

北海道の情報通信

資料編

2016年版



情報を運び広げる ICT !

活力と流れを呼び込む ICT !

すべての資産を魅力に変える ICT !

I C T

(Information and Communication Technology)

総務省 北海道総合通信局

平成28年10 月

北海道の情報通信2016(資料編)

－ 目 次 －

情報通信サービスの現況

ブロードバンドサービスの普及状況・・・・・・・・・・・・・・・・	1
公衆無線LAN(Wi-Fi)整備の現況・・・・・・・・・・・・・・・・	4

放送サービスの現況

テレビ局、ラジオ局・・・・・・・・・・・・・・・・	5
コミュニティFM局・・・・・・・・・・・・・・・・	6
ケーブルテレビ事業者、有線放送設備・・・・・・・・	7
放送の強靱化支援の現況について・・・・・・・・	8

電波利用の現況

無線局数の推移・・・・・・・・・・・・・・・・	9
局種別無線局数・・・・・・・・・・・・・・・・	10
市町村防災行政無線等の整備状況・・・・・・・・	11

信書便事業の現況

特定信書便事業の役務の概要・・・・・・・・	12
特定信書便事業者・・・・・・・・	12

情報通信サービスの現況

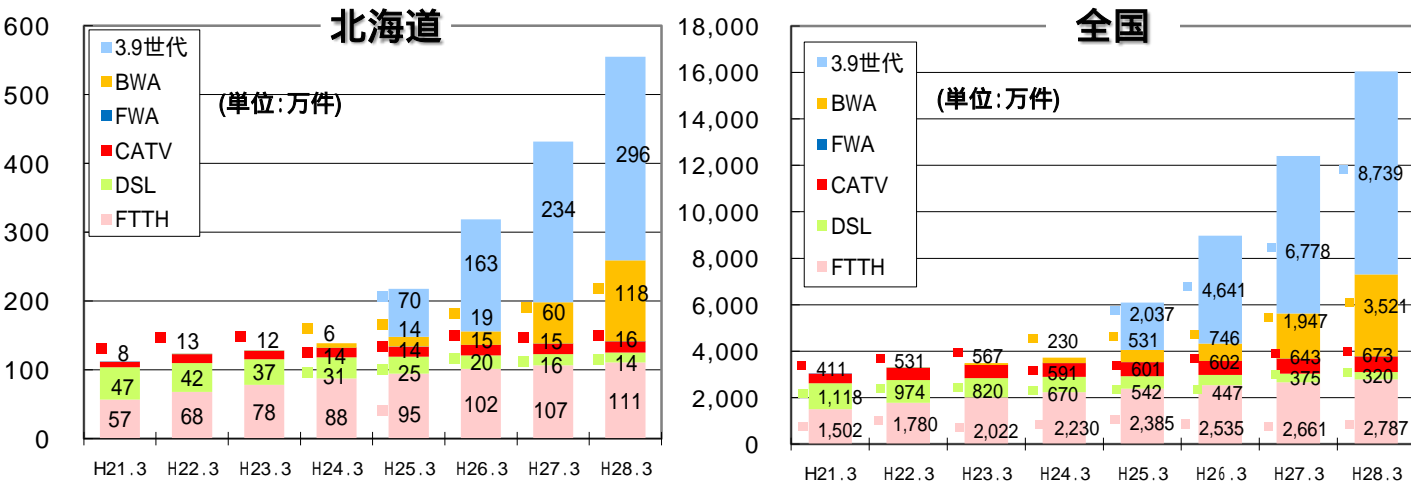
ブロードバンドサービスの普及状況

平成28年6月末における北海道内のブロードバンドサービスの世帯普及率は203%で、毎年増加を続けています。スマートフォンの普及により、3.9世代携帯電話が最も高い割合を占め、道内全市町村で利用できる身近なブロードバンドサービスとなっています。FTTHは、道内全ての市町村（一部地域を除く）で利用可能となりましたが、DSLは、より高速なFTTHへの移行により契約数の減少が続いています。

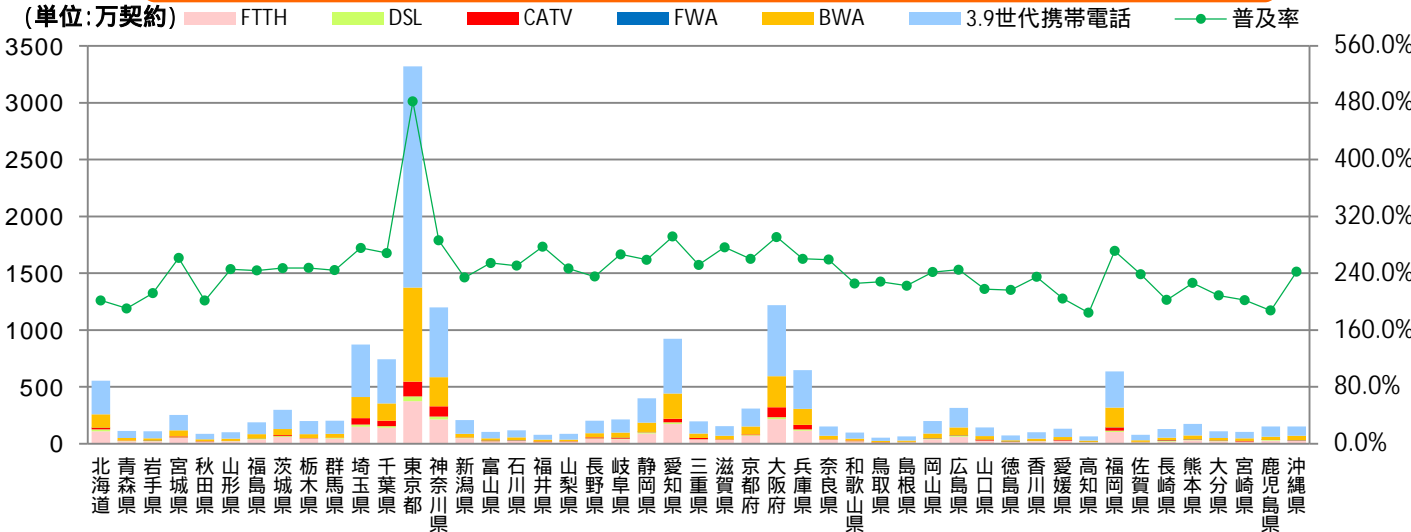
北海道内のブロードバンドサービスの契約状況（平成28年6月30日現在）

		北海道		全国	
		契約数	世帯普及率(%)	契約数	世帯普及率(%)
サービス種類	F T T H	1,132,230	41.2	28,342,489	49.8
	D S L	137,764	5.0	3,203,516	5.6
	C A T V	164,260	6.0	6,792,591	11.9
	F W A	1,942	0.1	6,194	0.0
	B W A	1,298,153	47.2	38,511,035	67.6
	3.9世代携帯電話	3,071,745	111.6	90,490,902	158.9
合 計		5,806,094	211.1	167,346,727	293.8

