

# ブロードバンド基盤の在り方に関する研究会(第2回) ご説明資料

ソフトバンク株式会社  
2020年5月15日

- 1. 当社の主要ブロードバンドサービス**
- 2. 検討にあたり留意いただきたい点**

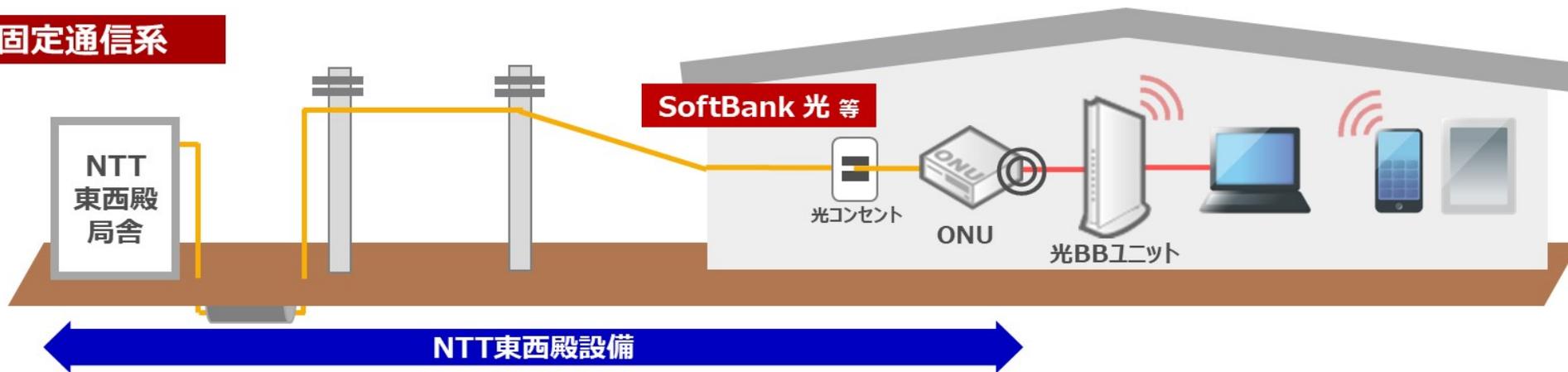
**1. 当社の主要ブロードバンドサービス**

2. 検討にあたり留意いただきたい点

# 当社の主要ブロードバンドサービス

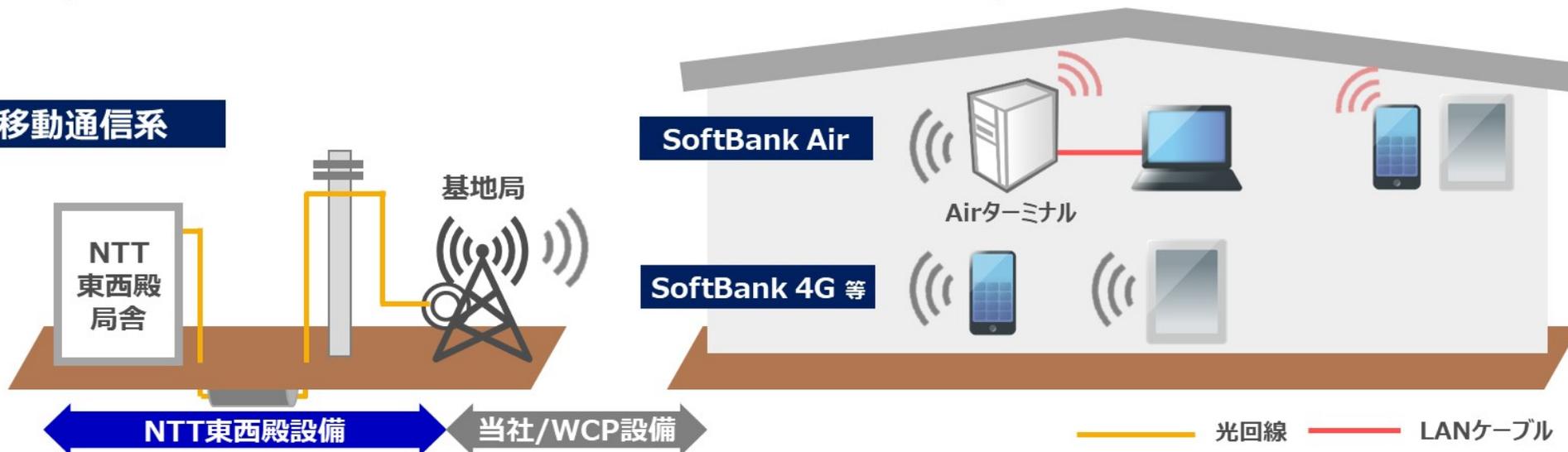
①固定通信系 ②移動通信系【固定利用】 ③移動通信系 の3種を提供中

## 固定通信系



①固定通信系

## 移動通信系



②移動通信系  
【固定利用】

③移動通信系

## ① 固定通信系：FTTH ※主なもの

## SoftBank 光

記載の料金は税抜価格

プラン		速度	料金
戸建て	ファミリー・ギガ・スピード <small>(NTT東日本殿エリア)</small> ファミリー・スーパーハイスピード <small>(NTT西日本殿エリア)</small> ファミリー・ハイスピード	最大1Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用<small>(契約事務手数料+工事費)</small> ：3,000円+最大24,000円</li> <li>・月額利用料金：定額制 5,200円<small>(2年自動更新※)</small> 6,300円</li> </ul>
	ファミリー	最大100Mbps	
	ファミリー・10ギガ	最大10Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用<small>(契約事務手数料+工事費)</small> ：3,000円+最大24,000円</li> <li>・月額利用料金：定額制 6,300円<small>(2年自動更新※)</small> 7,400円</li> </ul>
	ファミリー・ライト	最大100Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用<small>(契約事務手数料+工事費)</small> ：3,000円+最大24,000円</li> <li>・月額利用料金：2段階定額制 3,900円～5,600円<small>(2年自動更新※)</small> 5,500円～7,200円 <small>(3,000MB以降従量部分：24円/100MB)</small></li> </ul>
集合住宅	マンション・ギガ・スピード <small>(NTT東日本殿エリア)</small> マンション・スーパーハイスピード <small>(NTT西日本殿エリア)</small> マンション・ハイスピード	最大1Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用<small>(契約事務手数料+工事費)</small> ：3,000円+最大24,000円</li> <li>・月額利用料金：定額制 3,800円<small>(2年自動更新※)</small> 4,900円</li> </ul>
	マンション	最大100Mbps	

