

ホワイトスペースを利活用した

地下空間放送局構想

より安全で快適な地下空間の創造＝「地下空間放送局」

2010.0924

株式会社デジタルメディアプロ

首都圏鉄道網では50km圏内で約2,000万人の人々が利用しております。朝夕のラッシュ時の混雑は、凄まじく、利用客の多くは精神的なストレスや肉体的な疲労があるものの無抵抗に受け入れざるをえないのが現状です。

地下鉄は、730km、全国では約52億人/年以上の利用客があり、地下街では110万㎡(東京ドーム24個分)もの規模があります。

この地下空間の利用客に対して、楽しみになり、やすらぎや安心につながるサービスが提供できれば、大いに歓迎されることはまちがいありません。好きな音楽やスポーツ、またニュース番組が、そして運行情報や緊急情報等が、デジタルサイネージや携帯端末等で見たり聞いたり、また検索できたら素晴らしい憩いのひと時になることでしょう。

本企画は、地下空間の不特定多数の方々へ、地下空間放送局(仮称)センターから、あらゆるメディアへ情報を送信し、サービスを行なう事業案です。

地下鉄と地下街

copyright (C) DigitalMediaPro.Co.,Ltd. All rights reserved.

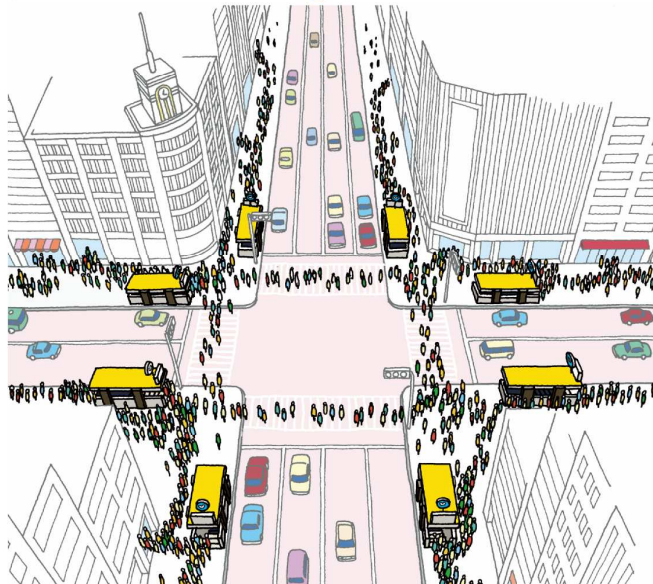
我が国の地下空間は、地下鉄道で730km・年間52億人もの利用者がおります。地下街では東京ドーム24個分・110万㎡もの面積があります。

■地下鉄：

	電鉄名	駅数	営業キロ	輸送人員／日	輸送人員／年
首都圏	東京地下鉄	179	195.1	6,361,000	2,321,770,000
	東京都交通局	106	109.0	2,337,000	852,980,000
	横浜市交通局	40	53.4	542,000	197,906,000
	計	325	357.5	9,240,000	3,372,656,000
近畿圏	大阪市交通局	123	129.9	2,282,000	833,023,000
	神戸市交通局	26	30.6	292,000	106,467,000
	京都市交通局	31	31.2	328,000	119,811,000
	計	180	191.7	2,902,000	1,059,301,000
名	名古屋市交通局	83	89.1	1,171,000	427,520,000
北	札幌市交通局	49	48.0	527,000	208,724,000
九	福岡市交通局	35	29.8	345,000	125,826,000
東	仙台市交通局	17	14.8	155,000	56,718,000
	合計	689	730.9	14,340,000	5,250,745,000

