

北海道地域ブロードバンド・ ICT利活用促進会議とりまとめ

平成25年6月

北海道地域ブロードバンド・ICT利活用促進会議

とりまとめの概要

- 北海道地域ブロードバンド・ICT利活用促進会議の概要
- 超高速ブロードバンド基盤の整備状況
- ブロードバンドサービスの利用状況
- ICT利活用に向けた周知・広報
- ICT利活用方策の検討
- 北海道におけるICT利活用に向けた取組
- 今後のICT利活用に向けた取組方向

<参考>

- ・構成機関
- ・北海道地域ブロードバンド・ICT利活用促進会議 開催状況

目的

2015年度までに道内におけるICTの徹底利活用と超高速回線の基盤整備に向けた取り組みを推進するために、国、自治体、電気通信事業者等が協力してその方策及び具体的な取り組みについて検討し、北海道地域の情報化の推進に寄与。

検討の背景

1. ブロードバンド・ゼロ地域の解消

- ・道内すべての市町村においてブロードバンドの利用が可能な環境
- ・民間事業者による営業エリアの拡大、平成21年度第1次補正予算の公的整備の手法によるFTTH等の整備 等
(ブロードバンド: FTTH、DSL、CATVインターネット、3.5世代携帯電話、FWA、地域WiMAX、衛星インターネット)

2. ブロードバンドの利用促進

- ・2015年頃を目途にすべての世帯でブロードバンドサービスの利用を実現

検討事項

● 超高速回線の整備状況の現状把握

● 地域の特性等を考慮したICT利活用方策の検討

● ICT利活用に向けた周知・広報

ブロードバンドの普及による北海道地域の情報化の推進

- 平成23年5月以降、6回にわたり会合を開催し、北海道におけるインフラ整備の状況把握及びICT利活用方策等の検討を実施。

超高速回線の 整備状況の 現状把握

1. 超高速ブロードバンド基盤の整備状況
2. ブロードバンドサービスの利用状況

ICT利活用に向けた 周知・広報

1. 北海道IT施策推進連絡会議(DO IT 5)との連携によるICT利活用マップの取りまとめ
2. 関係団体ホームページによる公表

地域の特性等を 考慮したICT利活用 方策の検討

1. 自治体における今後のICT利活用の取組分野
2. 自治体におけるICT利活用の課題 等
3. 今後のICT利活用に向けた取組方向

超高速ブロードバンド基盤の整備状況

- 北海道管内における超高速ブロードバンド基盤の整備状況は、2012年3月末(平成23年度末)で94.9%と着実に進展。
- 2013年3月末(平成25年3月末)時点でのFTTH未整備自治体は、21市町村。

1. ブロードバンド基盤の整備率 (サービスを利用可能な世帯数が全世帯数に占める割合)

	2010年3月末 (平成21年度末)	2011年3月末 (平成22年度末)	2012年3月末 (平成23年度末)
超高速ブロードバンド※1 (北海道)	84.8%	85.5%	94.9%
超高速ブロードバンド(全国)	91.6%	92.7%	97.3%
ブロードバンド※2(全国)	99.9%	100.0%	100.0%

※1 超高速ブロードバンド: FTTH、CATVインターネット、FWA、BWA (FTTH以外は下り30Mbps以上のものに限る)。
ただし、2011年3月末までは、FTTH及び下り30Mbps以上のCATVインターネットの合計。

※2 ブロードバンド: FTTH、DSL、CATVインターネット、FWA、衛星、BWA、3.5世代携帯電話。

出典: 「ブロードバンド普及促進のための公正競争レビュー制度に基づく検証結果(平成25年3月 総務省)」

2. 北海道内の市町村におけるブロードバンドサービスの提供状況

【平成25年3月末現在】

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA
サービス提供市町村数	158	174	17	61	55

北海道内のブロードバンドサービスの提供状況（参考）

● 北海道内すべての市町村(179団体)において、いずれかのブロードバンドサービスは提供済み。

【平成25年3月末】

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA
空知総合振興局					
夕張市	○	○			
岩見沢市	○	○		○	○
美瑛市	○	○		○	○
虻川市	○	○			○
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					
南竜町					
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	○	○			
二セツ町	○	○			
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	○	○			
吉平町	○	○		○	
仁木町	○	○			○
余市町	○	○			○
赤井川村	○	○		○	

