

厚生労働省

シームレスな健康情報活用基盤実証事業
(国庫債務負担行為に係るもの)

平成24年度事業成果報告書

平成 25 年 3 月

< 株式会社 電算 >

1. はじめに	1
2. 本実証事業の背景及び目的	5
2.1. 本実証事業の背景	5
2.2. 本実証事業の目的	6
3. 本実証事業の内容	9
3.1. 本実証事業で実施すべき事項	9
3.1.1. 実施内容の全体	10
3.1.2. 能登北部情報連携基盤の構築	12
3.1.2.1. 情報連携基盤の構築	12
3.1.2.2. セキュリティ基盤の構築	12
3.1.3. 「シームレスな地域連携医療の実現」に基づく実証	14
3.1.4. 『「どこでも MY 病院」構想の実現』に基づく実証	15
3.1.5. 実施体制とスケジュール	17
3.2. 情報連携基盤及び周辺システムの構築	24
3.2.1. 能登北部情報連携基盤の構築	34
3.2.1.1. 情報連携基盤	35
3.2.1.2. セキュリティ基盤の構築	63
3.2.2. シームレスな地域連携医療の実現	65
3.2.3. どこでも MY 病院	124
3.2.4. 既存システムを活用するための対策	150
3.3. 提供サービス	162
3.3.1. シームレスな地域連携医療の実現	162
3.3.1.1. 健康情報の共有及び連携	162
3.3.1.2. 処方箋の電磁的交付と処方情報の連携	174
3.3.2. どこでも MY 病院	188
3.3.2.1. お薬手帳	188
3.3.2.2. 糖尿病記録	194
3.4. 本実証事業でのサービス提供方法と運用	198
3.4.1. 参加者の募集にあたっての事前準備や具体的な募集について	198
3.4.2. サービス開始のための準備について	200
3.4.3. サービス利用に向けた説明	202
3.4.4. サービス提供のための環境構築	203
3.4.5. サービスの運営	204
3.5. 情報保護のための安全管理	205
3.5.1. 安全管理の実施方針	205
3.5.2. 安全管理の実施内容	210
4. 本事業の成果	227

4.1. 本実証事業の結果	227
4.2. システムの構築に関する評価	238
4.2.1. 能登北部情報連携基盤の構築	238
4.2.1.1. 情報連携基盤の構築	238
4.2.1.2. セキュリティ基盤の活用	250
4.2.2. 「シームレスな地域連携医療の実現」に基づく実証	252
4.2.2.1. 医療機関間での情報共有及び情報連携	252
4.2.2.2. 処方箋の電磁的交付と処方情報の連携	254
4.2.3. 『「どこでも MY 病院」構想の実現』に基づく実証	270
4.2.3.1. 診療情報等の提供	270
4.2.3.2. 糖尿病記録に関する情報の電子化	272
4.2.3.3. お薬手帳の電子化	275
4.3. サービスの運営に関する成果・評価	278
4.3.1. サービス開始のための準備	278
4.3.2. サービス利用に向けた説明	281
4.3.3. サービス提供のための環境構築	283
4.3.4. サービス利用のための会員証の考え方	301
4.3.5. サービスの運営	303
4.4. 情報保護のためのセキュリティ対策と評価	305
4.4.1. 適用したガイドラインとシステムセキュリティ対策の評価	305
4.5. 監査	308
4.6. サービスの提供に関する効果・成果	309
4.6.1. サービスの提供に関する評価	309
4.6.2. アンケート結果について	319
4.6.2.1. 患者向けアンケート	319
4.6.2.2. 医師向けアンケート	328
4.6.2.3. 薬剤師向けアンケート	329
4.6.3. ヒアリング等の内容について	330
5. 総括（本事業の取りまとめ）	338
5.1. 本事業の評価	338
5.1.1. 情報連携基盤の構築	338
5.1.2. 「シームレスな地域連携医療の実現」に基づく実証	340
5.1.3. 『「どこでも MY 病院」構想の実現』に基づく実証	342
5.2. 本事業の実証を通じて明らかとなった課題	345
5.2.1. 処方箋の電磁的交付に伴うペーパーレスへの課題	345
5.2.2. 標準化の普及の課題	345
5.2.3. セキュリティポリシーの課題	346
6. おわりに	347

