

SINET6 への 接続移行について

2021年10月27日

(2022年1月5日再更新)

国立情報学研究所

お詫びとおことわり

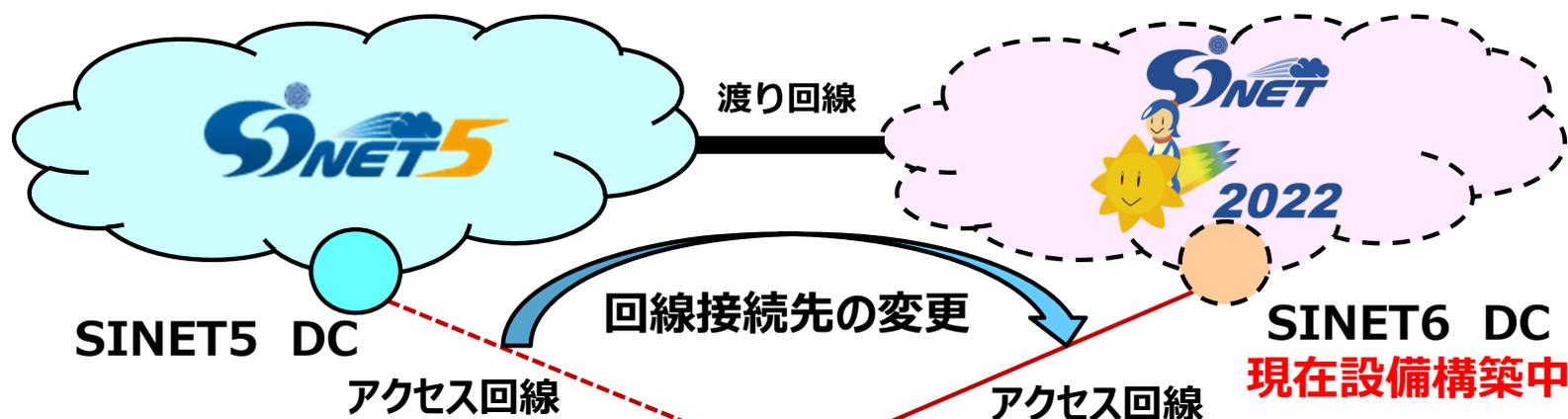
- この度は、SINET6 移行開始時期順延に伴い、機関様の接続調整について多大なるご迷惑をお掛けしますこと、心からお詫び申し上げます。
- 今回の「NIIサービス説明会」でご提示のスケジュールについても、現時点での予定であり、今後の情勢と構築状況により変更が生じる可能性があります。変更時には メール および Web掲載によりご案内申し上げます。



- 1. 接続移行の概要**
2. おまかせ移行 実施事項
3. 個別移行 実施事項・回線構築関連
4. 移行スケジュールについて
5. その他のサービスについて
6. まとめ
7. FAQ
8. 今後のスケジュール

SINET6 への接続移行

- SINET6 は、SINET5とは別のネットワークとして構築します。
- 移行期間（2021年度第4四半期）中は、SINET5とSINET6の両方が稼働します。2021年度末をもってSINET5は運用を終了いたします。
- 移行期間中に、各機関のSINET5への接続をSINET6への接続に切替えて頂きます。
- 移行期間中は、SINET5 – SINET6 間を回線で接続することで、どちらのネットワークに接続していても通信可能となります。



加入機関

移行期間

2021年度第4四半期（2022年1～3月）

⇒ 2～3月に順延

接続移行方式について

- 接続移行には、「おまかせ移行」と「個別移行」の2方式がございます。
- 物理接続毎に、今夏実施のヒアリングでご回答頂いた方式で移行作業を行います。
 - ヒアリング時から変更がある場合はご連絡ください。

	おまかせ移行	個別移行
概要	SINET6への接続変更をSINET側で作業手配して実施します。SINET6 設備まで物理的な配線振替えを行います	SINET6への接続変更を加入機関様側で手配・実施いただきます
DC入館作業	加入機関様のDC入館は不要です	回線工事等の実施時に必要となる場合があります
費用負担	機関様側の費用負担はございません	DC内工事手配等に伴う費用が発生する場合があります
移行時設定変更	実施不可となります	ヒアリングで申告済みの機関様のみ対応いたします
必要申請	Webで緊急連絡先等を登録する「 おまかせ移行登録 」をいただきます	メールで「 移行申請書 」の提出をいただきます
実施日程	土日祝の日中帯（9：00～18：00） SINET側で日程決定いたします	平日日勤帯（9：00～18：00） ※条件を満たす場合のみ休日・夜間帯実施の例外あり（p31参照）

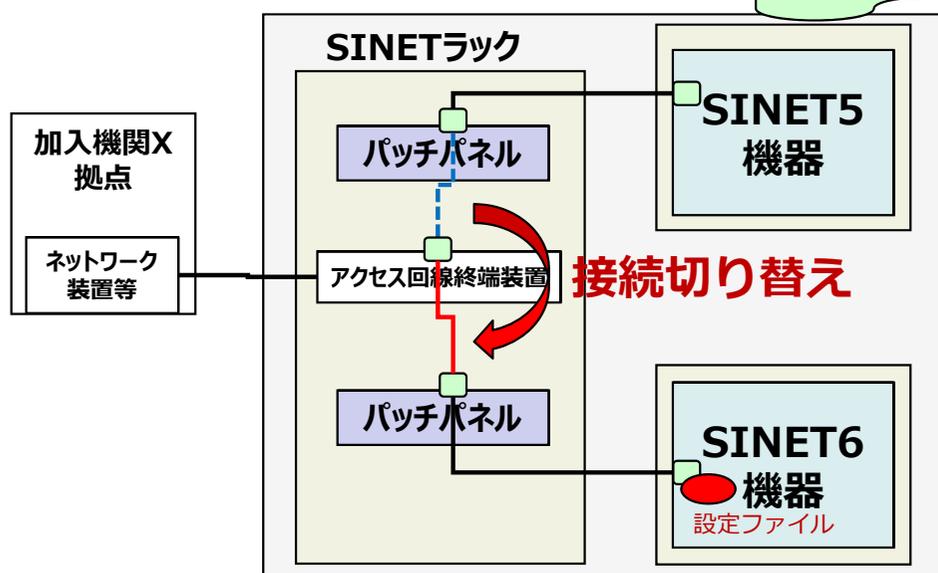
接続移行手順について

接続移行手順の概要は以下の通りです。

1. おまかせ移行・個別移行の日程調整後、機関様の接続移行作業日を決定します。
2. SINET側では、移行作業日までに SINET6機器用の設定ファイルを準備します。
3. 接続移行作業開始時に、SINET5 側のパッチパネルから回線を抜去、または 加入機関様側で回線抜去/通信ポート閉鎖を行います。これにより、SINET5 機器との接続がリンクダウンします。（本作業時に通信断が発生します）
4. SINET6機器の設定ファイルを投入・有効化し、SINET6側のパッチパネルに回線を接続または 加入機関様側で回線接続/通信ポート開放します。これにより、SINET6機器との接続がリンクアップします。正常性確認をもって接続移行作業は完了となります。

