

## 5.3 電波障害

### 5.3.1 工事の施行中

#### (1) 調査事項

調査事項は、表5.3-1に示すとおりである。

表5.3-1 調査事項

環境保全のための措置の実施状況	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 工事の施行中におけるクレーンの非使用時にはクレーンのブームを電波到来方向に平行に向け、電波障害の発生を極力防止するように配慮する。</li><li>・ 高架橋工事等に伴い生じる遮蔽障害については、工事の進捗に応じて適切な対策を実施する。</li><li>・ テレビ電波障害に関する住民からの問合せに対して、相談受付の窓口を設置し、迅速かつ適切な対応を行う。</li></ul>
-----------------	--

#### (2) 調査地域

調査地域は、事業区間及びその周辺地域とする。

#### (3) 調査手法

調査手法は、表5.3-2に示すとおりとする。

表 5.3-2 調査手法

環境保全のための措置の実施状況	調査時点	電波障害を発生させる可能性のある建設機械を使用する期間の随時とする。
	調査地点	事業区間及びその周辺地域とする。
	調査方法	現地調査及び関連資料（クレーン等の稼働の状況）を整理する。

### 5.3.2 工事の完了後

#### (1) 調査事項

調査事項は、表5.3-3に示すとおりである。

表5.3-3 調査事項

予測した事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 鉄道施設の設置による遮蔽障害及び反射障害</li> <li>・ 列車の走行によるパルスノイズ障害及びフラッター障害</li> </ul>
予測条件の状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高架橋及び駅舎の配置・形状</li> <li>・ 電波の遮へい高さ及び反射面の高さ</li> <li>・ 受信点の高さ</li> <li>・ 列車の走行速度</li> </ul>
環境保全のための措置の実施状況	<p>予測に反映した措置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 事業の実施に伴う電波障害の影響を可能な限り回避又は低減するため、鉄道施設の構造及び高さに配慮する。</li> </ul> <p>予測に反映しなかった措置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本事業によるテレビ電波障害が発生した場合には、アンテナ設置位置の調整やケーブルテレビによる受信対策等の適切な電波受信障害対策を講じる。</li> <li>・ 電波障害が発生すると予測した地域以外においても、本事業による電波障害が明らかとなった場合には、受信状況に応じた適切な対策を講じる。</li> <li>・ テレビ電波障害に関する住民からの問合せに対して、相談受付の窓口を設置し、迅速かつ適切な対応を行う。</li> </ul>

#### (2) 調査地域

調査地域は、鉄道施設及び列車の走行による電波障害が予測される範囲とする。

#### (3) 調査手法

調査手法は、表5.3-4に示すとおりとする。

表 5.3-4 調査手法

予測した 事項	調査事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 鉄道施設の設置による遮蔽障害及び反射障害</li> <li>・ 列車の走行によるパルスノイズ障害及びフラッター障害</li> </ul>
	調査時点	工事の完了した時点とする。
	調査地点	地上デジタル放送の調査地点は事前調査を実施した図5.3-1に示す15地点とする。衛星放送の調査地点は適宜、設定する。
	調査方法	「建造物によるテレビ受信障害調査要領」（平成30年6月 一般社団法人日本CATV技術協会）に規定する方法に基づき、受信アンテナ、テレビ受信機、測定機器類を装備した電波測定車を用いて現地調査を行う。受信アンテナの高さは、地上デジタル放送は地上から10mに設定し、衛星放送は地上から2mに設定する。
予測条件 の状況	調査事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高架橋及び駅舎の配置・形状</li> <li>・ 電波の遮へい高さ及び反射面の高さ</li> <li>・ 受信点の高さ</li> <li>・ 列車の走行速度</li> </ul>
	調査時点	「予測した事項」と同様とする。
	調査地点	事業区間及びその周辺地域とする。
	調査方法	現地調査及び関連資料（竣工図等）を整理する。
環境保全 のための 措置の実 施状況	調査時点	工事の完了後とする。
	調査地点	事業区間及びその周辺地域とする。
	調査方法	現地調査及び関連資料（竣工図等）を整理する。

