

X 第6次NACCSにおける利用料金等について

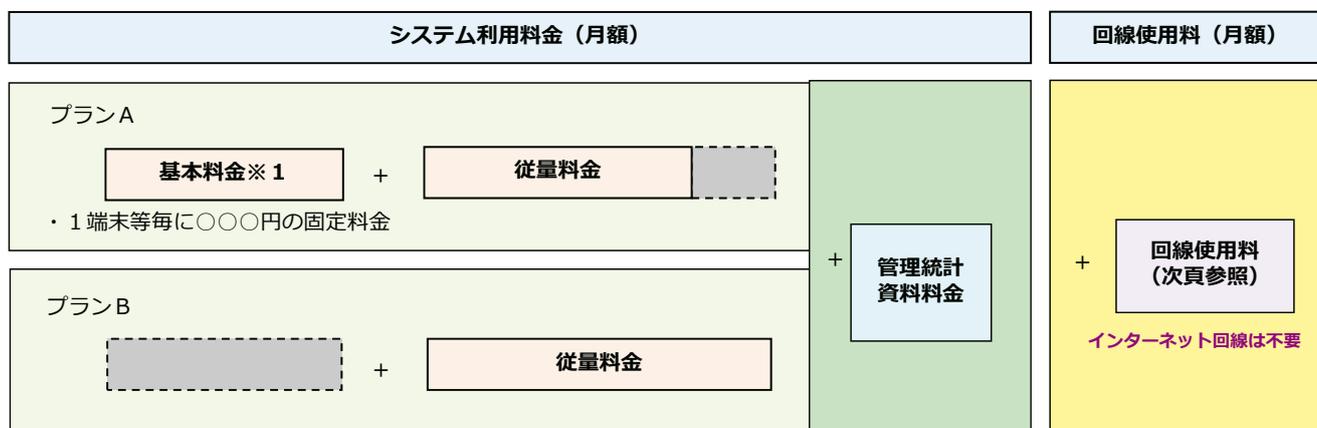
X-1 第6次NACCSにおける利用料金等について

1. 利用料金の体系

第6次NACCSにおける利用料金の体系については、基本的に下記の現行利用料金体系を継続する方向で検討を進めています。

また、システム利用料金（月額）に係る基本料金、従量料金（業務単位の料金）及び管理統計資料料金の具体的な金額についても併せて検討中ですが、いずれも確定次第、改めてご案内いたします。

なお、回線使用料については、お客さまが、第6次NACCSで利用する回線種別を検討する際に必要になると思われるので、現時点ではあくまで予定価格とはなりますが、別紙のとおり、一覧表として提示させていただきます。



X-2 民間利用者用回線メニュー（現行/次期統一料金）（予定価格のため変動の可能性有り）

種別	単位	～H29.6	H29.7～ H31.9	H31.10～ H33.9	H33.10～
センターに支払うべき費用					
○回線初期費用					
ネットワーク加入料（注1）					
64kbps 予備機なし	1回線毎		88,000		
128kbps 予備機あり			135,000		
1Mbps以上 予備機なし			98,000		
1Mbps以上 予備機あり			169,000		
冗長化		-	270,000		
○回線使用料等					
回線使用料					
64kbps の場合	1回線毎 に月額	19,760	20,700	26,000	36,000
128kbps の場合		29,760	30,700	36,000	41,000
1Mbps の場合		80,000	36,000	33,800	31,800
冗長化（B B光）		-	54,900	52,700	50,700
3Mbps の場合		140,000	91,000	71,000	51,000
冗長化（B B光）		-	109,900	89,900	69,900
5Mbps の場合		180,000	101,000	81,000	61,000
冗長化（B B光）		-	119,900	99,900	79,900
10Mbps の場合		260,000	121,000	101,000	81,000
冗長化（B B光）		-	139,900	119,900	99,900
屋内配線使用料（冗長化選択時に加算）	1回線毎 に月額	-	1,000		
ルーター使用料（注2）					
64Kbps, 128Kbps	1回線毎 に月額	平日9時～18時保守 24時間365日保守		3,700	
24時間365日保守 /予備機あり		29,700	11,200		
1Mbps以上		平日9時～18時保守 24時間365日保守		5,200	
24時間365日保守 /予備機あり		27,100	11,600		
24時間365日保守 /冗長化		-	21,000		
オプション					
Ping監視（注5）	1回線毎 に月額	-	2,000		
回線工事費（移転・変更等）					実費相当分

