

資料 6 フィールド試験

1. 固定局 1 : N T T 西日本福井支店大野ビル
住所 ; 福井県大野市元町 10-5
世界測地 ; 35° 59' 08.03372"N 136° 29' 27.65509"E
標高 ; 172m
アンテナ高 ; 20m

2. 固定局 2 : J R 越前大野駅付近大野市営駐車場
住所 ; 福井県大野市弥生町 1-31 付近
世界測地 ; 35° 59' 01.93563"N 136° 29' 46.15326"E
標高 ; 170m
アンテナ高 ; 2.5m

測定日時 : 平成 22 年 11 月 13 日 ~ 19 日



図 資 6-1 測定地点 (越前大野駅周辺) 地図 (google より引用)



図 資 6-2 測定地点地図(google より引用)

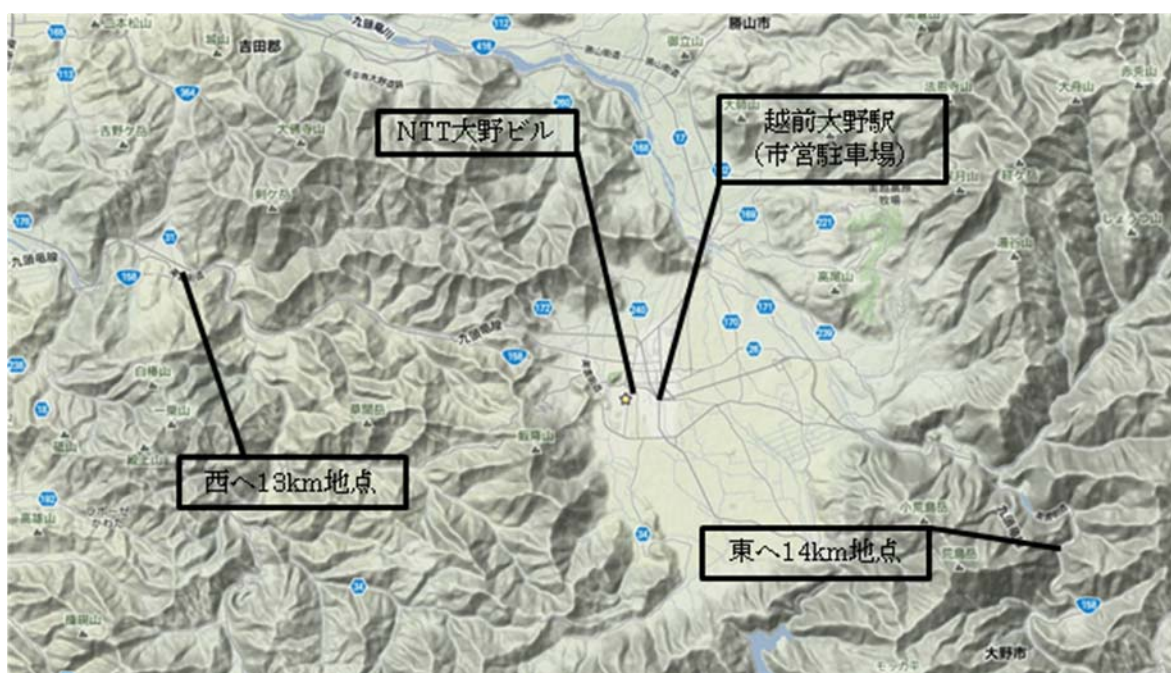


図 資 6-3 測定地点地形図(google より引用)

