

別添資料-3
架空送電線路の建築制限範囲調査資料

2022年 6月14日

可能高さ問い合わせに伴う技術検討結果について

お客さま工事件名	病院建築計画
検討場所	野洲市富波甲1339、1294
送電線支持物名	近江河西支線No.9～No.10
上回線送電線路	近江河西支線 77kV 必要離隔 3.75m
下回線送電線路	南部浄水線 22kV 必要離隔 3.00m
検討ご依頼お客さま名	野洲市地域医療政策課

- ・ 経済産業省制定の電気設備技術基準を定める省令に基づき技術検討を実施しました。
- ・ 工作物に関しまして電線路の最下垂時における電線の高さから 3 m以上離して頂く必要があります。

・ 検討結果

当該地基準高さ (BM) 【消火栓】での検討結果

検討箇所①No.9から123.038mの可能高さは11.092m以下、建築制限範囲は片側16.490mです。

検討箇所②No.9から162.618mの可能高さは12.256m以下、建築制限範囲は片側16.405mです。

検討箇所③No.9から202.198mの可能高さは15.355m以下、建築制限範囲は片側14.754mです。

検討箇所④No.9から241.762mの可能高さは20.388m以下、建築制限範囲は片側11.537mです。

検討箇所⑤No.9から281.325mの可能高さは27.353m以下、建築制限範囲は片側6.755mです。

可能高さはBM (MH) レベルからの高さになりますので設計の際はレベル差の考慮をお願いします。

・ 特記事項

- ・ 検討は 2022年 5月 24日の、お客様の申し込み内容により実施しております、内容変更があった場合、本検討書は無効となります。再度検討を行いますので、必ずご連絡下さい。
- ・ 作業着手前には、送電線への接近による感電災害・電力設備事故の未然防止の為に、必ず弊社担当者と安全協議を行っていただきますようお願いいたします。
- ・ 電気事故を発生させ、停電または設備を損傷させた場合、設備点検や復旧に要した費用等を損害賠償請求させていただくことがあります。また、停電などに伴う第三者からの損害賠償請求や苦情等の申し出の際、関西電力は施工者の情報を第三者に開示し、直接対応していただくことがあります。
- ・ 電気設備技術基準において、送電線付近の建物における施設制限が定められておりますので、別紙記載の内容を遵守されますようお願いいたします。
- ・ 建築可能高さはアンテナを含んだ可能高さとなっておりますので、取り付け位置に注意してください。
- ・ その他
- ・ 本書記載内容でご不明な点がございましたら、下記担当者までお知らせ下さい。
以上

・ 担当者

関西電力送配電株式会社

滋賀支社 電力本部 大津電力所 (送電)

担当: []

