全国がん登録　実務者研修会　2026

# 広島県がん登録室の安全管理措置

## 個人情報漏洩要因からみた安全管理対策

広島県がん登録室　2026年11月27日

# 目次

1 個人情報保護の現状

2 全国がん登録における安全管理措置

3 広島県がん登録室の安全管理措置

# PHP（Hypertext Preprocessor）の脆弱性問題

2026年10月21日　PHP（Hypertext Preprocessor）に重大な脆弱性が発見され、Webシステムの安全性が問題となりました

国立がん研究センターからの説明

全国がん登録で用いている下記システムにおいては、PHPの使用はございませんのでご安心ください。

- 全国がん登録システム（NCR）
- がん登録オンラインシステム（GTOL）
- 全国がん登録届出支援サイト

2026年10月22日　全国掲示板：がん登録センター投稿より

# 個人情報漏洩原因

## 令和７年度個人データ及び保有個人情報の漏えい等事案の状況

期間：令和７年４月１日～令和８年３月３１日

| 順位 | １位 | ２位 | ３位 | ４位 | ５位 | ６位 | ７位 | ８位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 原因 | 誤交付 | 誤送付 | 不正<br>アクセス | その他 | 紛失 | 内部不正 | 誤廃棄 | 盗難 |
| 割合 | 45.5% | 21.6% | 9.4% | 8.8% | 5.7% | 0.6% | 0.6% | 0.5% |

個人情報保護委員会　令和７年度年次報告より

人為的ミスが原因

# 目次


1 個人情報保護の現状

2 全国がん登録における安全管理措置

3 広島県がん登録室の安全管理措置

# 広島県がん登録室が扱う個人情報

広島県がん登録室では、各施設から届出された「がん」に関する情報の他に、各種調査に必要な情報を取り扱っています

**届出**情報

- 個人識別情報（氏名、生年月日、住所など）
- 診療情報（疾患名、診断病院名、治療歴）　要配慮情報

**届出以外**の情報

- 住民基本台帳情報（住所異動確認調査）
- 死亡者情報票に基づく情報（遡り調査）

# 安全管理措置マニュアル

がん登録室では多くの重要な個人情報を取り扱うため、全国がん登録業務に関する個人情報の取り扱いは厚生労働省、国立がん研究センター作成の安全管理措置マニュアルに準拠し適切に運用する必要があります

- 全国がん登録個人情報保護のための安全管理措置マニュアル
  - 組織的安全管理対策
  - 物理的安全管理対策
  - 技術的安全管理対策
  - 人的安全管理対策

**リスク分析**

1. 守るべき個人情報の洗い出し
2. 個人情報及び形態や場所をリスト化
3. 情報漏洩、滅失・毀損のリスク検討
4. 情報漏洩を予防するための対策

# がん登録室において保護すべき情報とリスク

| 保護すべき情報 | 取り扱うメディア | 情報漏洩等のリスク |
|---|---|---|
| 収納設備に保管されている情報 | 電子媒体(USBメモリ、CD)、紙 | 保管キャビネットの施錠忘れ |
| | | 登録室の施錠忘れ |
| 登録室内に直接おかれている情報 | 登録システム | クライアントPCの盗難 |
| | | 離席時のPC画面を覗き見 |
| | 紙 | 机上の紙資料放置 |
| 登録システムサーバ内の情報 | 電子媒体(USBメモリ、CD) | 電子媒体による不正プログラム等混入 |
| | 登録システム | 登録システムのID・パスワードの盗難 |
| クライアントPCに出力された情報 | 登録システム | OS（Windows）のID・パスワードの盗難 |
| | | 離職者等による登録システムの遊休IDの悪用 |
| 外部機関から受領した配送物中の情報 | 電子媒体(USBメモリ、CD)、紙 | 受領資料を取得する際の紛失 |
| 移送・運搬中の情報 | 電子媒体(USBメモリ、CD)、紙 | 移送・運搬中の紛失 |
| 複合機等から出力された情報 | 紙 | 印刷紙・コピー紙の放置 |
| 廃棄前の書類や電子媒体 | 電子媒体(USBメモリ、CD)、紙 | 廃棄時の漏洩 |
| 個人情報を含む問合せ資料 | 電子媒体(USBメモリ、CD)、紙 | 外部紹介する資料の問合せ作業、送付ミス |
| 職員の記憶 | - | 登録室の外で職務上知り得たことを話してしまう |

全国がん登録個人情報保護のための安全管理措置マニュアル　第3版より

# 組織的安全管理対策

## 組織的安全管理対策とは

登録室責任者が、がん登録室における安全管理について、登録室職員の責任と権限を明確に定め、安全管理に関する要領や手順を整備運用し、その実施状況を日常の自己点検等によって確認すること