*運輸政策研究機構調べ、2008年度集計数字

合計営業キロ：**730km**
延べ利用客/年：**52億人**



■地下街

地区	地下街名称	延床面積 (㎡)
北海道地区	1 札幌市 札幌地下街オーロラタウン	33,646
	2 札幌市 札幌地下街ボールタウン	14,139
	3 札幌市 Apia	20,090
	4 札幌市 札幌駅前名店街	10,259
	5 札幌市 ステーションデパート	3,458
	6 札幌市 エスタニ番街	6,373
北海道地区 計		87,965
東関東甲信越地区	7 盛岡市 盛岡ステーションデパート	1,486
	8 新潟市 西堀ローサ	17,359
	9 高岡市 高岡駅前地下街	4,144
	10 金沢市 金沢駅前広場地下街	973
	11 船橋市 船橋パール地下街	6,353
東北・関東甲信越地区 計		30,316
東京地区	12 港区 ウイング新橋	11,849
	13 渋谷区 しぶちか	4,676
	14 中央区 八重洲地下街	73,253
	15 中央区 地下鉄銀座駅地下店舗	138
	16 中央区 三原橋地下街	1,429
	17 台東区 浅草地下街	1,277
	18 千代田区 須田町地下ストア	144
	19 新宿区 新宿駅東口地下街	18,675
	20 新宿区 小田急エース	29,650
	21 新宿区 新宿サブナード	38,364
	22 新宿区 京王モール	17,079
	23 豊島区 池袋ショッピングパーク	15,257
	24 豊島区 東武ホープセンター	14,709
東京地区 計		226,500
横浜地区	25 川崎市 川崎アゼリア	56,704
	26 横浜市 横浜ポルタ	39,133
	27 横浜市 ザ・ダイヤモンド	38,816
	28 横浜市 マリナード	4,809
	29 横浜市 新相鉄ビルDブロック	2,680
	30 横浜市 びおシティ	4,195
横浜地区 計		146,337
名古屋地区	31 蒲郡市 蒲郡北駅前地下街	385
	32 名古屋市 新幹線地下街エスカ	29,180
	33 名古屋市 大曽根地下街オスガデン	6,986
	34 名古屋市 テルミナ地下街	27,364
	35 名古屋市 ユニモール	896
	36 名古屋市 大名古屋ビル地下街	1,967
	37 名古屋市 名駅地下街サンロード	11,347
	38 名古屋市 名古屋地下街	68
	39 名古屋市 中部近鉄百貨店	712
	40 名古屋市 新名フード地下街	3,600
	41 名古屋市 ミヤコ地下街	2,712
	42 名古屋市 伏見地下街	14,251
	43 名古屋市 サカエチカ	56,370
	44 名古屋市 セントラルパーク地下街	4,115
	45 名古屋市 地下鉄栄北地下街	3,410
	46 名古屋市 地下鉄栄東地下街	837
	47 名古屋市 地下鉄栄地下街	2,643
	48 名古屋市 地下鉄栄南地下街	531
	49 名古屋市 地下鉄千種地下街	745
	50 名古屋市 地下鉄今池地下街	173

地区	地下街名称	延床面積 (㎡)
名古屋地区	51 名古屋市 地下鉄栄王山駅構内店	24
	52 名古屋市 地下鉄東山公園駅構内店	22
	53 名古屋市 地下鉄役所駅構内店	705
	54 名古屋市 地下鉄上前津駅構内店	706
	55 名古屋市 地下鉄金山地下街	1,120
名古屋地区 計		170,867
京都地区	56 京都市 京都駅前地下街ポルタ	24,339
	57 京都市 ゼスト御池	32,120
京都地区 計		56,459
大阪地区	58 大阪市 ホワイティ梅田	27,715
	59 大阪市 プチシャンゼリゼ	3,737
	60 大阪市 ドーチャ	7,964
	61 大阪市 中之島地下街	3,512
	62 大阪市 なんばウオーク	36,475
	63 大阪市 NAMBAなんなん	7,158
	64 大阪市 あべちか	9,245
	65 大阪市 ディアモール大阪	42,977
大阪地区	66 大阪市 クリスタ長堀	81,765
	67 大阪市 京橋コムスガーデン	9,822
大阪地区 計		230,368
神戸地区	68 神戸市 さんちか	17,998
	69 神戸市 メトロこうべ	10,198
	70 神戸市 デュオこうべ山の手	6,221
	71 神戸市 デュオこうべ浜の手	10,863
	72 神戸市 神戸駅地下街	7,800
	73 神戸市 神戸市ハーバーランド	6,072
	神戸地区 計	59,151
近畿中国四国地区	74 姫路市 駅東ビル地下ゴールド街	1,552
	75 岡山市 岡山一番街	23,201
	76 岡山市 三番街	2,343
	77 岡山市 天地下タウン等	452
	78 広島市 紙屋町シャレオ	25,210
	79 松山市 まつちかタウン	4,596
	近畿中国四国地区 計	57,354
九州地区	80 福岡市 天神地下街	35,250
	81 福岡市 博多駅地下街朝日ビル	2,061
	82 福岡市 博多駅地下街ステーション	3,362
	83 佐世保市 佐世保駅前地下街商店街	1,233
九州地区 計		41,907
全国 合計		1,107,225