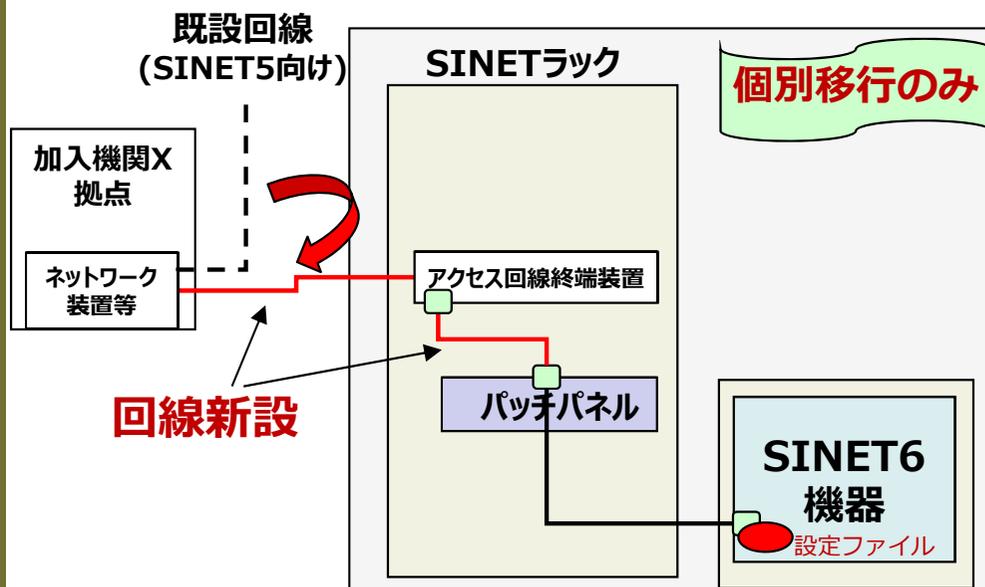
同じDCで移行する場合

おまかせ移行
も可能



新設DC (別DC)に移行する場合

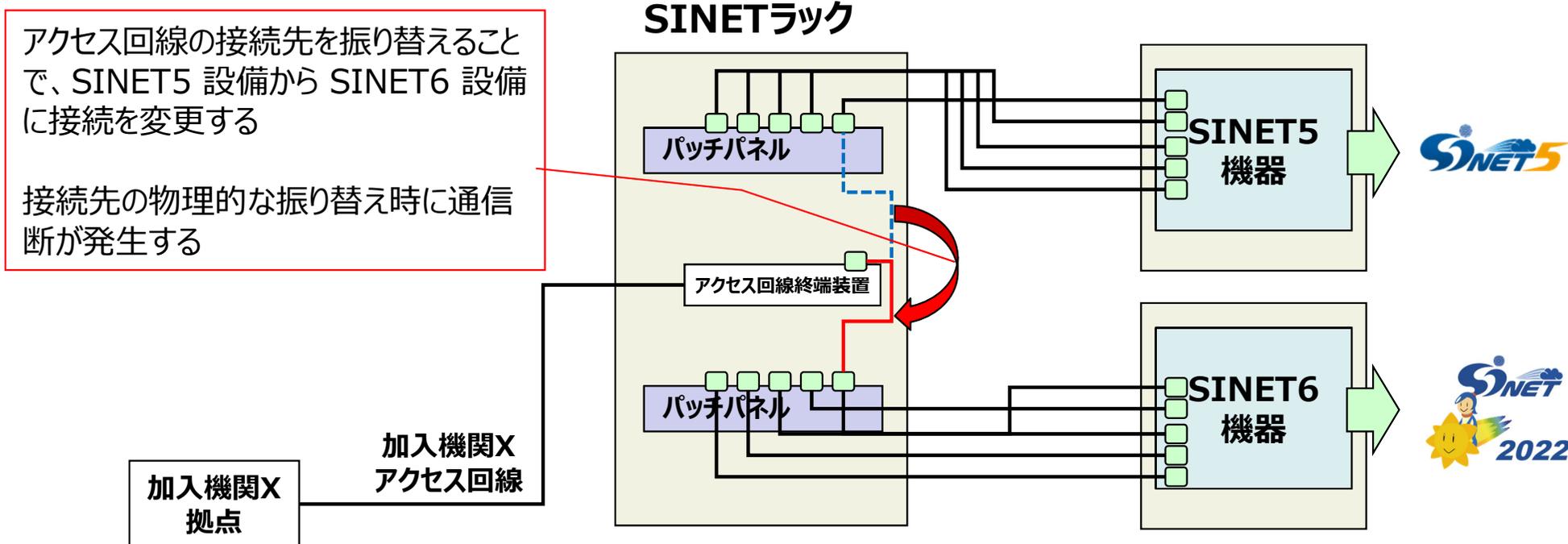
個別移行のみ



1. 接続移行の概要
- 2. おまかせ移行 実施事項**
3. 個別移行 実施事項・回線構築関連
4. 移行スケジュールについて
5. その他のサービスについて
6. まとめ
7. FAQ
8. 今後のスケジュール

おまかせ移行

- SINET5 パッチパネルポートから SINET6 パッチパネルポートまで 物理的に配線振替を実施する形で接続移行します。
- 作業はSINET側で実施します。機関様側の作業手配は不要となります。
- 通信断時間は数分（～最大30分）程度となります。
- 2022年2・3月の土日祝の日中帯に実施いたします。
- DC 拠点毎の作業予定日は 構築状況に応じ**順次通知** いたします。通知時に「おまかせ移行登録」を開始いたしますので、ご登録いただきます。



おまかせ移行の実施条件

おまかせ移行は、以下のすべての条件を満たす場合に可能となります。

- 1. 現行回線を DC変更・設定変更なく、SINET6でも継続して利用する場合**
 - (不可の例) 接続先DCを変更する場合
 - (不可の例) 回線業者・回線種別の変更を移行のタイミングで実施する場合
 - (不可の例) アクセス回線共同調達で構築した回線の移行
- 2. 論理構成（ルーティングやVLAN等）に変更がない場合**
 - (不可の例) VLAN追加・新規VPN/仮想大学LAN設定等
- 3. SINET側で指定した日時で移行作業を実施可能である場合**
 - (不可の例) 指定期日外以外の選択や深夜・早朝時間帯の指定等
- 4. SINET作業者がケーブル差し替え作業を実施することを了承いただける場合**
 - (不可の例) 機関様の責任で物理作業を希望する場合
- 5. 実施における免責事項に同意すること**
 - (不可の例) 免責事項にご同意いただけない場合

おまかせ移行日の通知

DC拠点毎のおまかせ移行日程の通知について、2021年中にご案内予定でしたが、設備構築状況を鑑み、上記手順の通り「おまかせ移行」日程通知方を変更いたします。通知遅延により、加入機関様への多大なるご迷惑をお掛けしますこと、深くお詫び申し上げます。

1. DC拠点毎のおまかせ移行日程は、日程決定DC拠点から順次通知申し上げます。
2. 日程通知と同時に、本DC拠点における「おまかせ移行登録」を開始いたします。日程通知が行われていないDC拠点の登録は行えません。
3. 「おまかせ移行登録」はWebフォームで実施いたします。
<https://reg.nii.ac.jp/m/sinet6omakaseikoutouroku>
4. 複数日程で「おまかせ移行」を実施するDC拠点は、ご希望があれば本フォームで日程希望を承ります。
ただし、調整不可の場合がございますのであらかじめご了承ください。
5. 登録情報を参照し、機関様毎の「おまかせ移行」実施時間帯を決定し SINET 側から通知いたします。
6. SINET側で作業手配を行い、通知日程で「おまかせ移行」を実施いたします。

「おまかせ移行登録」について

- おまかせ移行日が決定した拠点から、「おまかせ移行登録」を受付開始します。
- 「おまかせ移行登録」は接続毎に実施をお願いいたします。
例：AキャンパスとBキャンパスで、各々回線を準備しDCに接続している場合、各々の接続について登録が必要です。
- ご登録の疎通確認情報を利用し、移行作業後の疎通確認等を弊所側で実施いたします。（疎通有無を事前確認の上、連絡を差し上げる場合があります）

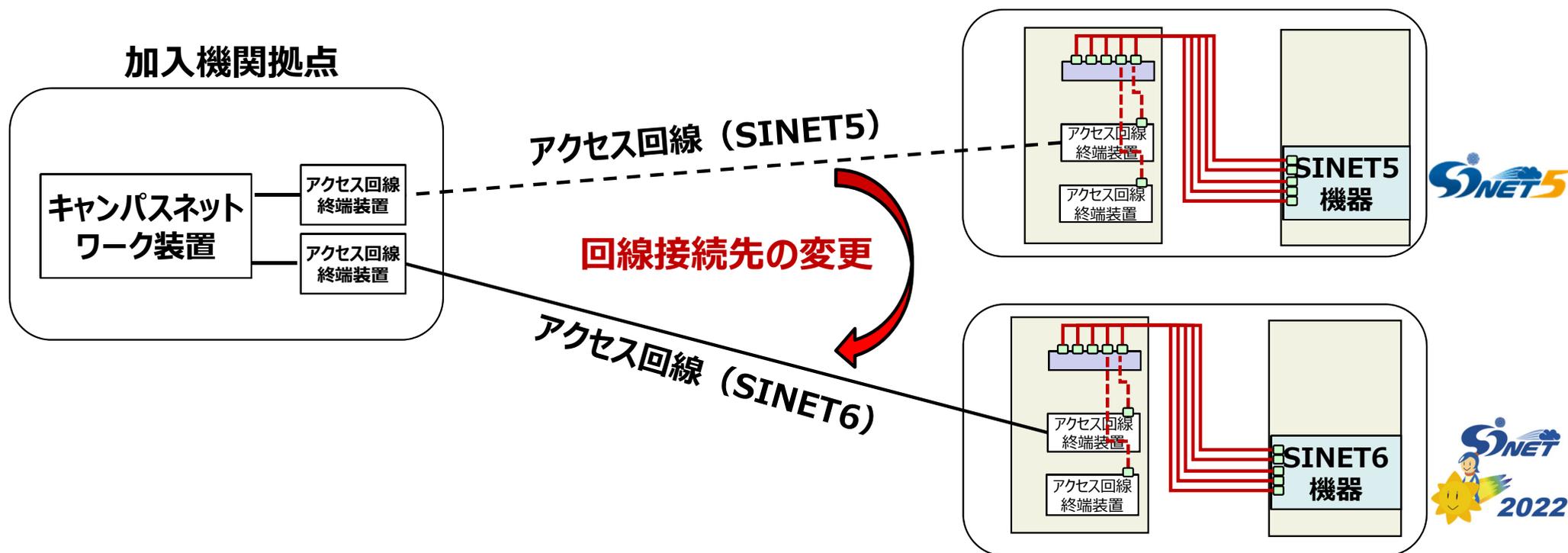
- 機関情報
 - 機関名
 - LAN管理責任者、移行担当者
- 疎通確認情報
 - アクセス先URLまたはIPアドレス
（外部公開されている、機関様内部設置のWebサーバURL・ping応答可能IPアドレス等）
 - 補記があれば記載
- 緊急時の連絡先
 - 担当者・電話番号・メールアドレス
- 切替時の機関様側の体制
 - 即日に疎通確認予定
 - 翌日勤帯に疎通確認
 - 未定・その他
- その他（自由記述）

