

静岡県公立大学法人中期計画の変更（案）について

（学内ネットワーク基盤整備等の更新）

1 変更の理由

静岡県公立大学法人で利用している、「学内ネットワーク基盤整備」、「インターネット回線契約」及び「図書館図書雑誌管理システム」の契約期間が令和4年度中に終了するため、新たに複数年契約を結び、システムを更新する。契約期間が中期目標期間を超えるため、中期計画の所要の変更を行う。

2 変更の内容

別紙新旧対照表のとおり

3 各事業の概要

(1) 学内ネットワーク基盤整備の更新

ア 概要

- ・法人の情報基盤である学内ネットワークシステムは、ファイアウォール、ネットワークスイッチ等の機器を接続し、パソコンやサーバ等が通信可能なネットワーク環境を構築の上、教職員及び学生に提供している。
- ・現賃貸借契約は平成28年2月に締結し、令和5年1月末で満了する。
- ・現行の学内ネットワークシステムの構成や仕組みを継続しつつ、機器等を更新し、性能や安定性を向上することで、通信の遅延等の課題を解消し、遠隔授業等の活用を勘案した上で、今後6年間のネットワーク環境を整備する。

イ 契約の方法

契約方法	入札
契約期間	令和5年2月から令和11年1月までの6年契約
業務内容	機器設置、配線工事及びシステム構築、試験運用
全体経費（見込）	254,161千円

ウ 契約の内容

No	項目	更新前	更新後	効果
1	無線アクセスポイント性能	Wi-Fi4 規格	Wi-Fi6 規格（最新）	無線 LAN 環境の向上（通信速度向上、同時接続台数の増加）
2	無線 LAN 環境提供エリア数	126（部屋・エリア）	131（部屋・エリア）	無線 LAN 環境の拡大
3	ウイルス対策ソフト	教職員（ネットワーク環境を常時利用するパソコン）	法人全体及び学生（学生所有の持ち込みパソコンでも利用可能）	情報セキュリティの強化
4	eduroam	なし	あり	本学教員の他大学訪問時及び本学を訪問した他大学教員へのインターネット環境の提供

(2) インターネット回線契約の更新

ア 概要

- ・ 本法人のインターネット回線サービス（以下「本サービス」という。）は、SINET（国立情報学研究所が運用している学術情報ネットワーク）向け回線及びバックアップ用の商用インターネットサービスプロバイダ向け回線（以下「商用回線」という。）の2回線を確保するとともに、草薙キャンパス及び小鹿キャンパス間の回線を2回線敷設することで、常時インターネットに接続可能な環境を提供している。
- ・ 現賃貸借契約は平成28年4月に締結し、令和5年3月末で満了する。
- ・ 関連機器の更新と共に、商用回線及びキャンパス間回線の速度向上を図り、機器の老朽化、遠隔授業の実施等に伴う通信量の増加等の課題を解消することで、より安定かつ高速なインターネット環境を提供する。

イ 契約の方法

契約方法	入札
契約期間	令和5年4月から令和11年1月までの5年10ヶ月契約
業務内容	機器設置、配線工事及びシステム構築、試験運用
全体経費（見込）	80,894千円

ウ 契約の内容

No	項目	更新前	更新後	効果
1	SINET 向け回線	10Gbps	10Gbps	（変更なし）
2	商用回線	1Gbps 確保 /100Mbps 保証	1Gbps 確保 /1Gbps 保証	回線速度向上 耐障害性向上
3	草薙～小鹿キャンパス間回線	1 Gbps × 2	10Gbps × 2	回線速度向上
4	ネットワーク機器	ルータ 2 台、 スイッチ 2 台	ルータ 2 台、 スイッチ 2 台 （※機器更新）	耐障害性向上

(3) 図書館図書雑誌管理システムの更新

ア 概要

- ・図書館図書雑誌管理システムは、県立大学附属草薙図書館、県立大学附属小鹿図書館及び短期大学附属図書館の3館を管理するため、特別にカスタマイズされた仕様により運用している。
- ・現賃貸借契約は平成30年4月に締結し、令和5年3月末で満了する。
- ・機器更新に当たっては、処理能力の向上及びセキュリティの強化により、利便性及び信頼性を担保する。

