だからぁ、NEXNETってどうよ？

iDEN networks service of Japan.
Third issue/December 2006
Repeater List Edition.

「それって、ペプシコーラの新しい飲み物でしょ？」
「それはNEX…ってそのまんまぢゃん」。

©江戸前情報部 2001,2003,2006

3nd Issue 刊行にあたり

「どうよ？」2st Issue 刊行から 3 年が経過しました。

システム全体では特に進展もなく、江戸前の活動としてもなにもやっていません。
といいつつも、中継局リストはつい最近コンプリートできました。
というわけで、今回は中継局リスト編ということでお送りいたします。

本来ならば、どのように調べたのかとか、電測モードの詳しい説明を入れたかったのですが、時間がなかなかとれなくて作業が進まなかったのと、ここんところメインマシンの調子がわるくてリセットしまくり状態なのです。

いまさら XP を入れなおすのも面倒なので、Vista がでるまでだましだまし使おうかとは思ってます。

あそうそう、mixi に NEXNET と mcAccess e のコミュニティを作ってます。
ID がある方はぜひどうぞ。 http://mixi.jp/view_community.pl?id=71622

というわけで、写真と情報だけのつまらないものですが、お納めくださいまし。

平成 18 年 12 月 30 日
江戸前情報部

1 NEXNET/DJSMR 中継局レポート

さて、本著の目玉とも言うべきスペシャルコンテンツ、江戸前情報部員がイソターネットと己の足を駆使し調査を行った NEXNET/DJSMR 基地局の現地直撃レポートです。

電測モードで表示される数々の中継局名、設置されている場所って一体どんな所なのか？、そんな疑問にお答えすべく、各地の基地局を調査して回りました。

あなたの利用している基地局は、こんなところにありますょ。

1-1 付録:基地局の発見方法

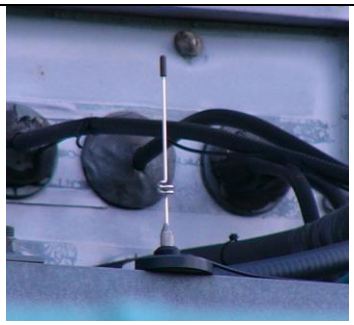
今回基地局の探索に用いた手段はこんな感じですょ(笑)

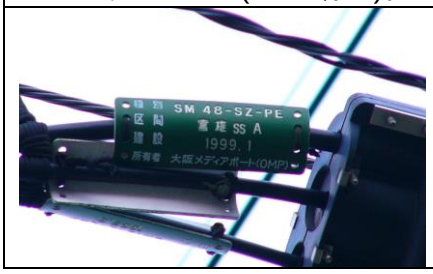
A) 総務省の Web Page から無線局免許情報に進み、JAMTA 所属の陸上移動中継局をリストアップします。

B) リストアップされた無線局情報中、「無線局の送受信所」という項目が基地局所在地になりますが、自治体最小単位未満の住所情報が省略されていますので、電子地図等を使って当該地域地形を確認、基地局が設置されていそうな場所の見当をつけます。

C) 見当をつけた場所に行ってみます。特に大ゾーン基地局を設置するような場所は人が近づき難い密林だったり山頂だったりビルの屋上だったりするので、それ相応の装備*13 を準備してから行かないと、それこそ逝きかねませんのでひとつ(笑)。

D) 現地にはきっと似たような基地局が沢山立っていてどれが目指す NEXNET 基地局なのか区別がつきませんので、NEXNET 基地局独特の装備を参考に発見します。特徴は

基地局のアンテナは こんなアレスタ入りのコーリニア	同期用の GPS 受信アンテナ	リモート保守局用?の 低利得アンテナ
		

NEXNET 基地局には こんな光ファイバが(これは緑色)。	これも光ファイバ (これは黄色)	もうひとつ光ファイバ (これは青色)
		

です。

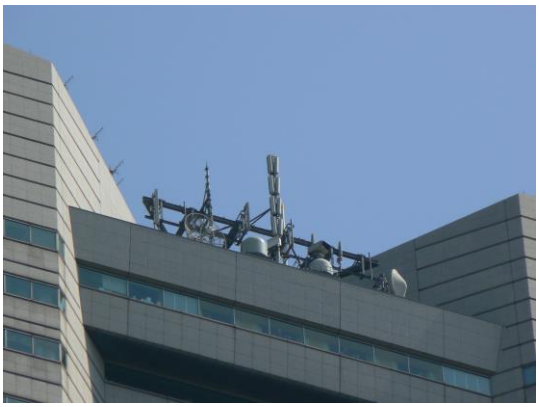
E) あわせて、移動機の電測モードで電界強度を確認します。通常、受信電界が-50dB を超えれば目視できる範囲にアンテナが見えますが、たまにビームライン上に乗るとすごい数値が出て精神的に気持ち悪くなったりしますので気をつけましょう。

2-1 ランドマーク局

設置場所	神奈川県横浜市西区みなとみらい 2 丁目		
	座　標	北緯:　35 度 27 分 05 秒	
		東経:139 度 38 分 05 秒	
設置タイプ	ビル設置		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1011:LANDMARK-E		1511.7750MHz
Cell 名	1021:LANDMARK-W		1511.7250MHz
周 波 数	1031:LANDMARK-S		1511.8500MHz
説　　明	ランドマークタワーに設置されているという。 初期の頃に設置された中継局の中のひとつ。 南関東を広域にカバー。 写真を撮影したが確認できなかった。		

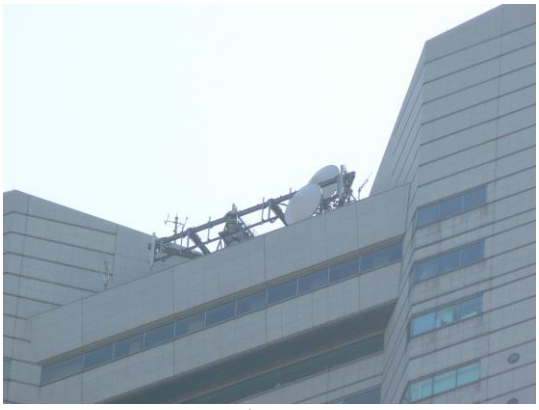
写　　真

全景



トップ　その 1

トップ　その 2



トップ　その 3

2-2 羽田空港局

<table>
<tr><td rowspan="3">設置場所</td><td colspan="2">東京都大田区羽田空港 3 丁目</td><td rowspan="3">
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">座　標</td><td>北緯：35 度 32 分 52 秒</td></tr>
<tr><td>東経：139 度 47 分 10 秒</td></tr>
<tr><td>設置タイプ</td><td colspan="2">ビル設置　ローサイト型</td></tr>
<tr><td>免　　許</td><td colspan="2">1.5GHz 帯　20K0D7W　40W</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Cell ID
Cell 名
周 波 数</td><td>1701：HANEDA-AP1</td><td>1512.0000MHz</td></tr>
<tr><td>1702：HANEDA-AP2</td><td>1511.9750MHz</td></tr>
<tr><td>1703：HANEDA-AP3</td><td>1511.9500MHz</td></tr>
<tr><td>説　　明</td><td colspan="2">羽田空港内での使用を目的として設置された模様。第一ターミナルビルの端に設置。空港内ならほぼ使用できる。しかし、部内利用はもうしていないようだ。(i1000 未使用)</td></tr>
<tr><td>写　　真</td><td colspan="2">
駐車場から撮影　(あまり撮影できるポイントがない)

ローサイトタイプアンテナ</td></tr>
</table>

2-3 川崎局

設置場所	神奈川県川崎市川崎区日進町 1 丁目		
	座　標	北緯: 35 度 31 分 31 秒	
		東経:139 度 41 分 59 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1501:KAWASAKI-A	1512.2250MHz	
Cell 名	1511:KAWASAKI-B	1512.2000MHz	
周 波 数	1521:KAWASAKI-C	1512.1750MHz	
説　　明	川崎駅前のビルに設置。 昔と場所が移動して、その為か Cell 名が通常の「123」ではなく「ABC」になっている。 CellID も下桁が全部 1 だ。		

写　　真

設置が奥なのでアンテナが見えない

離れてズームで撮影

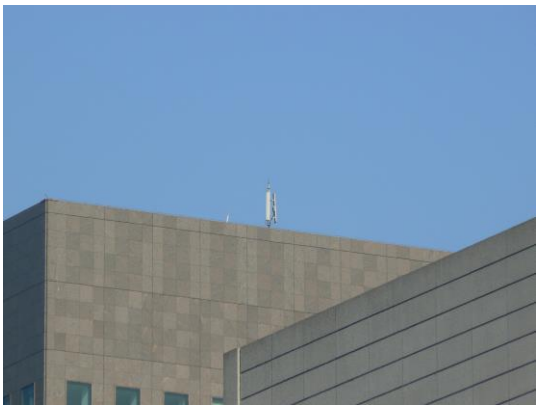
2 本見える

2-4 丸の内局

設置場所	東京都千代田区大手町 1 丁目		
	座　標	北緯:　35 度 40 分 58 秒	
		東経:139 度 45 分 58 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID Cell 名 周 波 数	1121:MARUNOUCHI1	1511.8500MHz	
	1131:MARUNOUCHI2	1511.6000MHz	
	1141:MARUNOUCHI3	1511.5000MHz	
説　　明	山手線内唯一の局。かなり遠方でもこの局を受信する。アンテナはローサイト型だか用途は広域局らしく、周波数も 25k ステップではないし、CellID も下一桁がすべて 1 である。		