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA
胆振総合振興局					
室蘭市	○	○			○
苫小牧市	○	○	○		
登別市	○	○			○
伊達市	○	○	○	○	○
豊浦町	○	○			○
壮瞥町	○	○			○
白老町	○	○			○
厚真町	○	○		○	
洞爺湖町	○	○			
安平町	○	○			○
むかわ町	○	○			
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	○	○			

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA
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	○	○			
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	○	○			○
釧路町	○	○			○
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	○	○		○	○
雁泊町	○	○		○	○
新得町	○	○		○	○

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA
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	○	○	○		○
網走町	○	○	○		○
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	○	○			
合 計	158	174	17	61	55

※ サービスが提供されている自治体の中でも、サービスが未提供の地域もあります。
 ※ 市町村(179団体)の掲載順序については北海道公式ページを参考に作成。

- ブロードバンドサービス(FTTH、DSL、CATV、FWA、BWA)のうち、FTTHサービスが最も普及。
- 北海道管内におけるブロードバンドサービスの利用率は、FTTHサービスにおいて3割強。

1. ブロードバンドサービスの契約数

【平成25年3月末現在】

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA
北海道	946,272	246,517	143,068	2,159	140,854
全国	23,857,511	5,424,776	6,012,922	8,927	5,312,517

2. ブロードバンドサービスの利用率 (サービスの契約数が全世帯数に占める割合) 【平成25年3月末現在】

	FTTH	DSL	CATV	FWA	BWA
北海道	35.2%	9.2%	5.3%	0.1%	5.2%
全国	44.0%	10.0%	11.1%	0.0%	9.8%

※ 利用率は、「契約数/住民基本台帳に基づく世帯数(平成24年3月末現在)×100」で算出。

ICT利活用に向けた周知・広報

- 道内市町村における情報通信基盤を活用したICTの利活用状況について、北海道IT施策推進連絡会議(DO IT 5)と連携して、ICT利活用マップを取りまとめ、関係団体ホームページで公表し、道内のICT利活用促進に向けた周知・広報を実施。

