

付表3

Appendix3

総務省承認 No. 26977
承認期限 平成20年 3月31日まで

大 学 番 号	(自動記入)
---------	--------

平成 18 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 18 年 5 月 1 日現在)

大学名	(自動記入)
住所	〒 ー 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（平成 18 年 5 月 1 日現在）

(a) 情報戦略の有無

- ☐ 有
- ☐ 無

注 1：「情報戦略」とは、大学におけるコンピュータやネットワークなどの学術情報基盤を持続的に整備・運営するための全学的な計画を指します。

<「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

- ☐ 役員の会議（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(平成 18 年 5 月 1 日現在)

(a) 名称と区分

教育研究用に用いるコンピュータやネットワークと、事務用に用いるコンピュータあるいはネットワークを一元的に管理している場合は「(i) 一元的に管理している場合」に、個々に管理している場合は「(ii) 個々に管理している場合」に、管理運営の実務を行う主たる組織の名称及び区分を回答して下さい。

(i) 一元的に管理している場合

名 称	区 分 (注 1)
	(選択式)

(ii) 個々に管理している場合

	名 称	区 分 (注 1)
教育研究用		(選択式)
事務用		(選択式)

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 全ての業務を外部委託 7 その他 (1~6 以外)

(b) 職員

(a) の区分において 1~5 のいずれかを選択した場合、回答した組織の職員について、平成 18 年 5 月 1 日現在の実人数及び各業務の担当者数(延べ数)のいずれについても記入して下さい。

区 分		実人数	各業務の担当者数（延べ数）				
			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		人	人	人	人	人	人
	専任職員						
	兼任職員						
一 般 職	教 員	専任職員					
		兼任職員					
		非常勤職員等					
	技 術 職 員	専任職員					
		兼任職員					
		非常勤職員等					
	事 務 職 員	専任職員					
		兼任職員					
		非常勤職員等					
実人数総計		人 (自動計算)					

注 1 : (a) において、「(ii) 個々に管理している場合」に回答した場合、それぞれの職員の合計数を記入して下さい。

3 業務の外部委託の状況（平成 17 年度実績）

平成 17 年度における、コンピュータやネットワークに係る業務の外部委託の状況について記入して下さい。（全ての業務を民間の事業者等に委託した場合も含めて回答して下さい。）

(a) 外部委託の有無

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">○ 有○ 無 |
|---|

<「有」の場合>

(b) 外部委託の内容（複数選択可）

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">☐ コンピュータやネットワークに係る全ての業務☐ ネットワークの管理・運用関連業務☐ システムの保守業務☐ 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)☐ 研修業務☐ ヘルプデスク☐ その他 |
|---|

注 1：コンピュータやネットワークに係る業務を全て民間事業者等に委託した場合は、「コンピュータやネットワークに係る全ての業務」のみを選択して下さい。

(B) 学内 LAN（学内ネットワーク）の整備状況

全学的な利用を目的とした学内 LAN の整備状況について記入して下さい。（回線がない場合、空欄として下さい。）

1 学内 LAN（平成 18 年 5 月 1 日現在）

学内 LAN（キャンパス間接続回線を含む）のうち、最も通信速度の速い回線の整備年度、規格、通信速度を記入して下さい。最も通信速度の速い回線が複数ある場合、その中で直近に整備した回線について回答して下さい。

整備年度	規 格 (注 1)	通 信 速 度	
		数 値	単位(注 2)
(選択式)	(選択式)		(選択式)
(選択式)	(選択式)		(選択式)
(選択式)	(選択式)		(選択式)
(選択式)	(選択式)		(選択式)
(選択式)	(選択式)		(選択式)

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

注 3：調査時点で稼動していない回線については回答しないで下さい。

2 対外接続（平成 18 年 5 月 1 日現在）

学外のネットワークへの接続に関し、最も通信速度の速い回線について記入して下さい。最も通信速度の速い回線が複数ある場合、その中で直近に整備した回線について回答して下さい。

整備年度	接続先ネットワーク (注 2)	自営/借上げ (注 3)	通信速度	
			数 値	単 位 (注 4)
(選択式)	(選択式)	(選択式)		(選択式)
(選択式)	(選択式)	(選択式)		(選択式)
(選択式)	(選択式)	(選択式)		(選択式)
(選択式)	(選択式)	(選択式)		(選択式)
(選択式)	(選択式)	(選択式)		(選択式)

注 1：学外のネットワークの接続拠点となっている大学は、学内 LAN のネットワーク装置（スイッチ、ルータ等）と接続先ネットワークのネットワーク装置を接続する回線について回答して下さい。（接続拠点の例：学術情報ネットワーク（SINET/スーパーSINET）のノード。記入説明書参照。）

注 2：接続先を 1 つ選択して下さい。

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 3：学内 LAN と接続先ネットワークを接続する回線を大学自身で整備している場合は「1 自営」を選択して下さい。