1. 接続移行の概要
2. おまかせ移行 実施事項
- 3. 個別移行 実施事項・回線構築関連**
4. 移行スケジュールについて
5. その他のサービスについて
6. まとめ
7. FAQ
8. 今後のスケジュール

個別移行

以下に該当する加入機関様は **個別移行** による切替をお願いします

- SINET6移行期間に接続DCを変更される・新設DCに接続を実施する機関様
- SINET6移行期間にアクセス回線の更新、新規接続、設定変更を実施する機関様
- SINET6アクセス回線共同調達に参加される機関様
- その他、日程等がおまかせ移行の実施条件に合わない機関様



移行開始時期

- 多くのDC拠点において **2月中旬以降の個別移行受入**となる見込みです。

以下拠点については2月1日より個別移行受入いたします。（1/5時点情報）

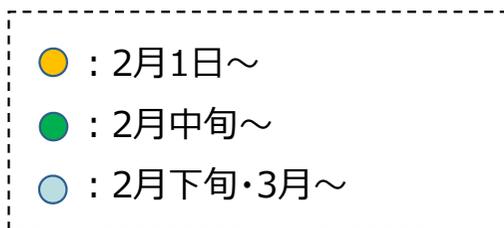
【北海道1（北海道） DC】 【品川（東京） DC】 【文京（東京） DC】
【立川（東京） DC】 【武蔵野（東京） DC】 【横浜（神奈川） DC】
【大阪（大阪） DC】

- 下記機関様については優先して接続受け入れ調整を実施いたします。
 - 東京2DC 廃止に伴い、接続先を変更される機関様
（年度を超える移行延期が不可であるため）
 - 契約都合により2021年度末までの工事完了が必須である場合

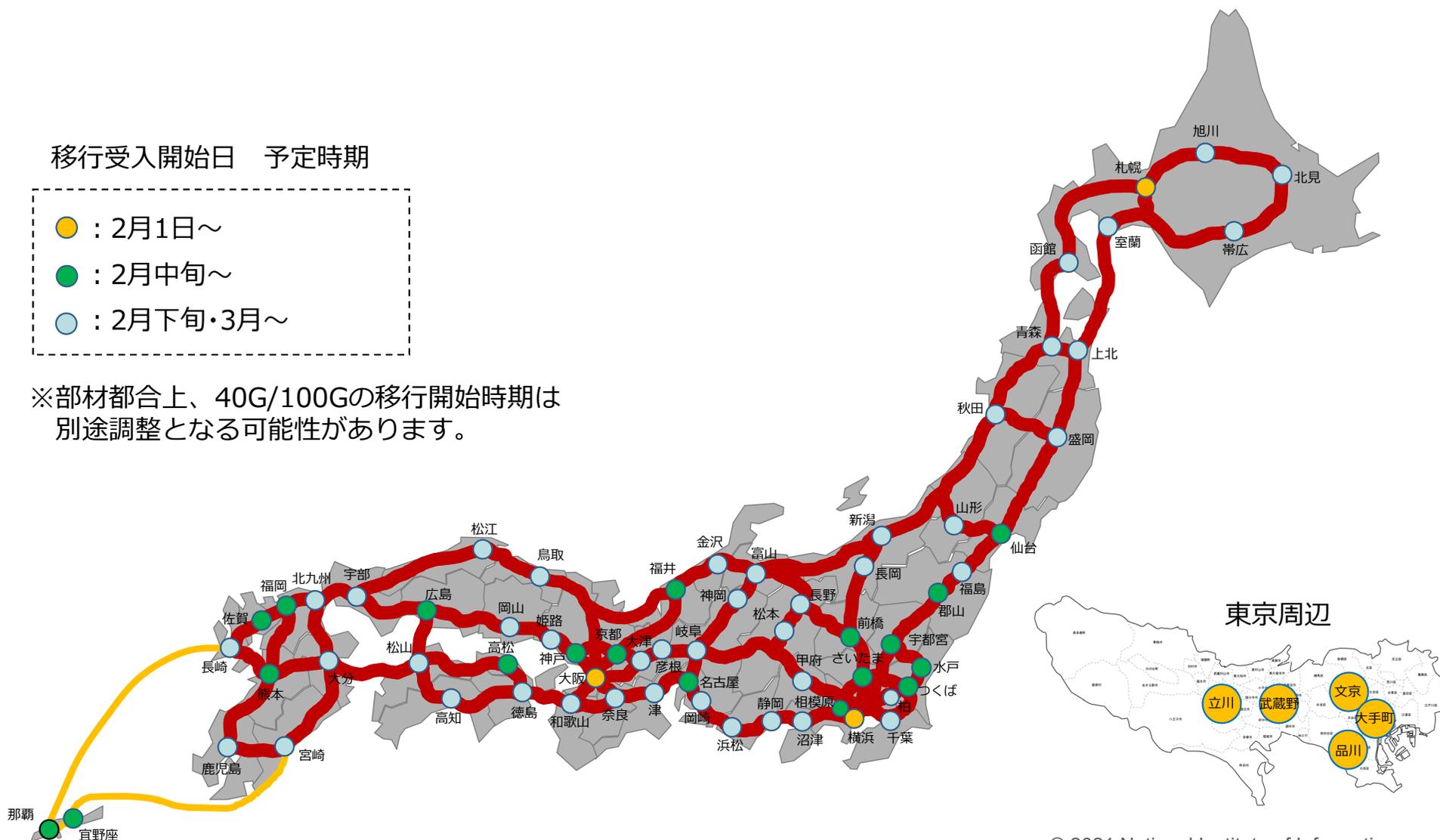
拠点毎 移行受入開始日スケジュール

- 設備整備都合上、拠点毎にSINET6 移行受入開始日が異なります。現時点での予定時期は以下の図に示す通りですが、今後変更可能性がございます。
- 移行受入開始日は、ヒアリング回答や接続数等を参考に決定いたします。

移行受入開始日 予定時期



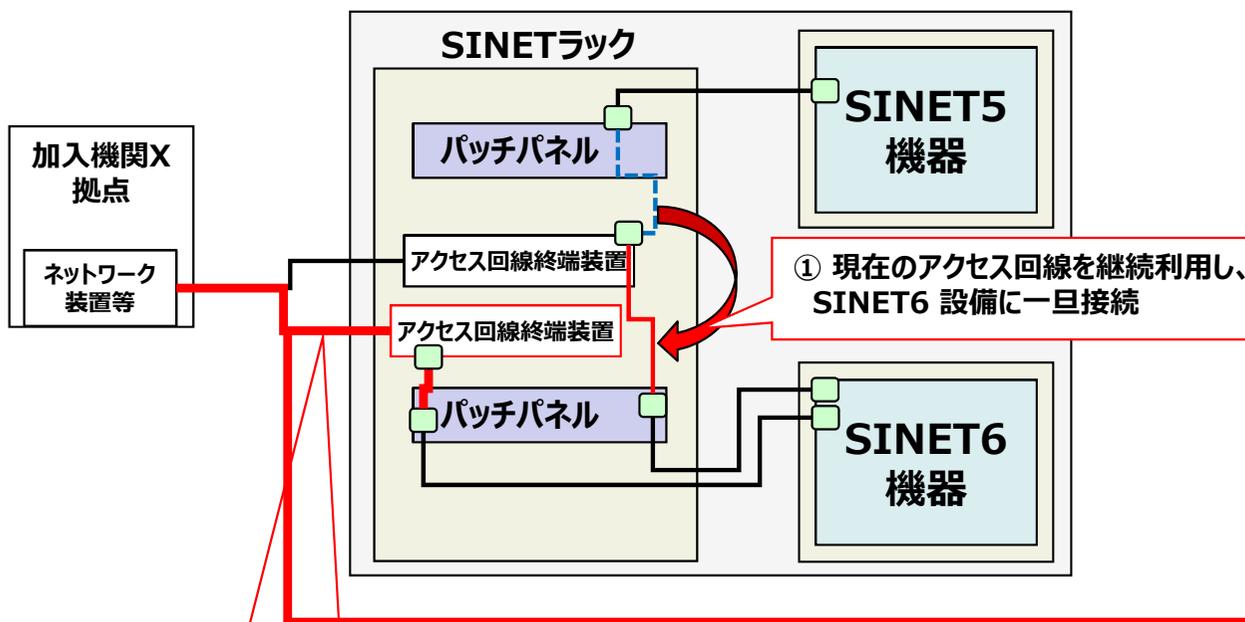
※部材都合上、40G/100Gの移行開始時期は別途調整となる可能性があります。



お願い：接続時期の変更について

- 以下条件にあてはまる場合は、新設回線接続時期変更をご検討頂けると幸いです。
 - 移行期間中に、現アクセス回線の継続利用（下図①）が可能
 - 現行のままで一旦SINET6に接続変更します
 - ②または②'の接続について、移行期間以後（2022年4月以降）に作業実施延期が可能