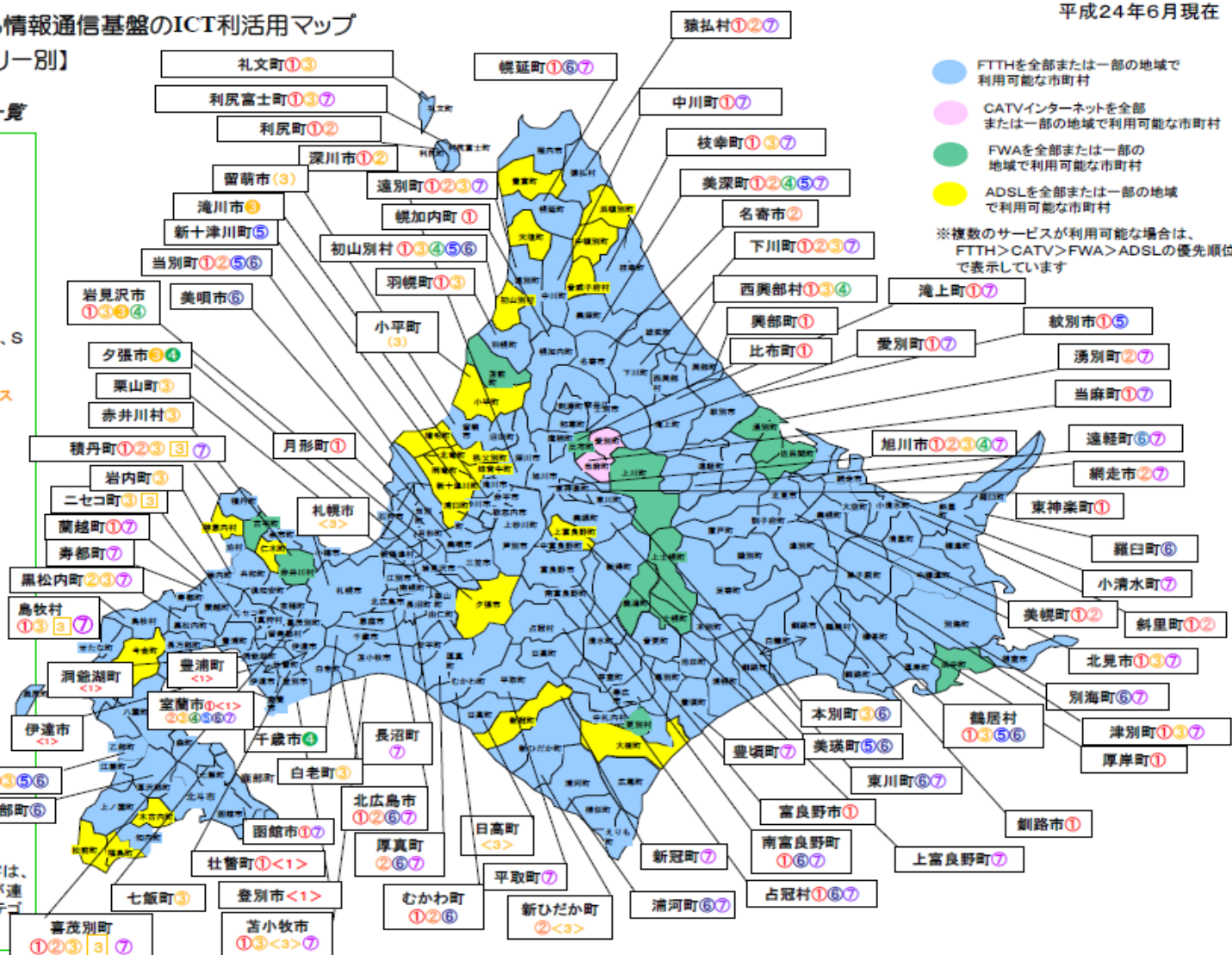
北海道における情報通信基盤のICT利活用マップ

平成24年6月現在

【利活用カテゴリー別】

利活用カテゴリー一覧

- ①安心・安全情報提供
 - ・防災情報
 - ・防犯情報
 - ・交通情報
 - ・学校情報
 - ・行政情報
 - ・住民間情報伝達
 - ②地域内の情報提供
 - ・議会情報
 - ・民間情報(リサイクル、SNSなど)
 - ③保健・福祉・医療サービス
 - ・高齢者等見守り
 - ・児童見守り
 - ・生活支援
 - ・保健・福祉
 - ・医療
 - ④教育関連サービス
 - ・教育・生涯学習
 - ⑤産業関連サービス
 - ・産業振興
 - ⑥地域外への情報発信
 - ・地域情報発信
 - ⑦その他のサービス
 - ・公共施設サービス
 - ・その他
- ＝凡例＝
○数字はカテゴリーを表します。
●数字、< > 数字、()数字、□数字は、いずれも複数市町村が連携して実施しているカテゴリーを表します

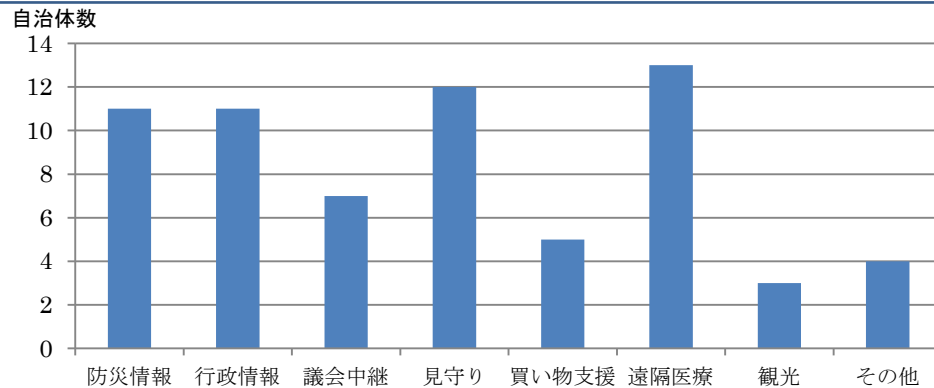


- FTTHを全部または一部の地域で利用可能な市町村
 - CATVインターネットを全部または一部の地域で利用可能な市町村
 - FWAを全部または一部の地域で利用可能な市町村
 - ADSLを全部または一部の地域で利用可能な市町村
- ※複数のサービスが利用可能な場合は、FTTH>CATV>FWA>ADSLの優先順位で表示しています

