



SINET4移行に伴うFAQ

国立情報学研究所

作成日:2010年11月1日
更新日:2011年1月7日

Q1. SINET4 への移行、うちの機関は何をすればいいの？

A1.

1. 接続構成の変更をお考えでない機関 → 現在の接続形態に依存します。

(うちの機関の接続形態がわからない → お問い合わせ下さい)

- 地域 IP 網(Bフレッツ)経由接続 → 何もしない(ルータ等の再起動のみ必要になる場合あり)
- 地域学術ネットワーク経由接続 → 何もしない
- 広域 LAN (e-VLAN) 経由接続 → 何もしない
- 既接続機関経由での接続 → 何もしない
- ノード接続(IP Dual, L2VPN) → Q2 へ
- その他の接続 → 個別にご相談下さい

2. 2011年 2～3月に SINET4データセンターノード接続への移行をお考えの機関

→ Q5 へ

3. 2011年 2～3月に現ノードにて SINET4 へ移行しつつ SINET接続構成の変更をお考えの機関

→ 個別にご相談下さい。

Q2. ノード接続機関で、接続構成は変更しません。うちの機関は何をすればいいの？

A2.

既にご回答いただいている Web フォームのご登録内容に依存します
(接続先ノードごとに設定された NII による一斉移行作業日 = xday)

1. xday に、**NII 作業での切替を希望**→**何もしない**

- 接続のためのリンクアドレス(/30)は変化しません
- 機関側ルータの設定も変わりません。機関側ネットワークアドレスも変わりません
- 当日に、30 分程度の通信断が発生します

通信断のおおよその時間帯は別途ご案内したいと考えています

- 切替えの物理作業は、LAN ケーブルの接続変更のみです
- 加入機関機器にはさわりません(移動も、もちろん撤去も、しません)
- 移行作業後に、SINETオペレーションセンターで疎通確認を致します
(このための確認方法について事前にお知らせいたします)
- 移行作業後に、機関側での疎通確認依頼を兼ねたご連絡を差し上げる予定です
- 万が一の移行作業中の障害発生時に、機関側の対応が必要な場合に備え、
機関側のご判断で、適切な待機体制をおとり下さい。(強制ではありません。)

(A2.続き)

2. **機関側で移行作業を実施**することを希望 → お手続きが必要です

- 利用変更届のご提出
- 必要に応じ日程調整をさせていただきます
- 入館申請のご提出
- 入館、移行作業
- 切替作業は、SINETオペレーションセンターと連絡を取り合いながら進めてください
- 切替えの物理作業は、LAN ケーブルの接続変更のみです

3. IP Dual, L2VPN 以外の接続(L3VPN, L10D)

- 個別に調整させていただいています

Q3. ノード校の都合で移行作業日が変更になる可能性はあるか？

A3.

ありません

Q4. PDF の移行スケジュールリストにはうちの機関の名前は入っていないけど。

A4.

このリストはノードしか書かれていません

ノードでの移行作業日には、ノード接続機関も基本的にすべて移行されます

Q5. SINET4 当初からデータセンター接続へ移行します。何をすれば？

A5.

1. データセンターへの接続移行はすべて、**NII 作業による移行の対象外**です

- NII 作業によって加入機関の現在の接続をデータセンター接続に移行することはありません
- 機関側の作業にて実施いただきます

2. 以下のような作業が必要です

- データセンター住所を NII にお問い合わせ → 開示
- 見積り等で必要な場合、同時に SINET4 ラック位置もお問い合わせ → 開示
- データセンターへの回線引き込みに関するお問い合わせ
→ 「SINET4 データセンターに関する連絡窓口」へご相談
(<http://www.sinet.ad.jp/sinet4/SINET4DC-madoguchi>)
- SINET3 利用変更届のご提出
- 入館申請のご提出(データセンターノード)
- 移行作業
- 入館申請のご提出(旧接続先ノード)
- 回線等撤去作業

Q6. SINET4 データセンター接続で使えるインタフェースは?

A6.

1. L2/L3 サービス

10GE-LR

1GE-LX

10/100/1000BASE-T

2. L1 サービス

10GE-LR (L1SW 直結)

1GE-LX (L2SW 経由)

1000BASE-T (L2SW 経由)

Q7. 従来のノード接続で使えるインターフェースは?

A7.

1. 従来のノード接続は、データセンターへの移行をスムーズに行なっていただくため、当面の接続性の確保のためだけに提供しています
2. 接続インターフェースは従来の接続で利用いただいているものと同じです
3. 新規接続はできません