ブロードバンドサービスの契約状況の年度末推移（平成28年3月31日現在）



ブロードバンドサービスの都道府県別の契約数(平成28年6月30日現在)



情報通信サービスの現況

ブロードバンドサービスが提供されている道内自治体一覧（平成28年6月30日現在）

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA	LTE
空知総合振興局						
夕張市						
岩見沢市						
美瑛市						
芦別市						
赤平市						
三笠市						
滝川市						
砂川市						
歌志内市						
深川市						
南幌町						
奈井江町						
上砂川町						
由仁町						
長沼町						
栗山町						
月形町						
浦臼町						
新十津川町						
妹背牛町						
秩父別町						
雨竜町						
北竜町						
沼田町						
石狩振興局						
札幌市						
江別市						
千歳市						
恵庭市						
北広島市						
石狩市						
当別町						
新篠津村						
後志総合振興局						
小樽市						
島牧村						
寿都町						
黒松内町						
蘭越町						
ニセコ町						
真狩村						
留寿都村						
喜茂別町						
京極町						
倶知安町						
共和町						
岩内町						
泊村						
神恵内村						
積丹町						
古平町						
仁木町						
余市町						
赤井川村						
胆振総合振興局						
室蘭市						
苫小牧市						
登別市						
伊達市						
豊浦町						
社警町						
白老町						
厚真町						
洞爺湖町						
安平町						
むかわ町						

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA	LTE
日高振興局						
日高町						
平取町						
新冠町						
浦河町						
様似町						
えりも町						
新ひだか町						
渡島総合振興局						
函館市						
北斗市						
松前町						
福島町						
知内町						
木古内町						
七飯町						
鹿部町						
森町						
八雲町						
長万部町						
檜山振興局						
江差町						
上ノ国町						
厚沢部町						
乙部町						
奥尻町						
今金町						
せたな町						
上川総合振興局						
旭川市						
士別市						
名寄市						
富良野市						
鷹栖町						
東神楽町						
当麻町						
比布町						
愛別町						
上川町						
東川町						
美瑛町						
上富良野町						
中富良野町						
南富良野町						
占冠村						
和寒町						
剣淵町						
下川町						
美深町						
音威子府村						
中川町						
幌加内町						
留萌振興局						
留萌市						
増毛町						
小平町						
苫前町						
羽幌町						
初山別村						
遠別町						
天塩町						

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA	LTE
宗谷総合振興局						
稚内市						
猿払村						
浜頓別町						
中頓別町						
枝幸町						
豊富町						
礼文町						
利尻町						
利尻富士町						
幌延町						
オホーツク総合振興局						
北見市						
網走市						
紋別市						
美幌町						
津別町						
斜里町						
清里町						
小清水町						
訓子府町						
置戸町						
佐呂間町						
遠軽町						
湧別町						
滝上町						
興部町						
西興部村						
雄武町						
大空町						
十勝総合振興局						
帯広市						
音更町						
士幌町						
上士幌町						
鹿追町						
新得町						
清水町						
芽室町						
中札内村						
更別村						
大樹町						
広尾町						
幕別町						
池田町						
豊頃町						
本別町						
足寄町						
陸別町						
浦幌町						
釧路総合振興局						
釧路市						
釧路町						
厚岸町						
浜中町						
標茶町						
弟子屈町						
鶴居村						
白糠町						
根室振興局						
根室市						
別海町						
中標津町						
標津町						
羅臼町						

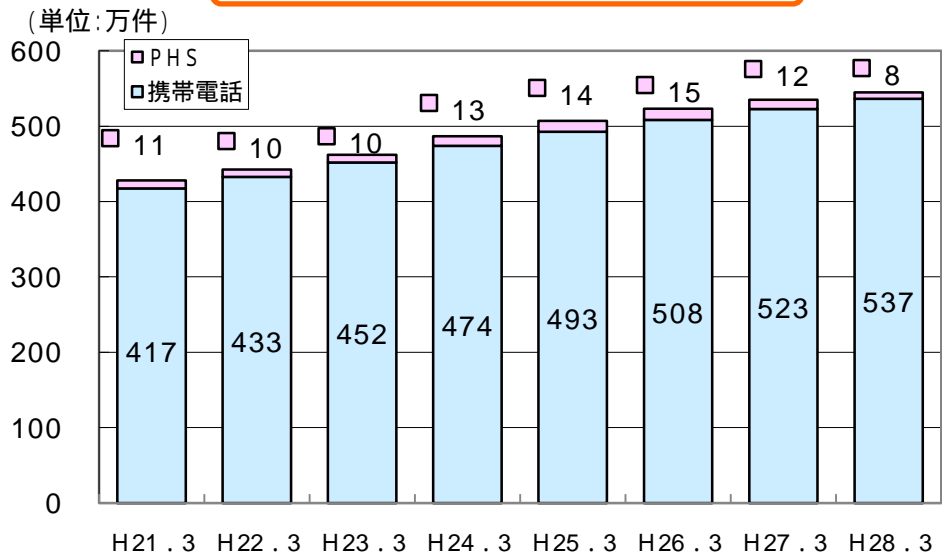
は超高速ブロードバンド
(最大速度30Mbps以上)
はブロードバンド
(最大速度30Mbps未満)

サービスが提供されている自治体の中でも、サービスが提供されていない地域もあります。
自治体の掲載順序については北海道公式ページを参考に作成
(<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/gyousei/shicho/index.htm>)

情報通信サービスの現況

昭和54年に自動車電話(当時)としてスタートした携帯電話サービスは、平成6年の端末機器の売り切り制導入(それまでは事業者からのレンタル制)を契機に契約数は毎年増加していますが、近年の北海道の伸びは全国に比べて緩やかな傾向にあります。