種別	単位	～H29.6	H29.7～ H31.9	H31.10～ H33.9	H33.10～
センターに支払うべき費用					
○回線初期費用					
ネットワーク加入料（注1）					
ADSL回線 予備機なし	1回線毎			85,000	
接続の場合 予備機あり				130,000	
光回線接続 予備機なし				98,000	
接続の場合 予備機あり				169,000	
○回線使用料等					
回線使用料					
ADSL回線 接続の場合	1回線毎 に月額	平日9時～ 18時保守	9,490		10,490
24時間365 日保守		12,490		13,490	
光回線接続 の場合	1回線毎 に月額	平日9時～ 18時保守	12,400		13,400
24時間365 日保守		18,900		19,900	
屋内配線使用料					
ADSL回線接続の場合	1回線毎 に月額	60		0	
光回線接続の場合				1,000	
ルーター使用料（注2、3）					
ADSL回線 接続の場合（注4）	1回線毎 に月額	平日9時～ 18時保守		5,200	
24時間365 日保守				5,800	
光回線接続 の場合		平日9時～ 18時保守		11,600（予備機あり）	
24時間365 日保守				5,200	
				5,800	
				11,600（予備機あり）	
回線工事費（移転・変更等）等					実費相当分

備考：本料金表で示す利用料金は現時点の予定価格であり、今後、見直す可能性がある。

- (注) 1 ネットワーク加入料には、ルーター設置費用を含む。
 2 ルーター使用料には保守費を含む。
 3 ADSL回線は上り5Mbps、下り47Mbpsタイプを、光回線は100Mbpsベストエフォートである。なお、ADSL回線、光回線はNACCSネットワークに接続するための専用アクセス回線であり、インターネット接続には利用できない。
 4 ADSL回線は光BB回線が利用不可の地域に限り、新規受付を行う。
 5 冗長化はメインを1～10Mbpsの専用線、バックをBB光回線の構成とする。また、冗長化を選択した場合には、Ping監視が無料で提供される。



参考：第6次NACCSにおける民間利用者ネットワークについて

1. ダイヤルアップ回線の廃止

・ 第6次NACCSでは、ダイヤルアップ回線の提供を終了いたします。従いまして、現在、同回線を利用されている場合は、他の回線種別への変更をお願いいたします。

変更時期につきましては、平成29年6月から実施予定の総合運転試験（試験時には新たな回線での接続が必要です。）の開始前までに行っていただくことが必須となります。試験間際になりますと契約変更手続きが輻輳することが予想されます。可能な限り早い段階で現行の契約変更として手続きを進めていただきますよう、お願いいたします。

なお、ダイヤルアップ回線の利用者様の場合は、利用頻度、経費等の観点から、インターネット回線（**netNACCS処理方式への切替**）の利用をお勧めいたします。

（注1：インターネット回線の推奨理由）

- ① 利用者様の責任でインターネット回線を設置する必要がありますが（既にインターネット接続環境があれば問題ありません。）、それを上回る運用コスト上のメリットが考えられます。
- ② インターネット回線を利用するnetNACCS処理方式では、クライアントデジタル証明書の導入や通信の暗号化といった適切なセキュリティ対策が施されており、セキュリティが低下することはありません。