Q8. 共同調達参加機関も、SINET4 当初からデータセンター接続へ移行します。何をすれば？

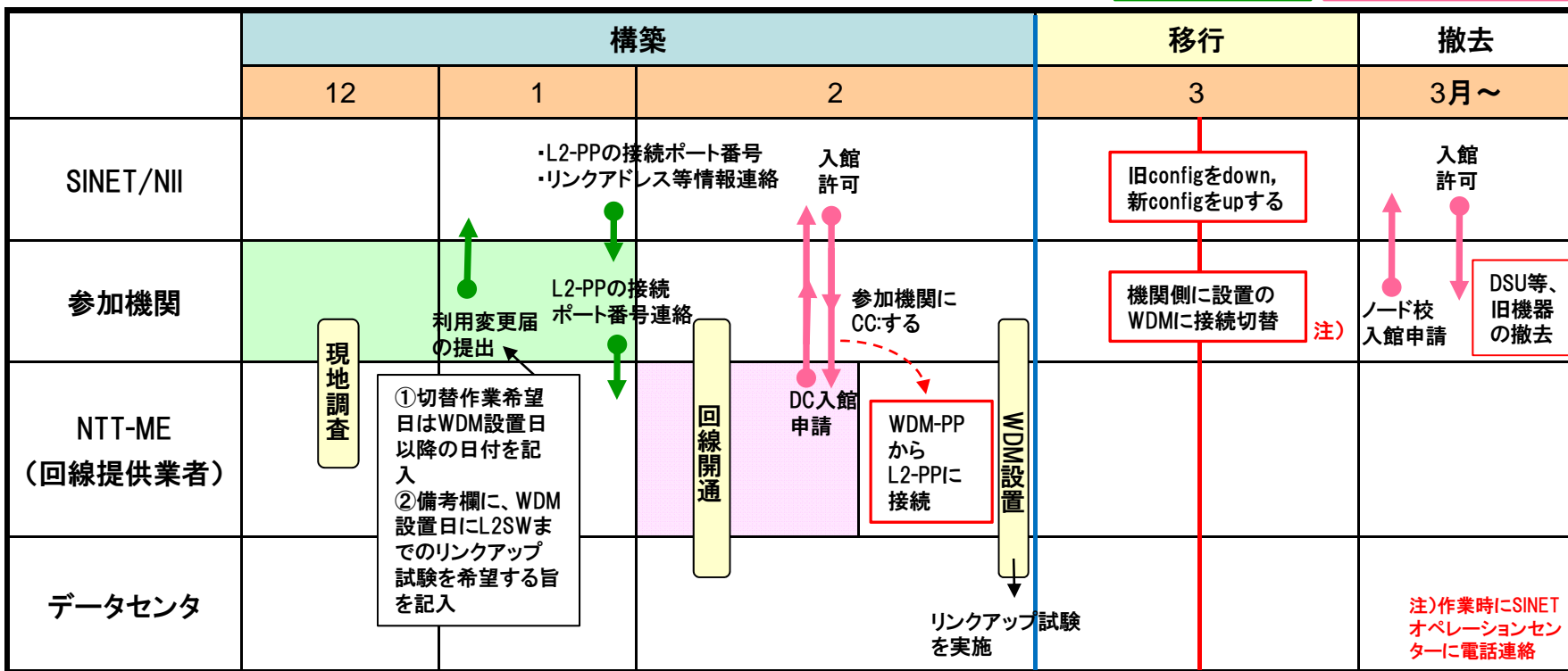
A8. 以下の例の「参加機関」をご参照ください。

注1)完全新規接続の場合、既存の SINET 接続の移行の場合、既存の商用接続の移行の場合で、手続き内容や作業内容が変わります。ご確認の上、早めにNII 宛お知らせ下さい

注2)既存 SINET ノード接続からの移行の場合、ノードの移行日との前後関係によっても、手続き内容や作業内容が変わります。ご確認の上、早めにNII 宛ご相談下さい

例 3/1構築完了、3/15切替作業の場合

変更届 提出期間 DC入館申請提出期間



構築完了

3/15切替

Q9. 共同調達の第 2 期は? 今見積りがとれない?

A9.

1. 第 2 期は実施を検討していますが現時点では予算状況が不透明なため確実なことが申し上げられません
2. 年明けを目途に別途アナウンスします
3. 共同調達とは別に、ほぼ同じ仕様のアクセス回線を個別に調達する方法があります。そのための仕様書例を SINET の Web サイトで公開しています。この仕様書例をベースに機関のニーズに合わせた仕様書を作成し、個別に見積りあるいは調達が可能です

Q10. データセンター接続を考えているが、ダークファイバーがないと言われ困っている

A10.

1. SINET4のデータセンターノード接続はDFに限るという誤解があります
2. SINET4のデータセンターノードへのアクセス回線は、***従来利用可能であったすべて*の回線種別**がご利用いただけます
3. ダークファイバーは***選択肢の一つ***にすぎません

1. 古いリンクアドレス(/26)で接続いただいている機関(約 30 機関)
→ あらかじめ(12 月末までに) /30 への変更をお願いします(ご相談下さい)
該当機関には、順次ご連絡差し上げています。

2. 現ノード設置の加入機関機器(あらためてのお願い)
→ ノードへのルータ等の機器設置は SINET3 以降は基本的に不要です
どうしても必要な構成の場合を除き、撤去をお願いします
(12 月末まで、もしくは SINET4 開始以降)
ただし、以下のような機器は除きます
 - ONU/DSU など、回線終端装置類
 - 光/メタルのメディアコンバータ
- 機器は SINET ラックへは持って行かないで下さい
機器設置許容基準を設けていますが、基本は設置をお断りしています

3. LAN管理者ID、利用サービスIDについて

- 登録情報は、印刷書面の郵送で行っています(パスワードが含まれるため)
- SINETへの各種申請等に必要となります
- 適切な管理・引き継ぎをお願いいたします