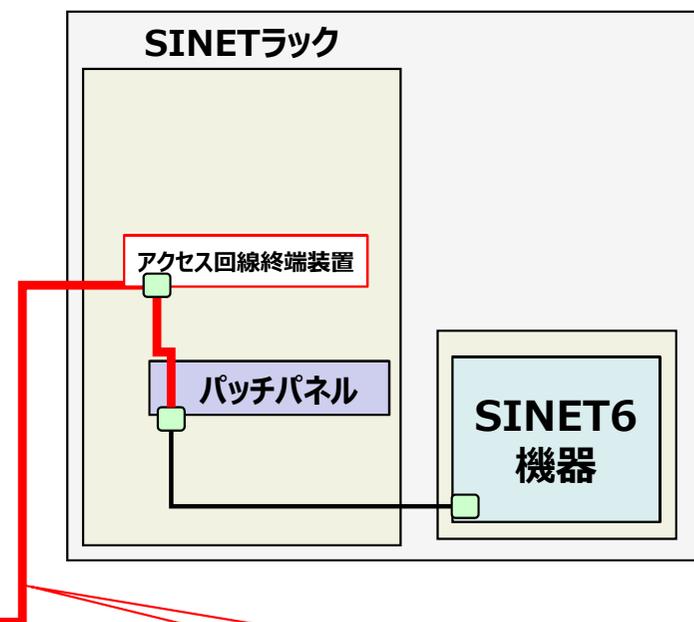
同じDCで移行する場合



① 現在のアクセス回線を継続利用し、SINET6 設備に一旦接続

② アクセス回線を新設し、SINET6 設備に新規接続

新設DC (別DC)に移行する場合



②' アクセス回線を新設し、SINET6 設備に新規接続 (DC接続先変更を伴う)

個別移行 実施手続について

- 個別移行の場合は「**SINET6 移行申請書**」のご提出が必要となります。
11月30日より受付開始しております。
- 移行希望日（2022年2月～3月31日中から選択）の**4週間前まで**に移行申請書をメールでご提出ください。p18の手順でスケジュール調整をいたします。
- 移行のタイミングで回線業者変更や増速等を実施する場合、SINETラックに現在設置中の回線終端装置設置場所が変更になる場合があります。
後述するSINETラックスペース内設置機器の許容基準を満たす機器かどうか事前にご確認をお願いします。
- 個別移行の通信切替作業は **平日の日中帯（9：00～18：00）** となります。
例外対応については、本資料 FAQ p31：個別移行関連 をご参照ください。
- 回線構築やSINET6ラック内回線引き込み・パッチパネル接続等の物理作業については、データセンタへの入館申請が必要になります。
個別移行予定の機関様で「**SINET6 DC住所問合せ**」を未実施の場合、速やかに問合せ実施をお願いします。（※SINET6アクセス回線共同調達参加機関を除く）

- 「SINET6 個別移行のご案内」を以下に記載しております。
https://www.sinet.ad.jp/sinet6_application

本内容にお目通しの上、以下様式をご提出ください。

○SINET6 移行申請書

https://www.sinet.ad.jp/sinet6_application/migration-2

「加入機関様タイミングでの切替」を希望の場合は、上記案内に加え本資料 p21-23の内容にお目通しの上、以下様式をご提出ください。

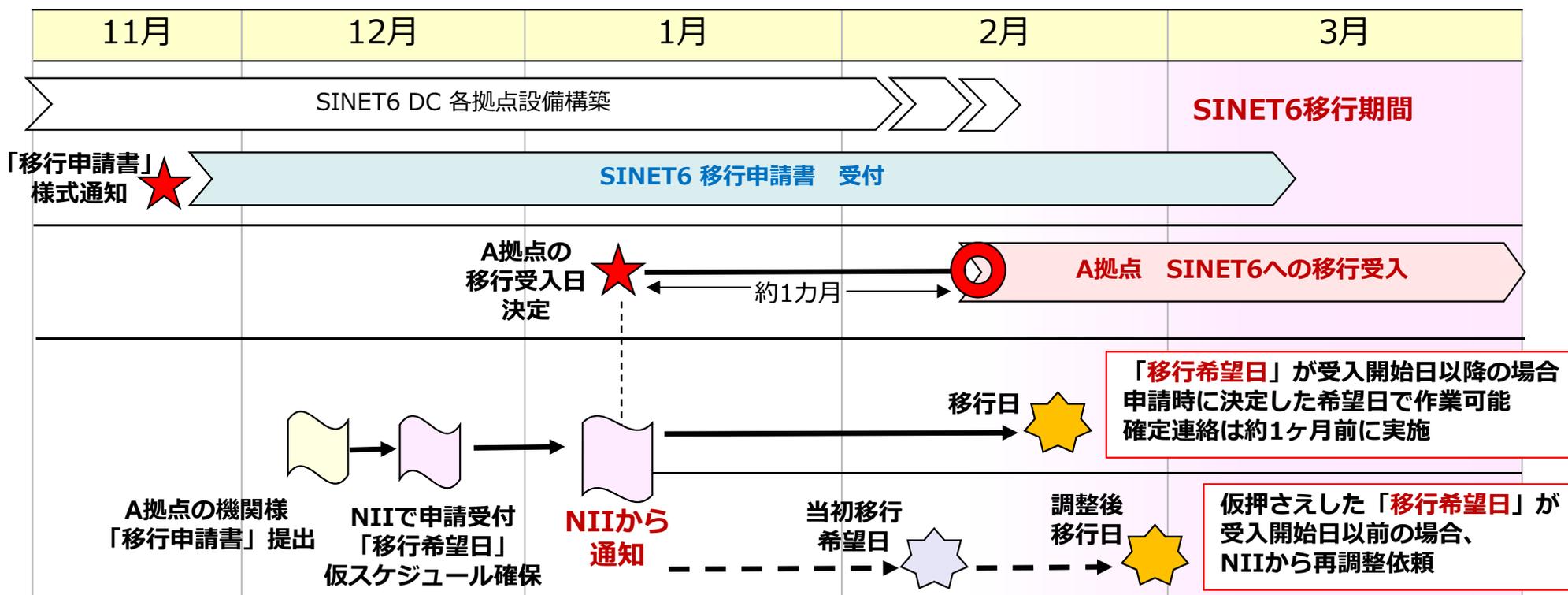
○SINET6 移行申請書（加入機関様タイミングでの切替）

https://www.sinet.ad.jp/sinet6_application/user_migration

- 日程調整都合上、お手数ですが第3希望程度まで移行希望日程のご記載をお願いいたします。
- 設定変更がない場合、受付時に接続インタフェース上に設定済みの VLAN情報の確認をいたします。機関様側でも現設定の確認をお願いいたします。

個別移行日の通知と調整

- 11月中に「移行申請書」の様式を通知し本申請書の受付を開始します。申請書内の「**移行希望日**」に**実通信の切替希望日**をご記載ください。
- 他機関様との重複がない場合「**移行希望日**」を作業日として仮押さえします。
- 接続先DC拠点の「移行受入開始日」が確定後、仮押さえした「移行希望日」で移行作業が可能である旨NIIから通知し、本日程で作業日確定とします。
- 仮押さえした「移行希望日」で作業不可の場合は、NIIから**移行日程の再調整**を依頼する場合がございます。再調整依頼時について、可能な範囲で本日程内で調整を実施いたしますため「移行希望日」は第3希望程度までご記載をお願いします。



SINET6 移行期間の申請受付について

- ◆ SINET6 移行期間においては、申請が多数集中するため、原則下記申請書のみの受付といたします。
 - SINET6 移行申請書
原則、増速・回線変更・接続ノード変更 の物理的変更を受付します。
 - 設定変更内容を事前相談済みの申請書
設定変更や新規VPN設定、VLAN追加等が該当します。
今夏実施の「接続移行方式ヒアリング」への回答で**設定変更についてご連絡のあった機関様のみ対応**といたします。
該当機関様には別途ご連絡差し上げております。
なお、事前連絡のない変更は**ご対応いたしかねる場合がございます**。
- ◆ SINET6 運用開始後（2022年4月～）は、平常通り利用申請の受付を再開する予定ですが、移行状況によっては受付を制限する場合がございます。
今後の状況に応じて通知いたします。
なお、移行時期順延に伴い2022年4月以降に接続変更時期を順延した機関様の接続を優先して対応いたします。

個別移行 物理接続と通信移行の手順例

- 増速等に伴い DC 拠点に新規で回線を構築する場合、SINET6 DC内での回線接続工事と SINET6 への実通信の切替は別日に行うことが可能です。
 なお、移行申請書に記載する「**移行希望日**」は**実通信の切替日**を指します。
- 回線工事の事前実施により、通信断時間の低減等が見込まれるためご検討ください。