※契約更新月以外で解約した場合の契約解除料：9,500円

# 【参考】固定通信系：ADSL ※主なもの

ADSLは2019年2月末で新規受付終了、2024年3月末に提供終了予定

記載の料金は税抜価格

プラン		料金
Yahoo! BB ADSL	50M	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用： (契約事務手数料) 3,000円 (工事費) 最大4,800円</li> <li>・月額利用料金： 通常タイプ/スタンダード 3,928円(NTT東日本殿エリア) 3,935円(NTT西日本殿エリア)</li> </ul>
Yahoo! BB バリュープラン (2年自動更新※)	50M	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用： (契約事務手数料) 3,000円 (工事費) 最大4,800円</li> <li>・月額利用料金： 通常タイプ/スタンダード 2,564円(NTT東日本殿エリア) 2,571円(NTT西日本殿エリア)</li> </ul>

※契約更新月以外で解約した場合の契約解除料：9,500円

# 【参考】固定通信系：法人向け

以下のような標準プランがあるが、相対契約が主流

記載の料金は税抜価格

サービス	プラン	速度	料金	
イーサネットアクセス(S)	光1ギガ	1Gbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用(光回線工事費)：98,000円</li> <li>・月額利用料金：550,000円</li> </ul>	
	光IP16	100Mbps	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用(光回線工事費)：50,000円</li> <li>・月額利用料金：116,000円</li> </ul>	
ブロードバンドアクセス・フレッツプラン	フレッツ・光ネクストマンションタイプ フレッツ・光ネクストファミリータイプ	※1	IP16	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用(工事費※2)：2,000円</li> <li>・月額利用料金：35,800円</li> </ul>
			IP8	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用(工事費※2)：2,000円</li> <li>・月額利用料金：15,800円</li> </ul>
			IP1	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用(工事費※2)：2,000円</li> <li>・月額利用料金：9,500円</li> </ul>

※1 エンドユーザ向けの回線サービス提供者はNTT東西殿になるため、速度はNTT東西殿のサービスに基づく

※2 1工事当たりの費用

## ② 移動通信系【固定利用】

### SoftBank Air

記載の料金は税抜価格

プラン	速度※1	料金
SoftBank Air	最大481Mbps (一部エリア962Mbps)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・初期費用： (契約事務手数料) 3,000円</li> <li>・Airターミナル機種代金： (購入) 54,000円 (分割時賦払金：1,500円/月×36回) (レンタル) 490円/月</li> <li>・月額利用料金※2： 4,880円(2年自動更新※3) (月月割※4：▲1,500円/月×36回)</li> </ul>

※1 Airターミナル4のサービス内容。Airターミナル1～3は販売終了商品

(Airターミナル1/1.5:最大110Mbps、Airターミナル2:最大261Mbps、Airターミナル3:最大350Mbps)

※2 SoftBank Air スタート割(1～12カ月目)適用前。同割引適用時の月額料金：3,880円(おうち割/おうち割光セット併用時は：4,300円)

※3 契約更新月以外で解約した場合の契約解除料：9,500円

※4 Airターミナル購入時に適用

## ③ 移動通信系

## SoftBank ブランド

記載の料金は税抜価格

プラン	速度※1	データ容量	料金※2
メリハリプラン	最大988Mbps (実効速度： 90~172Mbps)	50GB + 動画SNS放題※3	・初期費用(契約事務手数料)：3,000円 ・月額利用料金※4：5,980円~7,480円
ミニフィットプラン		5GB	・初期費用(契約事務手数料)：3,000円 ・月額利用料金※5：3,980円~7,480円
スマホデビュープラン※6		1GB	・初期費用(契約事務手数料)：3,000円 ・月額利用料金：1,980円※7
+			
5G基本料			・月額利用料金：1,000円

※1 データ容量超過後は最大128Kbps

※2 データ容量超過後、通常速度での利用の際の従量部分は550円/500MB、1,000円/1GB

※3 対象サービス：YouTube, Amazon Prime Video, AbemaTV, Tver, GYAO!, kurashiru, Hulu, スタディサプリ/スタディサプリ English, AR SQUARE, VR SQUARE, FR SQUARE, バスケットLIVE, LINE, Twitter, Instagram, Facebook, TikTok

※4 2GB以下/月の場合、基本料から▲1,500円で5,980円

※5 1GB以下/月の場合が3,980円、2GB以下/月の場合は5,980円

※6 準定額オプション+加入時。タブレットは対象外

※7 契約初月の料金は3,280円(日割り)

## ③ 移動通信系

## SoftBank ブランド

記載の料金は税抜価格

プラン	料金	永年割引	適用後料金	期間限定割引	適用後料金
メリハリプラン	5,980円～ 7,480円	みんな家族割：最大▲2,000円※1 おうち割光セット：▲1,000円※2	2,980円～ 4,480円	▲1,000円 (半年間)	1,980円～ 3,480円 (2～7カ月)
ミニフィットプラン	3,980円～ 7,480円	おうち割光セット：▲1,000円	2,980円～ 6,480円	▲1,000円 (半年間)	1,980円～ 5,480円 (2～7カ月)
スマホデビュープラン※3	3,280円	小容量割：▲1,300円 (初月は対象外)	1,980円	▲1,000円 (1年間)	980円 (2～13カ月)
+					
5G基本料	1,000円	—	1,000円	▲1,000円※4 (2年間)	0円 (2年)

※1 家族2人▲500円、3人▲1,500円、4人▲2,000円。適用はメリハリプランのみ。家族カウントはその他のプランも対象

※2 SoftBank光の場合は、指定オプション(500円~/月)への加入が必須

※3 準定額オプション+加入時。タブレットは対象外

※4 2020年8月末までの加入時

## ③ 移動通信系

## Y!mobile ブランド

記載の料金は税抜価格

プラン	速度※1	データ容量	期間限定容量	料金※2
スマホベーシックプランR	最大988Mbps (実効速度： 90～172Mbps)	14GB	17GB (1年間)	・初期費用(契約事務手数料)：3,000円 ・月額利用料金：4,680円
スマホベーシックプランM		9GB	12GB (1年間)	・初期費用(契約事務手数料)：3,000円 ・月額利用料金：3,680円
スマホベーシックプランS		3GB	4GB (1年間)	・初期費用(契約事務手数料)：3,000円 ・月額利用料金：2,680円
データベーシックプランL		7GB	—	・初期費用(契約事務手数料)：3,000円 ・月額利用料金：3,696円
データベーシックプランS		1GB	—	・初期費用(契約事務手数料)：3,000円 ・月額利用料金：1,980円