添付資料

1. 要件定義書
2. 能登北部医療圏マップ
3. システム仕様書
 - 3-1. システム仕様書（全体）
 - 3-2. システム概要図
 - 3-3. 認証認可システム
 - 3-4. 処方 ASP システム
 - 3-5-1. 地域連携システム システム仕様書
 - 3-5-2. 地域連携システム テーブル定義書
 - 3-6-1. どこでも MY 病院システム システム仕様書
 - 3-6-2. どこでも MY 病院システム 管理 DB 仕様書
 - 3-7-1. ID 管理システム PKI カード ID 体系および会員番号体系仕様書
 - 3-7-2. ID 管理システム システム仕様書
 - 3-7-3. ID 管理システム テーブル仕様書
 - 3-7-4. 処方 ASP 向け ID 管理システムインターフェイス仕様書
4. 操作手順書
 - 4-1. 端末の起動停止手順
 - 4-2. 電子処方せん（処方）システム
 - 4-3. 電子処方せん（調剤）システム
 - 4-4-1. 地域連携システム センター管理者用
 - 4-4-2. 地域連携システム 医師・医療従事者用
 - 4-5. どこでも MY 病院システム
 - 4-6-1. 携帯版お薬手帳 ダウンロード手順
 - 4-6-2. 携帯版お薬手帳 操作説明書
 - 4-7. のとほく ID 管理システム手順マニュアル
5. 運用管理規程類【別添】
 - 5-1. 能登北部医療圏地域医療連携システム 個人情報保護方針
 - 5-2. 能登北部医療圏地域医療連携システム セキュリティポリシー
 - 5-3. 能登北部医療圏地域医療連携システム 運用管理規程
6. 医療機関・薬局の規定、同意、手続関係文書
 - 6-1. システムの利用規約
 - 6-2. 医療機関・薬局の安全管理規定（ひな形）
 - 6-3. 利用の申請・撤回届（施設用）（1/3）
 - 6-4. 利用者の申請・撤回届（医師・薬剤師用）（2/3）

- 6-5. 利用者の申請・撤回届（従事者用）（3/3）
- 6-6. PKIカード利用申請書（従事者用）
- 6-7. IPsec+IKEネットワーク申込書
- 7. 患者の同意・手続き文書
 - 7-1. 患者さんの参加にあたっての説明書
 - 7-2. 患者さんの安全な利用の手引き
 - 7-3. 実証事業の参加同意書(1/2)
 - 7-4. 参加同意書の情報共有先登録（2/2）
 - 7-5. 参加同意書の内容変更申請書（1/2）
 - 7-6. 内容変更申請書の情報共有先登録変更（2/2）
 - 7-7. 参加同意の撤回届
 - 7-8. 登録データの削除申請書
- 8. どこでも MY 病院糖尿病記録に関する CDA 作成ガイドライン
- 9. システム開発部会 技術検討レポート（カードの妥当性に関する検証）
- 10. 日医認証局 HPKI 規程類
 - 10-1. 日本医師会認証局運用管理規程（CPS）
 - 10-2. HPKI 署名用電子証明書申請の手引き
- 11. 日薬認証局 HPKI 規程類
 - 11-1. 日本薬剤師会認証局 HPKI 署名用（人）運用規程
 - 11-2. 日本薬剤師会認証局 HPKI 認証用（人）運用規程
 - 11-3. 日薬認証局 HPKI 署名用（人）証明書サービス利用者同意書
 - 11-4. 日薬認証局 HPKI 認証用（人）証明書サービス利用者同意書
 - 11-5. 日薬認証局 HPKI（署名・認証）電子証明書発行