

付表3

Appendix 3

総務省承認 No. 26601
承認期限 平成19年3月31日まで

大学番号	
------	--

平成17年度学術情報基盤実態調査 《コンピュータ及びネットワーク編》調査票
--

(I) 本調査票で回答する大学名 (平成17年5月1日現在)

大学名	
住所	〒 _____ 都道 府県

(II) 記入担当者

氏名	
所属係	
電話	() - 内線()
FAX	() -
E-mail	

(A) 組織・運営体制

1 情報戦略の策定状況

(a) 情報戦略の有無

- 有
- 無

<「有」の場合>

(b) 情報戦略の内容（複数選択可）

- コンピュータやネットワークの維持・運営に関すること
- 全学の情報システムの一元化・集中化に関すること
- 業務改善・業務高度化の推進に関すること
- 人材確保・専門家養成に関すること
- 全学的な情報セキュリティの確保に関すること
- その他（具体的に： _____)

(c) 情報戦略を策定した会議

- 役員会議（国立大学法人の役員会、公立大学の評議会、公立大学法人の役員会、学校法人の理事会等）
- 学長の諮問機関
- 情報関係の最高責任者の諮問機関
- 複数の学部等が参加する委員会等（会議名： _____)
- その他（具体的に： _____)

2 コンピュータやネットワークの管理運営の実務を行う主たる組織

(a) 名称と区分

名 称	区 分 (注1)

注1：組織の区分に該当する番号を記入して下さい。

1 情報処理関係施設 2 学部・研究科 3 研究所 4 図書館 5 事務局本部 6 その他

(b)職員

(a)で回答した組織について記入して下さい。

(i)職種・職務別

区 分		実人数	ネットワーク 関連業務	システム 関連業務	セキュリティ 関連業務	一 般 (庶務・会計等)	その他
管理職	専任職員	人	人	人	人	人	人
	兼任職員						
一 般	教 員	専任職員					
		兼任職員					
		非常勤職員等					
職	技 術 職 員	専任職員					
		兼任職員					
		非常勤職員等					
職	事 務 職 員	専任職員					
		兼任職員					
		非常勤職員等					
実人数総計		人					

(ii)性別

男 性	人
女 性	
計	

3 業務の外部委託の状況

2 (a)で回答した組織の対象年度における業務の外部委託の状況について記入して下さい。

(a)外部委託の有無

<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
--

<「有」の場合>

(b)外部委託の内容（複数選択可）

<input type="checkbox"/> ネットワークの管理・運用関連業務
<input type="checkbox"/> システムの保守業務
<input type="checkbox"/> セキュリティ関連業務(建物の警備、セキュリティ関連システムの開発・運用を含む)
<input type="checkbox"/> 研修業務
<input type="checkbox"/> ヘルプデスク
<input type="checkbox"/> その他

(B) 学内 LAN の整備状況

1 学内 LAN の有無

- 整備している
- 整備していない

<整備している場合、整備状況について「キャンパス内」、「キャンパス間接続」、「対外接続」に分け、重複や漏れがないように記入して下さい。>

2 キャンパス内

学内の主要ネットワークについて、整備年度、規格、通信速度別に記入して下さい。

整備年度	規 格 (注1)	通 信 速 度	
		数 値	単 位(注2)

注1：利用されている規格について選択して下さい。規格が異なる場合は別の行として下さい。

1 イーサネット 2 FDDI 3 ATM 4 無線 5 その他

注2：単位を1つ選択して下さい。 1 Gbps 2 Mbps 3 Kbps

3 キャンパス間接続

複数のキャンパス間で回線の接続がある場合に記入して下さい。

キャンパス名	整備年度	規格 (注1)	通信速度	
			数 値	単 位 (注2)
キャンパス～ キャンパス				
キャンパス～ キャンパス				
キャンパス～ キャンパス				
キャンパス～ キャンパス				
キャンパス～ キャンパス				

注1：利用されている規格について選択して下さい。規格が異なる場合は別の行として下さい。

借上	1 一般専用線（帯域品目、符号品目） 2 高速/超高速デジタル回線 3 ATM 専用線 4 フレームリレー/セルリレー 5 ダークファイバ 6 xDSL 7 その他
自営	8 イーサネット 9 FDDI 10 ATM 11 無線 12 その他