(例) 2022年1月中にSINET6 DCで回線接続工事を実施し、
 2月中に接続先切替（実通信の切替）を行う場合



機関様内調整 および回線業者様
 と工事調整の上、物理工事日・
 移行希望日を決定し
 移行申請書の提出をお願いします。

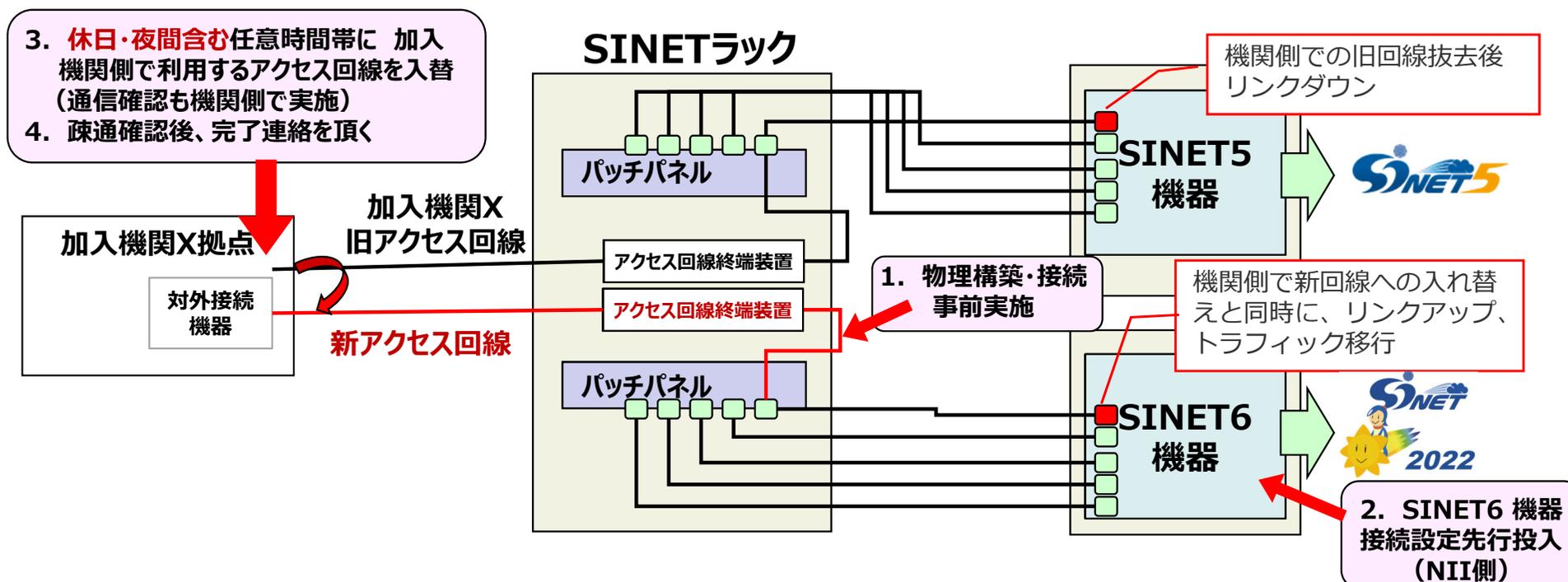
移行申請書受領後、
 回線接続先ポート番号をご案内します。
 DC 入館申請をご提出の上、
 SINETラック内のパッチパネルまで
 回線接続をいただきます。
 (なお、構築状況によりリンクアップ確
 認がお受け出来ない場合がございます)

機関様側の接続を既存回線から新回線に切り
 替えます。
 本作業に合わせてSINET6側機器の接続設定
 を実施します。
 なお、本日程までに機関様側の回線工事が完
 了している必要があります。

個別移行：加入機関様タイミングでの切替

個別移行 加入機関様タイミングでの切替

- 休日・夜間の切替希望の声を多数いただいているため、以下の手順による加入機関様タイミングでの接続移行（実通信の切替）を実施可能とする予定です。
 1. SINET6 DC内での回線接続工事を先行実施し、パッチパネル接続を完了していただく
 2. 接続移行日程までに SINET6機器に接続設定を投入し、ポートを開放する（NII側）
 3. 接続移行日程内の任意時間帯に、加入機関様側で利用回線の入替を行う
 4. 機関様側で疎通確認後、機関様から弊所側に完了連絡を実施する
- 本方式での接続移行には対応条件がございます（次スライド参照）



- **本切替の対応条件は以下の通りといたします。**
なお、対応条件は今後追加する可能性があります。
 - SINET6 移行時に、SINET5から設定変更を実施しないこと（回線増速を除く）
 - SINET側では、切替作業時における通信の正常性確認や追加設定は実施せず翌日勤帯の状況確認となることに合意いただけること
 - 切替実施時は、障害発生を防ぐため SINET5 接続側の回線を物理的に抜去するか、接続ポートを必ず閉塞し、SINET5 と SINET6 両方の接続がリンクアップしないようにすること
 - 光ファイバ利用時において、光の送信/受信方向における接続トラブルがないよう物理構築時に確認すること
 - 切替予定日程を明示すること（3月第3週のいずれかの夜間、といった広範囲での日程指定はお受けできません）
 - 平日日勤帯でのリトライ日程の事前決定をしていただき、移行申請書提出時に記載すること
 - 通信不具合発生時、SINET5への切り戻しは機関様側で実施すること
 - 切替完了・切り戻し実施にかかわらず、機関様から弊所側に完了連絡を実施すること
- **本作業によりループ等が発生した場合、弊所ではその責を負いません。**
- **機関様側からの切替完了通知をもって弊所側の接続対応は完了の取扱とします。**

個別移行：回線構築関連

◆ SINET6 DC への回線工事について

- SINET6 DC住所問合せ回答時に、DCへの回線入線工事調整に必要となる「問合せID」を発行しております。
本IDは DC入館申請時等に確認する場合がありますので、回線工事を予定している場合は事前に SINET6 DC住所問合せ の実施をお願いいたします。
- DC への回線引込み作業等、SINETラックを解錠しない工事は移行期間前に実施可能です。
詳細や入館申請手続については下記URL をご参照ください。
https://www.sinet.ad.jp/wp-content/uploads/2021/09/dc_connection.pdf
- 回線構築時における、DC内のPD盤現地調査等は原則不要です。
- DCへの回線引込み、局内配線工事等においてDC側との調整が必要となる場合や、その他回線引き込みに関して確認事項等がある場合、下記までお問い合わせください。
問い合わせ先：sinet6-dc-ml@east.ntt.co.jp

◆ SINET ラックを解錠する工事の実施について

- ラック回線立ち上げ、パッチパネル接続等の **SINETラックを解錠する作業** は **1月13日（木）** から実施可能となる予定です。日程決定次第ご連絡いたします。
- 本作業に伴う入館申請は **1月5日（水）** から受付いたします。
SINET6 用のDC入館申請フォームを用いてご申請ください。
https://www.sinet.ad.jp/sinet6_application/dc_entry
- 入館対象のデータセンタは以下をご確認ください。
https://www.sinet.ad.jp/sinet6/sinet6_node
ただし、作業のため本一覧にない下記データセンタへの入館をご希望の場合、「データセンタ名」に下記該当のデータセンタをご記入ください。
 - 【大手町1（東京）】（SINET5:東京1DC）
 - 【調布（東京）】（SINET5:東京2DC）
- SINET6 側の構築状況により、パッチパネル接続時におけるリンクアップ試験がお受けできない場合がございます。

SINETラックスペース内設置機器の許容基準について <抜粋>

3. 設置機器の形状等

- ① 大きさは、横置き時 **高さ65mm以内、幅170mm以内、奥行き260mm以内**であり、個数は**1つ**であること。
- ② 回線の仕様上、必要な場合に限り本研究所と協議の上、2つまでを上限に機器を設置できる。ただし、事前に本研究所と協議の上、設置方法は本研究所の指示に従うこと。
- ③ **最大消費電力は、合計100W 以下**であること。

ユーザラックに機器設置が必要な場合、まず ① 及び ③ の基準に収まる機器でご対応可能かどうか回線業者様にご確認ください。

① 及び ③ の基準を満たしている機器については、設置いただけますが、接続先DCの状況によっては**縦置き**で機器を設置いただく場合があります。

および、② の「回線の仕様上2つまで」という記載は「**フレッツ網+フレッツVPN**」のようなL2透過に機器設置が必要なケースを想定したものであり、機器単体がサイズの基準を満たさないときの救済を想定したものではありません。

◆ 設置基準を満たす機器が用意できない場合

- 設置基準に収まる機器では、ご利用予定の回線が利用できない場合は、必ず、回線のご契約前に弊所へご相談をお願い致します。
- ご相談の際には、ご利用予定の回線速度、設置予定の機器諸元（メーカー、型番、サイズ、消費電力等）をご提示ください。
- 設置の可否については、接続先DCの利用状況などから判断いたしますので、その都度ご相談願います。
- 弊所へのご相談は加入機関様からお願い致します。回線業者様から直接ご相談いただきますまでも、対応できませんのでご注意ください。