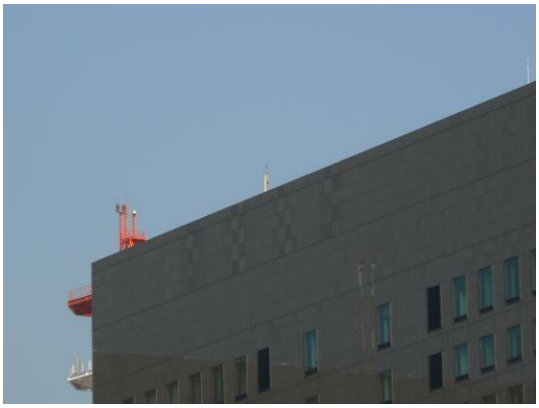
写　　真

全景



アンテナ　その 1

皇居から撮影



アンテナ　その 2

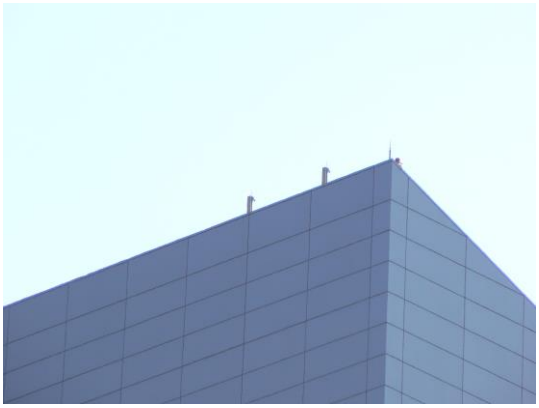
2-5 渋谷局

設置場所	東京都渋谷区桜丘町		
	座　標	北緯：35 度 39 分 07 秒	
		東経：139 度 42 分 15 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1151：SHIBUYA1		1512.0750MHz
Cell 名	1152：SHIBUYA2		1512.0500MHz
周 波 数	1153：SHIBUYA3		1512.0250MHz
説　　明	渋谷駅近くのビルに設置。23 区西部が主なエリア。自宅では SHIBUYA2 を受信。 当初セルリアンタワーにあると思われたが、近くの別のビルだった。		

写　　真

全景

正面より



アンテナ

設置場所が影になっているので
撮影ポイントがほとんどありませんでした。

2-6 葛西局

設置場所	東京都江戸川区臨海町 4 丁目		
	座　標	北緯：35 度 38 分 38 秒	
		東経：139 度 51 分 51 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1161：KASAI1	1512.1750MHz	
Cell 名	1162：KASAI2	1511.8750MHz	
周 波 数	1163：KASAI3	1506.1750MHz	
説　　明	葛西臨海公園と国道 357 号を挟んだ反対側のビルの上に設置されている。 葛西臨海公園駅からも目視できます。 ビックサイトでは大体 KASAI3 を受信します。		

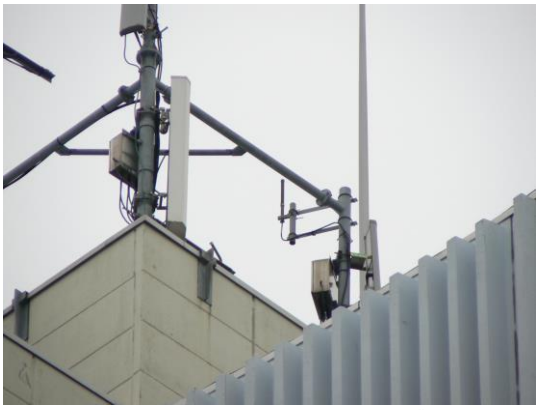
写　　真

葛西臨海公園駅から撮影

下から撮影

別の角度から…

GPS アンテナが腕を出して設置



テスト受信と思われるアンテナが見える

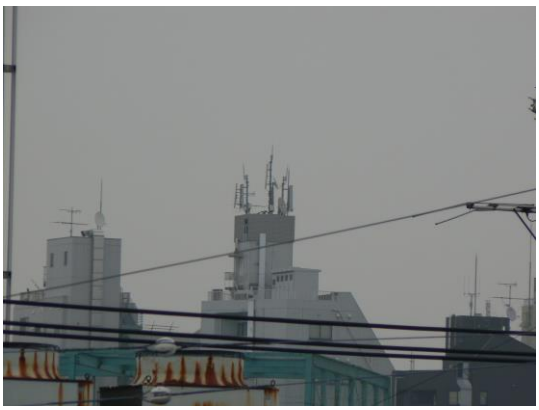
2-7 落合局

設置場所	東京都新宿区高田馬場 3 丁目		
	座　標	北緯: 35 度 42 分 33 秒	
		東経:139 度 42 分 10 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1371:OCHIAI1		1504.1250MHz
Cell 名	1372:OCHIAI2		1506.1250MHz
周 波 数	1373:OCHIAI3		1512.1750MHz
説　　明	落合局なのに、落合になくて散々歩きまわってやっと見つけたのは、高田馬場駅近く。 サービスエリアはそれほど広くない。		

写　　真

全景

ケーブルはビルの一室に引き込まれている



離れたところから見る

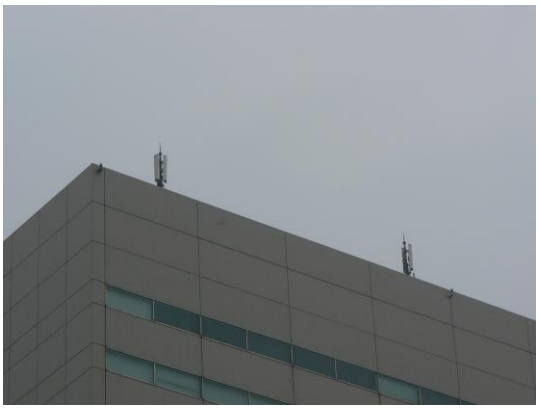
いろんなアンテナ

2-8 大井町局

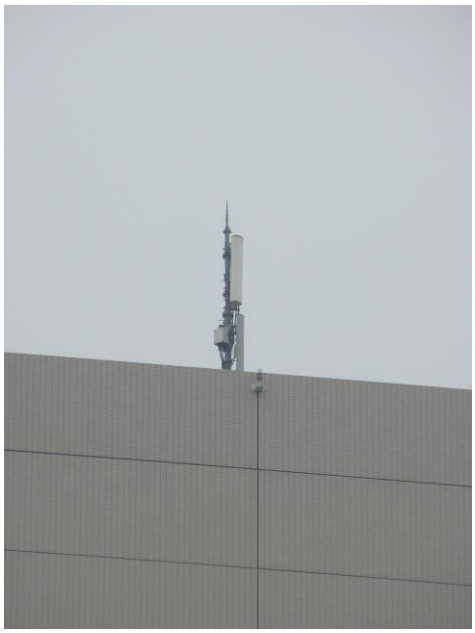
設置場所	東京都品川区東品川 4 丁目		
	座　標	北緯：35 度 36 分 13 秒	
		東経：139 度 44 分 57 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID Cell 名 周 波 数	1471：OHIMACHI1		1512.1500MHz
	1711：OHIMACHI2		1512.1250MHz
	1721：OHIMACHI3		1512.1000MHz
説　　明	ネクスネット本社があるビルに設置。 中央制御局もここにあると思われる。 CellID がとんでいるのはなぜだろう。		

写　　真

全景



二本見える。



一本ずつ撮影

2-9 千葉局

設置場所	千葉県長生郡長柄町山之郷		
	座　標	北緯：35 度 27 分 36 秒	
		東経：140 度 13 分 45 秒	
設置タイプ	単独鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1041：CHIBA	1511.5250MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	場所のわりには千葉県の広範囲をカバーしている。住宅と畑がある中に立っている。 JSMR の基本的な形の単独鉄塔アンテナ。 現地への公共交通手段はない。		

写　　真

全景

下から見上げると

機械室

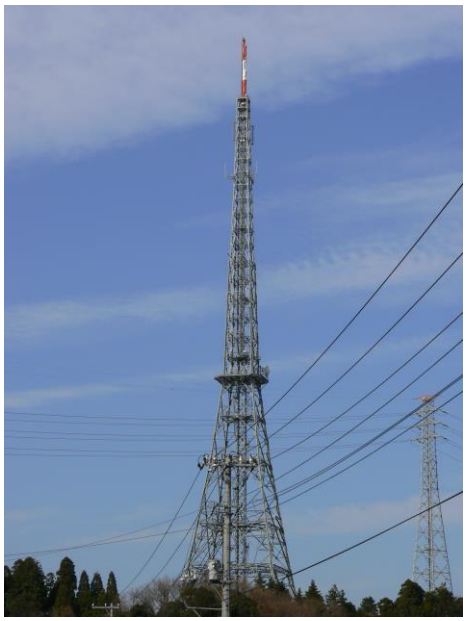
ファイバー

GPS アンテナ

2-10 成田局

設置場所	千葉県成田市大袋		
	座　標	北緯：35 度 45 分 51 秒	
		東経：140 度 17 分 19 秒	
設置タイプ	テレビ送信鉄塔付随　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1111：NARITA	1510.1750MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	成田テレビ中継局に設置されている。 高さ 150m 給電点 130m。多分 NEXNET のタワーの中で一番高いタワーでは。 そのわりには意外とエリアは狭い。		

写　　真


全景

アンテナ部分

アンテナ部分　その 2

機械室

GPS　アンテナ

2-11 千葉中央局

設置場所	千葉市中央区新町		
	座　標	北緯：35 度 36 分 29 秒	
		東経：140 度 06 分 58 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID Cell 名 周 波 数	1211：CHIBA-CHUO1	1512.0750MHz	
	1212：CHIBA-CHUO2	1512.0500MHz	
	1213：CHIBA-CHUO3	1512.0250MHz	
説　　明	千葉駅前に設置。建物は比較的高いのだが、周りの建物も高いのでアンテナが見られる場所は少ない。JR 千葉駅から見られる。 千葉市中心部をカバー。		

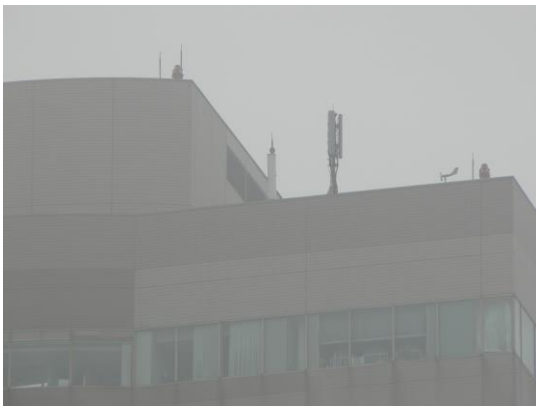
写　　真

全景

写真撮影しに行った時、
霧がすごくてこんな写真しかありません。

また、機会をみて撮影しに行きます。

アンテナの並んでいる面



携帯のアンテナも横にあります

ひょっこりアンテナが見えている

2-12 幕張局

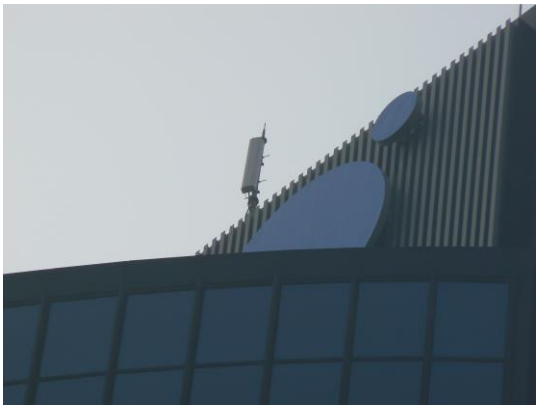
設置場所	千葉県千葉市美浜区中瀬 1 丁目		
	座　標	北緯：35 度 39 分 08 秒	
		東経：140 度 02 分 34 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1221：MAKUHARI1	1512.0250MHz	
Cell 名	1222：MAKUHARI2	1511.9500MHz	
周 波 数			
説　　明	幕張のオフィスビルが並ぶはしっこのビルに立っている。MAKUHARI3　方向はほとんど海になってしまうためか存在しない模様。		