※1 データ容量超過後は最大128Kbps

※2 データ容量超過後、通常速度での利用の際の従量部分は500円/500MB

## ③ 移動通信系

## Y!mobile ブランド

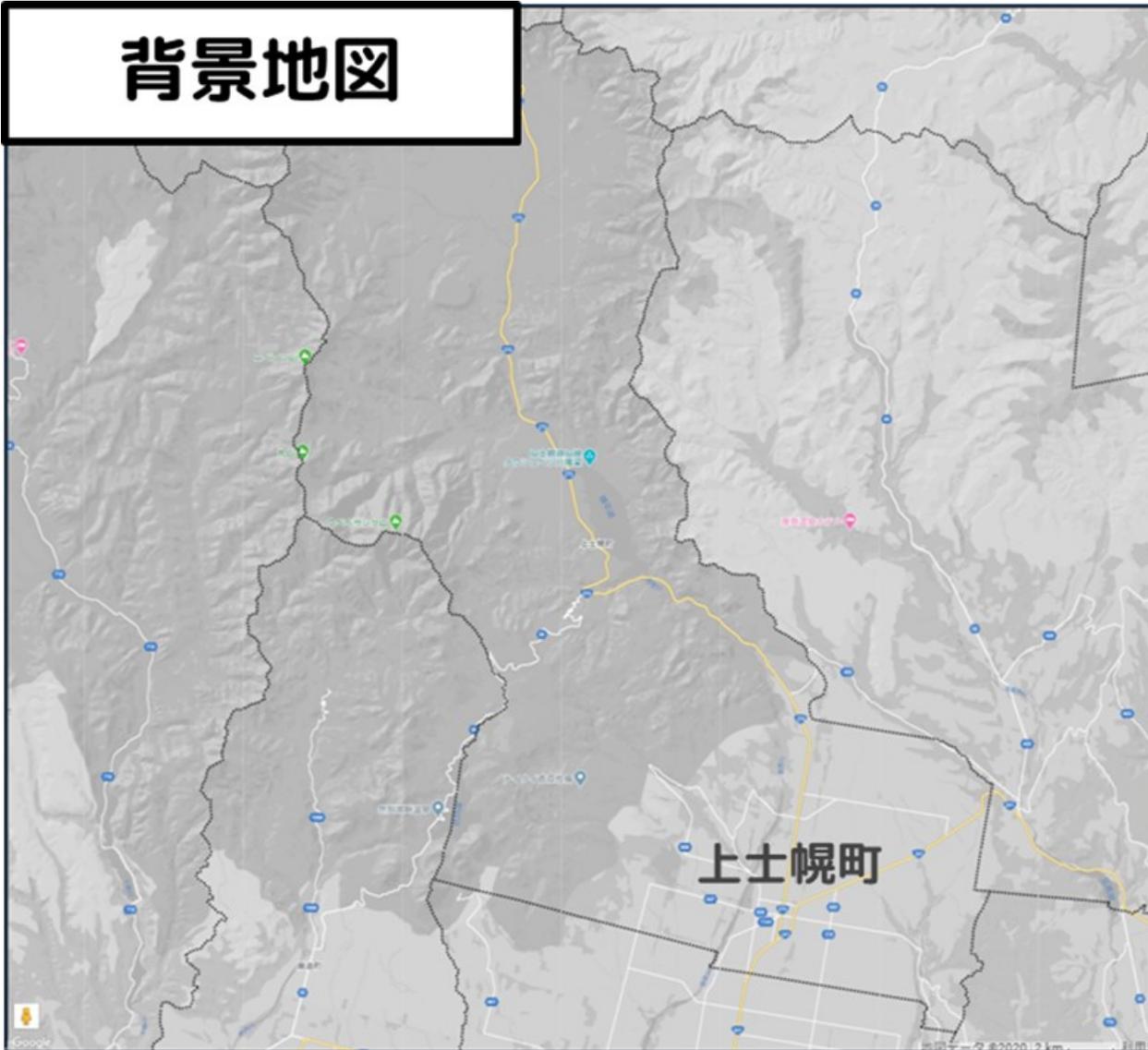
記載の料金は税抜価格

プラン	料金	永年割引※	適用後料金	期間限定割引	適用後料金
スマホベーシックプランR	4,680円	家族割引/ おうち割光セット(A) : ▲500円	4,180円～ 4,680円	▲700円 (半年)	3,480円 (2～7カ月)
スマホベーシックプランM	3,680円	家族割引/ おうち割光セット(A) : ▲500円	3,180円～ 3,680円	▲700円 (半年)	2,480円 (2～7カ月)
スマホベーシックプランS	2,680円	家族割引/ おうち割光セット(A) : ▲500円	2,180円～ 2,680円	▲700円 (半年)	1,480円 (2～7カ月)
データベーシックプランL	3,696円	—	3,696円	—	3,696円
データベーシックプランS	1,980円	—	1,980円	—	1,980円