民間の事業者等から回線を借りている、あるいは民間のサービスを利用している場合は「2 借上げ」を選択して下さい。

注 4：単位を 1 つ選択して下さい。 1 Gbps 2 Mbps 3 Kbps

注 5：調査時点で稼動していない回線については回答しないで下さい。

3 無線 LAN（平成 18 年 5 月 1 日現在）

無線 LAN の回線を有する場合、最も通信速度の速い回線について記入して下さい。最も通信速度の速い回線が複数ある場合、その中で直近に整備した回線について回答して下さい。

整備年度	通 信 速 度	
	数 値	単位(注 1)
(選択式)		(選択式)

注 1：単位を 1 つ選択して下さい。 1 Gbps 2 Mbps 3 Kbps

注 2：調査時点で稼動していない回線については回答しないで下さい。

4 ネットワーク関連業務を担当する常勤の専任教員数（平成 18 年 5 月 1 日現在）

ネットワーク関連業務を担当する常勤の専任教員数	人
-------------------------	---

(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（平成 18 年 5 月 1 日現在）

(a) 学内 LAN のネットワーク装置等の台数

稼動しているネットワーク装置等が、どの年度に購入（または借上）されたかについて回答して下さい。

区 分			購入 / 借上	整 備 年 度					
				平成 12 年度 以前	平成 13 年度	平成 14 年度	平成 15 年度	平成 16 年度	平成 17 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	台	台	台	台	台	台
			借上						
		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 パソコンの整備状況（平成 18 年 5 月 1 日現在）

(a) 学内 LAN に接続され、全学的な利用を目的としたパソコン台数

パソコン台数	台
--------	---

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

学内 LAN の有無にかかわらず、学生が教育研究のために利用するパソコンの整備について、貴学の方針に最も近いものを選択して下さい。

- 大学がパソコンを整備
- 原則として大学がパソコンを整備しつつ、個人のパソコン購入を奨励
- 個人のパソコン購入を原則としつつ、大学がパソコンを整備
- 個人にパソコン購入を要求

(D) 教育への活用

1 情報リテラシー教育（平成 17 年度実績）

(a) 実施の有無

- ☐ 実施している
- ☐ 実施していない

注 1：「情報リテラシー」とは、コンピュータやネットワークの基礎的な理解、コンピュータやソフトウェアの操作、情報検索能力等を指します。

<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	(選択式)
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	(選択式)
情報検索技術	(選択式)
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)	(選択式)
情報セキュリティ	(選択式)
倫理・マナー	(選択式)

注 1：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主催した組織の名称と区分

	名 称	区 分 (注 1)
1		(選択式)
2		(選択式)
3		(選択式)
4		(選択式)
5		(選択式)

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

(d) 情報リテラシー教育を担当する常勤の専任教員数

情報リテラシー教育を担当する常勤の専任教員数	人
------------------------	---

2 ネットワークを介した遠隔教育（平成17年度実績）

(a)実施の有無

- 実施している
- 実施していない

注1：「遠隔教育」とは、インターネット等を用いた授業で、大学等において、面接授業に相当する教育効果を有すると認めるものとします。

＜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

学内全体の状況について回答して下さい。

1 セキュリティ対策の実施状況（平成 18 年 5 月 1 日現在）

(a) コンピュータ、ネットワークに対するセキュリティ対策の実施状況

コンピュータに対するセキュリティ対策及びネットワークに対するセキュリティ対策の実施状況について選択して下さい。

- ☐ コンピュータに対するセキュリティ対策のみ実施している
- ☐ ネットワークに対するセキュリティ対策のみ実施している
- ☐ 双方実施している
- ☐ 双方実施していない

注 1：「コンピュータに対するセキュリティ対策」とは、ウィルス対策ソフトの導入等のセキュリティ対策を示します。

注 2：「ネットワークに対するセキュリティ対策」とは、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示します。

(b) 実施していない理由

(a)において「双方実施していない」を選択した場合、実施していない理由を記入して下さい。

--

(c) セキュリティ関連業務を担当する常勤の専任教員数

セキュリティ関連業務を担当する常勤の専任教員数	人
-------------------------	---

2 全学的な学内認証基盤の有無（平成 18 年 5 月 1 日現在）

- ☐ 有
- ☐ 無

注 1：「学内認証基盤」とは、一つのユーザーID・パスワード又は公開鍵暗号方式等による電子認証などを活用して、教職員や学生等が学内に複数ある情報システムを利用可能とするシステムのことを指します。

(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下さい。なお、「高速計算機」とは、科学技術計算用の高速計算機（最大理論性能が 100GFLOPS 以上）を指します。

1 保有・利用状況（平成 18 年 5 月 1 日現在）

- 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

2 設置状況（平成18年5月1日現在）

注1:「スーパーコンピュータシステム」等のシステム名ではなく、機種名を記入して下さい。

注2：該当する番号を選択して下さい。

注3：該当する番号を選択して下さい。 1 TFLOPS 2 GFLOPS

注5：該当する番号を選択して下さい。

注6：該当する番号を選択して下さい。

157

(G) 課題

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 經費面

- 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
- 外部委託の活用
- 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 >

--