写　　真

全景

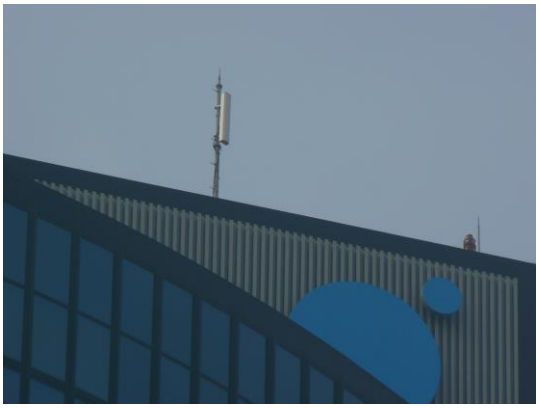
アンテナその 1

90 度ずれて見る



アンテナその 2

反対側からはまったく見えません。
だまされました。



別角度から

2-13 流山局

設置場所	千葉県流山市東初石 1 丁目		
	座　標	北緯:　35 度 53 分 10 秒	
		東経:139 度 55 分 06 秒	
設置タイプ	フェンス設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1231:NAGAREYAMA1	1512.1500MHz	
Cell 名	1232:NAGAREYAMA2	1512.1250MHz	
周 波 数	1233:NAGAREYAMA3	1512.1000MHz	
説　　明	東武野田線と常磐道の交点付近に設置。 ゴルフ練習場のフェンスの柱についている。 モニタ受信用のアンテナがモービルホイップタイプではなく固定局になってる。		

写　　真

全景

機械室

平面アンテナ 3 つが 2 かたまり

モニタ用アンテナ

TX 流山おおたの森駅から見えます

GPS アンテナ

2-14 本八幡局

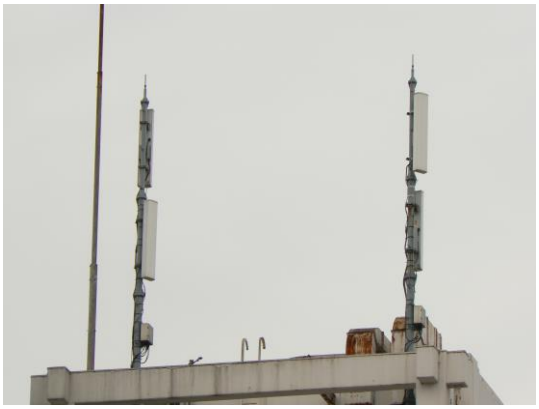
設置場所	千葉県市川市八幡 2 丁目		
	座　標	北緯: 35 度 43 分 05 秒	
		東経:139 度 55 分 50 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1241:MOTOYAWATA1	1506.0750MHz	
Cell 名	1242:MOTOYAWATA2	1506.0500MHz	
周 波 数	1243:MOTOYAWATA3	1511.8000MHz	
説　　明	本八幡駅前に設置されている。		

写　　真

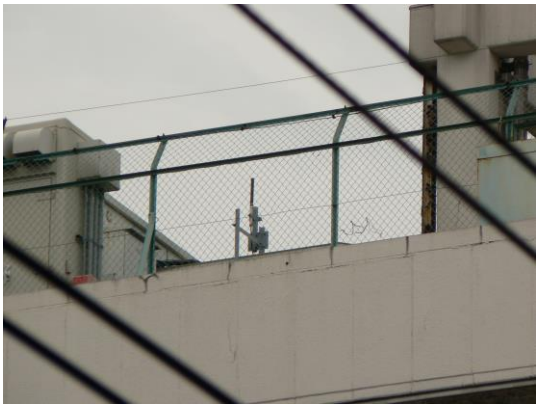
全景 (NEXNET のアンテナは右端)

アンテナ その 1

アンテナ その 2



アンテナ部分を望遠で



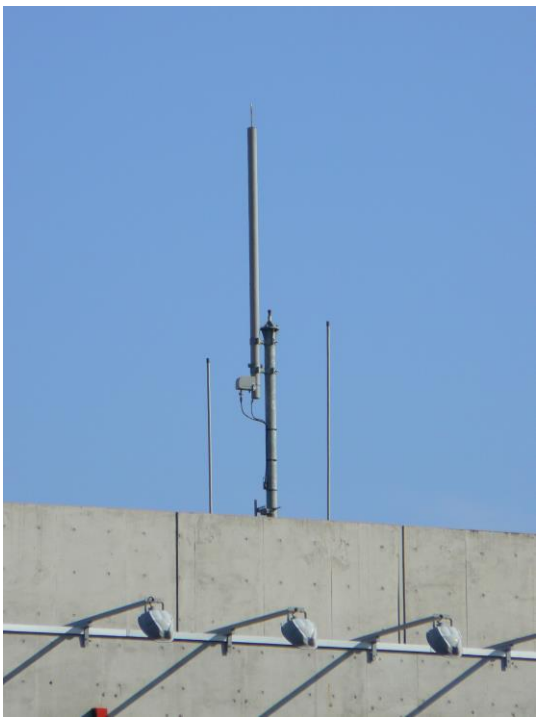
モニタ受信用アンテナ

2-15 成田空港第１局

設置場所	千葉県成田市三里塚		
	座　標	北緯：35 度 44 分 44 秒	
		東経：140 度 23 分 03 秒	
設置タイプ	ビル設置（アンテナは)広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1251：NARITA1-AP1	1511.8500MHZ	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	成田空港南西部分に設置。 成田空港内での使用を目的として設置された模様。現在も空港内の連絡用に i1000 を使用している。		

写　　真

全景



アンテナ部分

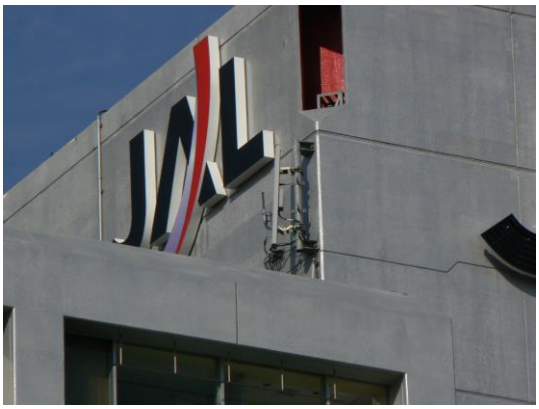
場所が場所だけに写真をとる時間があまりありませんでした。再度チャレンジ。

2-16 成田空港第２局

設置場所	千葉県成田市取香		
	座　標	北緯：35 度 46 分 51 秒	
		東経：140 度 22 分 59 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1261：NARITA2-AP1	1512.0750MHz	
Cell 名	1262：NARITA2-AP2	1511.6250MHz	
周 波 数	1263：NARITA2-AP3	1512.0250MHz	
説　　明	成田空港北部に位置する。 第二ターミナルはこの局を受信。 このほかにも、BDA（双方向増幅装置）を使用してターミナルビル内でも安定している。		

写　　真

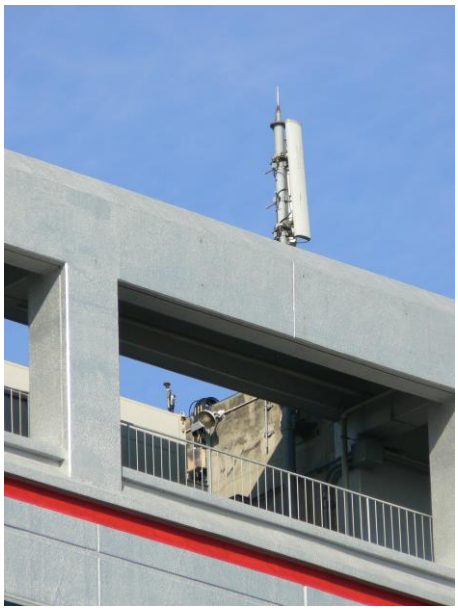
全景



反対側にテスト用と送受アンテナ

２本並んでいる

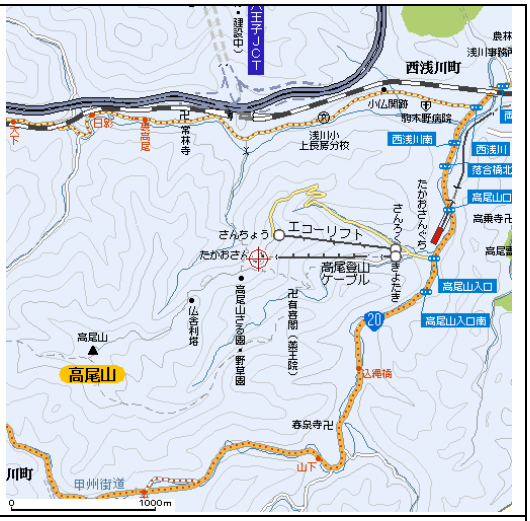
アンテナ



GPS アンテナと送受アンテナ

2-17 高尾局

設置場所	東京都八王子市高尾町		
	座　標	北緯:　35 度 37 分 39 秒	
		東経:139 度 15 分 34 秒	
設置タイプ	建物設置　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1061:TAKAO		1511.6750MHz
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	高尾山ケーブルの終点付近、ビアマウントの屋根部分に設置。多摩地区を広くカバーし遠くは談合坂 SA まで届く。 ビアマウントにいるとかなり強電界だろう。		