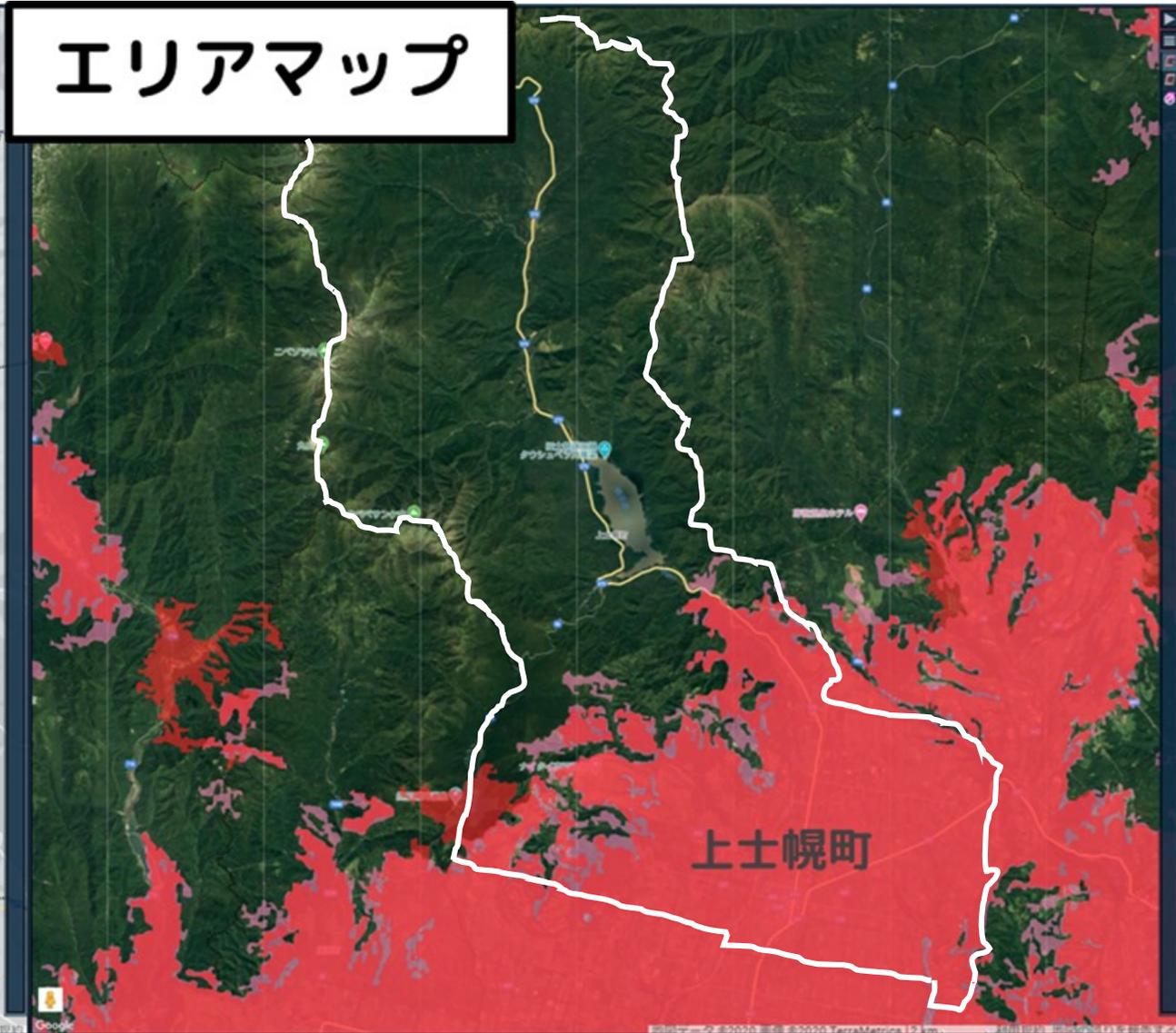
※家族割引と光セット(A)は併用不可

# ③ 移動通信系：提供エリア(北海道河東郡上士幌町)

背景地図



エリアマップ



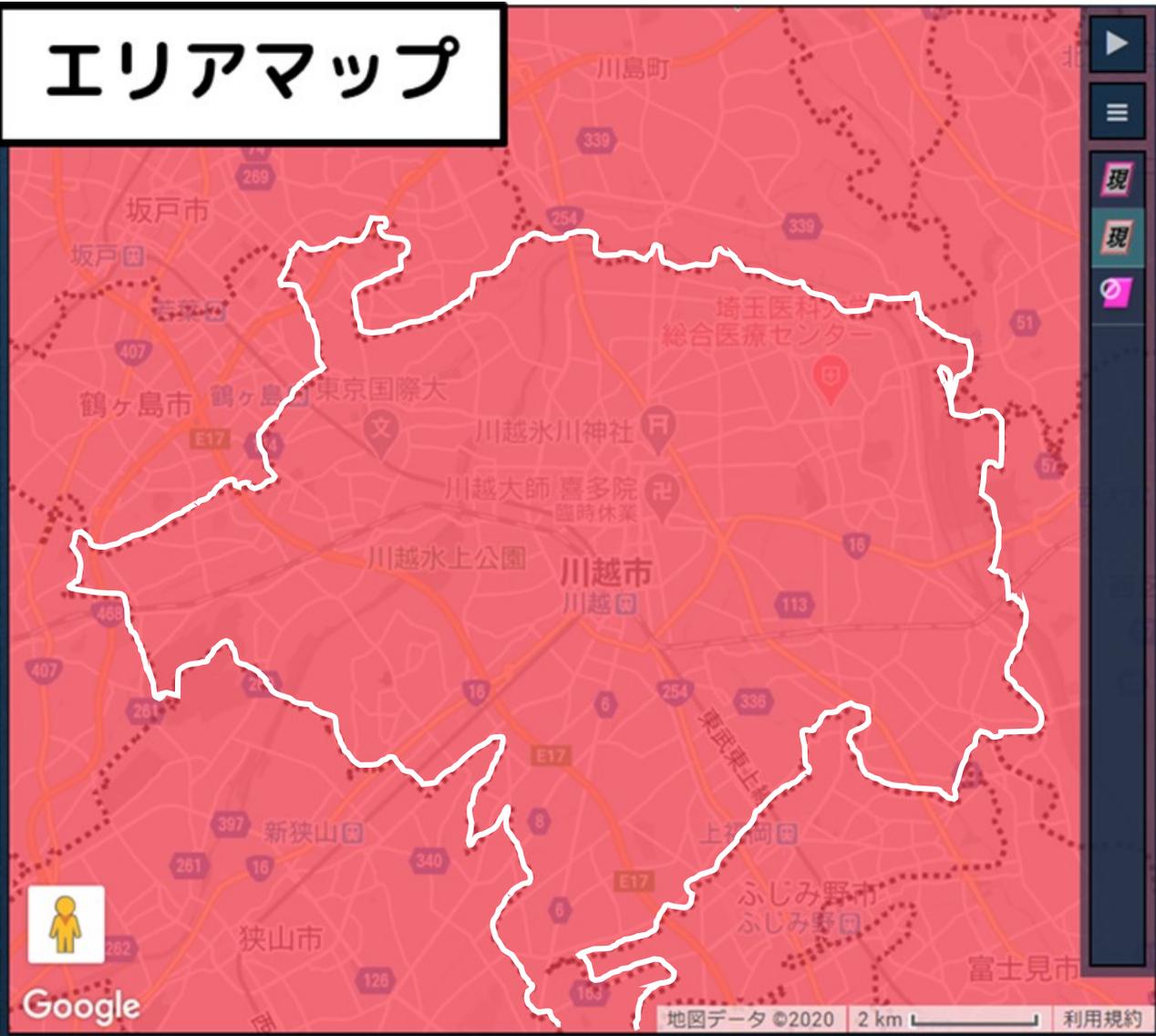
- SoftBank 4G / 4G LTE(2020年3月末現在)
- SoftBank 3G (2020年3月末現在)
- 海上・水上でおおよそ利用可能(2020年3月末現在)