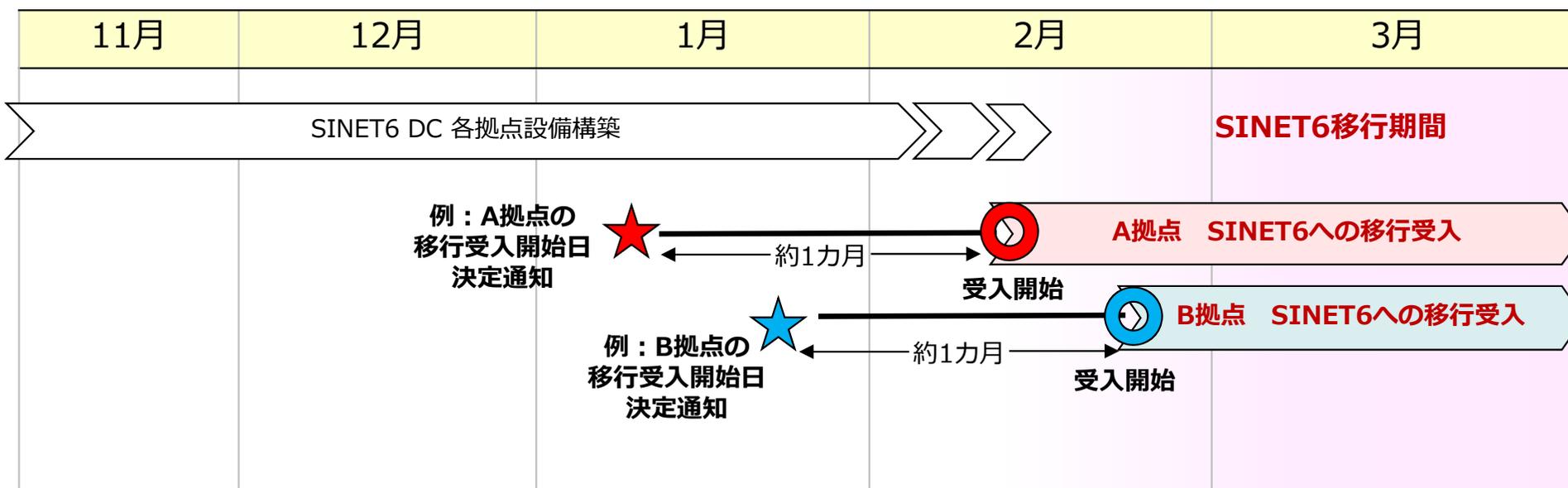
◆ 回線業者を入札で決定する場合のお願い

- 回線業者様から弊所へ設置基準を満たさない機器の設置許可についてご相談いただくことが多くあります。
- 入札案件の場合は、応札検討業者様間での条件の公平性を担保するため、**調達機関に対する質問の形態としていただき、調達機関から弊所にお問い合わせ**をいただく手順にてお願い致します。

1. 接続移行の概要
2. おまかせ移行 実施事項
3. 個別移行 実施事項・回線構築関連
- 4. 移行スケジュールについて**
5. その他のサービスについて
6. まとめ
7. FAQ
8. 今後のスケジュール

移行受入開始日の通知について

- SINET6 DC拠点構築が完了し、SINET6 への接続移行が可能となる期日を「**移行受入開始日**」といたします。
構築都合上、移行受入開始日は**DC拠点毎に異なる期日**となります。
- 移行受入開始日は、期日の約**1ヶ月前**に決定を予定しております。
- 今後、拠点毎に受入開始日をメール告知・Web掲載により順次公開いたします。

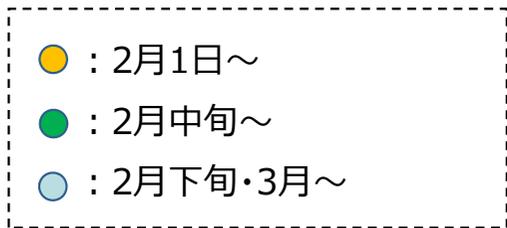


拠点毎 移行受入開始日スケジュール

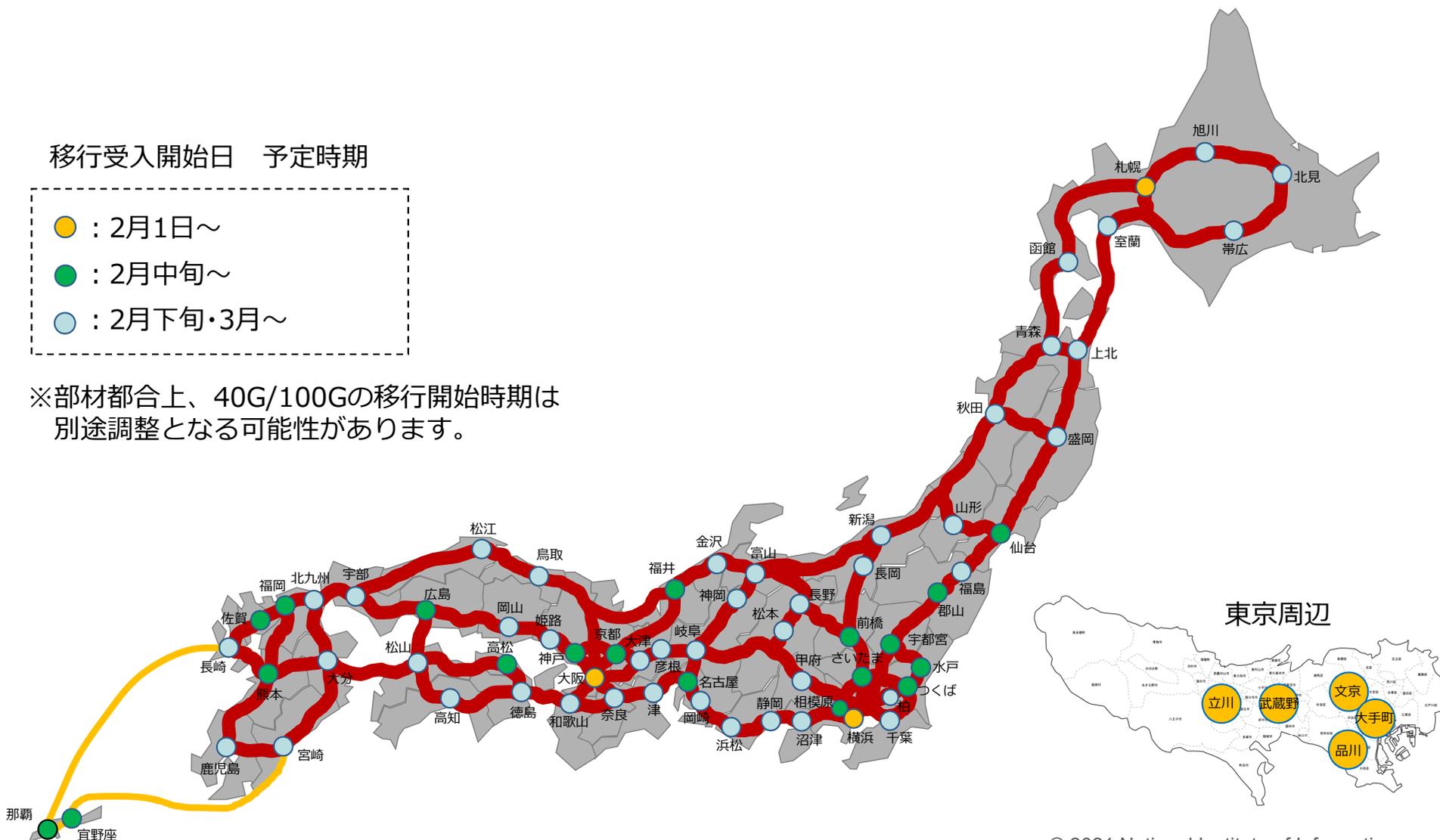
再掲

- 設備整備都合上、拠点毎にSINET6 移行受入開始日が異なります。現時点での予定時期は以下の図に示す通りですが、今後変更可能性がございます。
- 移行受入開始日は、ヒアリング回答や接続数等を参考に決定いたします。

移行受入開始日 予定時期



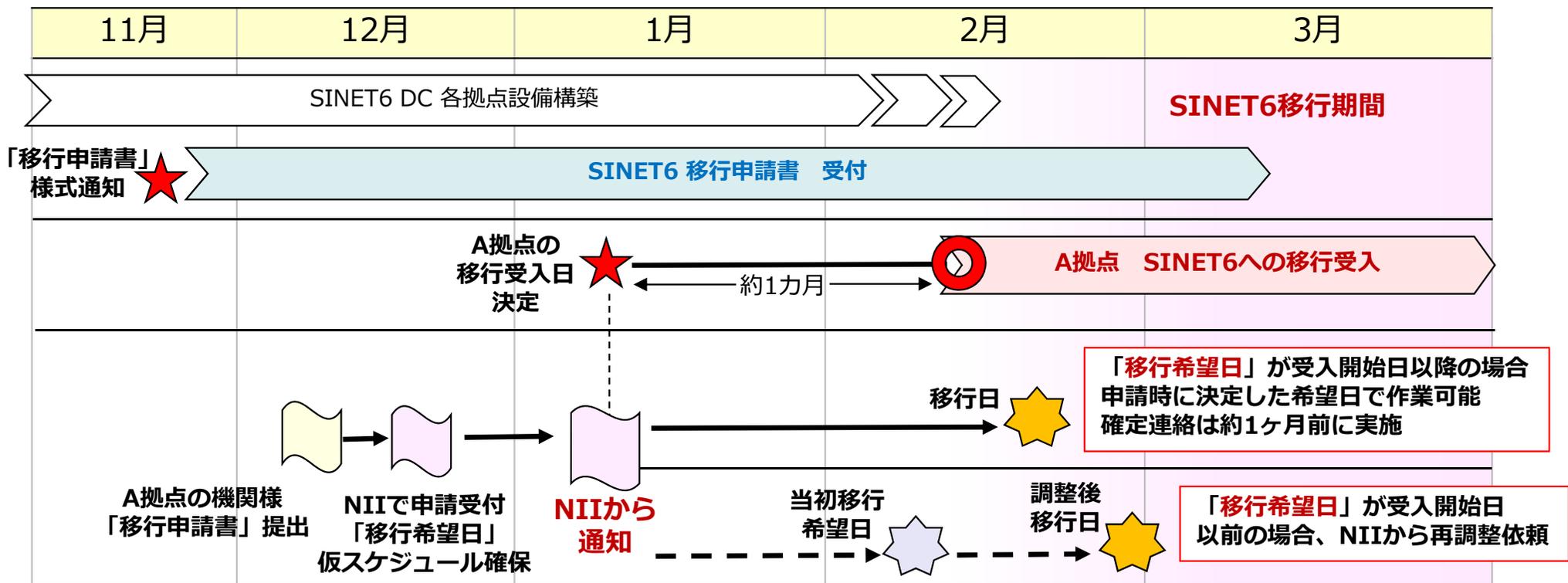
※部材都合上、40G/100Gの移行開始時期は別途調整となる可能性があります。



DC拠点毎のおまかせ移行日程の通知について、2021年中にご案内予定でしたが、設備構築状況を鑑み、上記手順の通り「おまかせ移行」日程通知方を変更いたします。通知遅延により、加入機関様への多大なるご迷惑をお掛けしますこと、深くお詫び申し上げます。