*社団法人日本ショッピングセンター資料参照

*大規模小売店舗立地法などで届け出延床面積で算出している。
また、日本の地下街は複数の隣接する地下街が接しているため
面積の算出に注意が必要である。

延床面積：**110万㎡**
(東京ドーム24個分)

この空間には、地上と同じ情報伝達手段、特に一度に多くの方々へ
伝えられる放送波の整備は必要不可欠なものと考えます。

■目的

地下空間における情報格差、特に、災害及び緊急時においても情報伝達障壁をなくし、有益な生活情報を提供し、快適な地下空間の創造を目的とする。

■事業内容

① 地下空間放送事業

② ワンセグ放送事業

③ コンテンツサービス事業

④ データ通信事業

⑤ 広告事業

⑥ ダウンロード事業(有料/無料)

⑦ 災害等緊急情報配信

⑧ 運行情報等業務案内配信

⑨ 地域情報配信

⑩ 上記に関連する業務

⑪ その他

※データ通信等の事業については、MVNO等を利用したものとする。

■事業エリア

首都圏エリアから大阪エリア・名古屋エリアそして全国へ拡大。

我が国の地下鉄・地下街におけるオリジナルコンテンツをもった放送局構想

オリジナルコンテンツをもった放送局開局には公共性や安全性そして事業性が必要

公共性

※地下鉄／地下街にいても、地上に
いる場合と同じ情報を共有

安全性

※災害時の緊急情報伝達手段や運行
情報としての活用

事業性

※運行情報等の業務情報／生活に役
立つ広告等各種コンテンツ放送、
NEWビジネスフロンティアetc…。

地下鉄&地下街

地下街でワンセグ放送
も受信可能

地下空間放送局構想

携帯やPCへ動画や
静止画も配信可能

コンコースの業務用
サイネージへも配信可能

車内TVも携帯で視聴可能

ホーム前のデジタル
サイネージへも配信可能

車内TVで緊急情報も
ダイレクトに伝達！

放送局

災害時の緊急情報/運行情報や
広告/各種コンテンツの放送



**地下車両内において緊急情報/運行情報はもとより、最新ニュース情報や
広告・各種コンテンツ等をリアルタイムに動画や静止画で配信いたします。
また音声も携帯電話等によって聞くことができます。**

- TVと同等の画質と速報性の映像を、放送サービスや通信サービスで受けられます。
- 携帯電話等による音声受信も可能です。
- 車内TVと同様の映像を携帯電話等によって、ワンセグ放送で受信できます。



地下電車内TVへの緊急情報/広告の配信



- PCや携帯電話・PDA等端末のワンセグ機能により、ワンセグ放送が受信可能です。
- 車内TVの受信周波数を選択すると、地下空間放送を音声付で受信可能です。
- 車内TVの内容の詳細情報を、PCや携帯電話・PDA等端末から入手できます。

※マナーは大切にしましょう。

地下空間・地下街や地下コンコース及び地下ホーム内においても、PCや携帯電話・PDA等のIT端末から、運行/緊急情報や広告等、詳細情報を入手できます。

- 地下空間が、放送と通信によって、今までにない、より安全で快適な情報送受信空間に作り上げます。
- 大画面のデジタルサイネージへの緊急情報や広告・コンテンツの配信や業務用サイネージへの運行情報等の放送事業はもとより、ワンセグ放送も受信可能です。

