電線類の敷設を要請しようとする者は、電柱を設置することなく、電線類を地下に埋設することにより敷設するための管路その他の規則で定める設備を整備し、及び電線類を敷設する者に対し、費用(電柱を設置することなく、電線類を地下に埋設することにより敷設するために必要な費用のうち規則で定める費用に限る。)を負担しなければならない。ただし、次の各号のいずれかに該当する場合は、この限りでない。

- (1) 電線類を敷設する区域において、電柱を設置することなく、電線類を地下に埋設することにより敷設することが技術的に困難な場合
  - (2) 工事等により電線類又は電柱を一時的に使用する場合
  - (3) その他市長がやむを得ないと認める場合
- 2 無電柱化区域において自ら内線を敷設しようとする者は、電柱を設置することなく、内線を地下に埋設することにより敷設しなければならない。ただし、前項各号のいずれかに該当する場合は、この限りでない。
- 3 前2項の規定は、電柱を設置することなく、電線類を地下に埋設することにより敷設するために最低限必要となる電線類又は電柱については、適用しない。

簡単に言うと・・・無電柱化区域では、

- 1 電線類の敷設を要請する者(開発事業者など)は、管路などを整備し、費用を負担しなければならない
- 2 敷地内で内線を敷設しようとする者は、内線を地下に埋設しなければならない

適用除外  
電線類を地下に埋設することが技術的に困難、一時的に使用する場合、無電柱化のために最低限必要な部分

### 無電柱化を促進する区域での制限

- 無電柱化を促進する区域
- ①新たに敷設する電線類と既設の電線類との接続箇所が既に地下に埋設されている
  - ②開発行為の面積が1haを超える場合

第4条 無電柱化区域を除く区域において、次の各号のいずれかに該当する場合は、電線類の敷設を要請しようとする者は、電柱を設置することなく、電線類を地下に埋設することにより敷設されるよう努めなければならない。

- (1) 敷設する電線類と既設の電線類との接続箇所が既に地下に埋設されている場合
- (2) 都市計画法第7条第1項に規定する市街化区域において、開発行為をする土地の面積が1ヘクタール以上の開発行為を行う場合

2 無電柱化区域を除く区域において、前項各号のいずれかに該当する場合は、自ら内線を敷設しようとする者は、電柱を設置することなく、内線を地下に埋設することにより敷設するよう努めなければならない。

3 前条第1項ただし書の規定及び同条第3項の規定は、前2項の規定による電線類の敷設について準用する。

簡単に言うと・・・無電柱化を促進する区域で

- 1 電線類の敷設を要請する者（開発事業者など）は、電線類が地下に埋設されるよう努めなければならない
- 2 敷地内で内線を敷設しようとする者は、内線を地下に埋設するよう努めなければならない

適用除外（無電柱化区域の適用除外と同じ）

電線類を地下に埋設することが技術的に困難、一時的に使用する場合、無電柱化のために最低限必要な部分

#### ◆勧告と公表

実効性を担保するため、勧告と公表を規定

##### ◆勧告

規定に違反又は違反するおそれがあると認める者に対し、必要な措置をとるよう勧告することができる。

##### ◆公表

勧告を受けた者が、勧告に従わない場合は、氏名・住所・勧告内容を公表できる。

第6条 市長は、第3条又は前条第1項の規定に違反し、又は違反するおそれがあると認める者に対し、違反を是正するために必要な措置をとることを勧告することができる。

第7条 市長は、前条の規定による勧告を受けた者が、正当な理由なく当該勧告に従わないときは、当該勧告に従わない者の氏名及び住所並びに当該勧告の内容を公表することができる。

2 市長は、前項の規定により公表しようとするときは、あらかじめ当該公表の対象となる者に意見を述べる機会を与えなければならない。

#### 無電柱化条例を検討するにあたり、様々な疑問や問題に突き当たる…

① どこまで制限し、どこまで対象することが相応しいのか

- ・開発などで新たに電柱を建てさせないこと（早急に対応）
- ・対象は通信をも含む電線類を敷設する行為すべて
- ・ここでは構造の制限ではなく行為の制限なので構造は別途