ICT利活用方策の検討

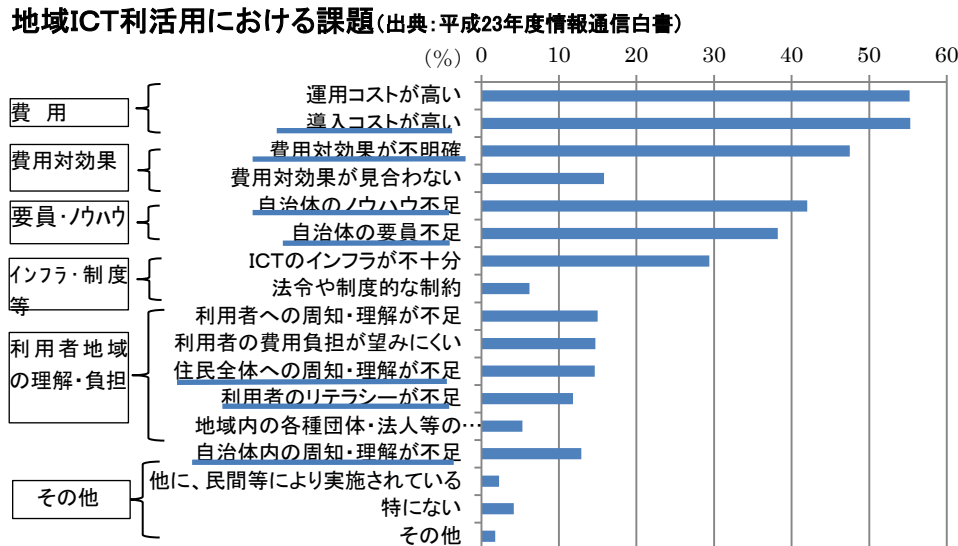
- 自治体における今後検討したい取組分野は、「防災情報」、「遠隔医療」、「見守り」など人命の安全・安心の分野。
- 一方、利活用にあたっての課題は、「費用対効果」、「人材・ノウハウ」、「利用者・住民の理解」等。

1. 自治体における今後のICT利活用の取組分野



- 総務省の地域情報化支援施策を活用した自治体(32自治体)に対して、調査を実施した結果、今後検討したい取組及び興味がある取組は、「防災情報」、「遠隔医療」、「見守り」など、人命の安全・安心の分野において、ICTを利活用して解決を目指したいとの意向。
- また、ICTによる利活用を進める上での課題は、「費用対効果」、「人材・ノウハウ」、「利用者・住民の理解」等で平成23年度情報通信白書による課題とほぼ一致。