写　　真

全景　屋根の部分にずらーっと並ぶ

多分こっちが送信用アンテナ

GPS アンテナ

アンテナ下部がこんな感じになっている

光ファイバー引き込みの電柱

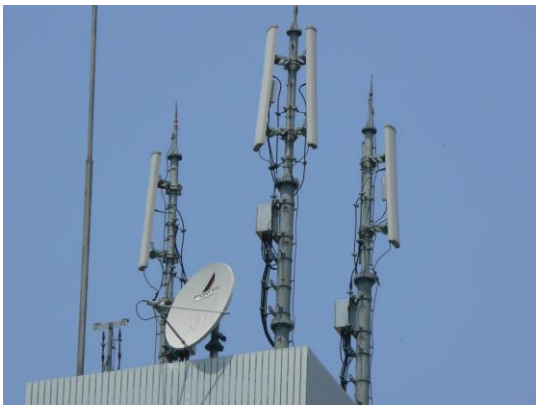
そして受信用アンテナ

2-18 武蔵野台局

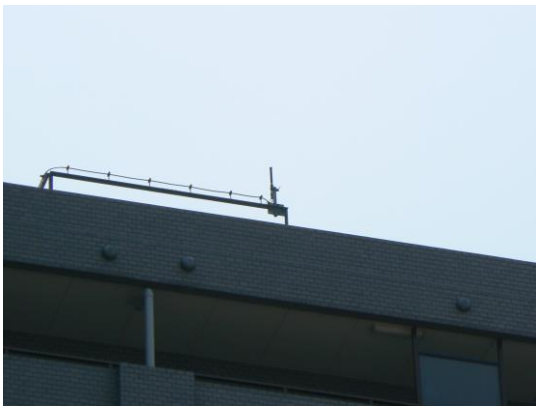
設置場所	東京都府中市緑町 3 丁目		
	座　標	北緯:　35 度 40 分 01 秒	
		東経:139 度 29 分 44 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1271:MUSASINODI2	1506.2000MHz	
Cell 名	1272:MUSASINODI3	1506.1750MHz	
周 波 数			
説　　明	東府中駅近くにある。アンテナ写真のように本数が少ない。これは、田無局がカバーしていると思われる北側の局がないため。そのため、CellID も法則から外れている。		

写　　真

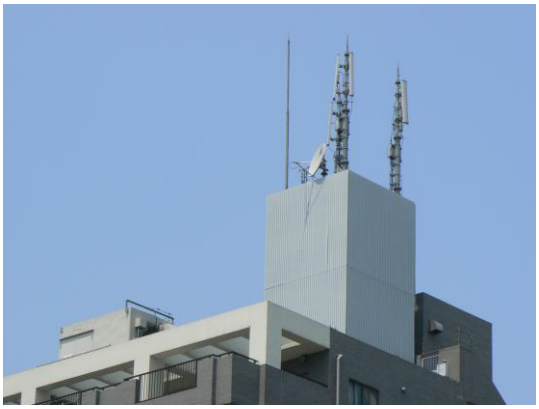
全景



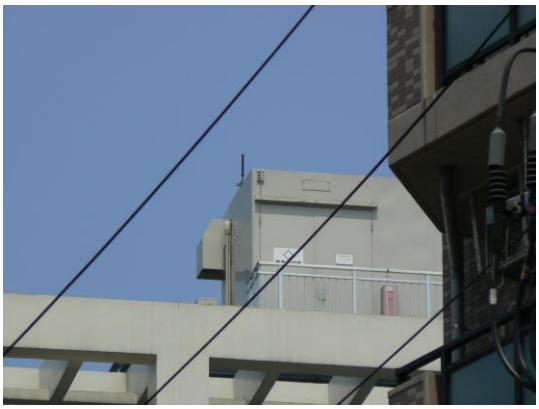
アンテナ部分　GPS 用も見える



モニタ用アンテナ



別角度から　機械室も見える



別角度から

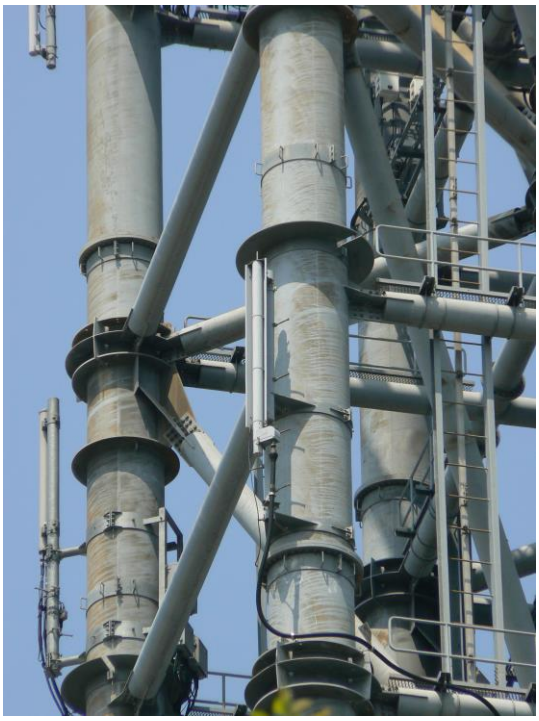
2-19 田無局

設置場所	東京都西東京市芝久保町		
	座　標	北緯：35 度 43 分 55 秒	
		東経：139 度 31 分 35 秒	
設置タイプ	共同鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1331：CHIBA	1511.6500MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	田無タワーに設置されているらしい。 高尾局と同様多摩地区をカバー。 調査に行った時はここにある確証が取れませんでしたので、違うところかもしれない。		

写　　真

たかーい。 成田局とどっちが高いか…

トップステージには見当たらない。



下部にそれらしきアンテナは見えるが…

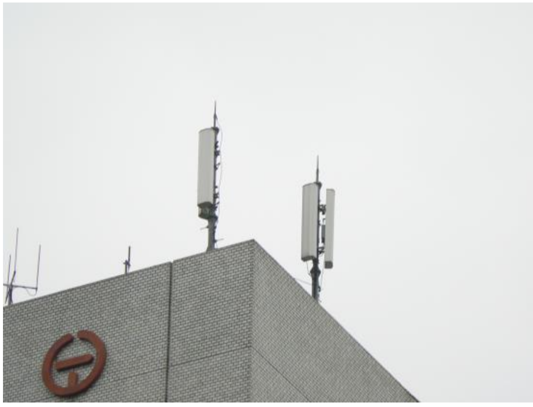
というわけで、確認が取れませんでした。
とりあえず、ここにある前提です。

2-20 荻窪局

設置場所	東京都杉並区荻窪 5 丁目		
	座　標	北緯: 35 度 42 分 03 秒	
		東経:139 度 37 分 14 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID Cell 名 周 波 数	1611:OGIKUBO1	1511.9250MHz	
	1612:OGIKUBO2	1511.9000MHz	
	1613:OGIKUBO3	1511.8750MHz	
説　　明	中央線と環状七号線の交点付近にある。 23区西部を比較的広範囲をカバー。		

写　　真

全景



アンテナ　その 1

アンテナ　その 2

正面から

モニタ用・GPS アンテナともに見える

2-21 足柄局

設置場所	神奈川県足柄上郡松田町松田惣領		
	座　標	北緯: 35 度 21 分 21 秒	
		東経:139 度 09 分 08 秒	
設置タイプ	単独コン柱？　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1071:ASHIGARA	1512.0000MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	松田 IC の山側のゴルフ場敷地内に設置。サービスエリアはそれほど広くなく、名前のとおり足柄地区しかカバーしていない。小田原もエリア内だがランドマークの方が受けやすい。		

写　　真

木に隠れて良く見えない

ケーブル引き込みの電柱

立入禁止だったので、
これ以上は行きませんでした。

引き込まれた先の電柱

2-22 厚木局

設置場所	神奈川県厚木市酒井		
	座　標	北緯：35 度 25 分 01 秒	
		東経：139 度 21 分 47 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1281：ATSUGI1	1512.1500MHz	
Cell 名	1282：ATSUGI2	1512.1250MHz	
周 波 数	1283：ATSUGI3	1512.1000MHz	
説　　明	東名厚木 I.C.の出口に付近に設置。厚木市など神奈川西部の都市部をカバー。		

写　　真

全景

アンテナと機械室

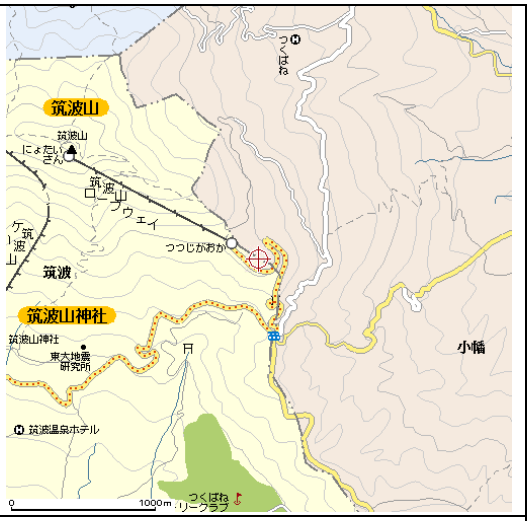
別角度から

アンテナ

白い GPS アンテナが見える

2-23 つくば局

設置場所	茨城県つくば市筑波		
	座　標	北緯：36 度 12 分 55 秒	
		東経：140 度 07 分 27 秒	
設置タイプ	建物設置　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1081：TSUKUBA	1510.2250MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	筑波山の中腹、筑波山ロープウェイつつじがおか駅近くにある。 北関東東部を広くカバーしているはずだが、最近、受信エリアが狭くなった気がする。		



写　　真

全景

アンテナ拡大

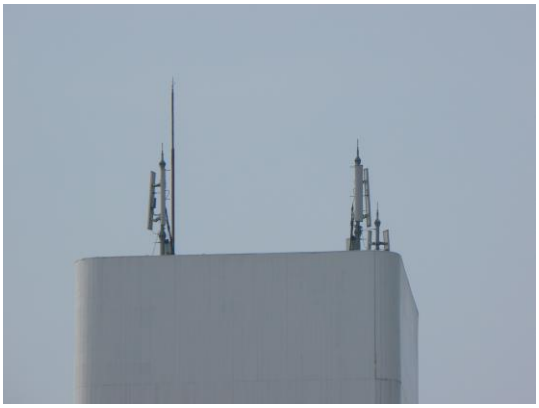
写真は昔取材した物で、これしかありません。

2-24 水戸局

設置場所	茨城県水戸市南町 2 丁目		
	座　標	北緯：36 度 22 分 20 秒	
		東経：140 度 28 分 28 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1291：MITO1	1506.0750MHz	
Cell 名	1292：MITO2	1506.0500MHz	
周 波 数	1293：MITO3	1506.0250MHz	
説　　明	水戸の中心部をカバー。 元ダイエーの建物だが、建物の売り先が決まったらどうなるのだろうか…		