イ 契約の方法

契約方法	単独随意契約
単独随意契約の理由	当該システムを静岡県内で取り扱っている業者が1社のみであるため（他社と契約する場合は、新たにシステムを組むことが必要となり、追加の費用及び時間を要するため）
契約期間	令和5年4月から令和10年3月までの5年契約
業務内容	機器設置、配線工事及びシステム構築、試験運用
全体経費（見込）	50,000千円

ウ 契約の内容

No	項目	効果
1	システム更新	<ul style="list-style-type: none">・Windows11 機器に更新・処理能力向上、セキュリティ強化・利便性及び信頼性を担保

新 旧 対 照 表

変 更 前	変 更 後																																										
<p>第6 その他の記載事項</p> <p>5 県の規則で定める業務運営計画</p> <p>(3) 中期目標の期間を超える債務負担 なし</p>	<p>第6 その他の記載事項</p> <p>5 県の規則で定める業務運営計画</p> <p>(3) 中期目標の期間を超える債務負担</p> <p style="margin-left: 20px;">ア 学内ネットワーク基盤設備の更新</p> <p style="margin-left: 40px;">事業期間：令和4年度～令和10年度 総事業費：255百万円</p> <p style="text-align: right;">(単位：百万円)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">年度 財源</th> <th style="text-align: center;">R4</th> <th style="text-align: center;">R5</th> <th style="text-align: center;">R6</th> <th style="text-align: center;">中期目標 期間内計</th> <th style="text-align: center;">次期 以降</th> <th style="text-align: center;">総事 業費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">運営費 交付金</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">43</td> <td style="text-align: center;">43</td> <td style="text-align: center;">94</td> <td style="text-align: center;">161</td> <td style="text-align: center;">255</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">イ インターネット回線契約の更新</p> <p style="margin-left: 40px;">事業期間：令和5年度～令和10年度 総事業費：81百万円</p> <p style="text-align: right;">(単位：百万円)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">年度 財源</th> <th style="text-align: center;">R4</th> <th style="text-align: center;">R5</th> <th style="text-align: center;">R6</th> <th style="text-align: center;">中期目標 期間内計</th> <th style="text-align: center;">次期 以降</th> <th style="text-align: center;">総事 業費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">運営費 交付金</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">28</td> <td style="text-align: center;">53</td> <td style="text-align: center;">81</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">ウ 図書館図書雑誌管理システムの更新</p> <p style="margin-left: 40px;">事業期間：令和5年度～令和9年度 総事業費：50百万円</p> <p style="text-align: right;">(単位：百万円)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">年度 財源</th> <th style="text-align: center;">R4</th> <th style="text-align: center;">R5</th> <th style="text-align: center;">R6</th> <th style="text-align: center;">中期目標 期間内計</th> <th style="text-align: center;">次期 以降</th> <th style="text-align: center;">総事 業費</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">運営費 交付金</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">50</td> </tr> </tbody> </table>	年度 財源	R4	R5	R6	中期目標 期間内計	次期 以降	総事 業費	運営費 交付金	8	43	43	94	161	255	年度 財源	R4	R5	R6	中期目標 期間内計	次期 以降	総事 業費	運営費 交付金	0	14	14	28	53	81	年度 財源	R4	R5	R6	中期目標 期間内計	次期 以降	総事 業費	運営費 交付金	0	10	10	20	30	50
年度 財源	R4	R5	R6	中期目標 期間内計	次期 以降	総事 業費																																					
運営費 交付金	8	43	43	94	161	255																																					
年度 財源	R4	R5	R6	中期目標 期間内計	次期 以降	総事 業費																																					
運営費 交付金	0	14	14	28	53	81																																					
年度 財源	R4	R5	R6	中期目標 期間内計	次期 以降	総事 業費																																					
運営費 交付金	0	10	10	20	30	50																																					