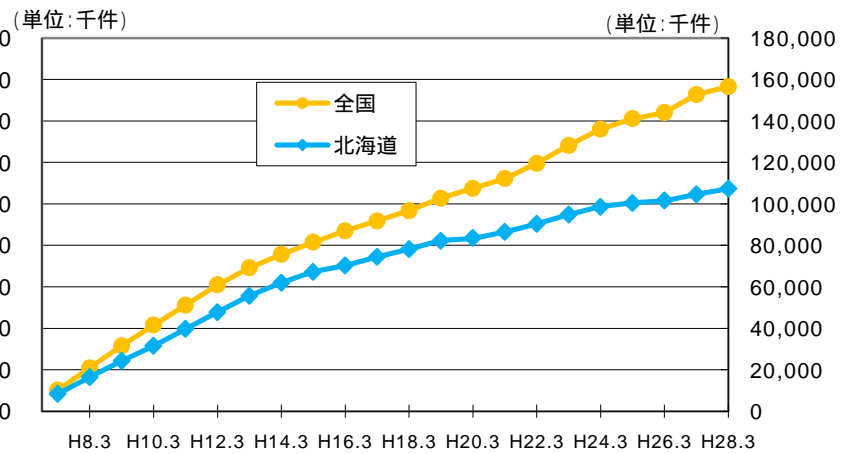
北海道の携帯電話・PHS契約数の推移



北海道の携帯電話契約数の推移

年月末	北海道	全国
平成28年3月	5,365,559	156,480,695
平成27年3月	5,228,224	152,697,747
平成26年3月	5,081,607	144,014,699
平成25年3月	4,926,875	136,043,361
平成24年3月	4,738,041	128,204,758
平成23年3月	4,519,300	119,535,344
平成22年3月	4,326,207	112,182,922
平成21年3月	4,174,007	107,486,667
平成20年3月	4,105,567	102,724,567
平成19年3月	3,908,856	96,717,920
平成18年3月	3,719,711	91,791,942
平成17年3月	3,515,568	86,997,644

北海道

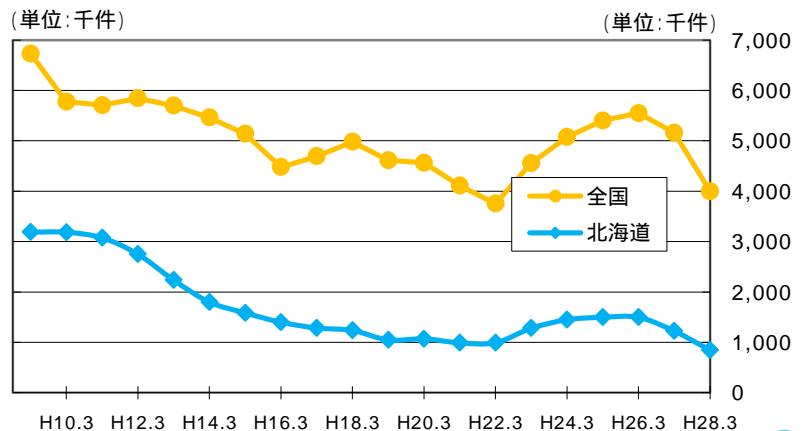


全国

北海道のPHS契約数の推移

年月末	北海道	全国
平成28年3月	84,505	3,997,612
平成27年3月	122,310	5,158,844
平成26年3月	149,619	5,546,308
平成25年3月	144,749	5,074,919
平成24年3月	127,962	4,556,367
平成23年3月	99,149	3,751,781
平成22年3月	98,923	4,112,456
平成21年3月	106,861	4,563,410
平成20年3月	104,598	4,614,407
平成19年3月	123,638	4,980,245
平成18年3月	128,322	4,691,790
平成17年3月	139,824	4,476,296

北海道



全国

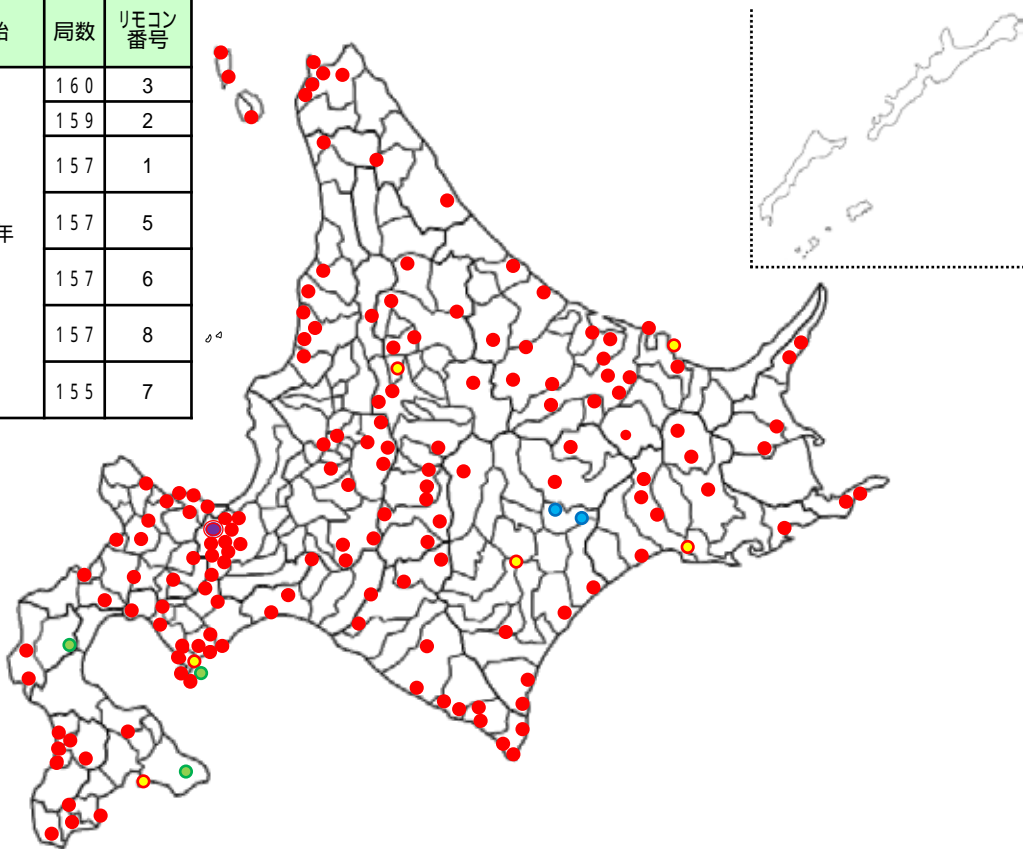
放送サービスの現況

テレビ局(北海道内)