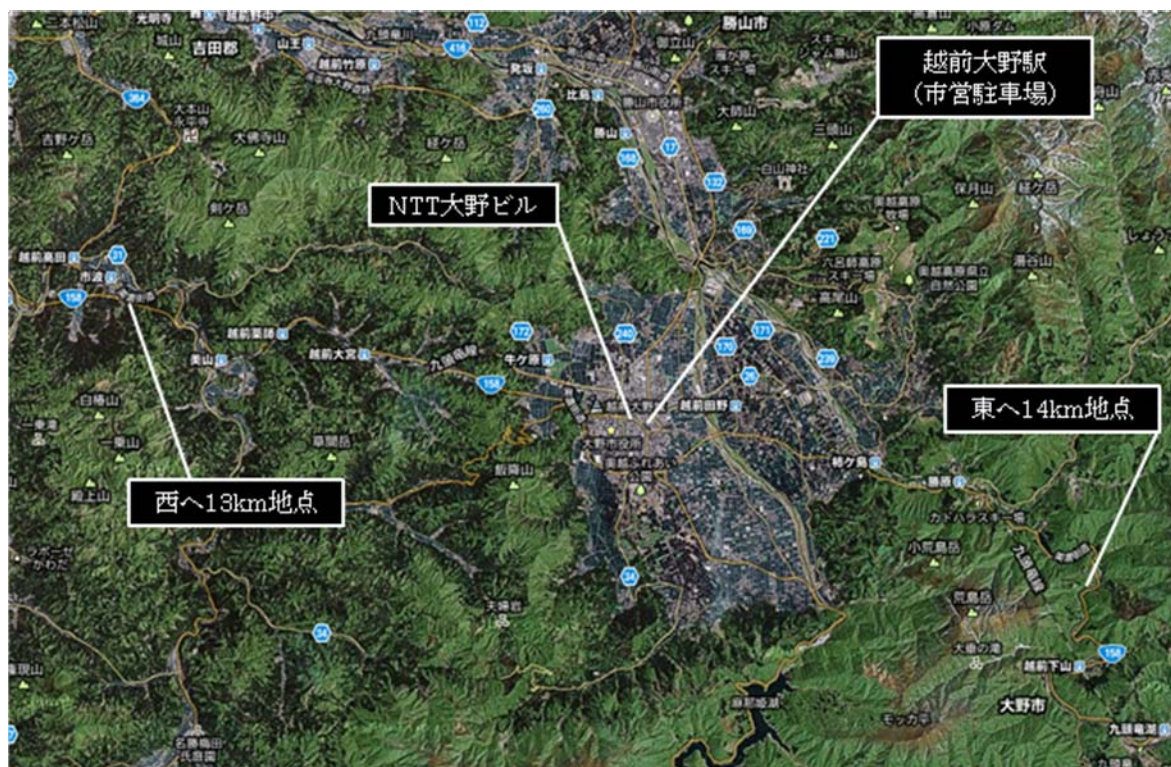


図 資 6-4 測定地点地航空写真(google より引用)

表 資 6-1 測定地点の距離・経度緯度（世界測地）・標高・空中線地上高

JR 越前大野駅からの直線距離	NTT大野ビルからの直線距離	緯度	経度	標高	空中線地上高
JE14.4km		35 55'44.67617"N	136 38'01.59489"E	375	2
JE14.5km	NE14km	35 56'31.17105"N	136 38'26.79187"E	360	2
JE14km	NE13.5km	35 57'02.96693"N	136 38'20.69237"E	345	2
JE13.5km	NE13km	35 56'54.96674"N	136 37'42.69715"E	335	2
JE13km	NE12.5km	35 56'58.36579"N	136 37'28.19894"E	340	2
Je12.5km	NE12km	35 57'10.66384"N	136 37'18.00025"E	345	2
JE12km	NE11.5km	35 57'20.3616"N	136 37'03.40247"E	310	2
JE11.5km	NE11km	35 57'20.46087"N	136 36'51.00415"E	335	2
JE11km	NE10.5km	35 57'40.65649"N	136 36'23.30826"E	340	2
JE10.5km	NE10km	35 57'59.05225"N	136 35'48.0132"E	290	2
JE10km	NE9.5km	35 57'51.3543"N	136 36'11.81015"E	328	2
JE9.5km	NE9km	35 57'57.55093"N	136 35'12.81778"E	270	2
JE9km	NE8.5km	35 58'04.4511"N	136 35'34.41505"E	295	2
JE8.5km	NE8km	35 58'05.04955"N	136 34'31.62361"E	230	2
JE8km	NE7.5km	35 57'58.05041"N	136 34'51.12081"E	225	2
JE7.5km	NE7km	35 58'17.24776"N	136 33'57.42859"E	260	2
JE7km	NE6.5km	35 58'08.24902"N	136 34'13.6262"E	285	2