（注2：ダイヤルアップ回線の廃止理由）

- ① ダイヤルアップ回線は、NTT東西のISDN回線を使用していますが、NTT東西はISDN回線を2020年頃より順次廃止すると発表しており、将来的にダイヤルアップ回線は提供できなくなります。
- ② 現在では、常時接続型の高速回線が安価に利用できるため、NACCSセンターが独自にダイヤルアップ回線を提供する必要性は薄れていると考えます。

2. 第6次NACCS接続用回線の敷設

・ 自社システムの利用者様で、第6次NACCSと接続するために、現行の回線とは別に新たな回線の敷設（現行と第6次回線の二重での利用）を希望される場合、新たな回線の敷設開始時期は、平成29年1月からとさせていただきます。

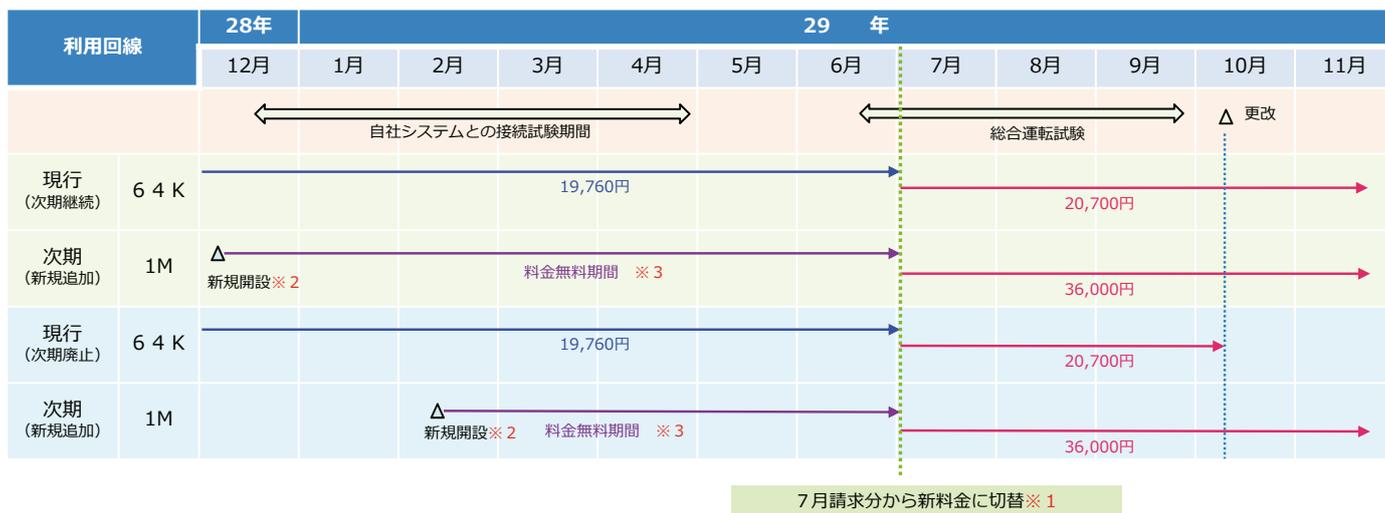
新規回線の利用に関する具体的な申込み方法等につきましては、本年夏頃、自社システム利用者様を対象として実施する「接続試験説明会」等においてご案内させていただきます（新回線の敷設申込みは本年9月中に〆切る予定です）。



X-3 料金切替イメージ

3. 航空/海上区分の廃止と新料金表の適用時期

- 第6次NACCSにおいては、回線の航空/海上区分を廃止し、航空/海上で共通の料金表とします。
この新しい新料金表については、平成29年7月利用分(※1)から適用することを予定しています。
この場合、平成29年7月以降も現在ご利用いただいている回線を継続して利用される場合は、添付資料のとおり弊社側で移行処理を実施し、契約変更手続き等を不要とする方向で検討を進めています。現行回線からの変更をお考えの場合のみ、契約変更手続きをお願いいたします。
- また、第6次NACCS接続用として、現行回線とは別に新たな回線敷設を行う場合(※2)は、回線敷設後から総合運転試験が本格的に実施される前の平成29年6月末までの間は、その利用料金については、無料(※3)といたします。
ただし、ネットワーク加入料(初期工事費込)及び実費相当分の回線工事費については、ご負担いただくこととなります。
利用料金の切替イメージは、以下をご参照ください。