平成28年9月30日現在

放送事業者名		デジタル放送		
		放送開始	局数	リモコン番号
日本放送協会 (NHK)	総合	平成18年 6月	160	3
	教育		159	2
北海道放送(株) (HBC)			157	1
札幌テレビ放送(株) (STV)			157	5
北海道テレビ放送(株) (HTB)			157	6
北海道文化放送(株) (uhb)			157	8
(株)テレビ北海道 (TVh)			155	7

- : 親局
- : 基幹局
- : NHK及び
民放5社置局済み
- : NHK
及び民放4社置局済み
(TVhは未開局)
- : NHK単独局

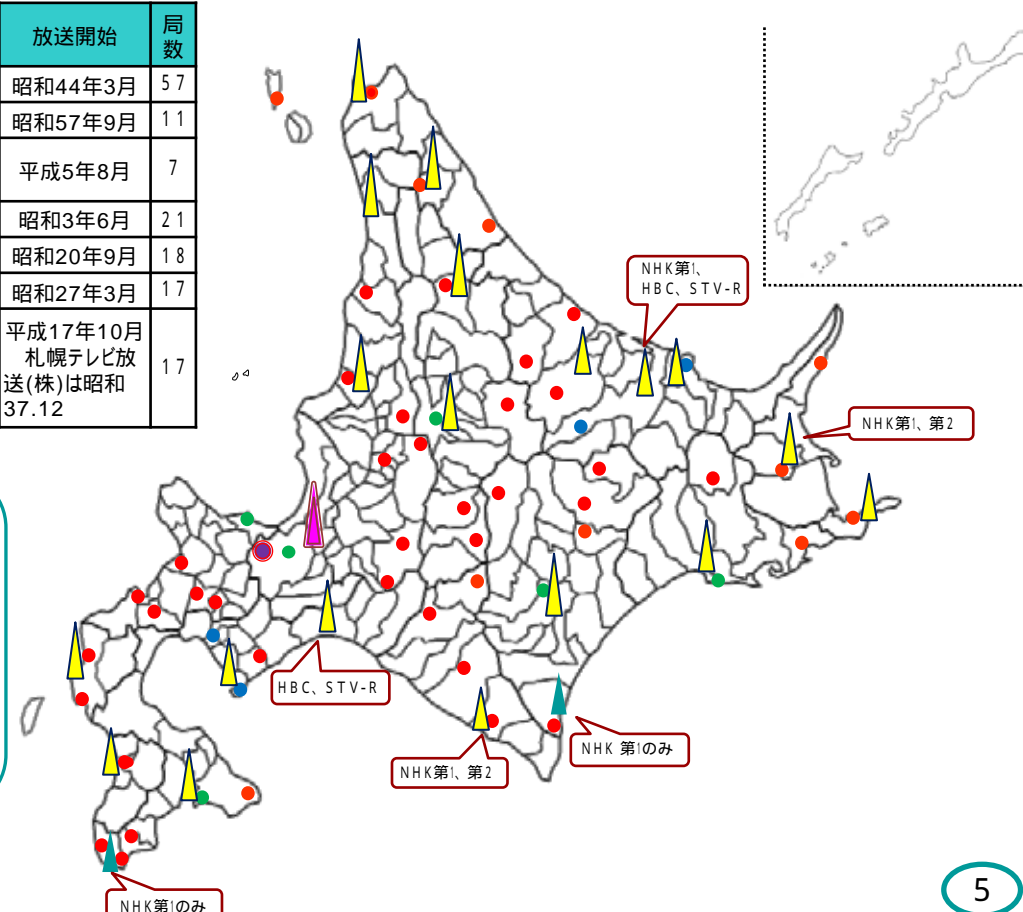


ラジオ局(北海道内)

平成28年9月30日現在

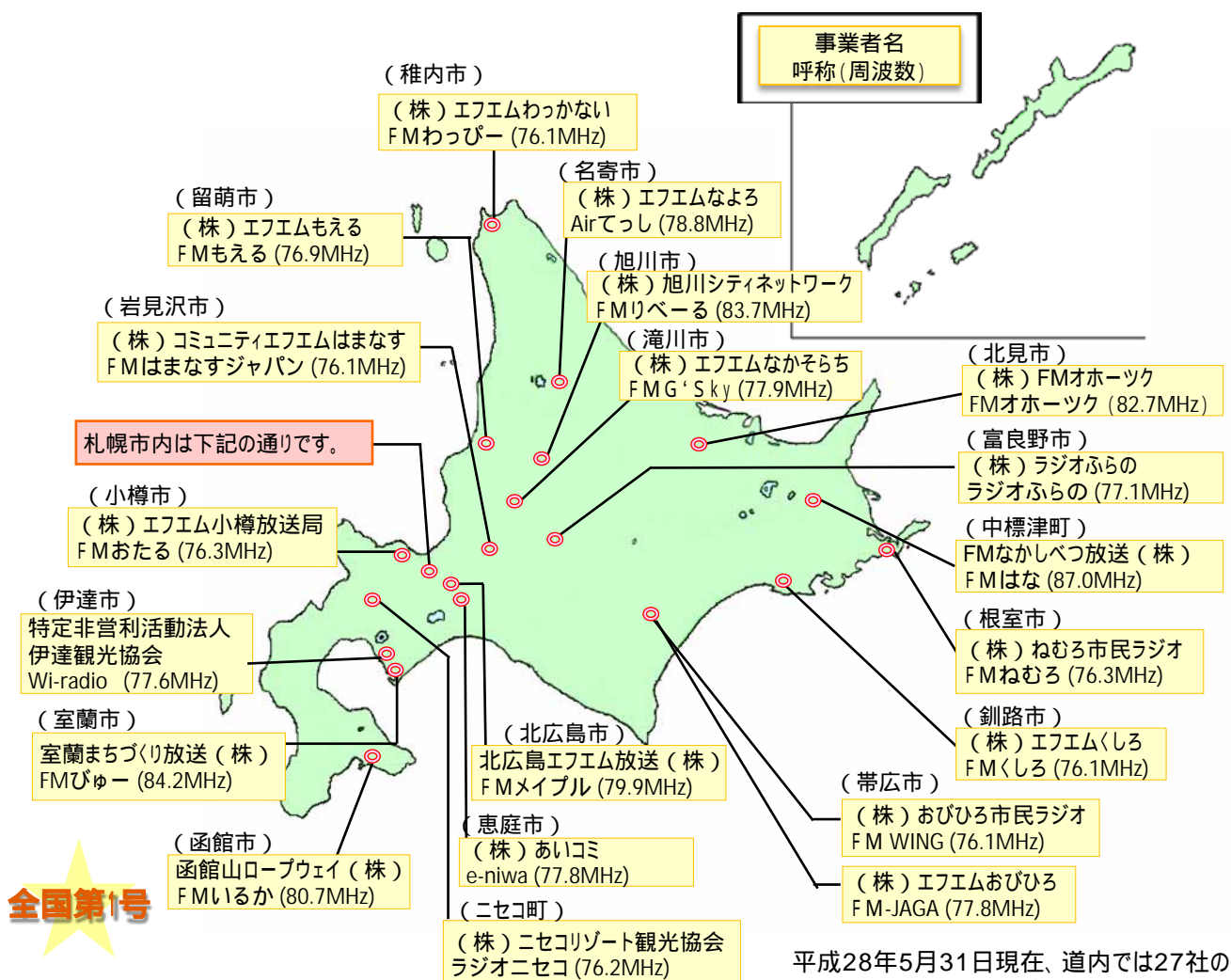
放送事業者名		放送開始	局数
F M	日本放送協会(NHK)	昭和44年3月	57
	(株)エフエム北海道(AIR-G')	昭和57年9月	11
	(株)エフエム・ノースウェーブ (north wave)	平成5年8月	7
A M	日本放送協会(NHK第1)	昭和3年6月	21
	日本放送協会(NHK第2)	昭和20年9月	18
	北海道放送(株)(HBCラジオ)	昭和27年3月	17
	(株)STVラジオ (STVラジオ) 平成17.10に札幌テレビ放送 (株)から免許承継	平成17年10月 札幌テレビ放送(株)は昭和 37.12	17