150MHz 帯アナログ簡易無線局用周波数におけるデジタル方式との周波数共用に関する調査検討会

JR 越前大野駅からの直線距離	NTT大野ビルからの直線距離	緯度	経度	標高	空中線地上高
JE6.5km	NE6km	35 58'24.64595"N	136 33'20.13369"E	230	2
JE6km	NE5.5km	35 58'21.54687"N	136 33'37.53151"E	220	2
JE5.5km	NE5km	35 58'31.54377"N	136 32'40.23815"E	218	2
JE5km	NE4.5km	35 58'25.44511"N	136 32'58.63631"E	225	2
JE4.5km	NE4km	35 58'44.24188"N	136 32'02.7415"E	204	2
JE4km	NE3.5km	35 58'40.94228"N	136 32'22.13967"E	209	2
JE3.5km	NE3km	35 58'48.44063"N	136 31'22.94459"E	183	2
JE3km	NE2.5km	35 58'46.04132"N	136 31'43.243"E	190	2
JE2.5km	NE2km	35 58'47.73966"N	136 30'42.74799"E	181	2
JE2km	NE1.5km	35 58'45.44048"N	136 31'01.74635"E	180	2
JE1.5km	NE1km	35 58'49.33785"N	136 29'58.15205"E	178	2
JE1km		35 58'49.93868"N	136 30'22.24984"E	178	2
	NE0.5km	35 58'59.33591"N	136 29'44.45342"E	170	2
JE0.5km		35 58'49.53784"N	136 29'58.65201"E	175	2
JR 越前大野駅		35 59'01.93563"N	136 29'46.15326"E	170	2.5
	NTT大野	35 59'08.03372"N	136 29'27.65509"E	172	20
JW0.5km		35 59'02.13452"N	136 29'25.25533"E	172	2
JW1km	NW0.5km	35 59'03.33333"N	136 29'06.35718"E	172	2
JW1.5km	NW1km	35 59'07.03322"N	136 28'47.35948"E	169	2
JW2km	NW1.5km	35 59'14.13308"N	136 28'29.9616"E	170	2
JW2.5km	NW2km	35 59'35.23161"N	136 28'17.96299"E	165	2
JW3km	NW2.5km	35 59'39.23163"N	136 27'58.16524"E	170	2
JW3.5km	NW3km	35 59'43.03168"N	136 27'37.36759"E	174	2
JW4km	NW3.5km	35 59'50.63108"N	136 27'21.16932"E	195	2
JW4.5km	NW4km	36 00'01.53003"N	136 27'03.87117"E	190	2
JW5km	NW4.5km	36 00'04.32964"N	136 26'45.57309"E	175	2
JW5.5km	NW5km	36 00'00.12985"N	136 26'22.17543"E	160	2
JW6km	NW5.5km	35 59'50.23071"N	136 25'55.47828"E	220	2
JW6.5km	NW6km	35 59'54.33009"N	136 25'37.78049"E	145	2
JW7km	NW6.5km	35 59'56.2297"N	136 25'19.18277"E	145	2
JW7.5km	NW7km	36 00'00.32928"N	136 24'59.98489"E	125	2
JW8km	NW7.5km	36 00'02.22913"N	136 24'39.58713"E	125	2
JW8.5km	NW8km	36 00'05.92866"N	136 24'20.6891"E	120	2
JW9km	NW8.5km	36 00'18.92708"N	136 24'03.59066"E	110	2
JW9.5km	NW9km	36 00'27.2261"N	136 23'45.7924"E	108	2
JW10km	NW9.5km	36 00'33.52537"N	136 23'27.39417"E	103	2

JR 越前大野駅からの直線距離	NTT大野ビルからの直線距離	緯度	経度	標高	空中線地上高
JW10.5km	NW10km	36 00'20.22712"N	136 23'02.39702"E	150	2
JW11km	NW10.5km	36 00'03.8293"N	136 22'37.89969"E	89	2
JW11.5km	NW11km	35 59'58.43005"N	136 22'14.60191"E	100	2
JW12km	NW11.5km	35 59'55.63036"N	136 21'56.70351"E	75	2
JW12.5km	NW12km	36 00'06.12913"N	136 21'38.90479"E	75	2
JW13km	NW12.5km	36 00'28.32592"N	136 21'22.00599"E	68	2
JW13.5km	NW13km	36 00'26.32588"N	136 21'04.90763"E	80	2