写　　真

全景


アンテナ　その 1

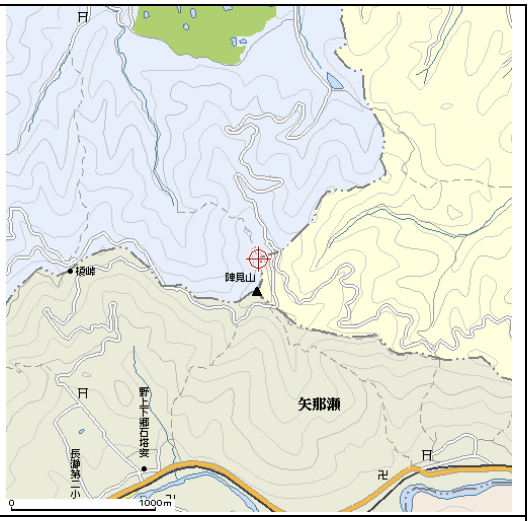
別角度から

アンテナ　その 2

機械室　GPS アンテナが白い？

2-25 両毛局

設置場所	埼玉県児玉郡美里町白石		
	座　標	北緯：36 度 08 分 40 秒	
		東経：139 度 08 分 24 秒	
設置タイプ	単独鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1051：RYOMO	1511.6000MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	陣見山山頂付近にある。群馬県エリアを広くカバー。 現地への公共交通手段はない。また、道路から少し山を登らないとたどりつけない。		



写　　真

全景

下から見上げる

機械室

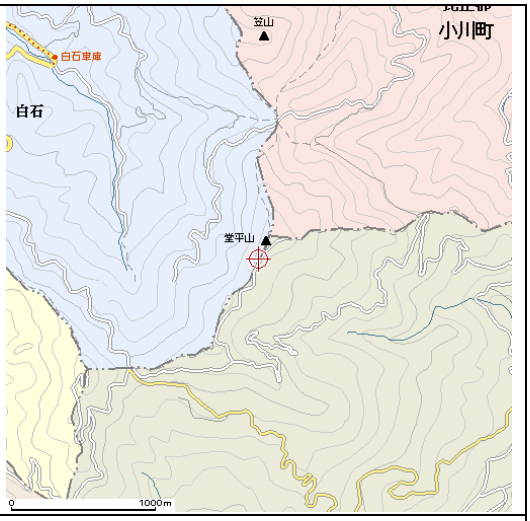
上向きと下向きのアンテナ

そして送信アンテナ

GPS アンテナ

2-26 埼玉局

設置場所	埼玉県比企郡ときがわ町大野		
	座　標	北緯：36 度 00 分 05 秒	
		東経：139 度 11 分 33 秒	
設置タイプ	単独鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1091：SAITAMA	1511.5250MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	堂平山山頂付近にある。埼玉県エリアを広くカバー。 現地への公共交通手段はない。		



写　　真

全景

GPS アンテナ

機械室

トップステージ拡大

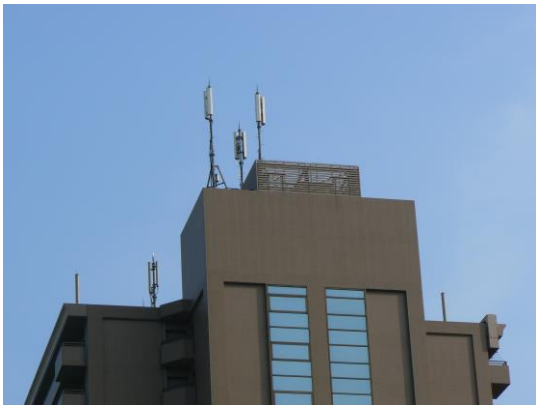
光ファイバー引き込み電柱

2-27 上尾局

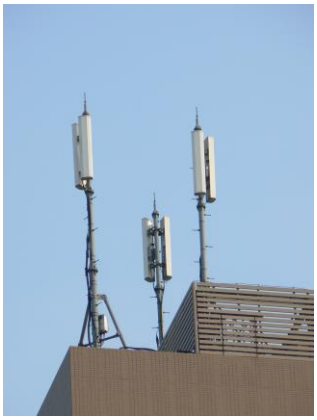
設置場所	埼玉県さいたま市北区宮原町 3 丁目		
	座　標	北緯：35 度 56 分 15 秒	
		東経：139 度 36 分 50 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1301：AGEO1	1506.0750MHz	
Cell 名	1302：AGEO2	1506.0500MHz	
周 波 数	1303：AGEO3	1506.0250MHz	
説　　明	上尾局といいなが、あるのは宮原駅前。		

写　　真

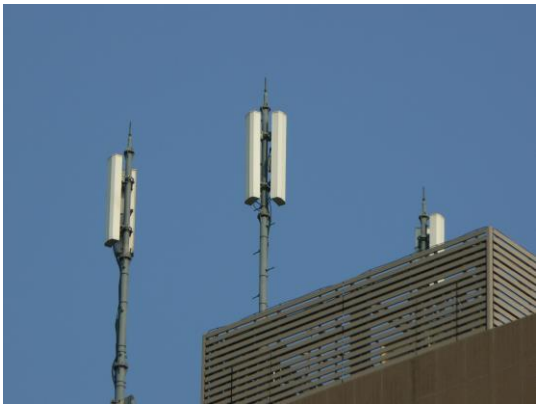
全景



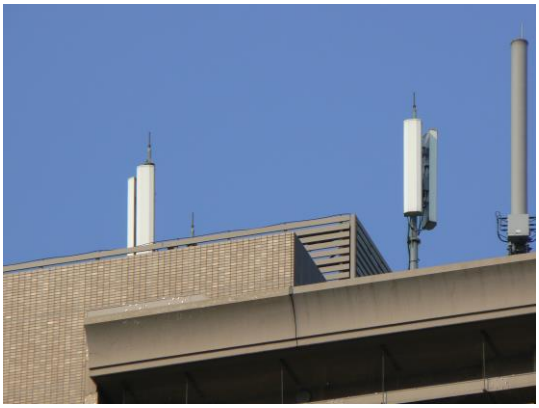
携帯電話のアンテナも見える



アンテナ　全部



アンテナ　その 1



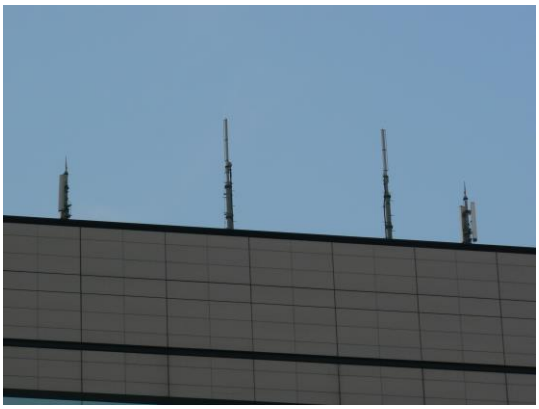
アンテナ　その 2

2-28 川口局

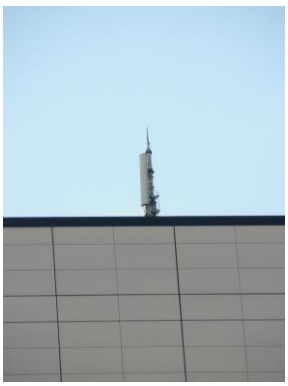
設置場所	埼玉県川口市本町 4 丁目		
	座　標	北緯：35 度 47 分 52 秒	
		東経：139 度 43 分 22 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1311：KAWAGUCHI1	1512.0000MHz	
Cell 名	1312：KAWAGUCHI2	1511.9750MHz	
周 波 数	1313：KAWAGUCHI3	1511.9500MHz	
説　　明	川口駅付近にある。埼玉南部と東京２３区北部をカバー。 この建物もなかなかアンテナの見える位置がない。		

写　　真

全景

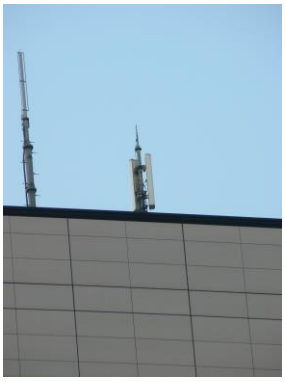


左右端にあるのが NEXNET のアンテナ



アンテナ　その１

拡大



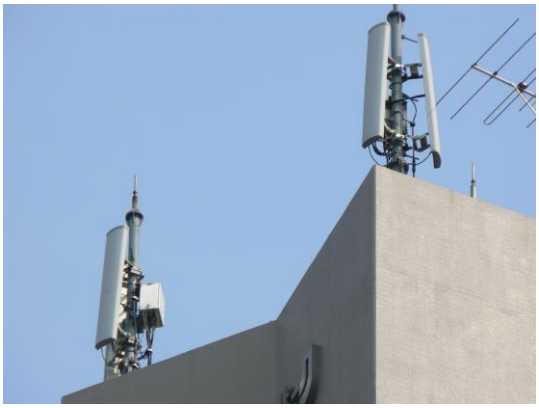
アンテナ　その２

2-29 小山局

設置場所	栃木県小山市駅東通り 1 丁目		
	座　標	北緯:　36 度 18 分 23 秒	
		東経:139 度 48 分 43 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1321:OYAMA1	1506.2250MHz	
Cell 名	1322:OYAMA2	1506.2000MHz	
周 波 数	1323:OYAMA3	1506.1750MHz	
説　　明	小山駅付近に設置されている。 小山市中心部をカバー。 サービスエリアは広くない。		

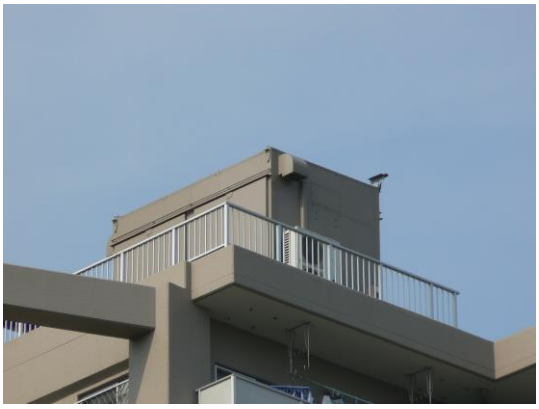
写　　真

全景


アンテナ

ケーブルの引き込み

アンテナと機械室


機械室　GPS アンテナも見える

2-30 栃木局

設置場所	栃木県河内郡上河内町宮山田		
	座　標	北緯：35 度 42 分 21 秒	
		東経：139 度 52 分 58 秒	
設置タイプ	下野新聞通信鉄塔付随　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	1101：TOCHIGI		1510.4250MHz
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	羽黒山山頂付近に設置されている。関東北部を広くカバー。付随型は携帯のアンテナかテレビ送信アンテナについているのが多いが新聞社に付随しているタイプは珍しい。		