- ▲ : AM親局
- : FM親局
- ▲ : AM中継局
- ▲ : AM中継局(NHK第1のみ)
- : FM中継局(NHK、AIR-G、
ノースウェーブ)
- : FM中継局(NHK、AIR-G)
- : FM中継局(NHK)



コミュニティFM局(北海道内)

平成28年9月30日現在



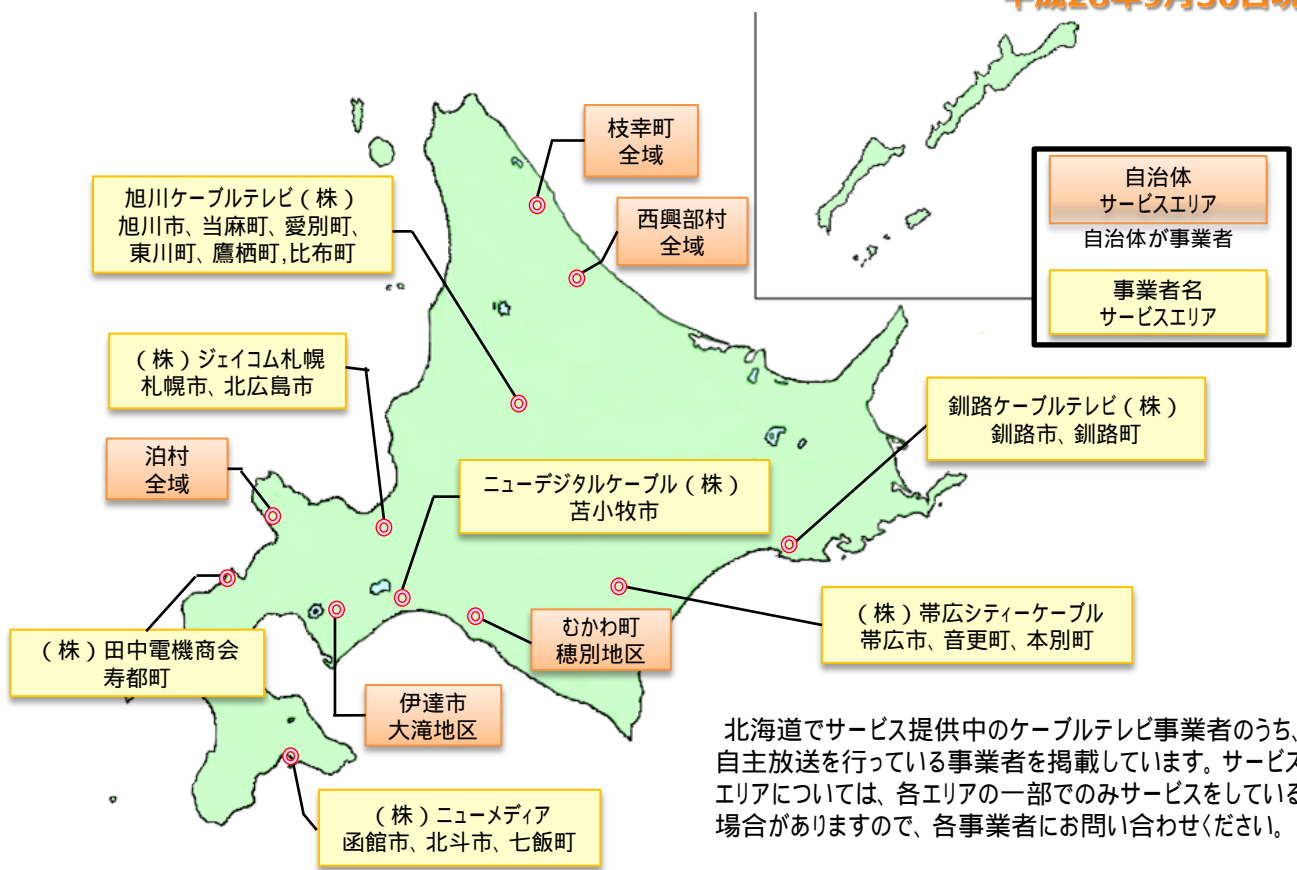
札幌市内の局

事業者名	呼称(周波数)
(株)札幌コミュニティ放送局(中央区)	ラジオカロスサッポロ(78.1MHz)
(株)エフエムとよひら(豊平区)	FMアップル(76.5MHz)
(株)らむれす(西区)	三角山放送局(76.2MHz)
札幌ラヂオ放送(株)(中央区)	ラヂオノスタルジア(78.6MHz)
(株)さっぽろ村ラジオ(東区)	さっぽろ村ラジオ(81.3MHz)
(株)BI P S C(厚別区)	radio T×T FMドラマシティ(77.6MHz)
ノーパディハーツ(株)(白石区)	With-S(83MHz)