# ③ 移動通信系：提供エリア(埼玉県川越市)

## 背景地図



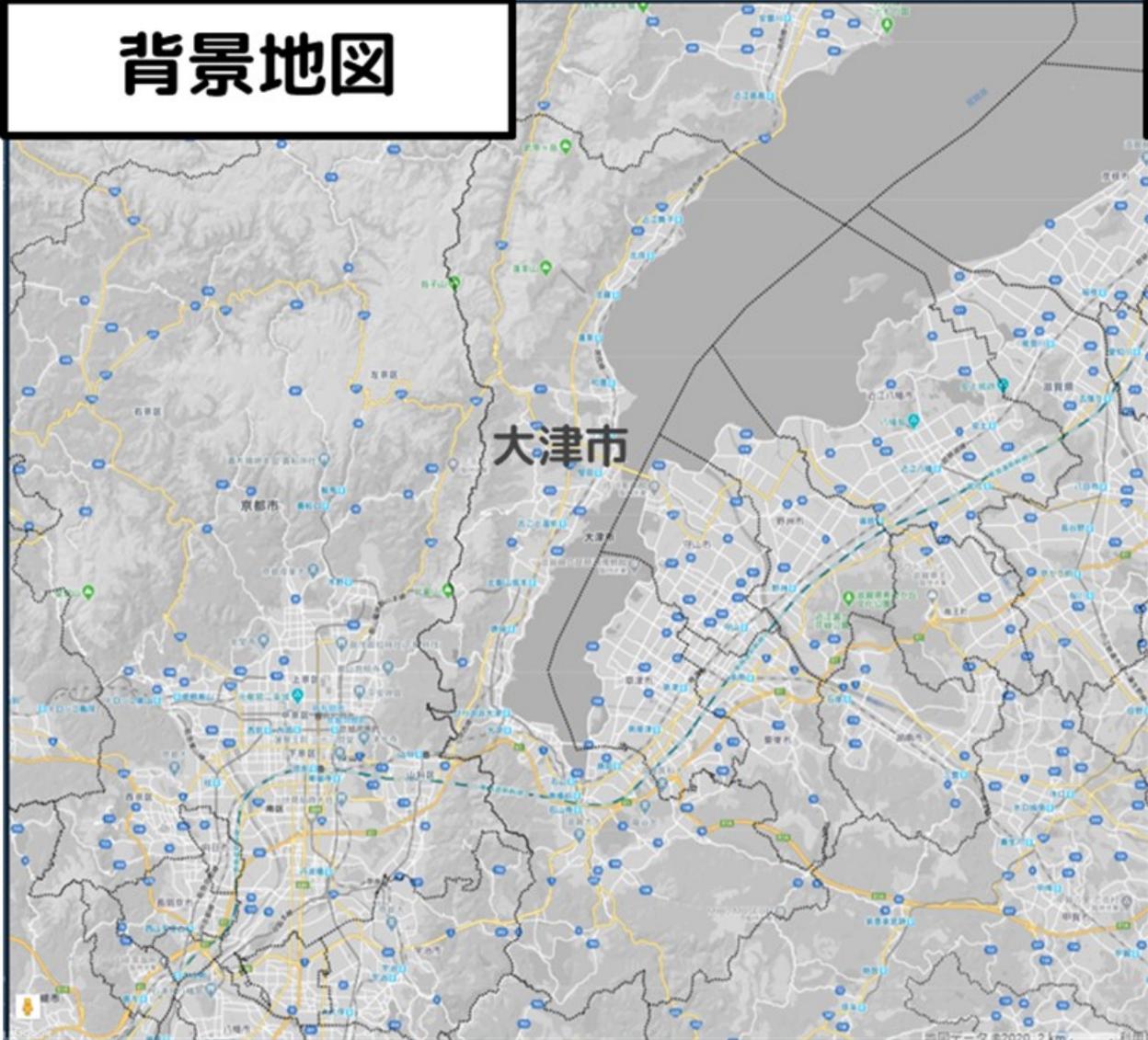
## エリアマップ



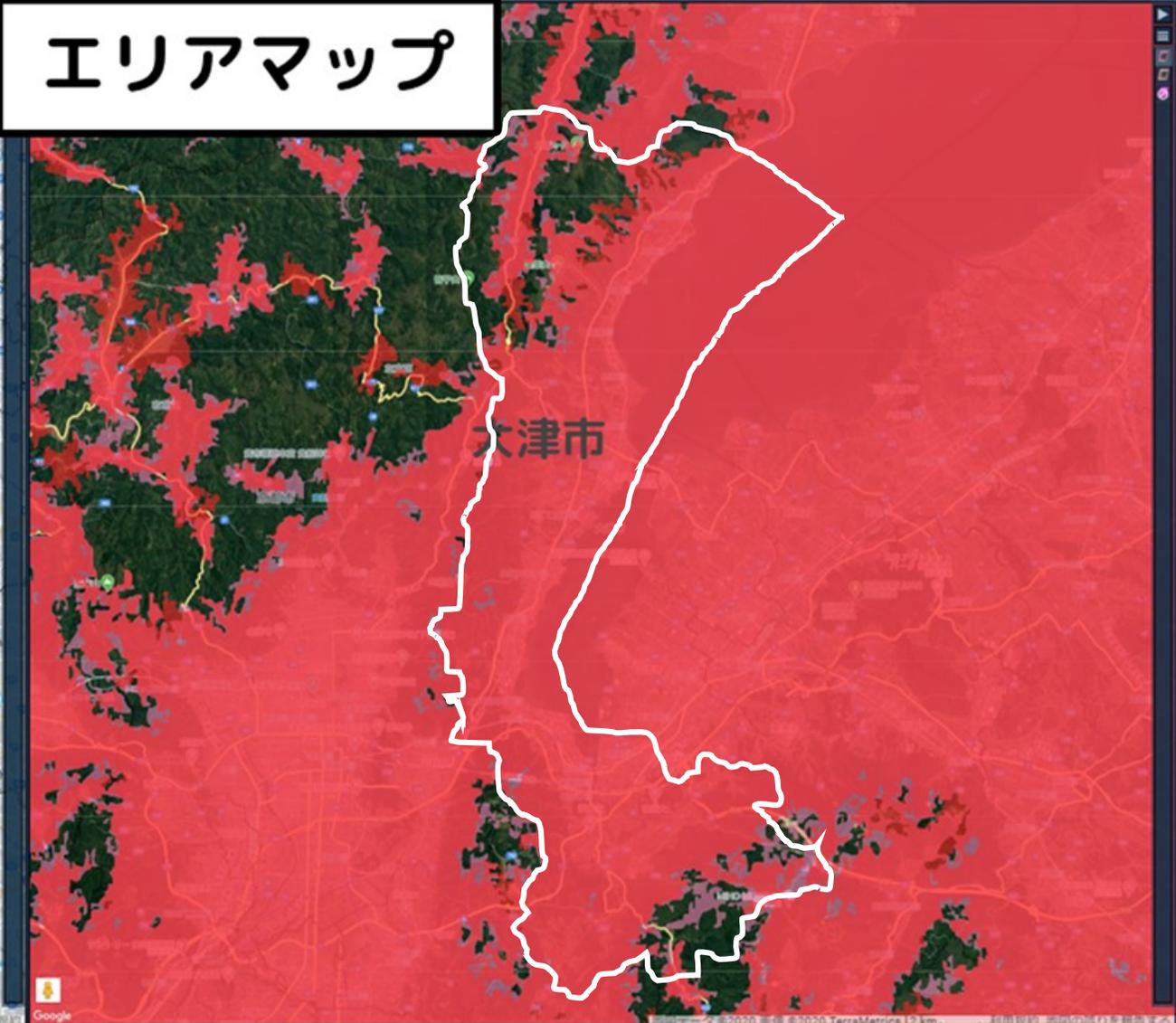
- SoftBank 4G / 4G LTE(2020年3月末現在)
- SoftBank 3G (2020年3月末現在)
- 海上・水上でおおよそ利用可能(2020年3月末現在)