写　　真

全景
アンテナだけ見るとどっちが付随なのか良くわからなくなってくる。

ふもとから望遠で撮影

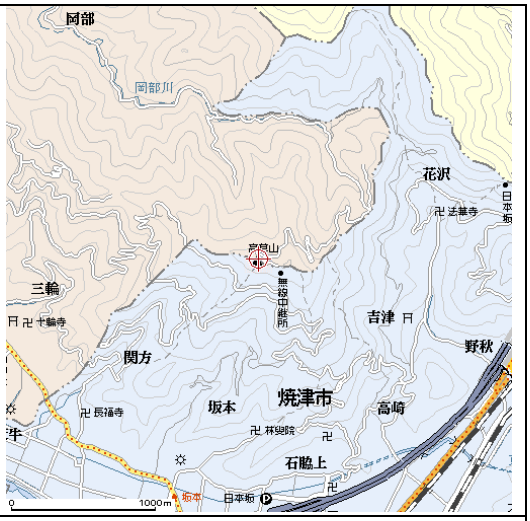
機械室

ファイバーの引き込み

GPS アンテナ

3-1 静岡西局

設置場所	静岡県志太郡岡部町岡部		
	座　標	北緯：36 度 54 分 08 秒	
		東経：138 度 19 分 12 秒	
設置タイプ	単独鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2151：SHIZUOKA-W	1505.9750MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	高草山山頂付近に設置されている。 静岡市から掛川局までの間を広くカバー。 頂上までの道はあるが扉で封鎖されてる。 頂上まで行こうと思ったが暑くてやめた。		



写　　真

遠景

光ファイバーの電柱

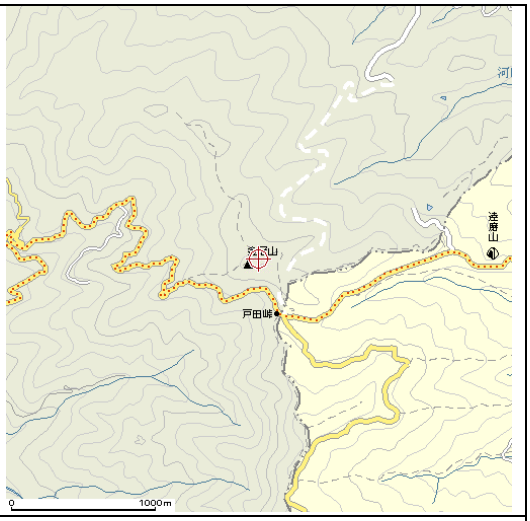
拡大

ファイバマークはオレンジ色だ

茶畑の中を麓からファイバーが来ている

3-2 沼津局

設置場所	静岡県沼津市西浦河内		
	座　標	北緯：34 度 58 分 18 秒	
		東経：138 度 50 分 16 秒	
設置タイプ	単独鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2161：Numazu	1512.0750MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	金冠山山頂付近に設置されている。 沼津市と清水までの間を広くカバー。 すぐ下の戸田峠まではバスがある。この局だけなぜか Cell 名に小文字が混ざっている。		



写　　真

全景

GPS アンテナ

こんな道を登っていく

下から望遠で撮影

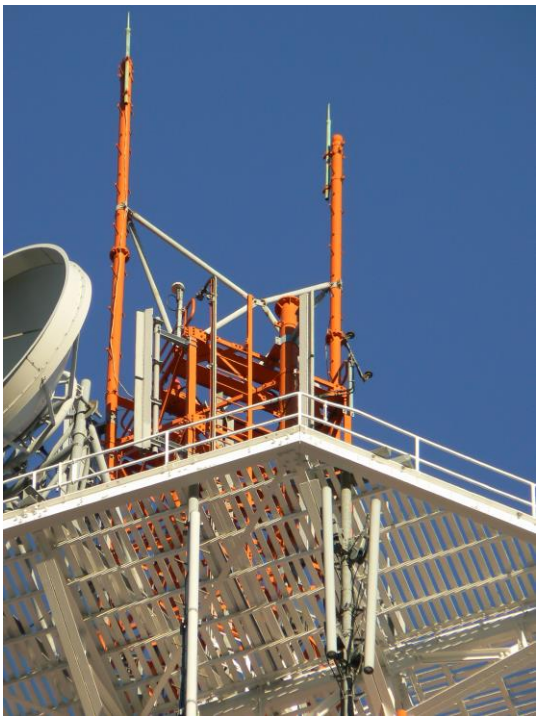
いたるところに NEXNET のシールが…

3-3 静岡中央局

設置場所	静岡県静岡市駿葵区		
	座　標	北緯:　34 度 58 分 16 秒	
		東経:138 度 23 分 19 秒	
設置タイプ			
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2191:SHIZUOKA-C	1512.0000MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	静岡駅前の繁華街に設置。静岡市中心部をカバー。アンテナが今までのタイプとは違うようで、前の調査の時に発見できなかった。		

写　　真

全景

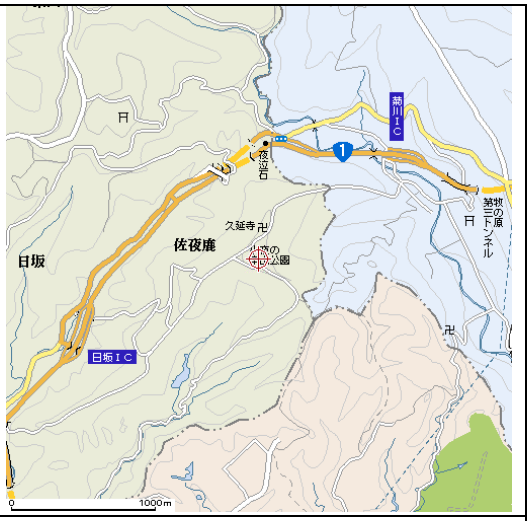


黒い GPS のアンテナが見える

確信がもてないが
どうもこれがアンテナのようだ

3-4 掛川局

設置場所	静岡県掛川市佐夜鹿		
	座　標	北緯：34 度 48 分 40 秒	
		東経：138 度 05 分 59 秒	
設置タイプ	NTT 局舎付随　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2201：KAKEGAWA	1512.1250MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	島田市と掛川市の境界付近に設置されている。東名エリアの不感地帯の補完用に建てられた局の内のひとつ。 NTT 鉄塔に付随している珍しいタイプ。		



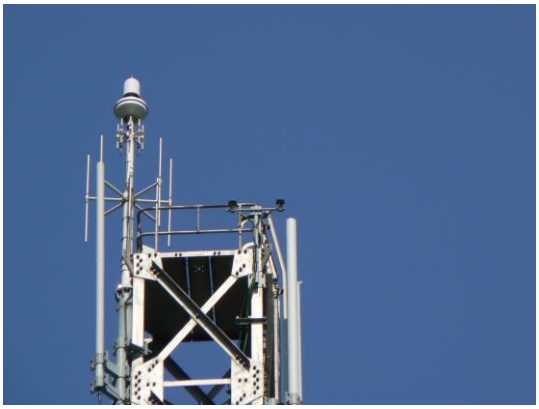
写　　真

全景

機械室と思われる

送信アンテナ

トップステージ　いろいろなアンテナがある

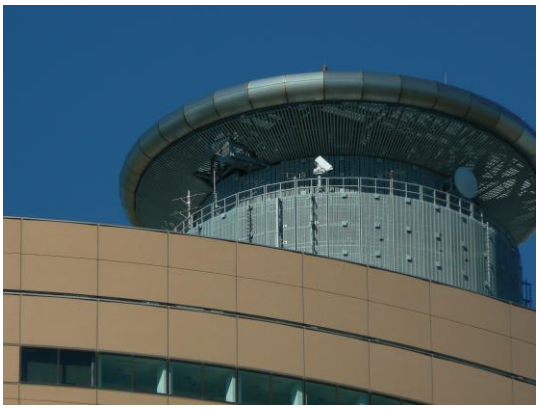

GPS と送受アンテナ　DEURAS もある

3-5 浜松局

設置場所	静岡県浜松市		
	座　標	北緯:　34 度 42 分 08 秒	
		東経:137 度 44 分 25 秒	
設置タイプ	JSMR 単独鉄塔		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2171:HAMAMATSU	1511.5250MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	浜松駅付近のアクトタワーに設置されている模様。浜松市中心部をカバー。 トップの写真をみても今までとはアンテナのタイプが違う。		

写　　真

アクトタワー全景


トップ部分

反対側のトップ部分

3-6 名古屋中央局

設置場所	愛知県名古屋市中区栄 3 丁目		
	座　標	北緯: 35 度 09 分 44 秒	
		東経:136 度 54 分 30 秒	
設置タイプ	ビル設置		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2101:NAGOYACHUO	1512.0500MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	名古屋市内及びその周辺をカバー。 ナディアパークに設置されているらしいが、 確認が取れなかった。		

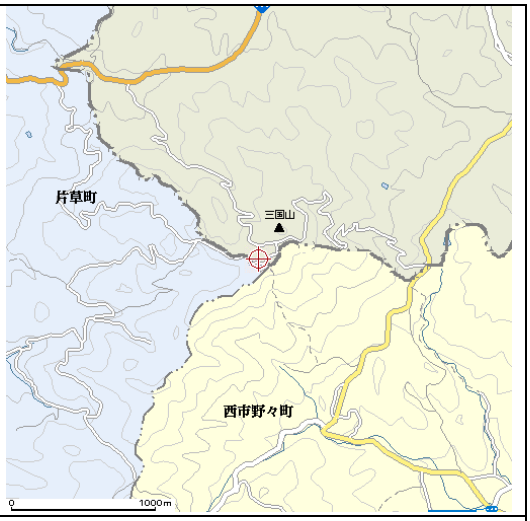
写　　真

とりあえず、全景

トップを見てもそれらしきものは見えない

3-7 名古屋局

設置場所	愛知県瀬戸市片草町		
	座　標	北緯：35 度 14 分 58 秒	
		東経：137 度 11 分 30 秒	
設置タイプ	単独鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2111：NAGOYA	1505.9750MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	三国山山頂付近に設置されている。 愛知県中部エリアをカバー。 もちろん現地付近への公共交通機関はないので、車は必須だ。		