放送サービスの現況

ケーブルテレビ事業者(北海道内)

平成28年9月30日現在



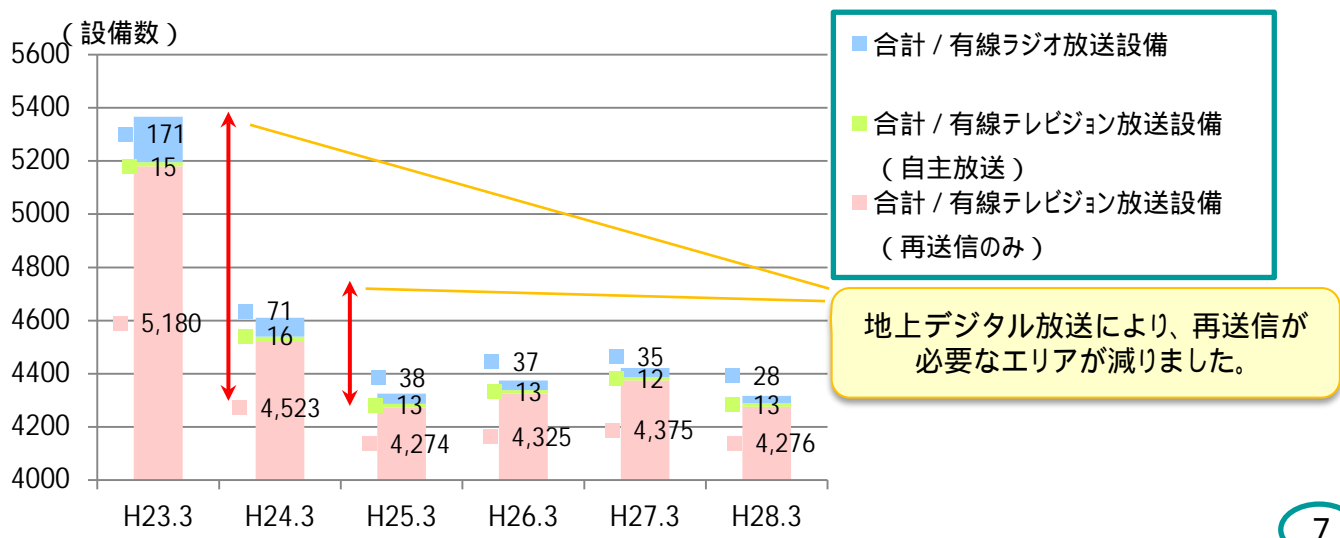
有線放送設備(北海道内)

有線放送設備 (有線放送電話設備を除く)

平成28年9月30日現在

設備	有線テレビジョン放送設備										有線ラジオ 放送設備	合計
種別	有線電気通信法 のみの適用設備 (引込端子 5 0 以下)	放送法のみ適用 の届出設備 (引込端子 5 0 以下)	有線電気通信法・放送法適用設備						計			
			届出設備 (引込端子 5 1 ～ 5 0 0)		登録設備 (引込端子 5 0 1 以上)		小計					
			区分	再送信のみ	自主放送あり	自主放送 あり	再送信 のみ	自主放送 あり	再送信 のみ	自主放送 あり		
設備数	3,596	0	3	661	10	19	13	680	13	4,276	28	4,317

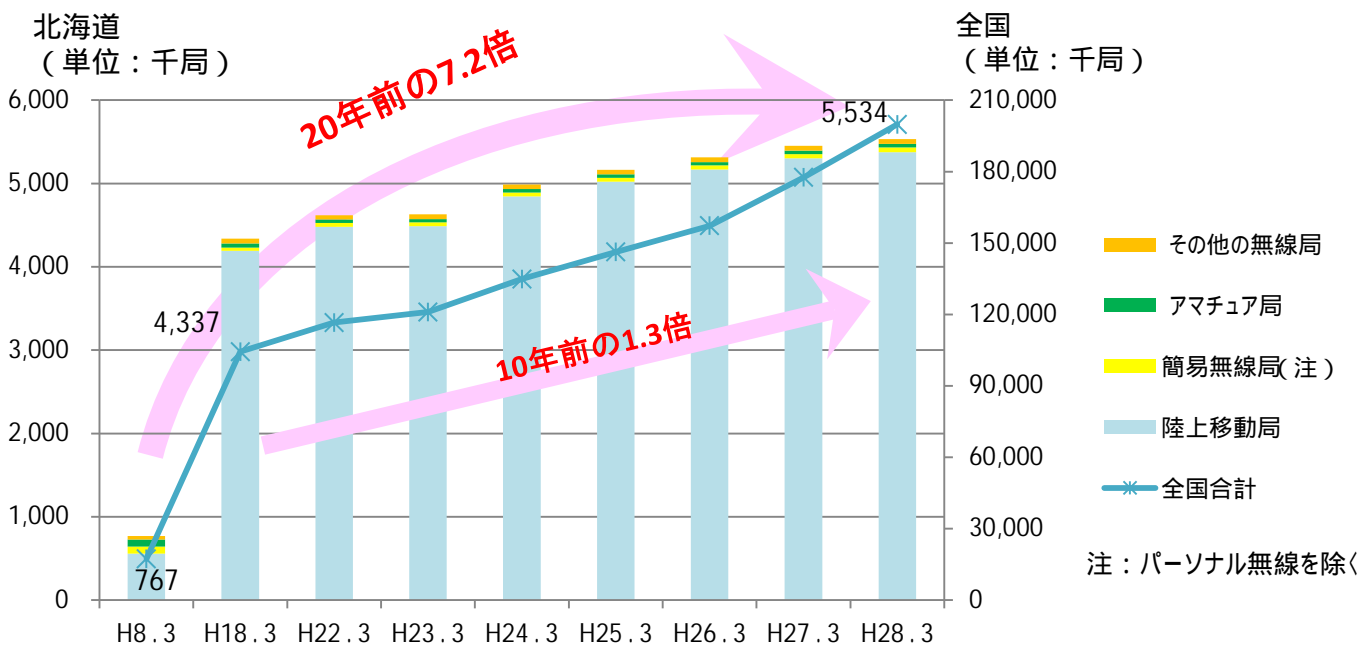
北海道に権限委譲した「小規模施設特定有線一般放送」を含む 届出又は登録設備数



電波利用の現況

無線局数の推移

無線局の推移（免許不要局を除く）



		（単位：千局）							
		平成8年 3月	平成18年 3月	平成23年 3月	平成24年 3月	平成25年 3月	平成26年 3月	平成27年 3月	平成28年 3月
全 国		17,316	104,296	120,979	134,889	146,234	157,240	177,545	199,841
北海道	陸上移動局	556	4,191	4,489	4,847	5,023	5,167	5,301	5,377
	簡易無線局(注)	86	41	44	45	47	50	53	57
	アマチュア局	85	47	41	40	39	39	39	40
	その他の無線局	40	58	57	56	56	58	60	60
	合計	767	4,337	4,631	4,988	5,165	5,314	5,453	5,534
	全国比	4.4%	4.2%	3.8%	3.7%	3.5%	3.4%	3.1%	2.8%

