

1 電波遮へい対策事業の概要

① 目的

トンネル内で電波が遮へいされる場合に、携帯電話等を利用可能にする

② 事業主体

社団法人移動通信基盤整備協会（所在地：東京）

③ 対象地域

鉄道、高速道路等のトンネル

④ 支援対象

移動通信用中継施設

⑤ 補助率

鉄道トンネルの場合は1 / 3を国が補助

（鉄道トンネル以外の場合は1 / 2を国が補助）

2 自動車道路トンネルのこれまでの実施状況（管内分23路線等）

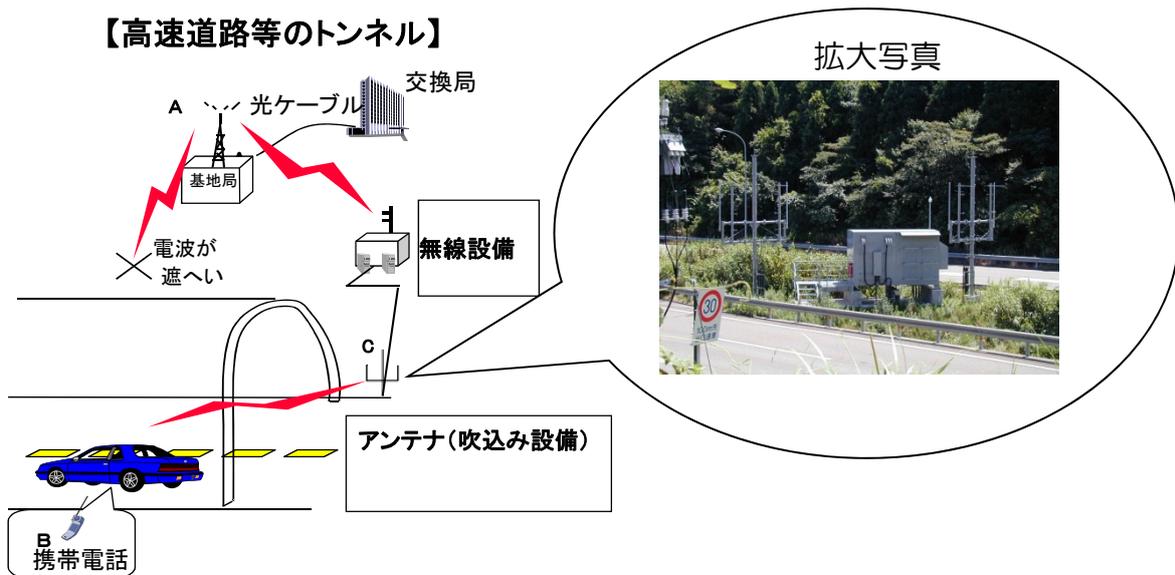
年度	実 施 箇 所
H 7	○山陽自動車道内の天神山トンネル／安芸トンネル・武田山トンネル
H 8	○山陽自動車道内の大平山トンネル
H 9	○岡山地下街 ○山陽自動車道内の志和トンネル／西条トンネル
H 1 0	○山陽自動車道内の名越山トンネル・鼓山トンネル
H 1 1	○山陽自動車道内の笠井山トンネル・宗谷山トンネル
H 1 2	○紙屋町地下街 ○山陽自動車道内の関戸トンネル・小瀬トンネル
H 1 3	○広島西風新都トンネル ○中国自動車道内の加計東及び西トンネル ○米子自動車道内の摺鉢山トンネル
H 1 4	○中国自動車道内の牛頭山トンネル
H 1 6	○米子自動車道摺鉢山トンネル上り線
H 1 7	○国道2号線三原バイパスの中之町トンネル、駒ヶ原トンネル、八坂トンネル
H 1 8	○国道2号線三原バイパスの第5トンネル ○基町パーキングアクセス道
H 2 0	○中国横断自動車道内の智頭用瀬トンネル・用瀬第1トンネル・用瀬第2トンネル・第3トンネル

	○国道373号線志戸坂峠道路の智頭宿トンネル／上市場トンネル・篠坂トンネル・毛谷トンネル／大内トンネル・尾見トンネル
H21	○山陰自動車道内の仏経山トンネル・知谷古志トンネル・姉山トンネル・船津朝山トンネル・新宮トンネル ○国道185号線の安芸津バイパスの鎌倉トンネル ○中国横断自動車道内の下味野トンネル
H23	○小郡萩道路（国道490号線）の中山・長登トンネル・鞍掛山トンネル ○東広島呉道路の横路トンネル・掲山トンネル・郷原トンネル・岩山トンネル

* 「年度」は交付決定年度

〔イメージ図〕

(例) 吹込方式の場合



注:無線局Aと無線局Bとの間の電波が遮へいされるため、無線局Cを設置することにより代替する伝送路を開設。

3 山陽新幹線のこれまでの実施状況（管内分43トンネル）

年度	実施箇所
H22	相生から岡山までの間（12トンネル） 小坂山・山王山（平成23年3月サービス開始） 帆坂・蕃山・天神山・伊里・第1片上・第2片上・不老山・ 第1吉井・第2吉井・妙見山（平成23年7月サービス開始） 岡山から福山までの間（16トンネル）（平成23年10月サービス開始） 倉敷・浅原・酒津・第1船穂・第2船穂・第3船穂・第4船穂・ 八重・金光・第1鴨方・第2鴨方・今立・笠岡・金浦・明知・ 竹ノ内
H23	福山から三原までの間（7トンネル） 坂部・福山・第1松永・第2松永・馬場・尾道・備後 （平成24年6月サービス開始） 三原から広島までの間（8トンネル） 頼兼・宮組・姫草・加登・吉行山・古高山・第1高山・第2高山 （整備中）

* 「年度」は交付決定年度

〔イメージ図〕