写　　真

左側が NEXNET のタワー

機械室

送受信のアンテナ

GPS アンテナ

離れて見ると…

モニタアンテナはモービルホイップタイプ

3-8 豊田局

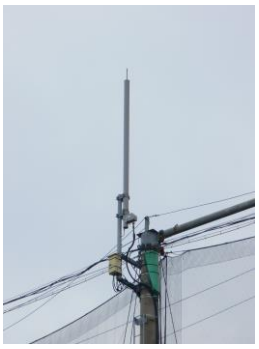
設置場所	愛知県豊田市聖心町 4 丁目		
	座　標	北緯:　35 度 03 分 32 秒	
		東経:137 度 07 分 33 秒	
設置タイプ	フェンス設置　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2281:TOYOTA	1512.1250MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	豊田 IC 付近に設置。豊田市内をカバー。 東名エリアの補完という意味合いもある。 ゴルフ練習場のフェンスの柱に避雷針のように ついている。(だまされた)		

写　　真

全景

アンテナ設置部分拡大

機械室　国鉄コンテナかよっ



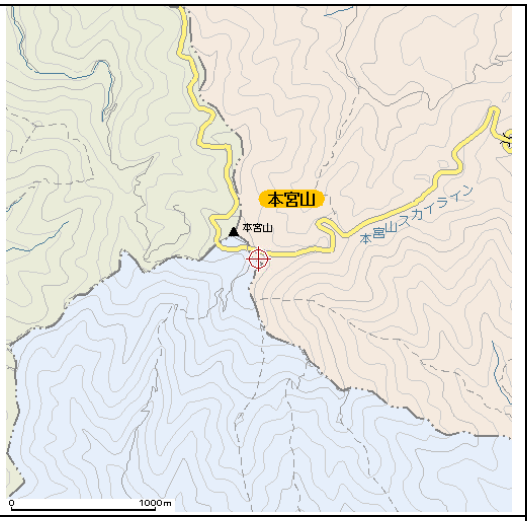
避雷針のようなアンテナ

GPS アンテナ

モニタアンテナは固定タイプ

3-9 三河局

設置場所	愛知県新城市川田中陣後		
	座　標	北緯:　34 度 54 分 17 秒	
		東経:137 度 25 分 32 秒	
設置タイプ	単独鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2121:MIKAWA	1512.0000MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	本宮山山頂付近に設置されている。 愛知県東部を広くカバー。 いろいろな中継局が設置されていて面白い。 もちろん競争相手のあいつのアンテナも。		



写　　真

真ん中が NEXNET のタワー

機械室

トップを拡大

光ファイバー

アンテナいろいろー

あいつのアンテナ

3-10 岡崎局

設置場所	愛知県岡崎市真伝町魂場		
	座　標	北緯：34 度 58 分 35 秒	
		東経：137 度 11 分 02 秒	
設置タイプ	フェンス設置　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2291：OKAZAKI	1504.7250MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	岡崎 IC と豊田 JCT の間に設置。岡崎市内をカバー。豊田局同様、東名エリアの補完という意味合いもある。豊田局と同様の設置方法。（これもだまされたね）		

写　　真

全景
反対側には携帯のアンテナがついている

機械室　こっちも国鉄コンテナかよっ
モニタ用アンテナと GPS アンテナも見えます

送受信アンテナ

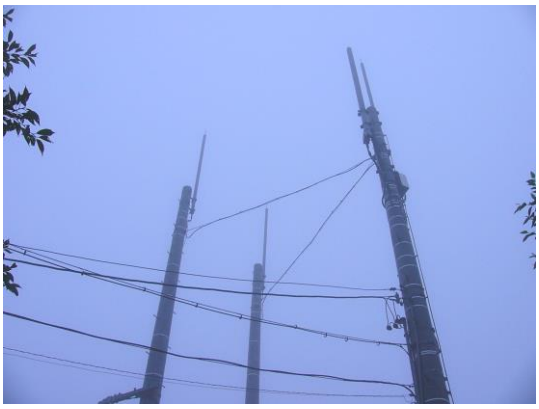
モニタ用・GPS アンテナ

鉄塔から機械室までのケーブル

3-11 三重北勢局

設置場所	三重県桑名市多度町柚井		
	座　標	北緯：35 度 08 分 31 秒	
		東経：136 度 37 分 39 秒	
設置タイプ	単独コン柱　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2131：MIE-HOKUSEI		1511.5250MHz
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	多度山山頂付近に設置されている。 三重県北部を広くカバー。 山頂付近は公園になっているが、山頂までは車などは使えない。		

写　　真

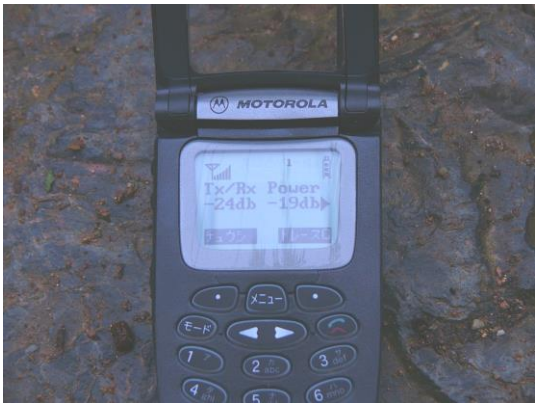


全景

機械室

送受信アンテナ

ファイバーの引き込み（なぜか2種類ある）



調査した中で一番強電界

3-12 岐阜局

設置場所	岐阜県岐阜市上加納山		
	座　標	北緯:　35 度 25 分 08 秒	
		東経:136 度 08 分 48 秒	
設置タイプ	テレビ送信鉄塔付随　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2141:GIFU		1512.0000MHz
Cell 名			
周 波 数			
説　　明			

写　　真

全景

たもとにある機械室

アンテナ

遠くから見る

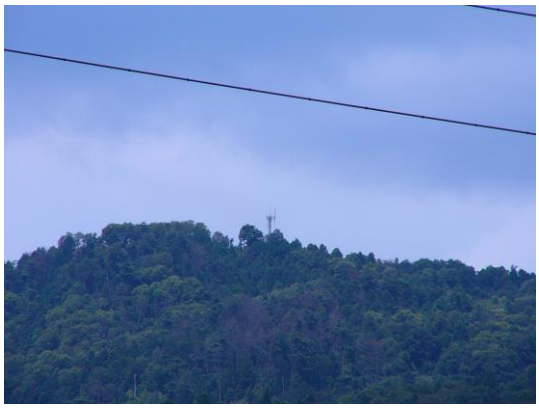
モニタアンテナはモービルホイップ型

3-13 伊賀上野局

設置場所	三重県伊賀市音羽		
	座　標	北緯:　34 度 48 分 29 秒	
		東経:136 度 08 分 48 秒	
設置タイプ	JSMR 単独鉄塔		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2181:IGA-UENO	1512.0000MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	上野市をカバー。名阪国道用に建てられた。最近近くに新しい鉄塔が建てられた。まだ、直下までたどりつけていないので、再び調査する必要がありそうだ		

写　　真

全景



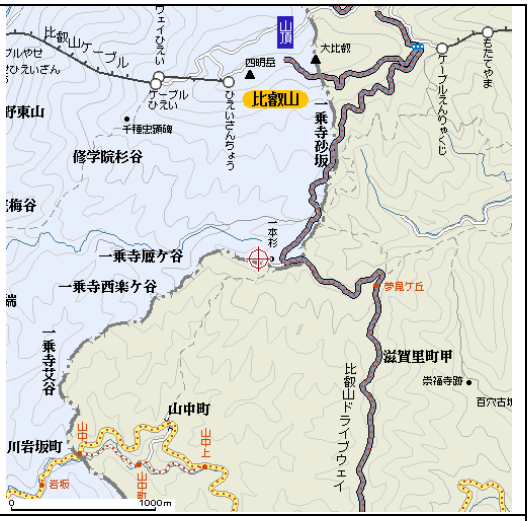
ふもとから撮影

ちょっと離れたところから撮影

最近撮った写真には別の鉄塔が…

4-1 京都局

設置場所	京都府京都市左京区一乗寺病ダレ		
	座　標	北緯：35 度 03 分 00 秒	
		東経：135 度 49 分 58 秒	
設置タイプ	テレビ送信鉄塔付随　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2011：KYOTO	1505.7250MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	比叡山の中腹に位置し、京都市を中心にカバー。テレビの送信アンテナと共用。となりにはあいつのアンテナもある。		



写　　真

全景

光ファイバの引き込み

別角度からみると、アンテナいっぱい

ここも GPS アンテナが白い

ステージ全体

あいつのアンテナ

4-2 摩耶局

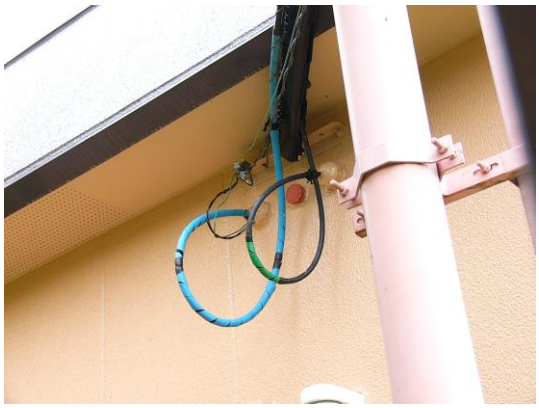
設置場所	兵庫県神戸市灘区原田		
	座　標	北緯: 34 度 43 分 48 秒	
		東経:135 度 12 分 24 秒	
設置タイプ	通信鉄塔付随　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2021:MAYA	1511.6750MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	摩耶山山頂付近に設置。行った当時はロープウェイが運休していて、ハイキング状態。 実は市バスが頂上付近まで走ってた罠。 他のアンテナもいろいろある。		

写　　真

全景。(ここも単独ではない)

アンテナ

テストアンテナ


ファイバーの引き込み

光ファイバは大阪メディアポート

4-3 大阪局

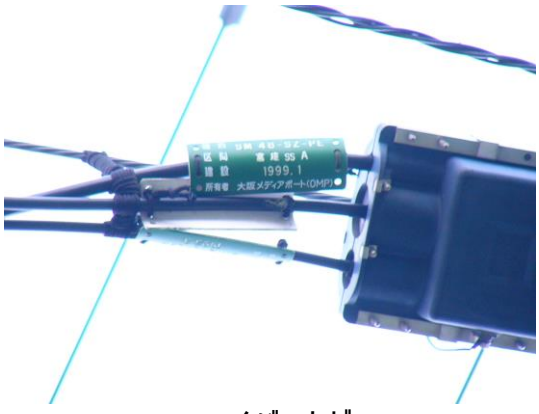
設置場所	大阪府東大阪市山手町		
	座　標	北緯：34 度 40 分 22 秒	
		東経：135 度 40 分 48 秒	
設置タイプ	単独鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2031：OSAKA	1512.1000MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	生駒山山頂付近に設置。大阪東部が主なエリア。珍しい柱に八角ステージのタイプ。ここもアンテナ銀座でいろいろなアンテナが見られる。（NEXNET のアンテナは遊園地の外）		