2. 自治体におけるICT利活用の課題等



主な解決策

【費用対効果】

- ①ICT利活用による費用対効果の提示
- ②自治体の財政・人口等を考慮したICT利活用策の提案

【人材・ノウハウ】

- ③ICT地域マネージャーの活用(H24~)
- ④地域情報化アドバイザーの活用
- ⑤民間事業者等による育成

【利用者・住民の理解】

- ⑥住民向けの体験講座、セミナーの開催

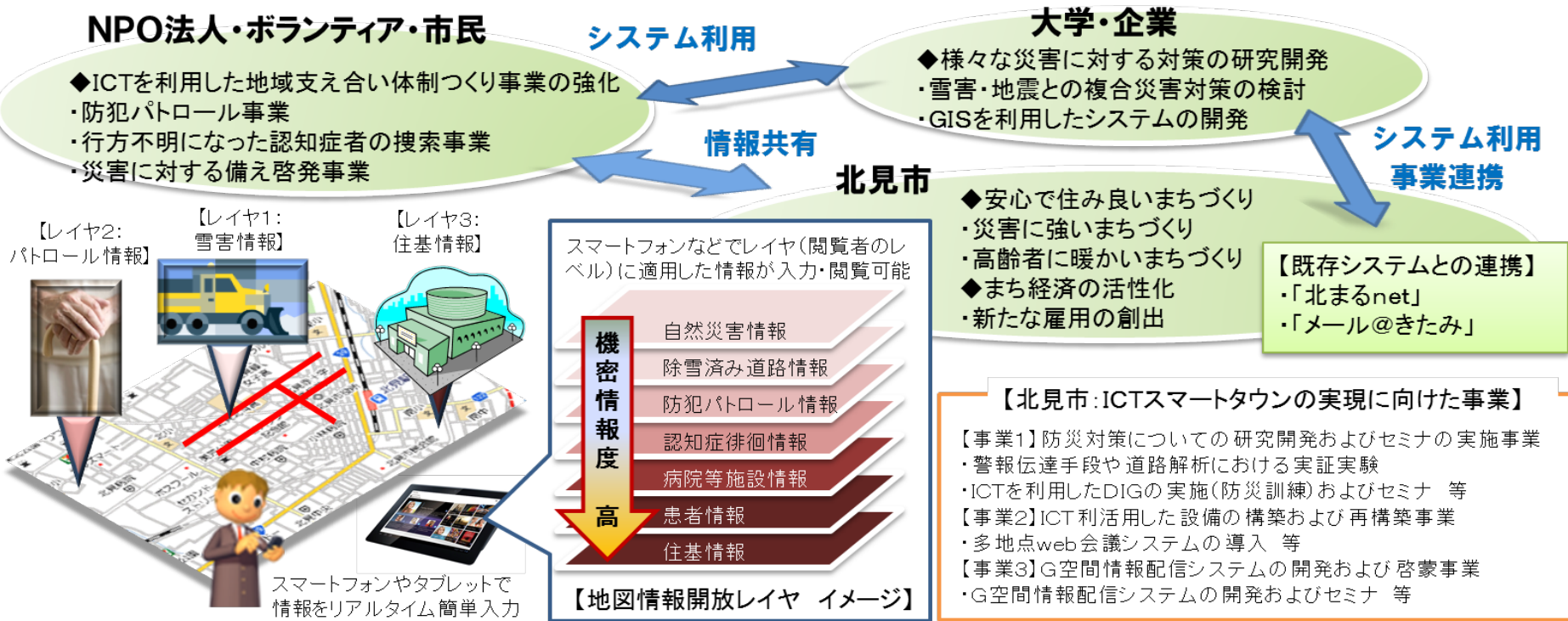
【その他】

- ⑦他の自治体の具体的な取組の紹介

北海道におけるICT利活用に向けた取組

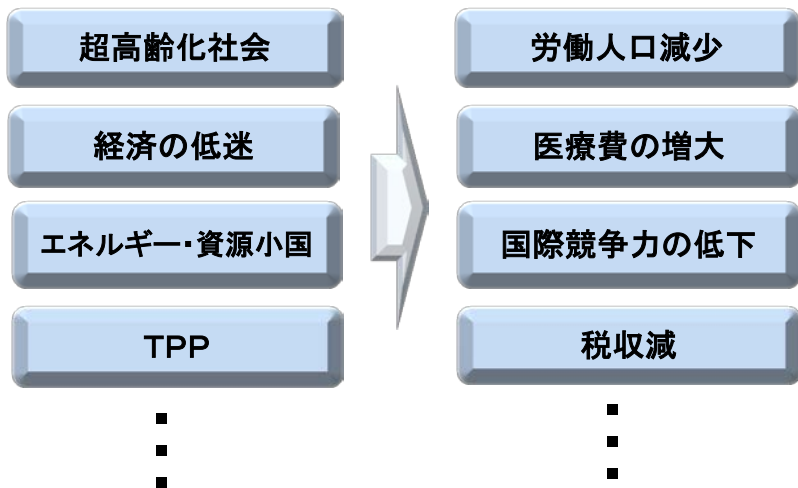
● 平成24年度補正予算「ICT街づくり推進事業」において、北海道北見市の提案が委託先候補として決定。

事業名	北見市G空間情報とICTの連携活用事業
提案者	北海道北見市、一般社団法人北見工業技術センター運営協会、北見市医療福祉情報連携協議会、北見工業大学、日本赤十字北海道看護大学
実施地域	北海道北見市
事業概要	北見市が抱える課題である地震や雪害等災害発生時の迅速な対応、平常時における防犯対策、認知症徘徊や独居老人などの高齢者問題を解決するため、一斉同報の「メール@きたみ」やGISを使った「北まるnet」を導入するとともに、市で取り組むNPOや企業と連携した「地域支え合い体制づくり事業」のICTを活用した強化を行う。