1. DC拠点毎のおまかせ移行日程は、日程決定DC拠点から順次通知申し上げます。
2. 日程通知と同時に、本DC拠点における「おまかせ移行登録」を開始いたします。日程通知が行われていないDC拠点の登録は行えません。
3. 「おまかせ移行登録」はWebフォームで実施いたします。
<https://reg.nii.ac.jp/m/sinet6omakaseikoutouroku>
4. 複数日程で「おまかせ移行」を実施するDC拠点は、ご希望があれば本フォームで日程希望を承ります。
ただし、調整不可の場合がございますのであらかじめご了承ください。
5. 登録情報を参照し、機関様毎の「おまかせ移行」実施時間帯を決定し SINET 側から通知いたします。
6. SINET側で作業手配を行い、通知日程で「おまかせ移行」を実施いたします。

- 11月中に「移行申請書」の様式を通知し本申請書の受付を開始します。申請書内の「**移行希望日**」に実通信の切替希望日をご記載ください。
- 他機関様との重複がない場合「**移行希望日**」を作業日として仮押さえします。
- 接続先DC拠点の「移行受入日」が確定後、仮押さえした「移行希望日」で移行作業が可能である旨NIIから通知し、本日程で作業日確定とします。
- 仮押さえした「移行希望日」で作業不可の場合は、NIIから**移行日程の再調整**を依頼する場合がございます。再調整依頼時について、可能な範囲で本日程内で調整を実施いたしますため「移行希望日」は第3希望程度までご記載をお願いします。



1. 接続移行の概要
2. おまかせ移行 実施事項
3. 個別移行 実施事項・回線構築関連
4. 移行スケジュールについて
- 5. その他のサービスについて**
6. まとめ
7. FAQ
8. 今後のスケジュール

各種サービスの切替時期について

- 情報提供/ユーザ支援サービスとして提供中の下記サービスについて、一部サービスの切替時期に変更が発生いたします。
 - 時刻情報提供(NTP)サービス
 - 分散セカンダリDNSサービス
 - pingチェックサイト
 - パフォーマンス計測
- 切替に関する詳細情報は今年度のオープンフォーラム資料をご参照ください。
 オープンフォーラム資料URL：
<https://www.nii.ac.jp/openforum/upload/872b3a47ffc0dc846941d1e62842882853859934.pdf>

サービス名	スケジュール変更の有無	内容の更新
時刻情報提供(NTP)	無し	無し
分散セカンダリDNS	無し	無し
pingチェックサイト	有り	有り
パフォーマンス計測	無し	無し

Pingチェックサイトサービスの移行

- ping応答サーバのホスト名について、以下の通り確定させていただきます。
- ping応答サービス(ping-e/ping-c/ping-w)には変更はございません。

SINET5		SINET6
		ping-hokkaido.sinet.ad.jp
ping-iwate.sinet.ad.jp	➡	ping-aomori.sinet.ad.jp ping-miyagi.sinet.ad.jp
		ping-tokyo.sinet.ad.jp
ping-toyama.sinet.ad.jp	➡	ping-niigata.sinet.ad.jp ping-ishikawa.sinet.ad.jp
ping-mie.sinet.ad.jp		
		ping-osaka.sinet.ad.jp
ping-yamaguchi.sinet.ad.jp		ping-tottori.sinet.ad.jp
ping-kochi.sinet.ad.jp	➡	ping-hiroshima.sinet.ad.jp
ping-oita.sinet.ad.jp		ping-kumamoto.sinet.ad.jp
		ping-okinawa.sinet.ad.jp

※赤字は継続となるホスト

※黒字は廃止/新規となるホスト

継続提供

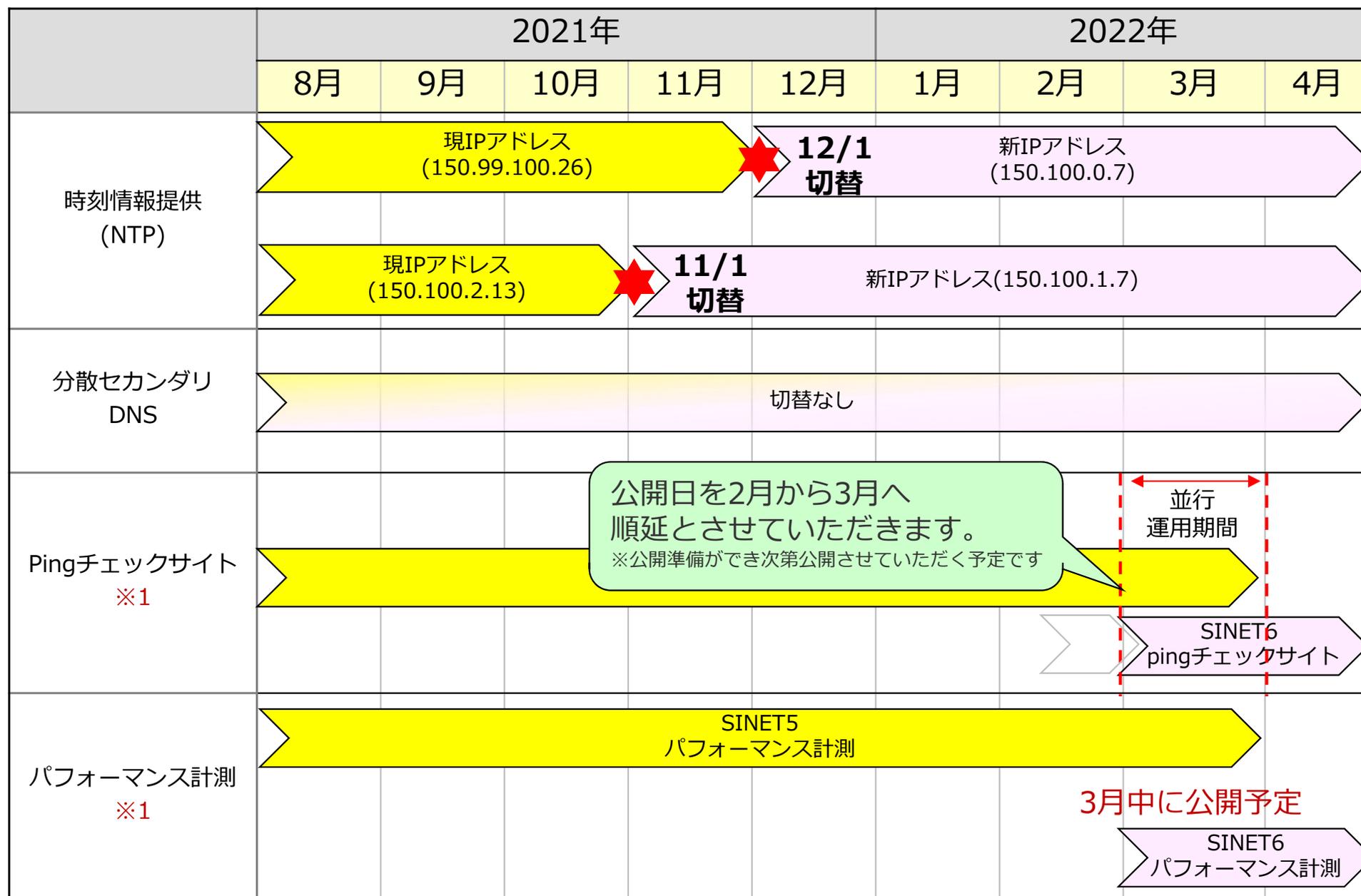
ping-e.sinet.ad.jp ・ ping-c.sinet.ad.jp ・ ping-w.sinet.ad.jp

各種サービスの線表（以前提示版）

	2021年					2022年			
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
時刻情報提供 (NTP)	現IPアドレス (150.99.100.26)				★ 12/1 切替	新IPアドレス (150.100.0.7)			
	現IPアドレス (150.100.2.13)			★ 11/1 切替		新IPアドレス(150.100.1.7)			
分散セカンダリ DNS	切替なし								
Pingチェックサイト ※1	SINET5 pingチェックサイト						← 並行運用期間 →		
							SINET6 pingチェックサイト		
パフォーマンス計測 ※1	SINET5 パフォーマンス計測						3月中に公開予定		
							SINET6 パフォーマンス計測		