## 求められる対策

- 安全管理対策を講じるための組織体制の整備
- 安全管理対策を定める要領・手順の整備とその運用
- 個人情報の取扱状況を一覧できる手段の整備
- 都道府県がん登録室の安全管理対策の評価方法の整備とその見直しや改善
- 事故又は違反への対処方法の整備

# 物理的安全管理対策

## 物理的安全管理対策とは

がんの診断や予後に関する情報を保存・管理する媒体や機器を管理するに当たって、盗難、紛失、窃視等を防止すること

## 求められる対策

- 登録室の入退室の管理
- 盗難、窃視等の防止
- 機器・装置・情報媒体等の盗難や紛失防止も含めた物理的な保護及び措置

# 技術的安全管理対策

## 技術的安全管理対策とは

個人情報及びそれを取り扱うシステムへのアクセス制御、不正ソフトウェア対策、システムの監視等を行うこと

## 求められる対策

- 登録室職員の識別及び認証
- 情報の区分管理とアクセス権限の管理
- アクセスの記録（アクセスログ）
- 不正ソフトウェア対策
- ネットワーク上からの不正アクセス対策

# 人的安全管理対策

## 人的安全管理対策とは

秘密保持義務と違反時の罰則に関する規程について、全国がん登録事業の業務に従事する者に、教育・訓練等を行うこと

## 求められる教育

- 個人情報に関する規程等
  - 法に規定される秘密保持義務
  - 安全管理措置マニュアル
- 各登録室職員の役割及び責任
- 離職後の秘密保持

# 目次

1 個人情報保護の現状

2 全国がん登録における安全管理措置

3 広島県がん登録室の安全管理措置

# 個人情報漏洩原因

## 令和７年度個人データ及び保有個人情報の漏えい等事案の状況

期間：令和７年４月１日～令和８年３月３１日

| 順位 | １位 | ２位 | ３位 | ４位 | ５位 | ６位 | ７位 | ８位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 原因 | 誤交付 | 誤送付 | 不正<br>アクセス | その他 | 紛失 | 内部不正 | 誤廃棄 | 盗難 |
| 割合 | 45.5% | 21.6% | 9.4% | 8.8% | 5.7% | 0.6% | 0.6% | 0.5% |

個人情報保護委員会　令和７年度年次報告より

# 内部不正

## 広島県がん登録室の安全管理措置

### ✓ 業務手順書の作成および更新

- 登録室職員の作業分担と処理してよい情報の範囲を明記
- 個人情報の取扱いルールを明記
- 個人情報漏洩・違反時の対応マニュアルの整備

### ✓ 安全管理措置教育の実施（配属時・毎年・離職時）

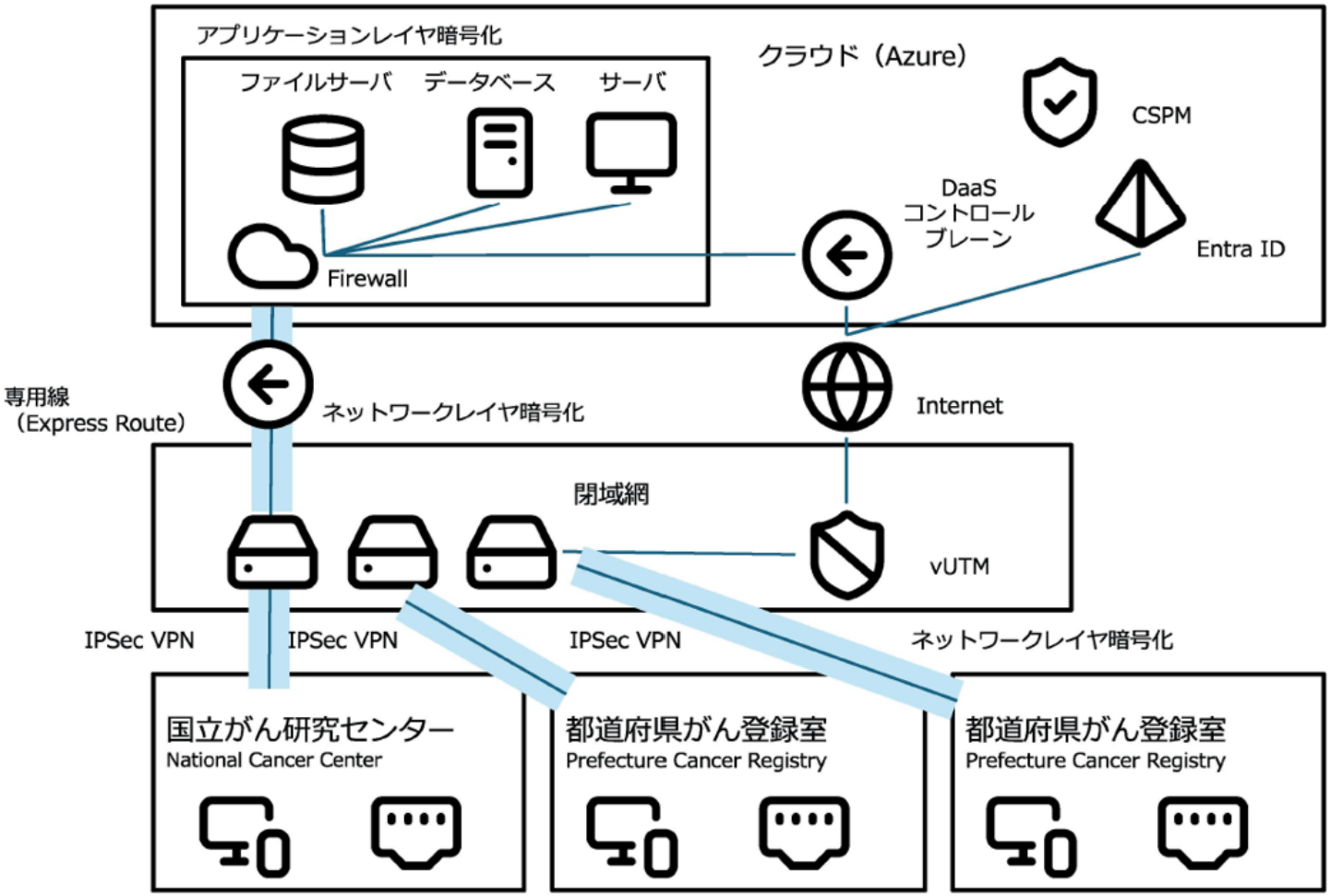
- 業務手順書の内容教育と安全管理措置テストの実施
- 秘密保持義務と違反時の罰則に関する規程