注：パーソナル無線を除く

無線局数の人口及び面積に対する割合

平成28年3月末	無線局数(千局)	人口(千人)	1人あたりの 無線局数	面積(km ²)	1km ² あたりの 無線局数
北海道	5,534	5,401	1.0	83,424	66
全 国	199,841	128,066	1.56	377,971	529

面積は平成27年10月1日時点データ。国土地理院HP「平成27年全国都道府県市区町村別面積調」から抜粋。

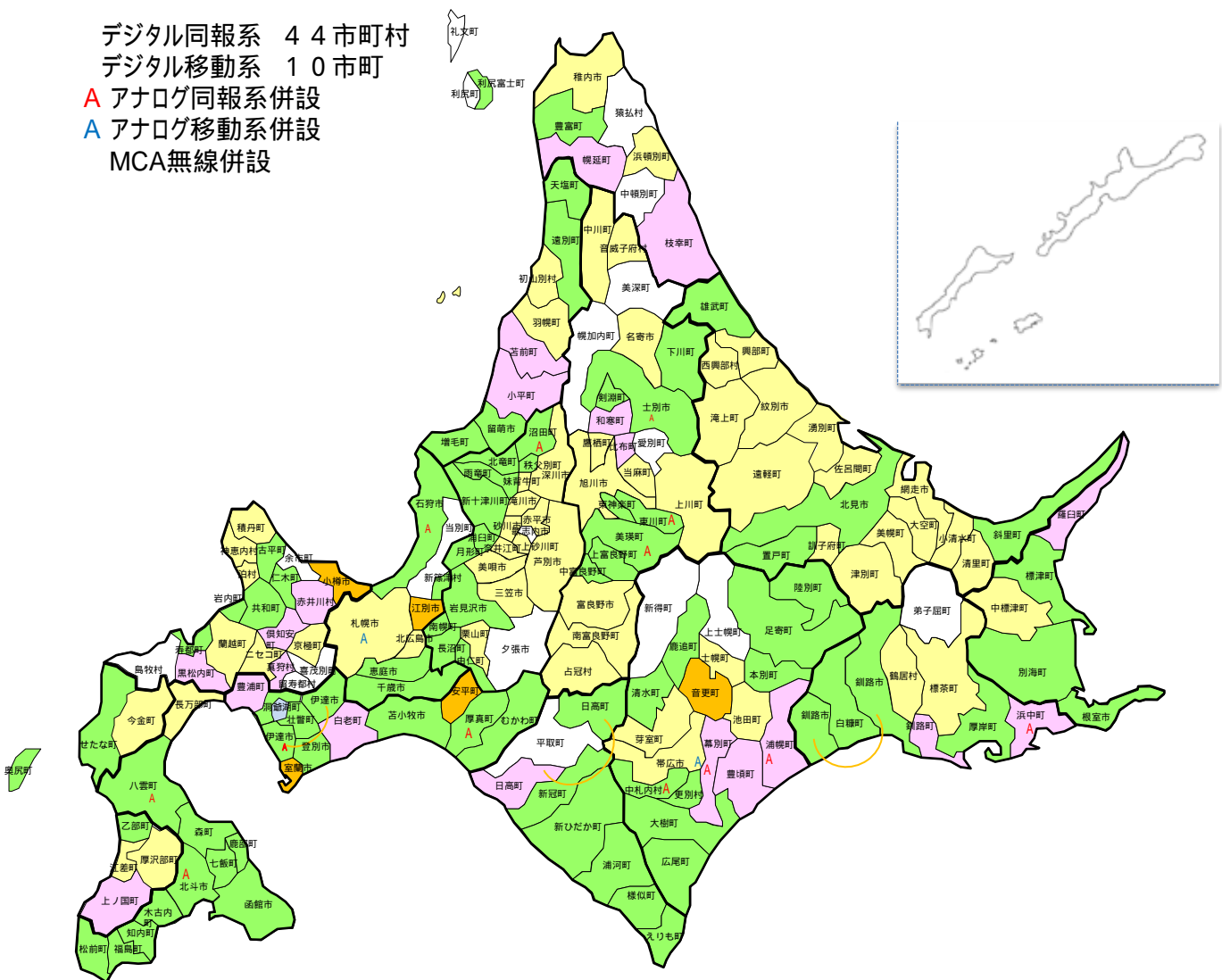
人口は、平成28年7月13日付総務省報道資料「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数（平成28年1月1日現在）」から抜粋

北海道における市町村防災行政無線等の整備状況

平成28年9月30日現在

■	同報系・移動系併設	/ 78市町村	44%
■	同報系のみ	/ 20市町村	11%
■	移動系のみ	/ 58市町村	32%
■	MCA無線のみ	/ 5市町村	3%
□	未整備	/ 18市町村	10%

デジタル同報系 44市町村
デジタル移動系 10市町村
A アナログ同報系併設
A アナログ移動系併設
MCA無線併設



道内の市町村防災行政無線の整備率

	市町村数	整備率(%)
整備	156	87.2
同報系	98	54.7
移動系	136	76.0

「同報系」
屋外拡声器や戸別受信機により、役場から地域住民に情報伝達を行うシステム

「移動系」
基地局（役場等）と陸上移動局との間で被災状況等の情報収集・連絡を行うシステム

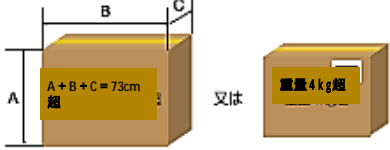


信書便事業の現況

平成15年4月1日、「民間事業者による信書の送達に関する法律」が施行され、同法に基づく許可を受けた特定信書便事業者により「信書」の送達サービスが提供されています。