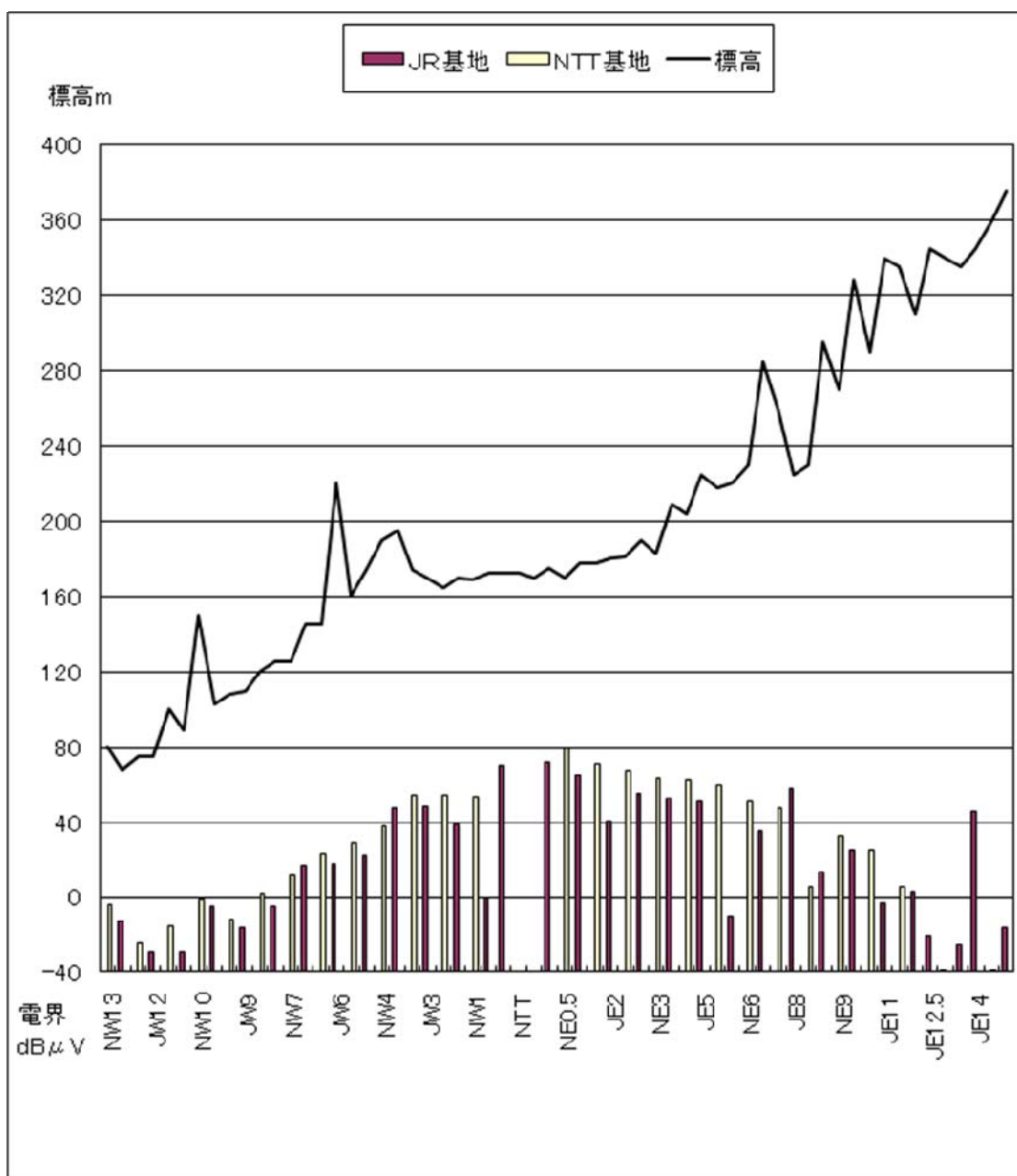


図 資 6-5 測定地点の標高と電界強度



図 資 6-6 NTT大野ビル屋上アンテナ



図 資 6-7 NTT大野ビル全景



図 資 6-8 NTT大野ビル測定風景



図 資 6-9 測定機(無線機)電界強度・ビットエラー表示



図 資 6-10 移動局車両



図 資 6-11 越前大野駅付近測定箇所（大野市営駐車場）

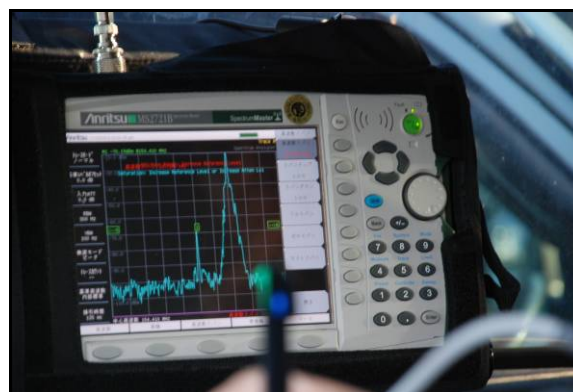


図 資 6-12 車両内測定風景

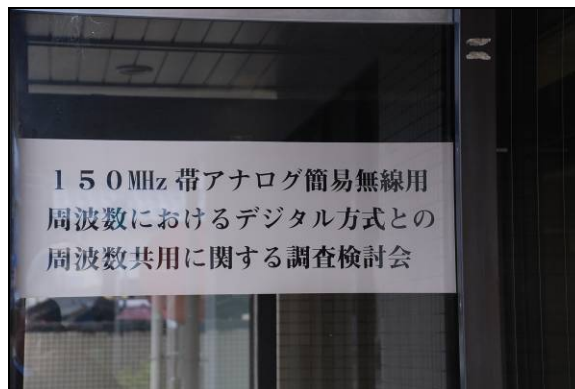


図 資 6-13 公開試験装置及び試験風景（於：NTT大野ビル 平成22年11月18日実施）

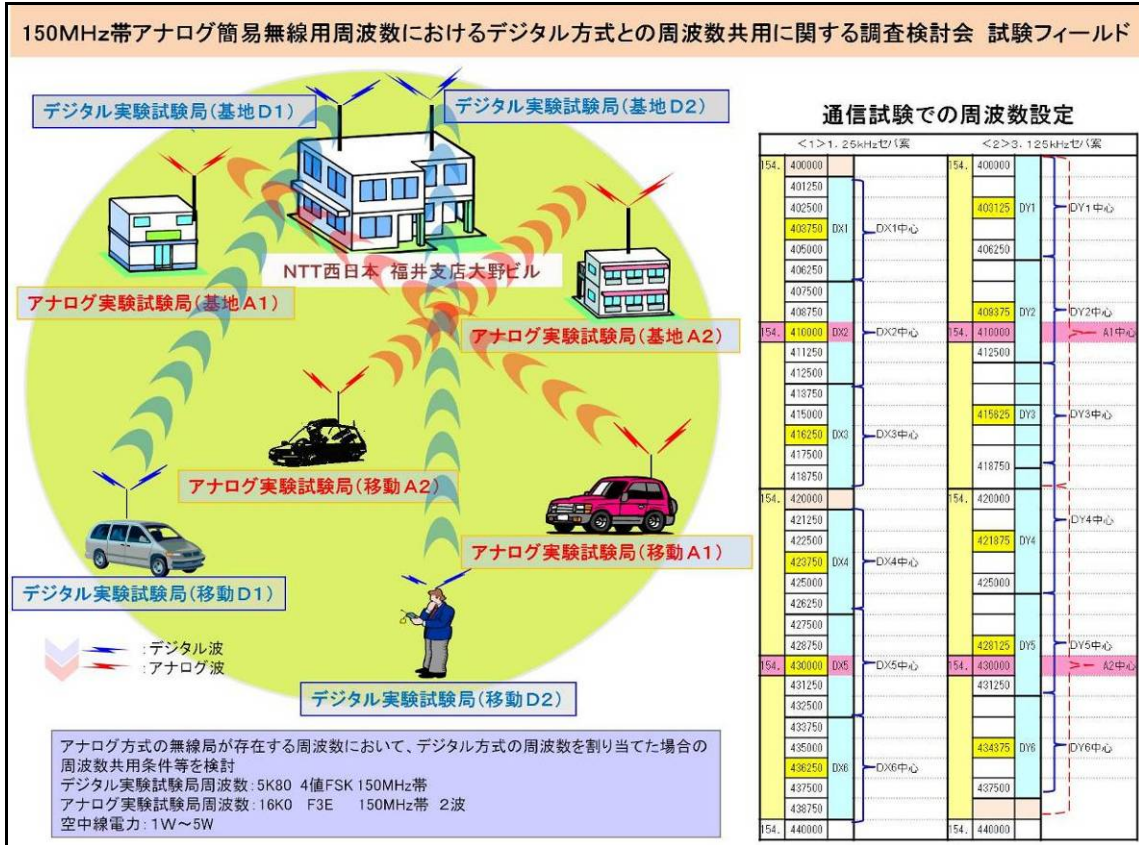


図 資 6-14 公開試験パネル 1

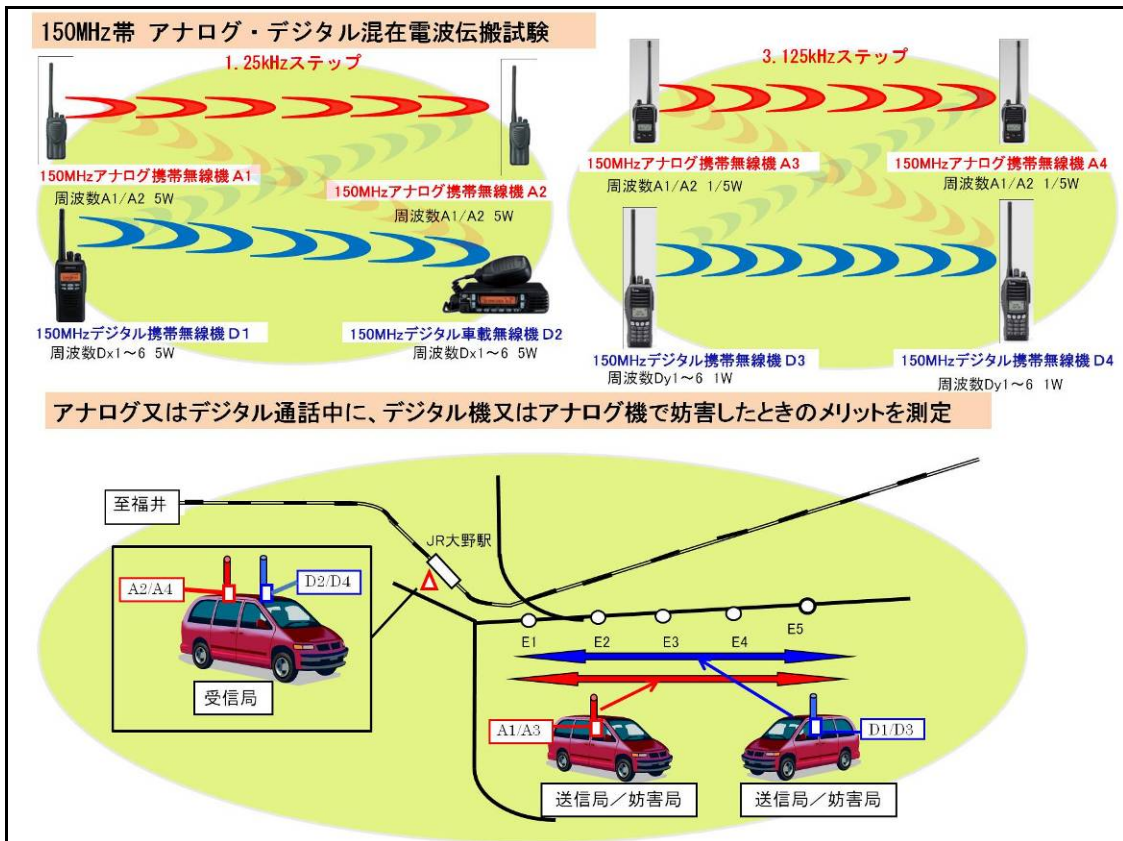


図 資 6-15 公開試験パネル 2