- 今後の社会的課題を踏まえ、北海道地域における持続可能で元気な社会の実現に向けて、産学官連携の取組により、ICTの利活用をより一層促進。

【現状と今後の社会的課題】



2040年の北海道の人口は、10年比24%減の419万人、65歳以上の高齢者は4割以上を占める。



【目指すべき社会】

北海道地域における
持続可能で元気な社会の実現

【今後のICT利活用の取組方向】

➤ これまでの取組

行政、医療、教育、防災等の公共分野を中心としたICT利活用の促進

公共分野に加え、産業振興的側面も含めた総合的なICT利活用方策の検討の必要性

➤ 今後の取組方向

＜ICT利活用による効果＞

- ・北海道に特化した諸課題(過疎、高齢化、農業、医療等)を解決
- ・地場産業の活性化や新規産業・雇用の創出に貢献
- ・北海道地域の暮らしや経済活動を元気に

(参考) 構成機関

(座長) 北海道大学大学院 情報科学研究科 教授 長谷山 美紀
戦略経営ネットワーク協同組合 理事長 赤羽 幸雄
合同会社SARR 代表執行社員 松田 一敬

東日本電信電話株式会社 北海道支店

北海道総合通信網株式会社

一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟 北海道支部

株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ 北海道支社

KDDI株式会社

ソフトバンクモバイル株式会社

株式会社イー・アクセス

ワイコム株式会社

北海道テレビ放送株式会社

(庶務)

北海道 総合政策部科学IT振興局情報政策課

北海道総合通信局

(オブザーバ)

北海道市長会

北海道町村会

(参考)北海道地域ブロードバンド・ICT利活用促進会議 開催状況 12

会合	開催日	主な内容	説明機関 (ICT利活用事例紹介等)
第1回	平成23年5月31日	<ul style="list-style-type: none"> ○北海道管内のICT利活用の現状 ○IP告知システムの活用事例 ○情報通信利用環境整備推進交付金の活用要請 ○ICT利活用事例研究 <ul style="list-style-type: none"> ・美唄ファン、LOHABOO!、携帯電話農業情報 	<ul style="list-style-type: none"> ・第三セクター 美唄未来科学センター ・NPO法人 札幌ビズカフェ ・乙部町
第2回	平成23年6月29日	<ul style="list-style-type: none"> ○ICT利活用自治体調査 ○情報通信利用環境整備推進交付金活用案件の検討 ○ICT利活用事例研究 <ul style="list-style-type: none"> ・白老町(高齢者見守り)、岩見沢市(高齢者・児童見守り) ・HTB(株)(データ放送)、NTT(Wi-Fi) 他 	<ul style="list-style-type: none"> ・白老町 ・岩見沢市
第3回	平成23年11月30日	<ul style="list-style-type: none"> ○ICT利活用に向けた取組状況 <ul style="list-style-type: none"> ・ICT地域活性化懇談会提言 ・ICT利活用自治体調査(中間報告) ○ICT利活用事例研究 <ul style="list-style-type: none"> ・遠別町(IP告知端末利活用)、NEC(Wi-Fi) 	<ul style="list-style-type: none"> ・遠別町 ・日本電気株式会社 北海道支社 ・NECネットエスアイ株式会社 北海道支社
第4回	平成24年1月30日	<ul style="list-style-type: none"> ○ICT利活用による具体的な課題内容等一覧 ○ICTを活用した街づくりとグローバル展開に関する懇談会 概要 ○今後のICT利活用に向けた取組方針(意見交換) 	—
第5回	平成24年7月31日	<ul style="list-style-type: none"> ○これまでの取組結果(報告) <ul style="list-style-type: none"> ・自治体におけるICT利活用による課題解決 ・道内自治体のBBを活用したICT利活用状況 ○総務省地域活性化支援策の進め方 <ul style="list-style-type: none"> ・ICTを活用した街づくりとグローバル展開に関する懇談会報告 	—
第6回	平成25年3月26日	<ul style="list-style-type: none"> ○総務省施策の動向等 <ul style="list-style-type: none"> ・平成25年度総務省ICT関係重点施策 等 ○北海道活性化プロジェクト <ul style="list-style-type: none"> ・ICT利活用促進に向けた取組 ・農業分野におけるICTソリューション導入事例 	<ul style="list-style-type: none"> ・株式会社協和エクシオ 北海道支店