特定信書便事業の役務の概要

「特定信書便事業」は、次のいずれかに該当するサービスを提供するものです。

【大型信書便役務】 (1号役務)	【3時間役務】 (2号役務)	【高付加価値役務】 (3号役務)
1通の長さ、幅及び厚さの合計が73cmを超え、又は重量が4kgを超える大型の信書便物を送達 	信書便物が差し出された時から3時間以内にその信書便物を送達 	1通当たりの料金の額が800円を超える信書便物を送達  800円を超える料金

北海道総合通信局管内に本社のある特定信書便事業者

平成28年8月末現在、特定信書便事業者の数は、全国で480者、北海道管内で17者となっています。

事業者名	所在地	事業 開始日	提供役務		
			1号役務	2号役務	3号役務
(有)札幌郵送	札幌市白石区中央二条1-1-33	H16.7.1			
毎日軽自動車運送事業協同組合	札幌市白石区 流通センター5-6-65	H17.1.1			
(株)セイコーフレッシュフーズ	札幌市白石区 流通センター7-9-35	H17.10.1			
キョーツー(株)	函館市西桔梗町863-4	H18.6.1			
ヴィング運送協同組合	札幌市白石区米里三条2-9-1	H18.12.1			
共通運送(株)	札幌市白石区 平和通11丁目北6-19	H20.4.1			
(株)富田通商	北見市東相内町54-1	H20.4.1			
心陽軽自動車運送協同組合	札幌市白石区東米里2194番2	H20.4.1			
(有)マルケー物流	札幌市厚別区厚別南5-9-17	H20.6.1			
北ガスサービス(株)	札幌市中央区北3条東7-360-2	H21.12.7			
下村速配(有)	札幌市白石区 南郷通3丁目南8-25	H21.11.24			
札幌急配(株)	札幌市手稲区手稲山口315-6	H22.3.1			
大和梱包(株)	札幌市白石区菊水8条4-2-25	H22.5.1			
武田運輸(株)	札幌市東区北丘珠2条4-2-7	H22.8.2			
ALSOK北海道(株)	札幌市北区北7条西4-3-1	H23.10.1			
(株)YKサービス	江別市野幌末広町27番地の2	H25.7.8			
赤帽北海道軽自動車運送協同組合	札幌市東区北30条東20丁目7-3	H27.3.5			

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing.

総務部	総務課	局の所掌事務に関する総合調整、庶務 文書管理、非常災害時の情報の取りまとめ 人事、共済組合、職員の福利厚生	内線 4604 内線 4617 内線 4607
	企画広報室	総合的施策の企画立案、局内の情報セキュリティ対策 広報、情報公開、個人情報保護、閲覧窓口	内線 4685 内線 4686
	財務課	局の予算の執行、経理 資材、財産の管理 電波利用料の徴収 電波利用料の徴収(滞納関係)	内線 4608 内線 4609 内線 4628 内線 4627
	信書便監理官	信書便事業に関する許認可、参入支援	内線 4684
	総合通信相談所	情報通信行政に関する相談業務	011 - 709 - 3550(直通)
防災対策推進室		ICTを活用した自治体向け防災・減災のための対策の推進	011 - 747 - 6451(直通)
情報通信部	電気通信事業課	電気通信サービスの利用環境整備	内線 4704
		電気通信事業者の監理監督	内線 4705
		電気通信サービスの消費者保護	内線 4706
	情報通信連携推進課	ICT分野の研究開発促進	内線 4764
		ICT分野の産学官連携の推進、コンテンツ流通の促進	内線 4765
	情報通信振興課	ICTによる地域振興	内線 4716
		情報通信基盤整備の支援	内線 4714
		ICT利活用の普及促進	内線 4715
	放送課	放送事業者の監理監督	内線 4664
		放送・有線放送関係無線局の許認可	内線 4665
放送の強靱化		内線 4667	
有線放送事業者の監理監督		内線 4674	
地域放送の普及促進		内線 4675	
無線通信部	企画調整課	電波利用の促進、周波数管理、調査検討会	内線 4624
		電波の利用状況調査、無線局等の電子申請の普及促進	内線 4625
	航空海上課	航空関係無線局の許認可	内線 4634
		海上関係無線局の許認可	内線 4635
		無線従事者の免許、養成課程の認可	内線 4615
	陸上課	陸上関係無線局の許認可(国)、電波伝搬障害の防止	内線 4644
		陸上関係無線局の許認可(電気通信事業者)	内線 4645
		陸上関係無線局の許認可(自治体、ガス、新聞)、防災行政無線の整備促進	内線 4654
		陸上関係無線局の許認可(アマチュア無線、電気)	内線 4655
		陸上関係無線局の許認可(簡易無線、MCA無線)	内線 4656
陸上関係無線局の許認可(タクシー、ハイヤー、バス、鉄道、業務用無線)	内線 4657		
電波監理部	電波利用環境課	登録検査等事業者の登録等、電波利用環境保護に関する周知啓発	内線 4744
		高周波利用設備の許可等、電波の安全性に関する説明会の開催	内線 4745
	監視課	無線局の運用等の監査指導等、電波の監視(VHF帯)	内線 4725
		無線局の運用等の監査指導等、電波の監視(UHF帯)	内線 4726
	調査課	電波監視システムの維持管理・整備	内線 4734
		電波の発射状況調査	内線 4735
		不法無線局の探査・調査	内線 4736
		重要無線通信などに対する混信妨害源調査	内線 4737

ご相談窓口はこちら→→→

電話の受付は、土、日、祝日、
年末年始(12/29～1/3)を除く
8:30～12:00、13:00～17:00です。

電波利用料に関するお問い合わせ	011 - 709 - 6000(直通)
電気通信サービス・消費者相談	011 - 709 - 3956(直通)
テレビ・ラジオの受信障害	011 - 737 - 0033(直通)
無線局の混信妨害・不要電波障害	011 - 737 - 0099(直通)
情報通信行政全般に関すること	011 - 709 - 3550(直通)

編集・発行 総務省 北海道総合通信局

〒060-8795

札幌市北区北8条西2-1-1 札幌第1合同庁舎内

TEL : 011 - 709 - 2311 (内線4686)

FAX : 011 - 709 - 2481

ホームページ

Facebook

Twitter

<http://www.soumu.go.jp/soutsu/hokkaido/>

<http://www.facebook.com/08hokkaidoBt>

<http://twitter.com/08hokkaidoBt>