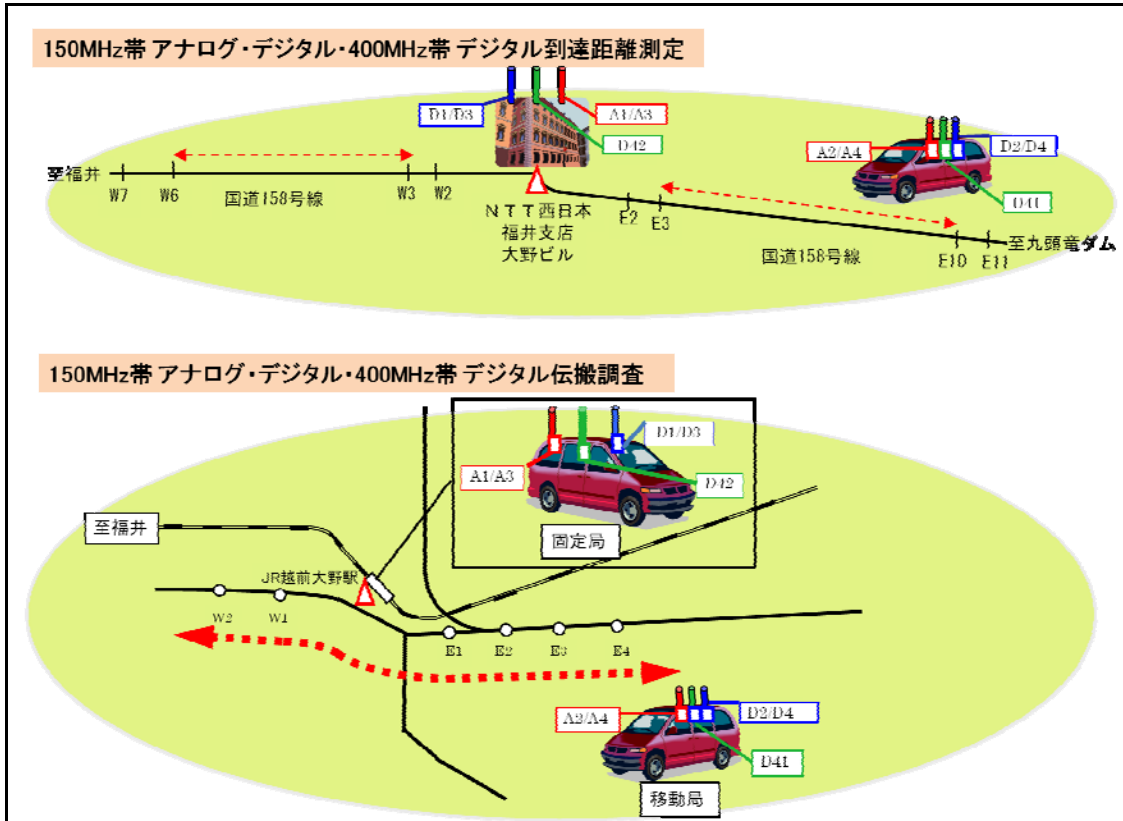


図 資 6-16 公開試験パネル 3

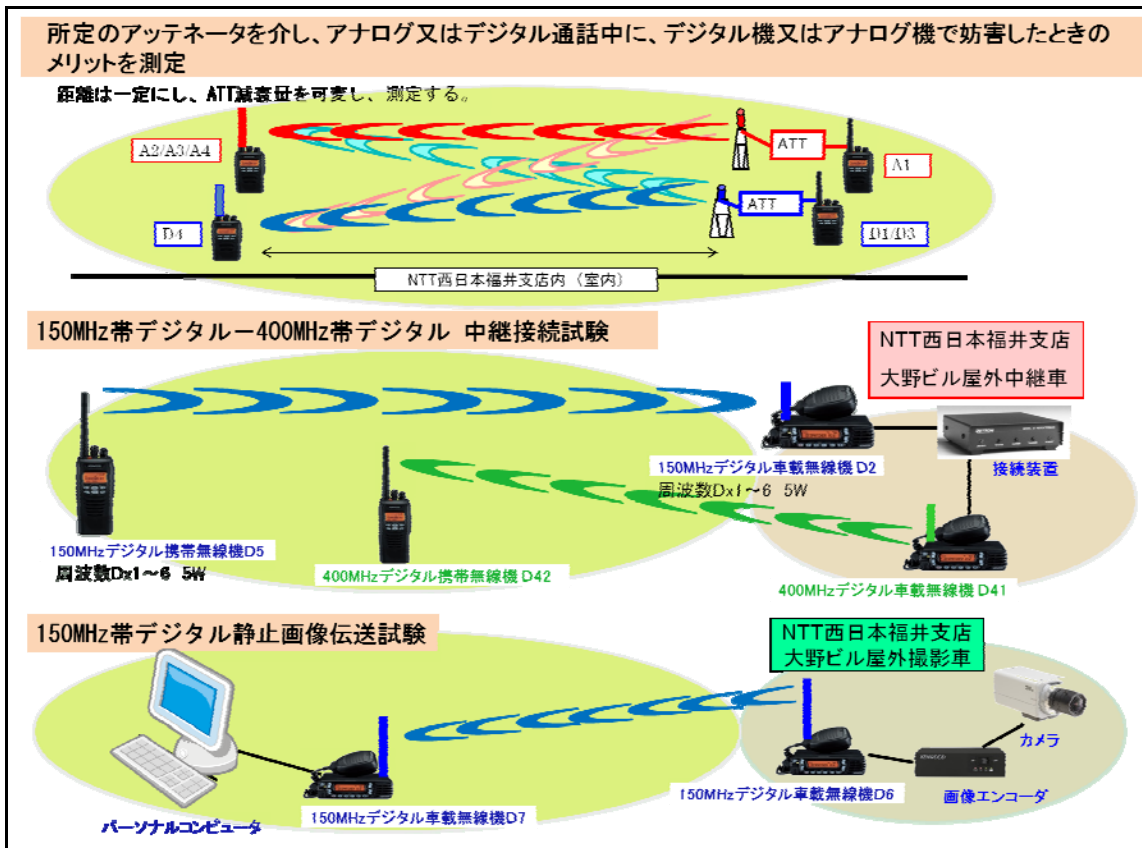


図 資 6-17 公開試験パネル 4

- ⑤ アナログ又はデジタル通話中に、デジタル機又はアナログ機で妨害したときのメリットを測定
- ⑥ 150MHz 帯デジタルー400MHz 帯デジタル 中継接続試験
- ⑦ 150MHz 帯デジタル静止画像伝送試験
- ⑧ 特になし

問7. 本公開試験をご覧になり、150MHz 帯デジタル簡易無線へのご感想がありましたらご記入願います。

問8. 本公開試験をご覧になり、デジタル無線とアナログ無線の周波数共用についてのご感想がありましたらご記入願います。

又、150MHz 帯のデジタル業務用無線化に関してのご意見もお聞かせ下さい。

問9. その他、本日の公開試験に関して、お気づきの点がありましたらご記入願います。

本アンケート用紙は、公開通信試験会場入り口横の箱に置いてお帰り下さい。

＝ご協力ありがとうございました＝

アンケート集計結果

表 資 6-2 集計結果 (問 1 ~ 9)