※1pingチェックサイトとパフォーマンス計測に関する詳細情報は別途、SINET WEBページにてご連絡予定です。

各種サービスの線表 (訂正版)



※1pingチェックサイトとパフォーマンス計測に関する詳細情報は別途、SINET WEBページにてご連絡予定です。

1. 接続移行の概要
2. おまかせ移行 実施事項
3. 個別移行 実施事項・回線構築関連
4. 移行スケジュールについて
5. その他のサービスについて
- 6. まとめ**
7. FAQ
8. 今後のスケジュール

◆ おまかせ移行

- **DC拠点毎に順次、おまかせ移行実施日程を通知**いたしますため、日程のご確認をお願いします。通知と同時に当該拠点の「**おまかせ移行登録**」を開始いたしますので登録対応をお願いします。

<https://reg.nii.ac.jp/m/sinet6omakaseikoutouroku>

- 登録後に当該日の作業日程編成を行い、接続毎におまかせ移行実施時間帯を通知いたします。
- 2022年 2～3月中に弊所側で移行作業を実施いたします。

◆ 個別移行

- 「**SINET6 移行申請書**」受付を開始しております。
- SINET6 パッチパネル接続等は 2022年 **1月13日（木）** から実施可能です。DC内作業にあたっては「**SINET6 DC 入館申請**」のご提出をお願いします。

https://www.sinet.ad.jp/sinet6_application/dc_entry

- 2022年 2～3月中に 接続移行（**実通信の切替**）を実施いただきます。なお、個別移行実施開始時期は DC拠点により異なります。スケジュールは調整中のため今後通知いたします。

◆ 移行方式の変更を希望される場合、ご連絡ください。

1. 接続移行の概要
2. おまかせ移行 実施事項
3. 個別移行 実施事項・回線構築関連
4. 移行スケジュールについて
5. その他のサービスについて
6. まとめ
- 7. FAQ**
8. 今後のスケジュール

◆ 回線の敷設・工事の調整について知りたい。

- 11月中に落札業者から参加機関側の工事調整を行うための「ヒアリングシート」をお送りいたしますので、ご回答をお願いいたします。
- DC側の構築について、SINETラック内のパッチパネル接続やキャリアラック内の回線終端装置設置作業は共同調達の回線提供業者（落札業者）の作業範囲となります。
- SINET6への移行希望日（通信の切替日）については今回線の引き渡し後の日程で、機関様でご決定をお願いいたします。移行日についてご希望がある場合、本日程までに回線構築が完了するよう、工事調整をお願いいたします。
※**設備都合上により、調整不可の場合がございます。** 予めご了承ください。

◆ 移行申請の手配について知りたい。

- SINET6 アクセス回線共同調達で構築する回線については、すべて「個別移行」の取扱となります。移行にあたり「SINET6移行申請書」のご提出をお願いいたします。
- 共同調達回線の利用開始日程について調整事項がある場合は、個別にご連絡をお願いいたします。

◆ SINET6 移行に伴う変更事項等はあるか。

- 基本的には接続先のポート番号とパッチパネルポートのみとなります。割当は弊所で実施します。
- 接続のためのリンクアドレス (/30) は変更ございません。
- 機関側ルータの設定も変更ありません。(ネットワークアドレスも変わりません)

◆ SINET6 でも広域LAN接続は利用可能か。また、移行に伴い対応が必要か。

- 利用可能です。移行作業については弊所手配で実施するため機関様の対応は不要です(作業日程の変更は不可)。
- 移行作業日程については決定後ご連絡申し上げます。「おまかせ移行登録」も対応不要です。

- ◆ **SINET6 移行に伴い、クラウド接続サービスにおける通信影響は発生するか。**
 - サービス提供機関（クラウド事業者様）側接続における、SINET6 接続移行時に通信断が発生いたします。

- ◆ **地域学術研究ネットワーク経由/他の接続機関経由でSINETに接続している。移行に伴い対応が必要か。**
 - 特に対応事項はございません。なお、接続先の機関様が接続移行を実施する際に通信断が発生いたします。

◆ SINET6 移行に関する情報を確認する際は何を見ればよいか。

- SINET Web ページにおける「次期学術情報ネットワーク (SINET6)」のページに依頼事項やこれまでの通知等のリンクをまとめております。

<https://www.sinet.ad.jp/sinet6>

以下情報についても上記ページに掲載しております。

- SINET6 データセンタ(DC)住所問合せ
 - SINET6 における利用可能インタフェース
-
- SINET6への移行申請関連については以下のページをご参照ください。

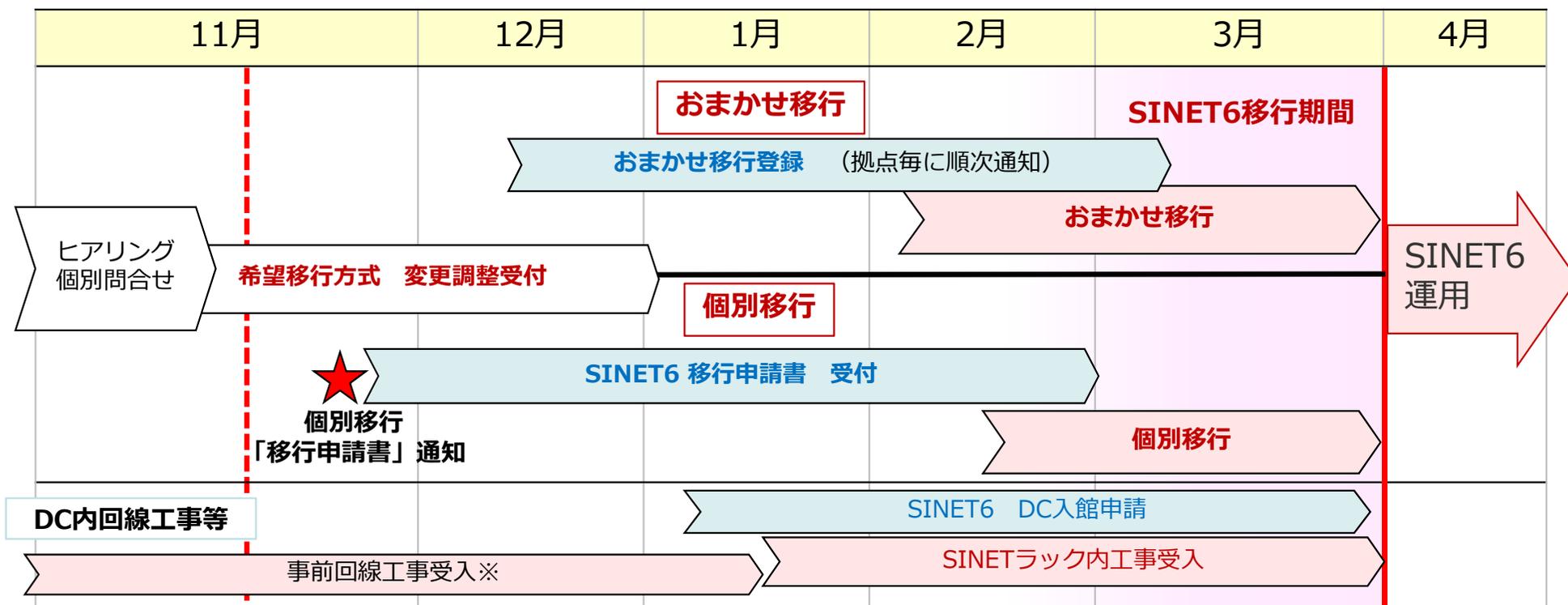
https://www.sinet.ad.jp/sinet6_application

- SINET6 移行申請書
- SINET6 入館申請フォーム

1. 接続移行の概要
2. おまかせ移行 実施事項
3. 個別移行 実施事項・回線構築関連
4. 移行スケジュールについて
5. その他のサービスについて
6. まとめ
7. FAQ
- 8. 今後のスケジュール**

今後のスケジュール

- 移行に関する対応は以下の通りです。
 - 個別移行 「SINET6 移行申請書」 受付開始中
SINET6 DC 入館申請 受付開始
 - おまかせ移行：「おまかせ移行登録」 開始（拠点毎に順次通知）
- 接続移行に関連し、メールやWebページ等で順次ご案内を実施いたします。
必ずご確認をお願いいたします。



※SINETラックを解錠しない範囲まで

- **各種申請手続**

学術基盤課 SINETチーム (平日9:00~17:00)

E-mail : apply@sinet.ad.jp (SINET6 移行申請書受付)

E-mail : sinet6@sinet.ad.jp (SINET6移行に関する問合せ)

E-mail : sinet6-ikou@sinet.ad.jp (おまかせ移行に関する問合せ)

- **SINETの通信障害**

SINETオペレーションセンタ (24時間365日)

E-mail : ipnoc@sinet.ad.jp

TEL : 03-3263-5804

- **SINET利用に関するコンサルティング、利用者支援等**

SINET利用推進室 (平日10:00~17:00)

E-mail : support@sinet.ad.jp