X-4 現行利用回線からの単純移行パターン図

回線料金の体系変更に伴い、現行回線を継続利用する利用者様にも契約変更手続きが必要となりますが、下表のとおり単純移行で済む利用者様に関しては契約変更手続きを求めないこととします(利用規程上で手当てする)。

現行利用回線							次期利用回線						
空海	利用回線	回線使用料	屋内配線	DSU	ルータ	合計	利用回線	回線使用料	ルーター使用料			Ping監視	合計(H29.7~H31.9)
									平日9~18時	24h 365日	同左/予備機有		
海	64K	18,000	60	1,700	3,700	23,460	64K	20,700	3,700			-	24,400
空	64K	18,000	60	1,700	5,600	25,360	64K	20,700		5,600	(11,200)	(2,000)	26,300
共	64K	18,000	60	1,700	5,600	25,360	64K	20,700		5,600	(11,200)	(2,000)	26,300
海	128K	28,000	60	1,700	3,700	33,460	128K	30,700	3,700			-	34,400
空	128K	28,000	60	1,700	5,600	35,360	128K	30,700		5,600	(11,200)	(2,000)	36,300
共	128K	28,000	60	1,700	5,600	35,360	128K	30,700		5,600	(11,200)	(2,000)	36,300
海	1Mメール	80,000	0	0	25,400	105,400	1Mメール	36,000	5,200			-	41,200
海	1MSMTP	80,000	0	0	25,400	105,400	1MSMTP	36,000	5,200			-	41,200
空	1Mメール	80,000	0	0	27,100	107,100	1Mメール	36,000		5,800	(11,600)	(2,000)	41,800
空	1MSMTP	80,000	0	0	28,800	108,800	1MSMTP	36,000		5,800	(11,600)	(2,000)	41,800

現行利用回線							次期利用回線						
空海	利用回線	回線使用料	屋内配線	モデム	ルータ	合計	利用回線	回線使用料	ルーター使用料			屋内配線	合計(H29.7~)
									平日9~18時	24h 365日	同左/予備機有		
海	ADSL	9,000	60	490	5,200	14,750	ADSL	10,490	5,200			1,000	15,690
空	ADSL	12,000	60	490	5,800	18,350	ADSL	13,490		5,800	(11,600)	1,000	19,290
共	ADSL	12,000	60	490	5,800	18,350	ADSL	13,490		5,800	(11,600)	1,000	19,290
海	BB光	11,500	1,000	900	5,200	18,600	BB光	13,400	5,200			1,000	19,600
空	BB光	18,000	1,000	900	5,800	25,700	BB光	19,900		5,800	(11,600)	1,000	26,700
共	BB光	18,000	1,000	900	5,800	25,700	BB光	19,900		5,800	(11,600)	1,000	26,700