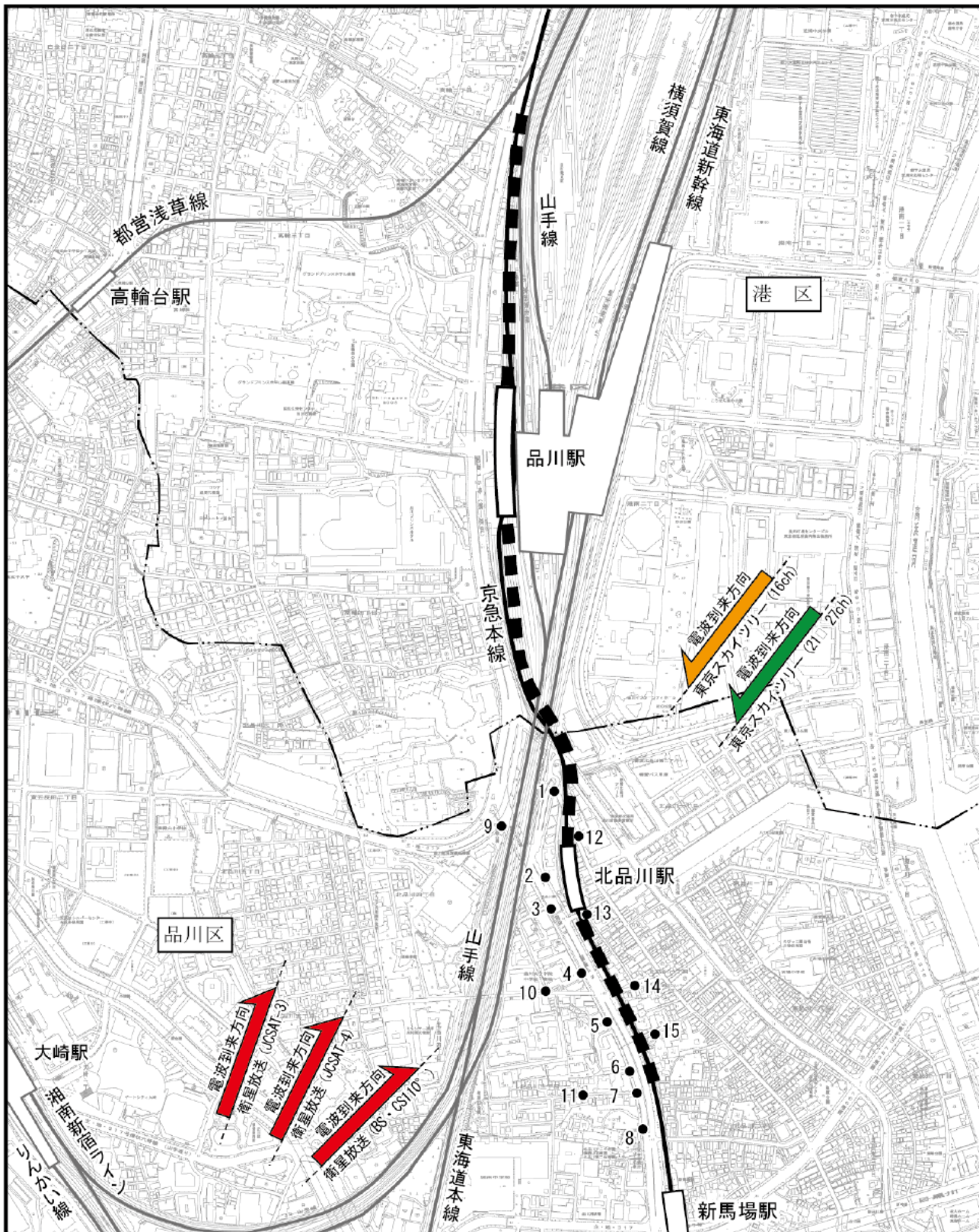


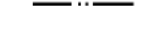



図 5.3-1 電波障害調査地点位置図

- 凡 例
-  : 事業区間
  -  : 現在線
  -  : 区 界
  -  : 電波障害調査地点