② このような制度が他の法令の違反とならないのか  
“地方公共団体は、法令に違反しない限りにおいて条例を制定することができる”

- ・憲法第29条財産権：公共の福祉の範囲内であるかがポイント
- ・都市計画法、建築基準法等：電線類に関して適用除外はあるが特に問題なし
- ・電気事業法等：電気等の供給を妨げなければOK

③ 電気事業者などにも決められたルールがあり、それらをどのように考えるか

電気事業者などが所有するルール（約款等）と整合を取らなくては、事業者が困ることになるため、できる限り合致

④ 前例がない条例、どこから手をつければいいのか  
関係する法律を調べる、目的を明確にする、なにを制限すればいいのか明確にする、とりあえず文章（条文）にする、あとは気合…

⑤ 鉛と鞭の両方を使い分けるべきか、鞭だけでいいのか

今回は既に無電柱化がされている区域を指定したので…

⑥ 抜け道が無いように気をつける

せつかく条例を作っても抜け道があったら意味なし…  
一つの条文を何日も何日もかけて、悪い人になって考える…

その結果、普通の人が見ても分かりにくい条文に…

⑦ 電気事業者などとの調整をどうするか

これが一番つらいところ…

#### 条例施行から6年が経過…

無電柱化を促進する区域での制限

一方…

無電柱化促進区域では無電柱化は進まない…

今後は、

- 無電柱化促進区域の扱いをどのようにしていく？
- 無電柱化区域の電柱がある区域において無電柱化を促進？
- 架空線で整備されている地域の無電柱化を検討し、無電柱化区域の拡大を検討？

# NPO 無電柱ネットのホームページで

## 会員企業さまの紹介コーナー-広告協賛を募集致します！



会員の皆様

当 NPO のホームページに法人会員さまのご紹介コーナーを設けることにいたしました。

### ◆紹介ページの掲載にあたって

- ・当 NPO の法人会員（正会員・賛助会員）であること
- ⇒ 当 NPO の会員募集 のページはコチラから
- ・掲載にあたっては、掲載料をお支払いいただきます。
- ※法人正会員と法人賛助会員で掲載料金が異なります。（下表参照）
- ・掲載期間は、3か月間・6か月間・1年間を設けます。

掲載期間	法人正会員	法人賛助会員
3か月	1万円	2万円
6か月	2万円	4万円
1年	3万5000円	7万円

※広告費用は諸事情により、改訂することがあります。

- ・お申込後、掲載原稿データとリンク先 をご用意ください。
- ⇒ご入金のご確認がとれましたら、掲載を進めます。
- ・掲載のタイミングは、毎月 1 日と 16 日に行います。
- ・掲載終了の約 20 日～1 か月前に「継続」か「終了」かのお伺いをしますので、ご返事をお願い致します。
- ・掲載原稿データは、JPEG データ、サイズは 222px×58px をお願い致します。
- ・クリックしたときに御社の広告へと進むリンクの URL をご用意ください。



現在、サンプルとして NPO「会員募集中！」のバナーと会員募集のリンクをはっています。

### NPO 無電柱ネットのホームページ、トップページ(現在)



図中の赤枠部分をクリックしていただくと左のような内容と申込フォームがあらわれます。

### NPO 無電柱ネット HP のトップページ

<https://nponpc.net/>

### NPO 法人会員紹介(募集の説明)のページ

[https://nponpc.net/npo\\_corporate-membership-information/](https://nponpc.net/npo_corporate-membership-information/)  
 問い合わせ先:事務局・塚田 nponpc.t@gmail.com

### NPO 無電柱ネットのホームページ、トップページ(現在)



図中の黄枠部分をクリックしていただくと NPO の会員募集のリンクがあらわれます。