参考：第6次NACCSにおける民間利用者ネットワークについて

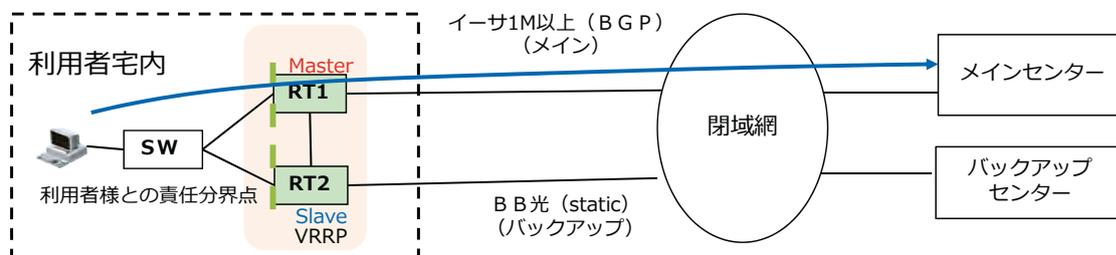
4. 回線冗長化メニューの新規提供とオプションメニューについて

1. 冗長化メニューについて

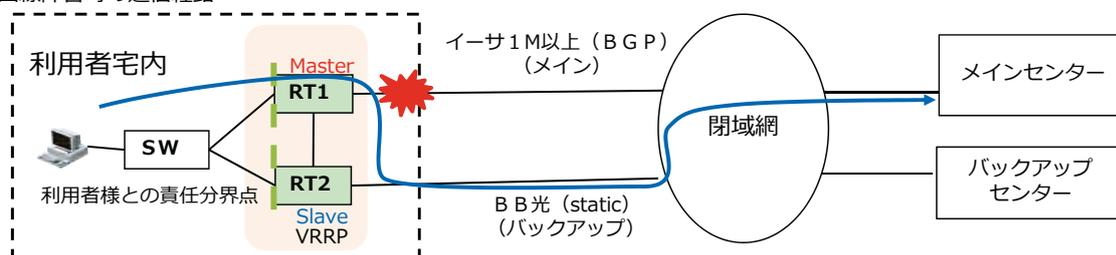
B B光回線及び通信機器を専用線のバックアップ回線として構成することにより、新たに冗長化メニューを提供いたします。

- ① 提供回線：メイン回線 ⇒ イーサ専用線（1M、3M、5M、10M）、バックアップ回線：B B光回線
- ② 切替方式：ルーティング（B G P、static）と冗長プロトコル（V R R P）による自動切替方式
- ③ 保守対応：24時間、365日対応
- ④ その他：冗長化メニューを選択する場合は、P i n g 監視サービスを無料で提供いたします。