注2：単位を1つ選択して下さい。 1 Gbps 2 Mbps 3 Kbps

4 対外接続

学外への接続状況を接続先ネットワーク別に記入して下さい。

整備年度	接続先ネットワーク (注1)	規 格 (注2)	通信速度	
			数 値	単 位 (注3)

注1：接続先が異なる回線は別の行として下さい。

- 1 学術情報ネットワーク (SINET/スーパーSINET) 2 JGN2 3 地域ネットワーク
4 商用プロバイダ 5 その他

注2：規格については「3 キャンパス間接続」に準じて選択して下さい。

注3：単位を1つ選択して下さい。 1 Gbps 2 Mbps 3 Kbps

5 今後のネットワークの整備計画 (国立大学のみ回答して下さい。)

ネットワークの整備計画がある場合に記入して下さい。

区分 (注1)	整備対象回線				整備予定回線			
	通信速度	単位 (注2)	規格 (注3)	整備年度	通信速度	単位 (注2)	規格 (注3)	整備予定 年度

注1：該当する番号を選択して下さい。 1 キャンパス内 2 キャンパス間接続 3 対外接続

注2：単位を1つ選択して下さい。 1 Gbps 2 Mbps 3 Kbps

注3：規格について、キャンパス内の場合は「2 キャンパス内」、キャンパス間接続または対外接続の場合は「3 キャンパス間接続」に準じて選択して下さい。

整備の主な理由

- ネットワークの老朽化のため
- 低い通信速度による教育研究活動上の支障解消のため
- ネットワークを活用した教育研究の推進のため
- その他 ()

(C) ネットワーク装置等整備状況

1 ネットワーク装置等の整備状況

(a) 学内 LAN のネットワーク装置等の台数

区 分			購入 / 借上	整 備 年 度					
				平成 11 年度 以前	平成 12 年度	平成 13 年度	平成 14 年度	平成 15 年度	平成 16 年度 以降
スイッチ、 ルータ等	収 容 可 能 な ポ ー ト の 最 高 速 度	10Gbps 以上	購入 借上	台	台	台	台	台	台
		1Gbps 以上 10Gbps 未満	購入						
			借上						
		100Mbps 以上 1Gbps 未満	購入						
			借上						
		100Mbps 未満	購入						
借上									
伝送装置等			購入 借上						
サーバ			購入 借上						

注1：購入して運営しているネットワーク装置等の台数を上段に、借上げて運営しているネットワーク装置等の台数を下段に記入して下さい。

2 PC 端末の整備状況

(a) 学内 LAN に接続された PC 端末数

PC 端末数	台
--------	---

(b) 学生が教育研究のために利用する PC 端末の整備に対する、大学としての主な考え方

- 大学が PC 端末を整備
- 原則として大学が PC 端末を整備しつつ、個人の PC 購入を奨励
- 個人の PC 購入を原則としつつ、大学が PC 端末を整備
- 個人に PC 購入を要求

(D) 教育への活用

1 情報リテラシー教育

(a) 実施の有無

- 実施している
- 実施していない

<実施している場合>

(b) 実施内容

学内 LAN を利用するために必要な操作方法やルール	
学内のシステム、アプリケーションソフトウェア、データベース等の利用方法やルール	
情報検索技術	
その他情報技術一般 (コンピュータやネットワークのしくみ、プログラムの基礎的知識等)	
情報セキュリティ	
倫理・マナー	

注：該当する番号を記入して下さい。

- 1 全学生に対して実施 2 一部・希望者に対して実施 3 実施していない

(c) 情報リテラシー教育を実施した組織の名称と区分

	名 称	区 分 (注 1)
1		
2		
3		
4		
5		

注 1：組織の区分に該当する番号を記入して下さい。

- 1 情報処理関係施設 2 学部・研究科 3 研究所 4 図書館 5 その他

2 ネットワークを介した遠隔教育

(a) 実施の有無

- 実施している
- 実施していない

<実施している場合>

(b) 遠隔教育の内容（複数選択可）

- 補習授業（リメディアル教育）
- 補習授業（自主学習）
- 一般（教養）教育（単位付与）
- 一般（教養）教育（単位なし）
- 専門教育（単位付与）
- 専門教育（単位なし）
- その他（単位付与）（)
- その他（単位なし）（)