〒520-0822 滋賀県大津市秋葉台14番13号

電話 077-537-0551

FAX 077-532-0023

BM(消火栓) 写真

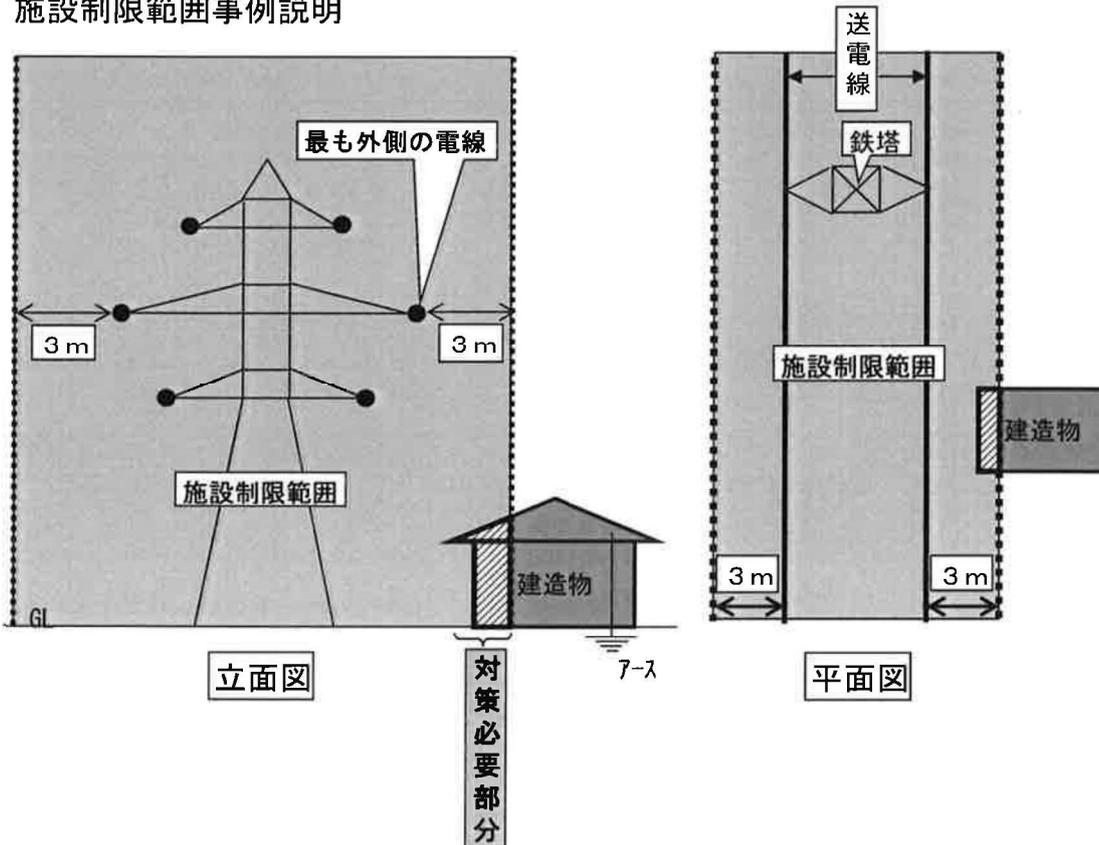


77kV送電線付近の建造物における施設制限について

・送電線の最も外側の電線より3mの範囲内に建造物を設置される場合には、以下の制限がありますので、ご理解ご協力をお願いいたします。

- 1、屋根、雨どい等の建造物の上部に使用する材料には、不燃性のもの又は自消性のある難燃性のものをご使用いただきますようお願いいたします。
 (説明)
 不燃性のもの=瓦・コンクリート・金属トタン・スレート
 自消性のある不燃性のもの=硬質塩化ビニル波板 (JIS A 5702/2012) ・ガラス繊維強化ポリ波板等、火を付けても消える性質のある物をいいます。
 (電気設備の技術基準の解釈 第97条3項による)
- 2、屋根、雨どい等に金属製の材質を使用する場合は、接地線の取付を行いこれらの電気抵抗を100オーム以下にしてください、お願いいたします。
 なお取付基準・測定については必要に応じて弊社とご相談下さい。
 (電気設備の技術基準の解釈 第97条3項による)
- 3、接地線には、引張強さ0.39kN以上の容易に腐食し難い金属線または、直径1.6mm以上の軟銅線を使用してくださいようお願いいたします。
 (電気設備の技術基準の解釈 第17条4項による)