■ 正常時の通信経路



■ 回線障害時の通信経路



※ 回線障害時以外にルータ障害、LANケーブル障害等も自動で切り替わります。

参考：第6次NACCSにおける民間利用者ネットワークについて

4. 回線冗長化メニューの新規提供とオプションメニューについて

2. P i n g 監視について

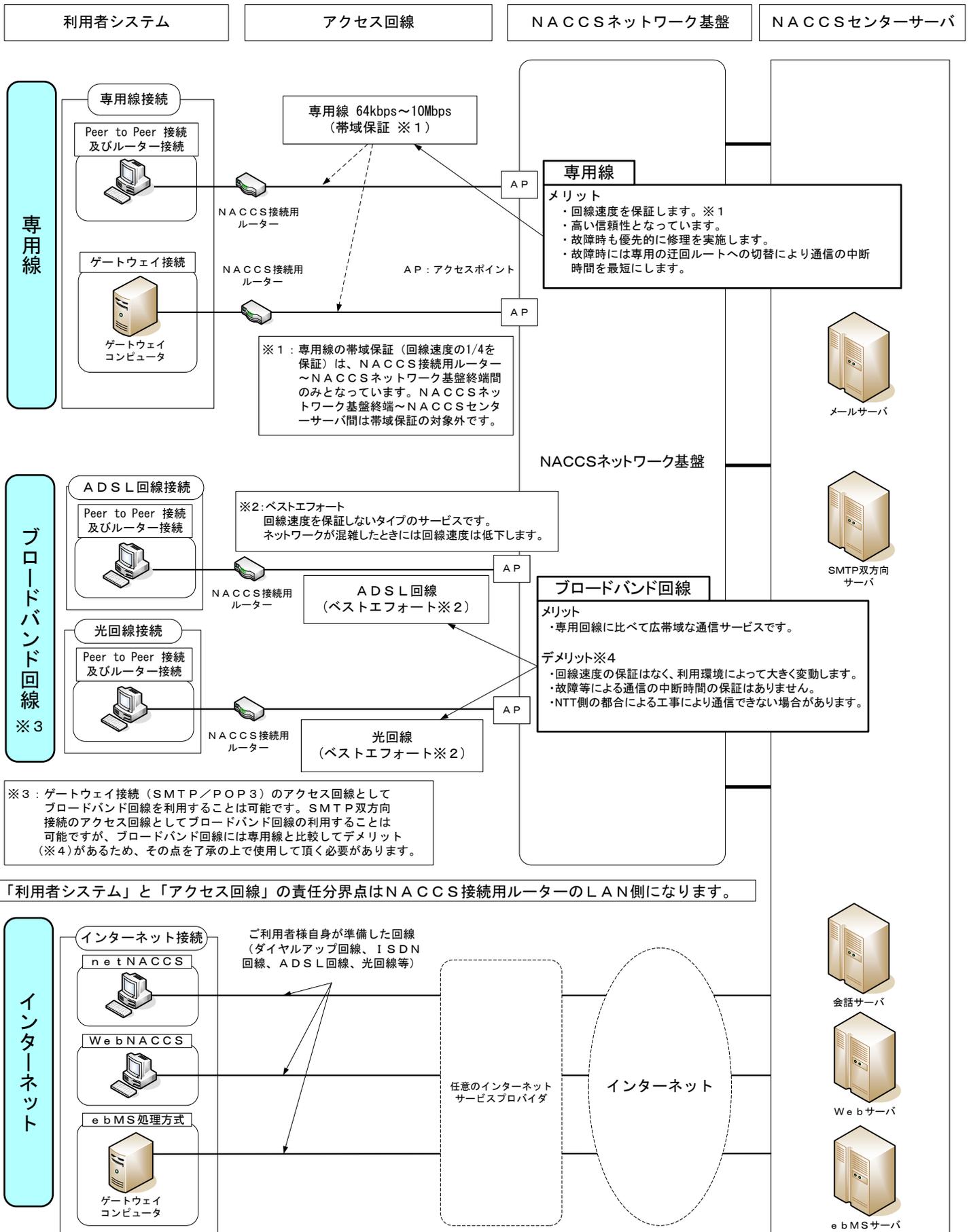
オプションメニューとしてP i n g 監視サービス（通信機器に対して定期的にpingコマンドを発行し、通信機器及び回線の死活監視を行う。）を新たに提供いたします。

同サービスは、専用線及び24時間365日保守を選択された利用者様のみを対象として、以下の内容で提供いたします。
（サービス内容については、今後、弊社の都合により事前の通告なしに、変更する可能性があります。）

- ① 監視時間：24時間365日
- ② エラー連絡：P i n g を実施し3回連続でエラーとなった場合に、弊社ヘルプデスクから連絡
- ③ 連絡方法：平日日中時間帯（09：00～19：00） → N S S に登録されているシステム管理者に電話連絡
夜間休日時間帯 → 同上（電話連絡が不通の場合は、管理者宛てにメールを送信）
- ④ 留意事項：本サービスの提供を希望する場合、計画停電等あらかじめ回線が不通となることが予定されている場合は、弊社ヘルプデスクに対して事前連絡を行っていただくことを必須の条件とさせていただきます。