用紙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
問1	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	1	1	6	2	5	5	5	1	2	1	
問2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	1	2	2	2	1	1	5	
問3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	3	1	3	1	1	3	3	3	
問4	3	3	3	2	3	2	3	3	2	2	1	3	2	1	1	1	1	2	2	4	
問5	2	2	3	2	1	2	1	0	2	2	1	3	1	1	2	1	1	1	1	1	
問6				3			2		3	3			3					2	4	2	2
問7																				3	
問8	大野地区は、150MHz 簡易無線の免許はないがデジタルの場合は、どうか。																				
	無線設備に接続する付属装置を自由にしてほしい。																				
	早く実用化できればよい。できれば新波で。																				
	1:2の中継はどのようになるのか。																				
	フィールド試験の結果を聞きたかった。																				
問9	映像は、動画を希望																				
	後方からでもパネルやセットを見えるようにしてほしい。																				

表 資 6-3 集計結果 (問 1・2・3・5・6)

問1	無回答	技術・研究 開発	経営・企画・ 管理	営業	事務	行政	その他
	0	4	2	8	2	3	1
問2	無回答	民間企業	国	県	市町村	その他	
	0	14	3	0	1	2	
問3	無回答	局からの 案内	局のホーム ページ	陸無協か らの案内	取引先か らの紹介	その他	
	0	11	1	7	0	1	
問5	無回答	満足	やや満足	普通	やや不満	期待はずれ	
	0	5	18	7	1	0	
問6	無回答	干渉実験	中継	画像伝送	その他	特になし	
	1	10	11	7	1	0	