施設制限範囲事例説明



上図の  範囲に屋根、雨どい等が入る場合に施設が制限されます。

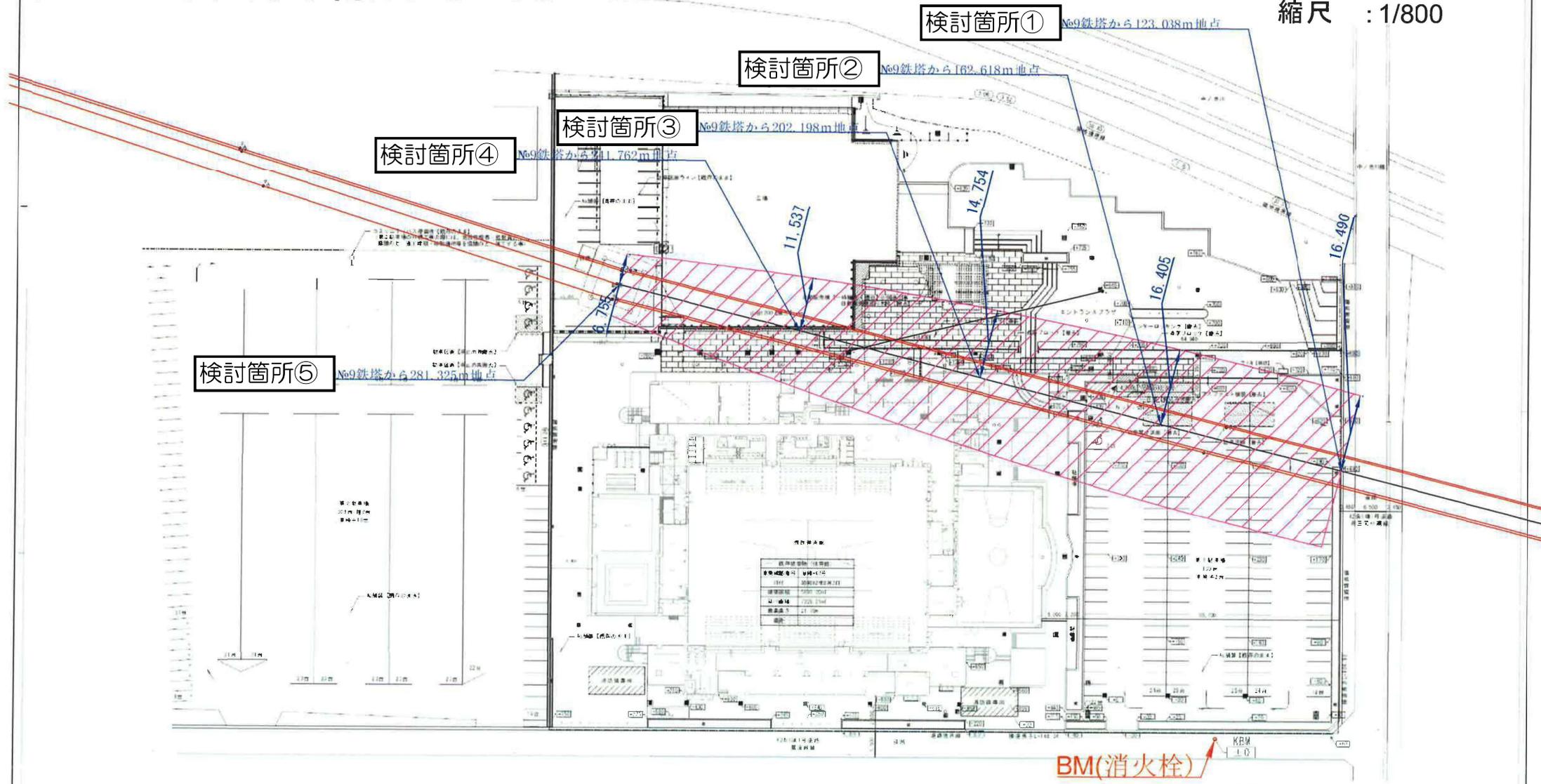
測量平面図 近江河西支線No9~10

測量日 : 2022.5.30

測量者 : XXXXXXXXXX

気温 : 27度

縮尺 : 1/800



総合体育館 現況配置図

No.	名称	位置	備考
1	検査箇所①	No.9鉄塔から123.038m地点	
2	検査箇所②	No.9鉄塔から162.618m地点	
3	検査箇所③	No.9鉄塔から202.198m地点	
4	検査箇所④	No.9鉄塔から176.2m地点	
5	検査箇所⑤	No.9鉄塔から281.325m地点	