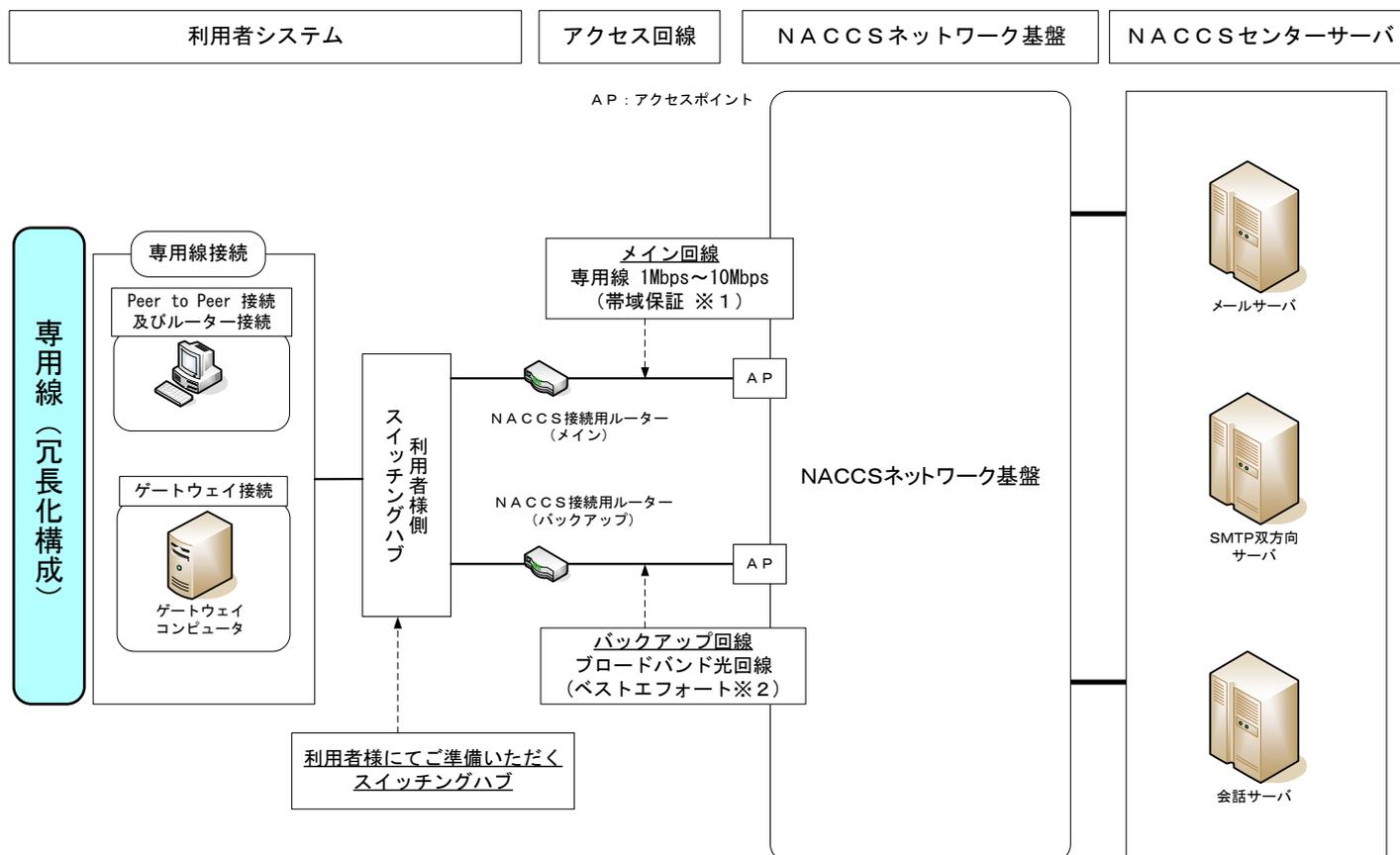
X-5 次期（第6次）NACCSネットワーク構成図（1/2）

注意：本図は現時点での想定であり、実際の次期NACCSネットワークとは異なる場合があります。



次期（第6次）NACCSネットワーク構成図（2／2）

注意：本図は現時点での想定であり、実際の次期NACCSネットワークとは異なる場合があります。



【 冗長化構成における留意事項 】

- ・冗長化構成を採用した場合、メイン回線を専用線（1Mbps～10Mbps）とし、バックアップ回線をブロードバンド光回線とします。
- ・メイン回線に障害が発生した場合、バックアップ回線に自動的に切り替わります。
- ・図に示した「利用者様側スイッチングハブ」（NACCS接続用ルーターと当該スイッチングハブを接続するLANケーブルを含む）はご利用者様にて準備していただく必要があります。
- ・「利用者システム」と「アクセス回線」の責任分界点はNACCS接続用ルーターのLAN側になります。