### ✓ 安全管理措置の自己チェック・外部監査の実施

- 安全管理措置の自己チェック（年１回）
- 安全管理措置に係る外部監査の実施（約５年に１回）

# 不正アクセス

## 全国がん登録データベースシステムのネットワーク




### IPsecVPN接続

**認証**　：通信相手が正しいか確認
**暗号化**：通信内容を見えなくする
**完全性**：改ざんされていないことを確認

### シンクライアント

全国がん登録システムのサーバはクラウド上に設置され、都道府県がん登録室には内部に情報を持たない

**国が一括して安全管理を担当**

全国がん登録個人情報保護のための安全管理措置マニュアル　第3版より

# 不正アクセス

広島県がん登録室の安全管理措置

- IDとPasswardによるログイン（定期的な変更）
  - OSへのログインとアプリケーションログインを区別
  - システム利用職員の管理
- ウィルス対策ソフトの導入
  - 通常時のウイルスチェック
  - 外部媒体利用時のウイルスチェック
- 個人情報の暗号化（GUIツール、電子届出票）
  - GTOLでの登録
  - がん登録情報の提供

# 紛失・盗難

## 広島県がん登録室の安全管理措置

### 登録室内

- ✓ 個人情報資料の施錠管理・室外持ち出しの制限
- ✓ 外部媒体への個人情報の保存禁止
- ✓ ICカードによる入室者の制限・入退室記録
- ✓ 登録室専用プリンター・シュレッダーの利用
- ✓ ワイヤーによるPC盗難防止

# 紛失・盗難

広島県がん登録室の安全管理措置

## 個人情報移送時

- ✓ 個人情報移送時の公共交通機関の利用禁止
- ✓ 個人情報移送時の直行直帰の禁止
- ✓ 個人情報は複数名にて移送
- ✓ 個人情報の移送には鍵付きカバンを利用

# 誤交付・誤送付

広島県がん登録室の安全管理措置

- Fax・電子メールでの個人情報送付禁止
- 送信・送付資料の複数職員での確認
- 追跡可能な郵便の利用
- 提供データの暗号化

# 個人情報漏洩時の対応

## 個人情報漏洩時の対応

事象発見



事実確認 → 被害拡大阻止 → 報告 → 再発防止

### 落ち着いて

個人情報漏洩の状況を**落ち着いて**確認します




### 迅速に

被害拡大阻止のために可能な対策を**迅速に**行います



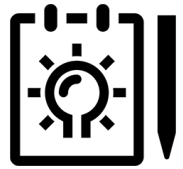
### 正確に

定められた報告ルートで事実を**正確に**報告します



### 確実に

原因を特定し、**確実な**再発防止策を策定します



今後とも全国がん登録に

ご協力お願いいたします

ご清聴ありがとうございました