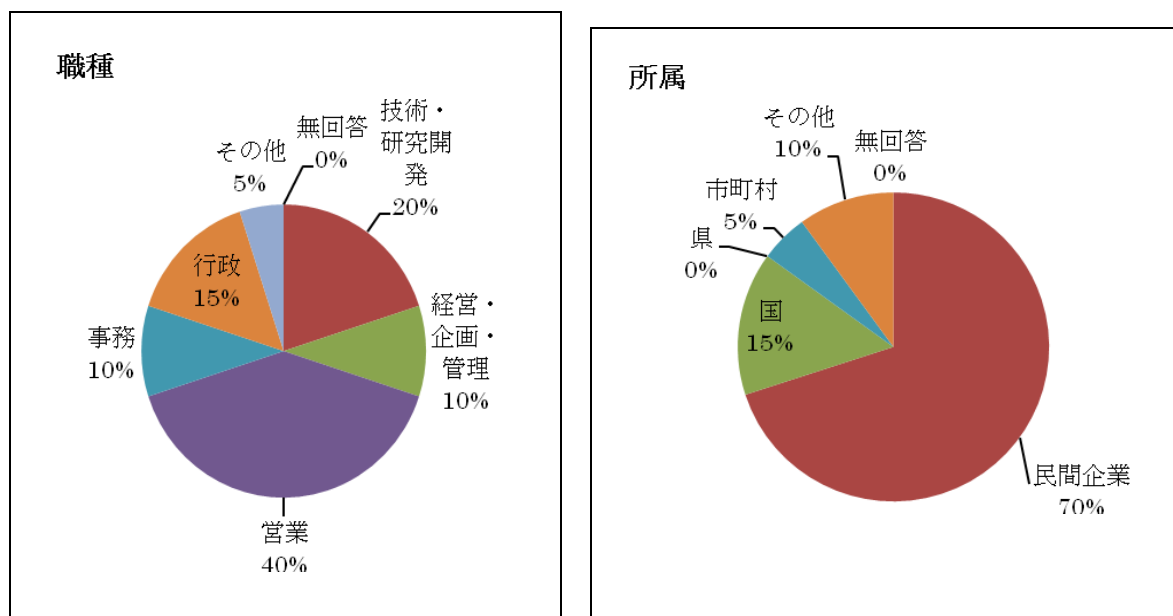


図 資 6-18 集計結果グラフ 1・2

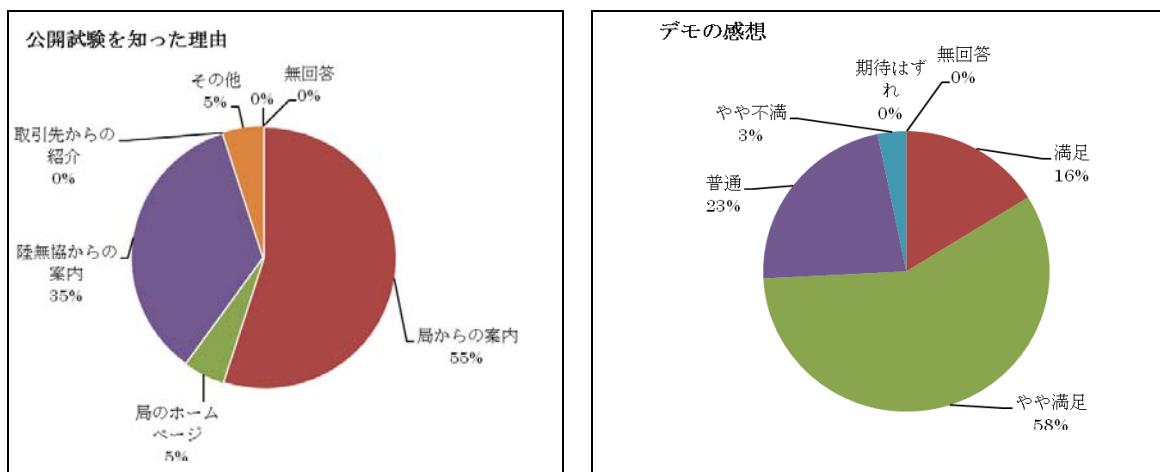


図 資 6-19 集計結果グラフ 3・4

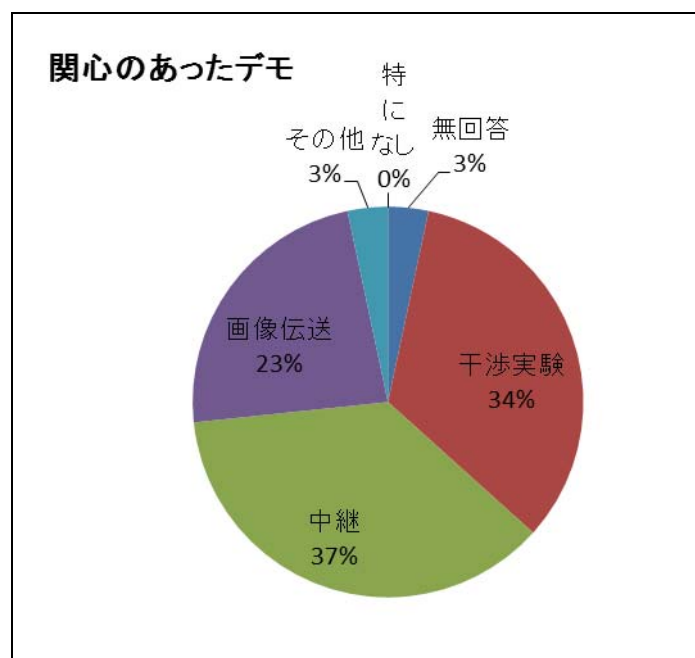


図 資 6-20 集計結果グラフ 5