# ③ 移動通信系：提供エリア(滋賀県大津市)

## 背景地図



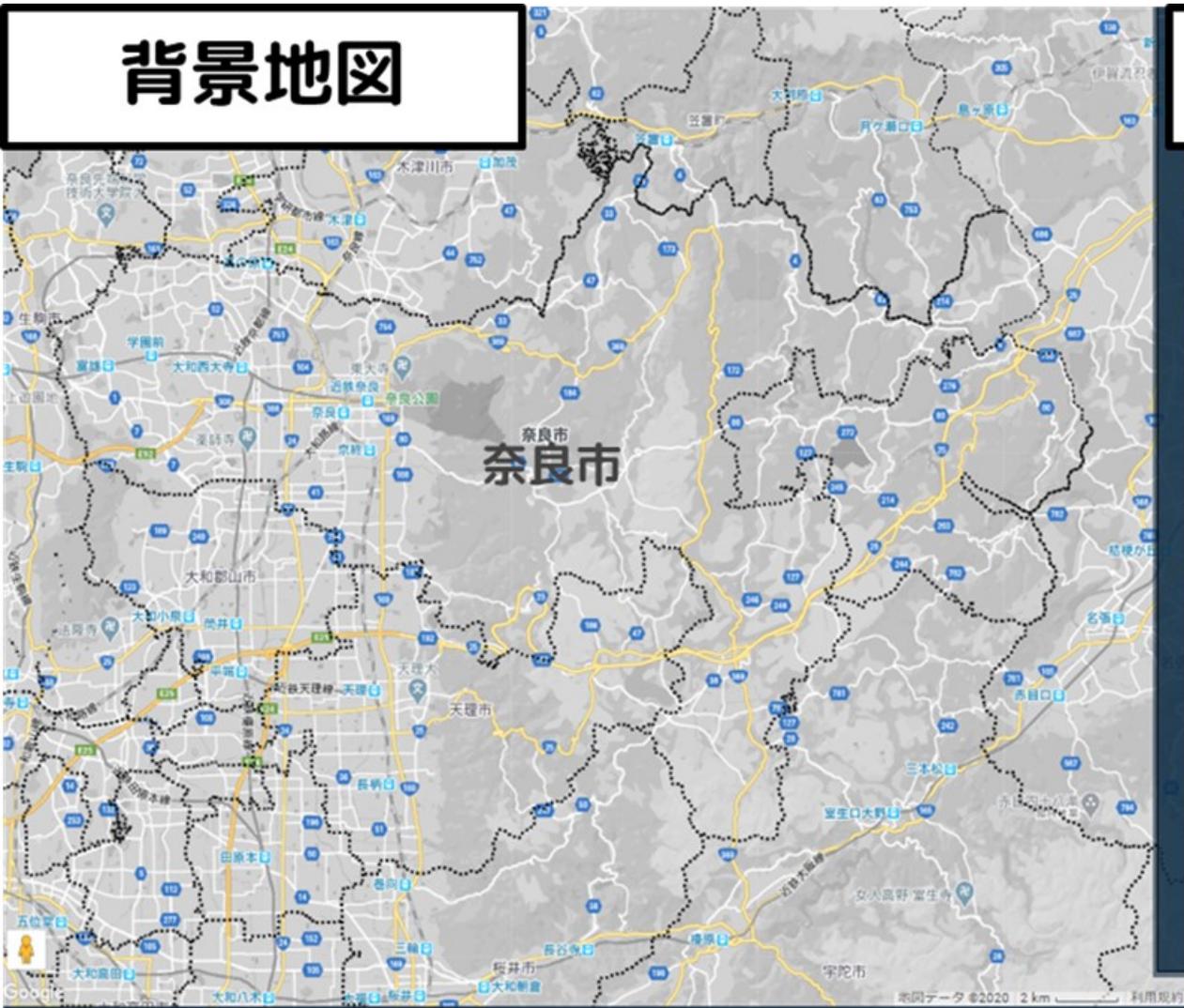
## エリアマップ



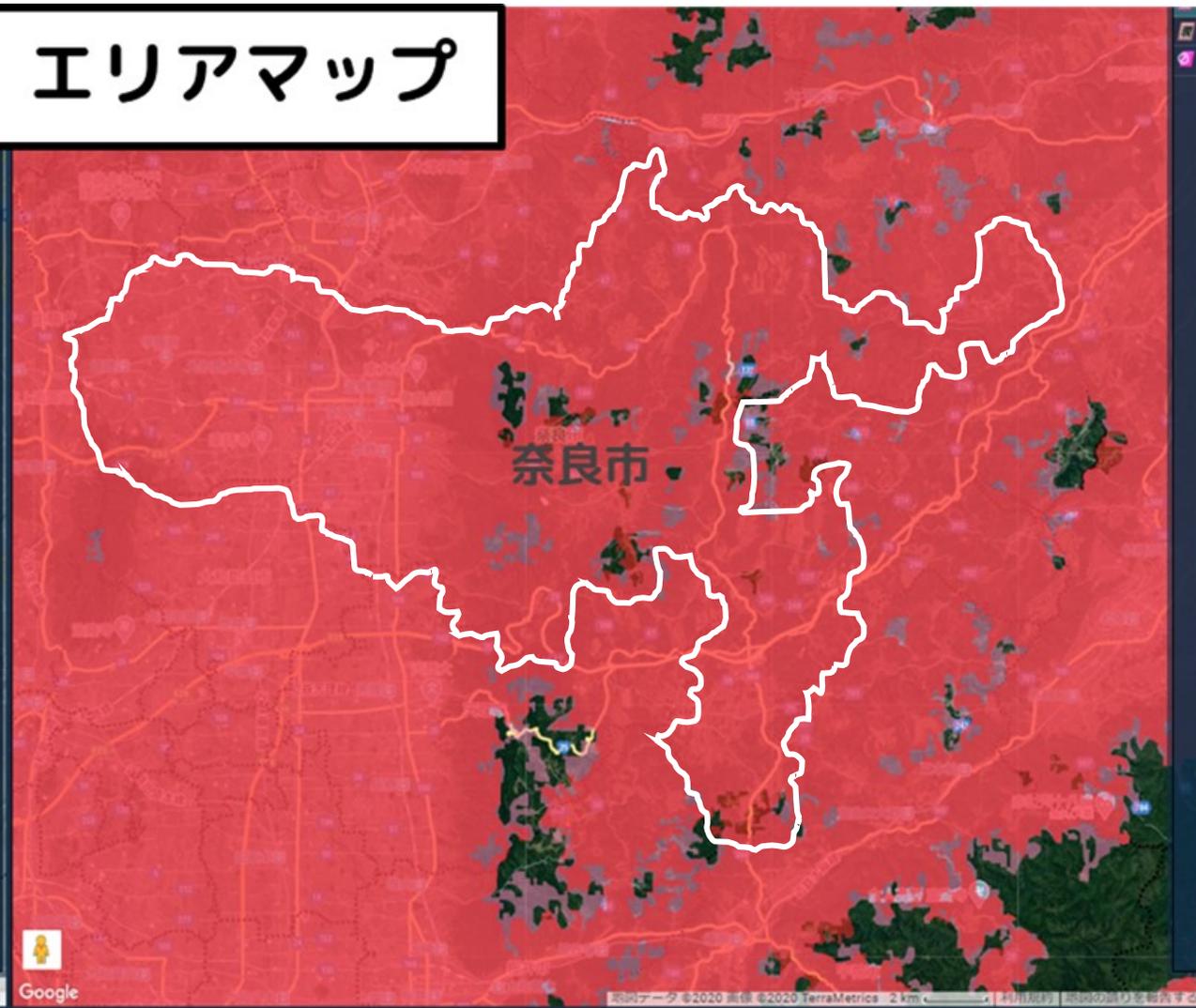
- SoftBank 4G / 4G LTE(2020年3月末現在)
- SoftBank 3G (2020年3月末現在)
- 海上・水上でおおよそ利用可能(2020年3月末現在)