(c) 利用媒体（複数選択可）

- テキスト（文字情報、ただし電子メールを除く）
- 画像（写真、図）
- 映像（動画、ビデオ）
- ネットカメラ等を利用した双方向型
- 電子メール
- 電子掲示板（BBS）
- その他（)

(d) 受講者（学生等）の満足度調査実施の有無

- 有り
- 無し

(E) セキュリティ

1 講じているセキュリティ対策

(a) コンピュータに対するセキュリティ対策の有無

- 有
- 無

注：ウイルス対策ソフトの導入等のセキュリティ対策を講じている場合、「有」を選択して下さい。

(b) ネットワークに関するセキュリティ対策の有無

- 有
- 無

注：ファイアウォールや IDS（侵入検知システム）の設置等のセキュリティ対策を講じている場合、「有」を選択して下さい。

2 全学的な学内認証基盤の有無

- 有
- 無

(F) 高速計算機

ここでは、設置部局内や研究室内で利用するものについても回答の対象としてください。

1 保有及び設置状況

(a) 保有状況

- 学内等の需要に基づき、高速計算機を保有している
- 学内等の需要はあるが、高速計算機を保有しておらず、他機関の高速計算機を利用している
- 学内等の需要がないため、高速計算機を保有していない

<保有している場合、(b)について記入して下さい。>

(b) 設置状況

システム名	形式 (注1)	最大理論性能		導入時期	購入/ レンタル (注3)	利用 形態 (注4)	対象研 究分野 (注5)	設置 場所 (部局等)
		数値	単位 (注2)					

注1：該当する番号を選択して下さい。

1 ベクトル型 2 スカラー型 3 PC クラスタ型 4 その他

注2：該当する番号を選択して下さい。 1 TFLOPS 2 GFLOPS

注3：該当する番号を選択して下さい。 1 購入 2 レンタル

注4：該当する番号を選択して下さい。

1 全国共同利用 2 学内共同利用 3 設置部局内や研究室内での利用 4 その他

注5：該当する番号を選択して下さい。

1 特定の研究分野において利用 2 不特定の研究分野において利用（汎用）

2 今後の整備方針（国立大学のみ回答して下さい。）

既存の 高速計算機	導入予定の高速計算機				
	システム名	更新・導入予定時期	購入/レンタル/ 保有をやめる (注1)	利用形態 (注2)	対象研究分野 (注3)

注1：該当する番号を選択して下さい。 1 購入 2 レンタル 3 保有をやめる

注2：該当する番号を選択して下さい。

1 全国共同利用 2 学内共同利用 3 設置部局内や研究室内での利用

4 他大学の高速計算機を利用する 5 他大学の高速計算機も利用しない

注3：該当する番号を選択して下さい。

1 特定の研究分野において利用 2 不特定の研究分野において利用（汎用）

(G) 経費

対象年度におけるコンピュータ及びネットワークの管理運営に要した経費のうち、以下の項目について決算額で記入して下さい。(国立大学のみ回答して下さい。)

学内 LAN の管理運営に係る経費	千円
高速計算機の管理運営に係る経費	千円
セキュリティに係る経費	千円
その他の管理運営に係る経費	千円
合 計	千円

(H) 課題

貴学のコンピュータ及びネットワークの管理運営等において、解決すべき課題のうち最も重要と考えているもの（あるいは最も近いもの）を、以下の1～4についてそれぞれ回答して下さい。

1 組織・人員面

- 情報関連組織の再編・統合
- 教員不足の解消
- 技術職員不足の解消
- 事務職員不足の解消
- 教職員のキャリア・パスの確保
- その他（ ）
- 特になし

2 経費面

- 学内 LAN の管理運営に係る経費の確保
- システムの管理運営に係る経費の確保
- セキュリティに係る経費の確保
- その他の管理運営に係る経費の確保
- 外部資金の獲得
- その他（ ）
- 特になし

3 設備面

- 学内 LAN の老朽化・陳腐化
- 学内 LAN におけるボトルネックの解消
- 全学的な無線 LAN の構築
- システムの老朽化・陳腐化
- セキュリティ対策の充実
- 学内認証基盤の構築
- その他（ ）
- 特になし

4 運営面

- 情報戦略の確立
- セキュリティポリシーの確立
- 個人情報保護体制の確立
- ネットワーク環境の教育への活用不足
- 外部委託の活用不足
- その他（ ）
- 特になし

5 その他

具体的に記入して下さい。

<自由記載欄>