写　　真

全景　（真ん中は NHK）

GPS アンテナ

建屋　（GPS のアンテナが左右に）


ファイバータグ

送信アンテナ

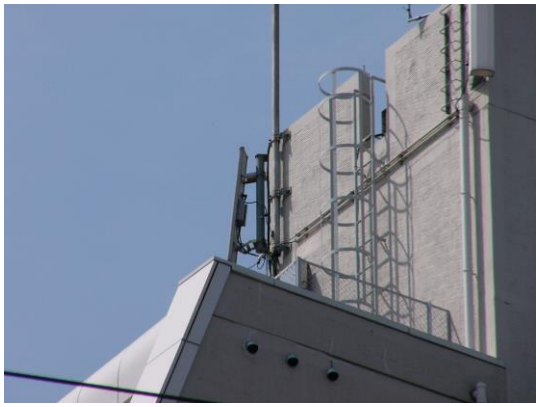
テストアンテナ

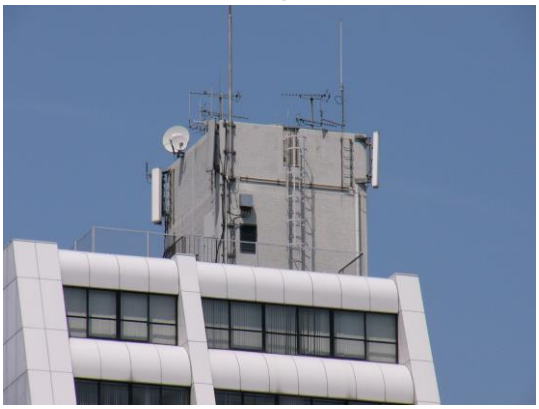
4-4 谷町局

設置場所	大阪市中央区谷町 9 丁目		
	座　標	北緯: 34 度 39 分 56 秒	
		東経:135 度 31 分 09 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID Cell 名 周 波 数	2081:TANIMACHI1	1512.2000MHz	
	2082:TANIMACHI2	1512.1750MHz	
	2083:TANIMACHI3	1512.1500MHz	
説　　明	関西で残ったローサイト局のひとつ。 大阪市中心部をカバー。 日本橋では TANIMACHI3 を受信する。		

写　　真

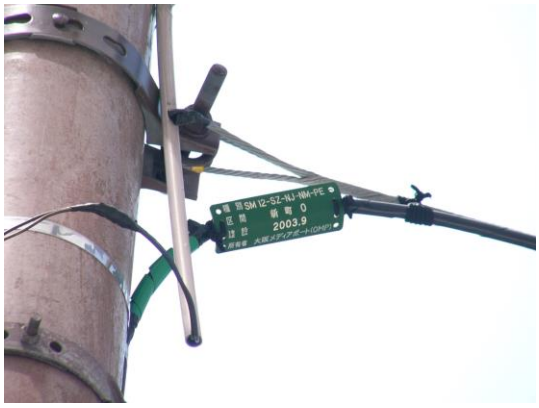
全景


アンテナ（ずいぶん仰角がついている）


トップ

GPS と送受アンテナ

トップ（別角度から）



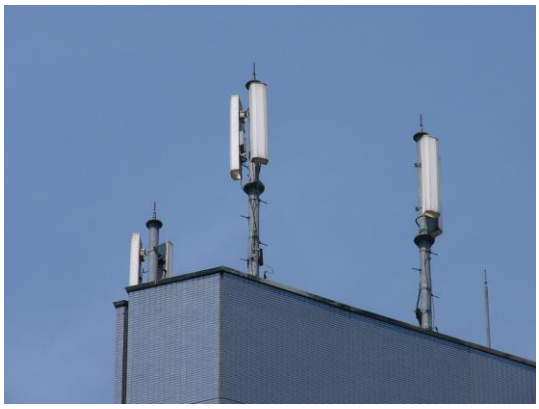
ファイバータグ

4-5 弁天町局

設置場所	大阪府大阪市港区市岡元町 3 丁目		
	座　標	北緯: 34 度 39 分 54 秒	
		東経:135 度 27 分 58 秒	
設置タイプ	ビル設置　ローサイト型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2091:BENTENCHO1	1504.2750MHz	
Cell 名	2092:BENTENCHO2	1504.2500MHz	
周 波 数	2093:BENTENCHO3	1504.2250MHz	
説　　明	谷町同様、残ったローサイト局のひとつ。 大阪市海岸部をカバー。弁天町の駅前。 ビルにモトローラが入っている事から、多分 元々の名阪の制御所があったと思われる。		

写　　真

全景


アンテナ部分（全部厚いタイプ）

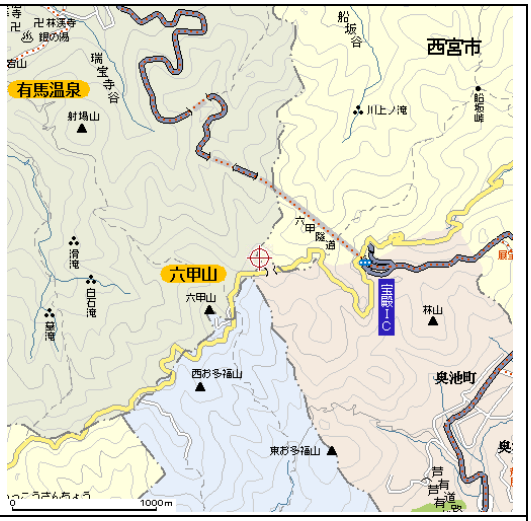
輝く M のマーク(笑)

ファイバータグ

GPS アンテナがずらり

4-6 大阪西局

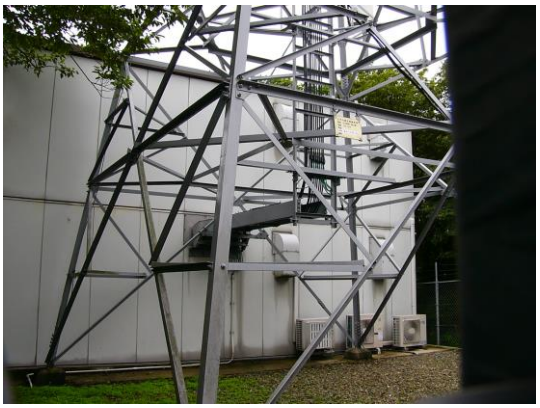
設置場所	兵庫県西宮市山口町船坂		
	座　標	北緯：34 度 46 分 40 秒	
		東経：135 度 16 分 13 秒	
設置タイプ	通信鉄塔付随　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2041：OSAKA-W	1511.9500MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	六甲山山頂付近に設置。尼崎市～神戸市東部が主なエリア。ここも単独ではない。 ここへは公共交通機関ではいけないので、車か登山しかない。		



写　　真

全景
といってもアンテナは
下にちょろっと出ている奴です。

下から見上げると…

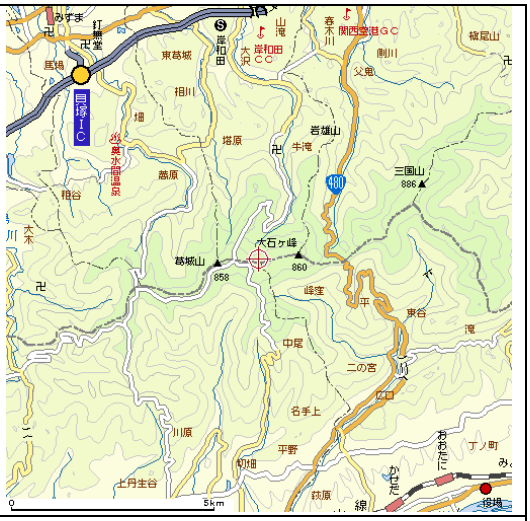


建屋とアンテナ引き込み

テストアンテナ

4-7 阪和局

設置場所	和歌山県紀の川市切畑		
	座　標	北緯：34 度 20 分 39 秒	
		東経：135 度 26 分 44 秒	
設置タイプ	単独鉄塔　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2051：HANWA	1511.8250MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	和泉葛城山山頂付近に設置。大阪南部・和歌山北部などをカバー。アンテナ銀座の一番奥にある。アンテナ直下までは、徒歩で行かなければならない。		



写　　真

撮影当時、霧が掛かっていたのと
時間が遅かったので、直下までいけません
でした。なので写真があまりありません

アンテナ群

わかりにくいが真ん中にあるのがアンテナ

4-8 姫路局

設置場所	兵庫県姫路市奥山		
	座　標	北緯: 34 度 48 分 11 秒	
		東経:134 度 42 分 49 秒	
設置タイプ	テレビ送信・携帯基地局鉄塔付随　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2061:HIMEJI		1512.1750MHz
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	仁寿山山頂に設置。姫路市が主なエリア。 山頂からの眺めがよい。取材初期の頃なので アンテナの写真が違うような気がする。		

写　　真

全景　（電線じゃま）

機械室

アンテナ部分

GPS とテストアンテナ

ファイバー引き込み

頂上からの眺め

4-9 滋賀局

設置場所	滋賀県彦根市清崎町		
	座　標	北緯:　35 度 13 分 48 秒	
		東経:136 度 12 分 01 秒	
設置タイプ	テレビ送信・携帯基地局鉄塔付随　広域型		
免　　許	1.5GHz 帯　20K0D7W　40W		
Cell ID	2071:SHIGA	1512.1500MHz	
Cell 名			
周 波 数			
説　　明	荒神山山頂付近に設置。琵琶湖一帯が主なエリア。 びわ湖放送・TU-KA との共同タワー。		

写　　真

全景

送信アンテナ

機械室
手前が TU-KA で奥がびわ湖放送なのだが、どっちに入っているのだろう

ファイバータグ

だからぁ、NEXNET ってどうよ?
Third issue/December 2006
Repeater List Edition.

平成 18 年 12 月 30 日 初版発行

編集・発行　　江戸前情報部
〒108-0014
東京都港区芝5丁目-12-3
リュウハイム 内

Support Web pages:
http://nexnet.edomae.or.jp/
http://mixi.jp/view_community.pl?id=71622