# ③ 移動通信系：提供エリア(奈良県奈良市)

## 背景地図



## エリアマップ

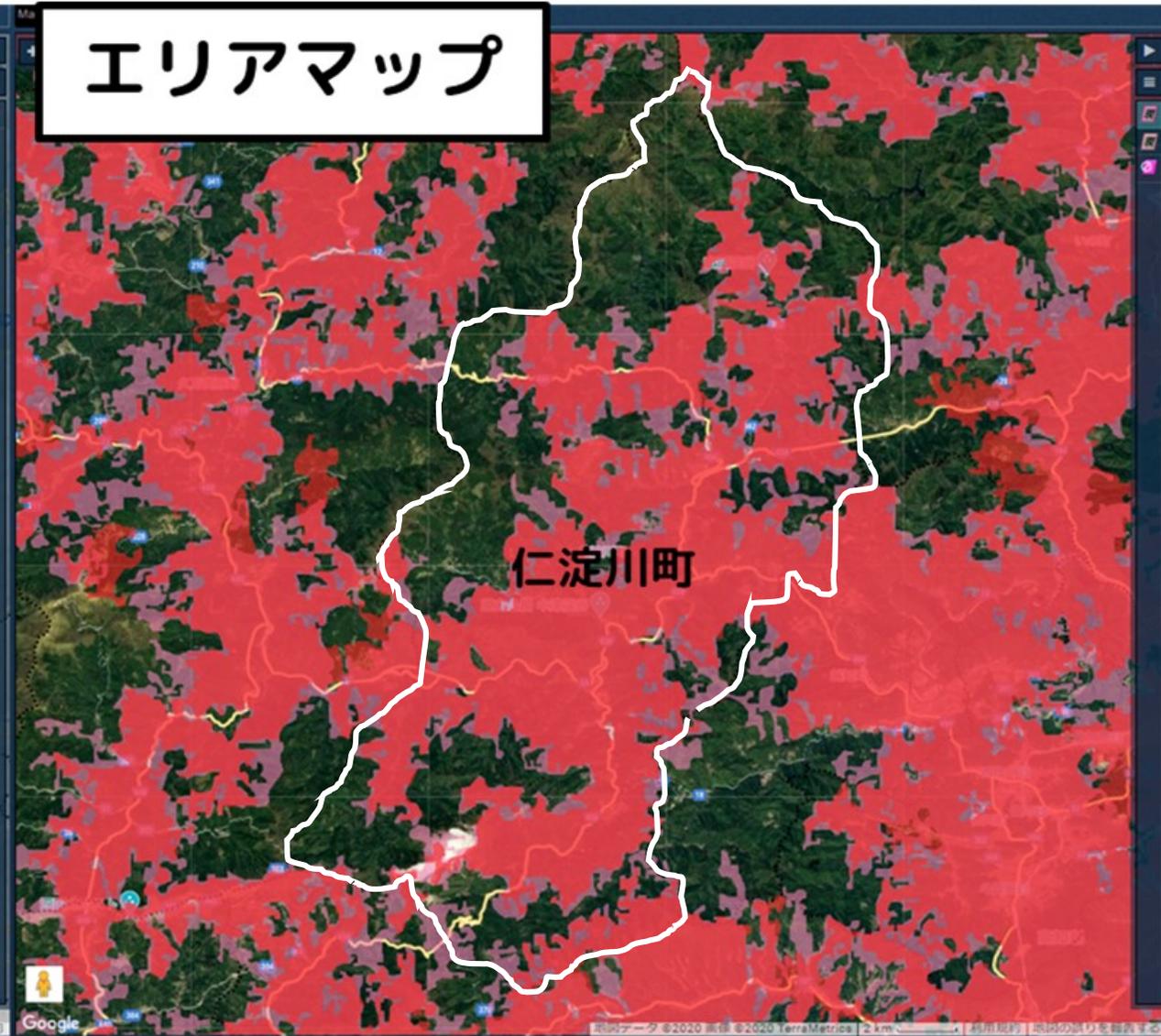


- SoftBank 4G / 4G LTE(2020年3月末現在)
- SoftBank 3G (2020年3月末現在)
- 海上・水上でおおよそ利用可能(2020年3月末現在)

