

## 情報基盤システム再構築事業について

平成28年12月5日  
情報企画課

### 1 事業の目的

現在、一体となっている地方公共団体間の総合行政ネットワーク接続(LGWAN)と県のインターネット接続系について、インターネット側からのサイバー攻撃があってもLGWANに影響を与えないよう分離する必要があることから、既存のセキュリティ対策機器を活用しつつ、接続システムを再構築する。

### 2 事業内容

県内部のネットワークセキュリティ強化について次の視点から見直し、再構築する。

#### (1) 安全な電子メールの受信

インターネットメールはサイバー攻撃の標的とされる可能性が高いが、県庁外部との情報交換の主な手段として業務執行に欠かせないものとなっていることから、安全な受信環境を整える。

#### (2) 安全なウェブ閲覧の実現

国や報道機関など外部のウェブサイトを閲覧し情報収集することは業務遂行に不可欠となっており、こうしたウェブサイトを経由したサイバー攻撃に対する安全対策を講ずる。

#### (3) 既存システムとの円滑な接続

県が提供する各種サービスには、防災情報の提供をはじめインターネットとの接続が欠かせないものであることから、(1)及び(2)によるセキュリティ強化のための接続システムの再構築後も、県民が円滑に各種サービスの提供を受けられるようにする。

### 3 債務負担行為限度額

180,488千円 (⊖180,488千円)

内 訳

|        |           |
|--------|-----------|
| 委託料    | 178,051千円 |
| 構築費    | 133,555千円 |
| 運用維持管理 | 44,496千円  |
| 役務費    | 2,437千円   |

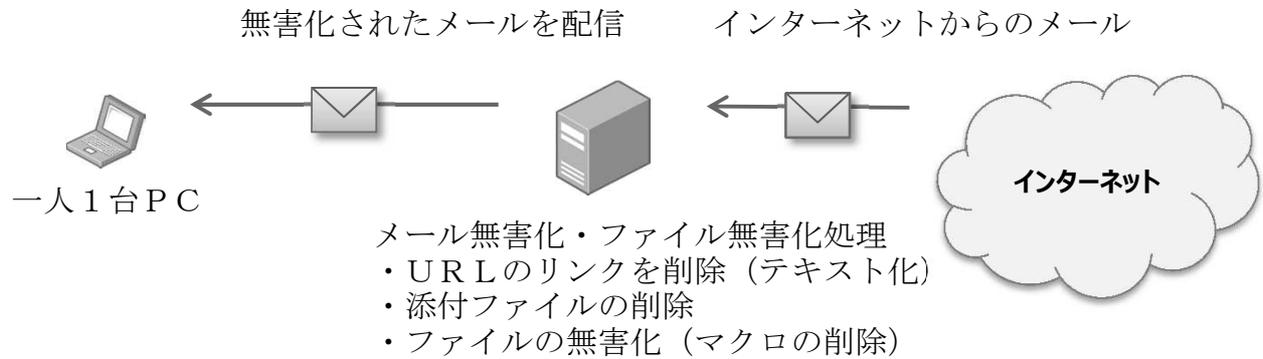
### 4 委託先事業者

公募型プロポーザルにより決定する。

### 5 債務負担行為を設定する理由

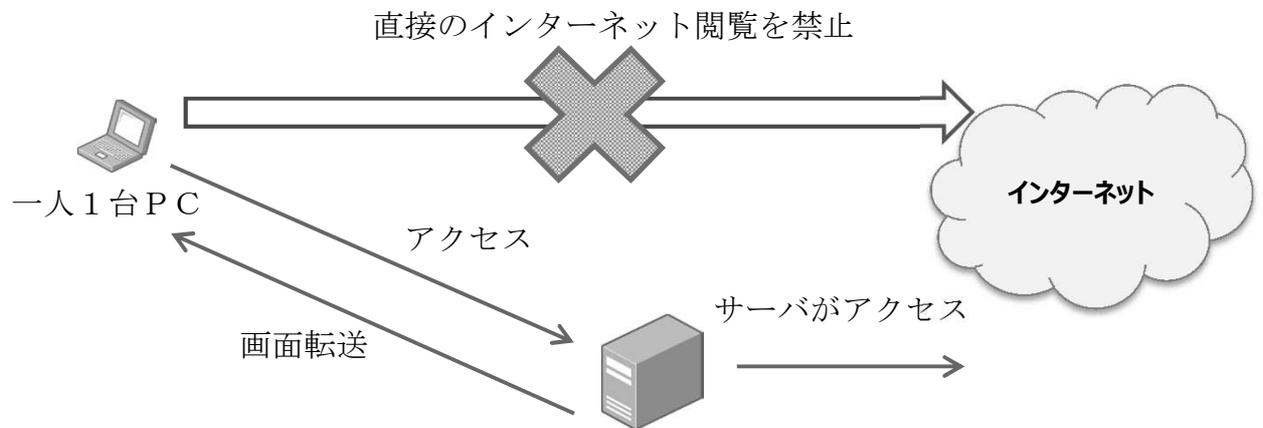
県内部のネットワークセキュリティ強化に係る再構築を平成29年7月のマイナンバー関連システムの運用開始に間に合わせるためには、平成28年度から着手する必要があることから、当該経費について債務負担行為を設定する。

### ①安全な電子メールの受信



### ②安全なウェブ閲覧の実現

- ・LGWANから分離されたサーバがインターネットに接続し、閲覧したページの画像のみをPCに転送することから、ウイルスに感染しない。



### ③再構築に伴い次のセキュリティ強化を図る

- ・USBメモリ制御  
業務で使用するUSBメモリを限定すると共に、ファイル持ち出しを記録する。
- ・テレワーク（モバイルワーク）対応  
庁外から業務環境に安全に接続できる環境を整備する。

## ○ 債務負担行為限度額の内訳

|   |     |           |
|---|-----|-----------|
| (1) インターネット分離   | 委託料 | 161,483千円 |
| ア ネットワーク機器リース<br>(老朽化機器の更改・認証機器の追加・シングルポイントの解消)               |     | 8,802千円   |
| イ 仮想サーバリース<br>(仮想基盤サーバの構築、仮想デスクトップライセンスの取得)                   |     | 50,458千円  |
| ウ ネットワーク・サーバ構築業務委託 (1,129.6人日)                                |     | 58,558千円  |
| エ 既存システム設定変更業務委託 (10システム)                                     |     | 5,716千円   |
| オ 機器保守・運用保守業務委託   |     | 37,949千円  |
| (2) メール無害化・ファイル無害化  | 委託料 | 5,153千円   |
| ア 無害化対策ソフトウェアライセンスリース<br>(メール無害化・ファイル無害化・ファイル受け渡し 6,000ライセンス) |     | 4,114千円   |
| イ 無害化対策ソフトウェア運用保守業務委託   |     | 1,039千円   |
| (3) USBメモリ制御  | 委託料 | 11,415千円  |
| ア USBメモリ制御ソフトウェアライセンスリース<br>(6,000ライセンス)                      |     | 5,907千円   |
| イ USBメモリ制御ソフトウェア運用保守業務委託                                      |     | 5,508千円   |
| (4) モバイルワーク対応   | 役務費 | 2,437千円   |
| ア 庁内配付用PCリース<br>(40台 レンタル 9ヶ月分)                               |     | 2,437千円   |