## 背景地図



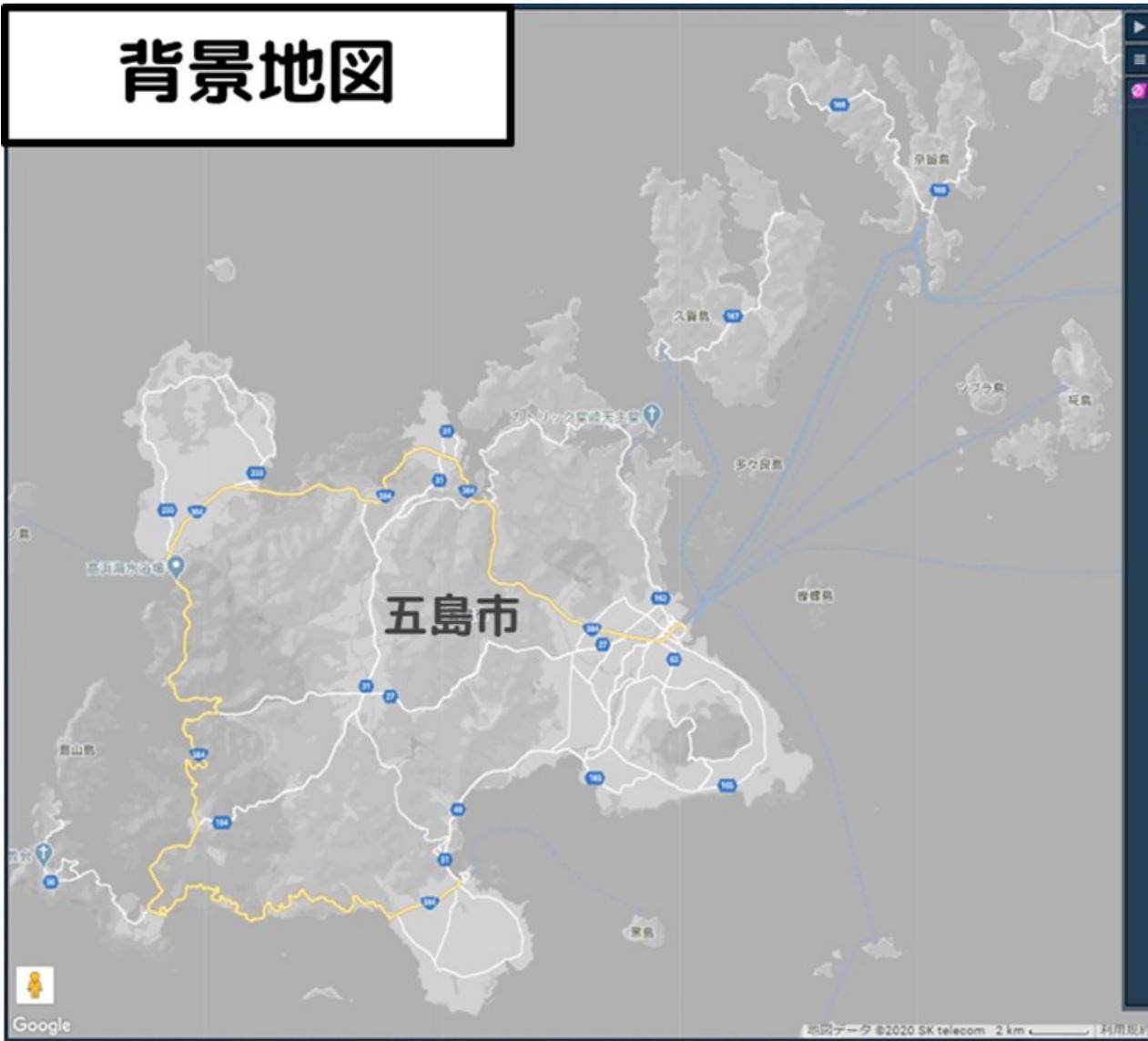
## エリアマップ



- SoftBank 4G / 4G LTE(2020年3月末現在)
- SoftBank 3G (2020年3月末現在)
- 海上・水上でおおよそ利用可能(2020年3月末現在)

# ③ 移動通信系：提供エリア(長崎県五島市)

## 背景地図



## エリアマップ



- SoftBank 4G / 4G LTE(2020年3月末現在)
- SoftBank 3G (2020年3月末現在)
- 海上・水上でおおよそ利用可能(2020年3月末現在)

## 【データの通信品質に関して、自社基準として課している条件】

全サービス	通信量の変動を踏まえた適切な設備容量の確保
-------	-----------------------

## 【参考：音声品質について遵守している基準】

0-ABJ IP電話	<ul style="list-style-type: none"><li>・平均遅延</li><li>・呼損率</li><li>・揺らぎ</li><li>・パケット損失率</li></ul>
050型 IP電話	<ul style="list-style-type: none"><li>・R値</li><li>・平均遅延</li><li>・呼損率</li></ul>
携帯電話（4G,5G）	<ul style="list-style-type: none"><li>・POLQA</li><li>・平均遅延</li><li>・呼損率</li></ul>

# 安全・信頼性対策として講じている措置

- 予備設備の設置（交換設備、伝送設備、基地局設備※、電源設備）
- 故障検出
- 耐震措置
- 停電対策（予備電源）
- 不法侵入対策
- 火災検知、消火設備設置
- 自然災害対策（地震、台風、水害、落雷、火災等）
- 大規模災害対策（長時間停電対策、冗長化、ループ化、移動無線車・可搬型基地局※、移動電源車※）

※移動通信サービスのみ



1. 当社の主要ブロードバンドサービス
2. 検討にあたり留意いただきたい点

# ユニバーサルサービス化の目的

## ブロードバンドサービスのユニバーサルサービス化は、 地理的格差の解消に限定して検討すべき

- ② また、ユニバーサルサービス政策の目標としては、従来から地理的格差を対象としてきているが、この他にも所得格差（低所得者を対象）やリテラシー格差（障害者や高齢者を対象）を対象とすることも考えられる。しかし、所得格差やリテラシー格差の解消が社会的に極めて重要であることは論を待たないものの、社会福祉政策との切り分けについて広く国民各層のコンセンサスを得る必要があると考えられる。したがって、以下の検討においては地理的格差の発生防止をユニバーサルサービス政策の目標として位置付けるものとする。

地理的格差の発生防止が  
ユニバーサルサービス政策の目標

# 制度改革の考え方

## 基本的考え方

1

通信基盤の整備は、競争による促進が第一であり、  
ユニバーサルサービス制度は競争の補完的手法の一つとの認識



ブロードバンドサービスについても基本的考え方は同様

出典：基盤整備等の在り方検討WG(第2回) 資料基2-6 当社説明資料(2019年8月7日) P.1

ユニバーサルサービス制度は競争の補完的手法の一つ

ブロードバンドサービス(固定・移動)は  
多数の事業者が競争環境下で提供

ブロードバンドサービスのユニバーサルサービス化にあたり  
競争環境下の既存サービスに影響を与える(料金・品質等の仕様変更等)制度改革はすべきでなく  
非競争地域のサービス維持に必要な範囲(退出規制等)にとどめるべき

# 具体的に対象とすべきサービス

## 目指すべき将来像(検討の方向性)

2

市場の競争状況、ユーザーニーズや地域事情の多様化等を踏まえると、**本質的に保障すべきはアクセスで、その為に基幹的なアクセス部分の確保が必要**



ブロードバンドサービスの基礎的電気通信役務化を考えるにあたっては、**ユニバーサルアクセス(アクセス網としてのブロードバンド確保)への移行を念頭に検討が必要**

出典：基盤整備等の在り方検討WG(第2回) 資料基2-6 当社説明資料(2019年8月7日) P.2

## 対象とすべきサービス

3

**定量・定性的な基準によらず、役務単位での指定が現実的**

電気通信事業報告規則 第1条 (定義)

- 2 この省令において、次の各号に掲げる用語の意義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。
- 七 **FTTHアクセスサービス** そのすべての区間に光信号伝送用の端末系伝送路設備を用いてインターネットへの接続点までの間の通信を媒介する電気通信役務（主としてインターネットへの接続点までの間の通信を媒介するものを含む。）であつて、ベストエフォート型であるもの（共同住宅等内にVDSL設備その他の電気通信設備を用いるものを含み、IP-VPNサービス、広域イーサネットサービスその他これらに類する電気通信役務であるものを除く。）をいう。
- 八 **DSLアクセスサービス**
- 九 **FWAアクセスサービス**
- 十 **CATVアクセスサービス**

**ユニバーサルアクセスへの将来的な移行を考慮し、FTTHアクセスサービスを対象とすることが適切**

出典：基盤整備等の在り方検討WG(第2回) 資料基2-6 当社説明資料(2019年8月7日) P.3

将来的にはユニバーサルアクセスへの移行を念頭に置くも、**光アクセス網の維持が重要**であり、まずは**FTTHアクセスサービスを対象**とした検討が適切

(モバイルは競争でのエリア拡大・維持が進んでおり、従来通り競争にゆだねるべき(技術的制約も考慮))