

ICTツールの活用

北海道陽性者登録センター
陽性者登録業務

今回 活用したICTツール

- 電子申請システム（簡易申請）
- RPA
ロボティック・プロセス・オートメーションの略
PCの作業をソフトウェアにより自動化
- 台帳システム（Kintone）

陽性者登録業務の概要

新型コロナウイルス感染症で検査キットによる自己検査で陽性となった方を登録する。

- 道民からの申請の受付
- 申請内容(対象地域・本人確認)の確認
- 陽性の確認
- 申請者への通知
- 国のシステムへの登録・保健所への連絡



メールを1つ1つ処理

郵便物の收受

060-8588
札幌市中央区北3条西6丁目
北海道庁 ご担当者様

これまでの作業

メール・郵送
・申請受付

EXCEL・紙
・対象地域の確認
・本人確認

EXCEL
・陽性確認

EXCEL
・保健所と共有
・国システム

対象の市町村
本人確認

EXCELの整理

これまでの作業

メール・郵送
・申請受付

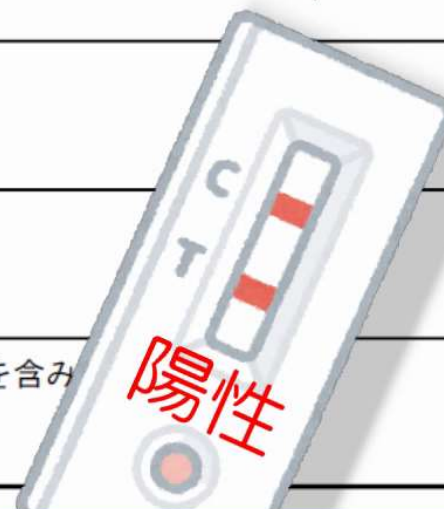
EXCEL・紙
・対象地域の確認
・本人確認

EXCEL
・陽性確認

EXCEL
・保健所と共有
・国システム



<input type="checkbox"/> 喉頭痛	<input type="checkbox"/> その他症状 ()
現在、妊娠していますか。	
<input type="checkbox"/> はい	<input checked="" type="checkbox"/> いいえ
現在、人工透析を行っていますか。	
<input type="checkbox"/> はい	<input checked="" type="checkbox"/> いいえ
現在、抗がん剤による治療中ですか。(治療直後の場合を含み	
<input type="checkbox"/> はい	<input checked="" type="checkbox"/> いいえ
検査キットを使用した日	2020年07月09日
コロナの症状が出てから現在までの間、発熱はありましたか。	
	<input type="checkbox"/> いいえ



検査キット画像と健康状態から陽性確認

これまでの作業

メール・郵送
・申請受付

EXCEL・紙
・対象地域の確認
・本人確認

EXCEL
・陽性確認

EXCEL
・保健所と共有
・国システム



陽性 陰性など結果通知

これまでの作業

メール・郵送
・申請受付

EXCEL・紙
・対象地域の確認
・本人確認

EXCEL
・陽性確認

EXCEL
・保健所と共有
・国システム



保健所に送付

国のシステムへの入力

ICTツールを活用した作業

簡易申請+RPA

- ・申請受付
- ・対象地域のみ申請可能

Kintone

- ・本人確認
- ・陽性確認

Kintone

- ・保健所と共有
- ・国システムに登録

これまでの作業

メール・郵送

- ・申請受付

EXCEL・紙

- ・対象地域の確認
- ・本人確認

EXCEL

- ・陽性確認

EXCEL

- ・保健所と共有
- ・国システム

簡易申請（申請者スマホ画面）

- Webフォームでの受付
- スマホなら本人確認書類を
入力時に撮影、アップロード可能
- 入力内容で申請の制限も可能

ICTツールを活用した作業

簡易申請+RPA

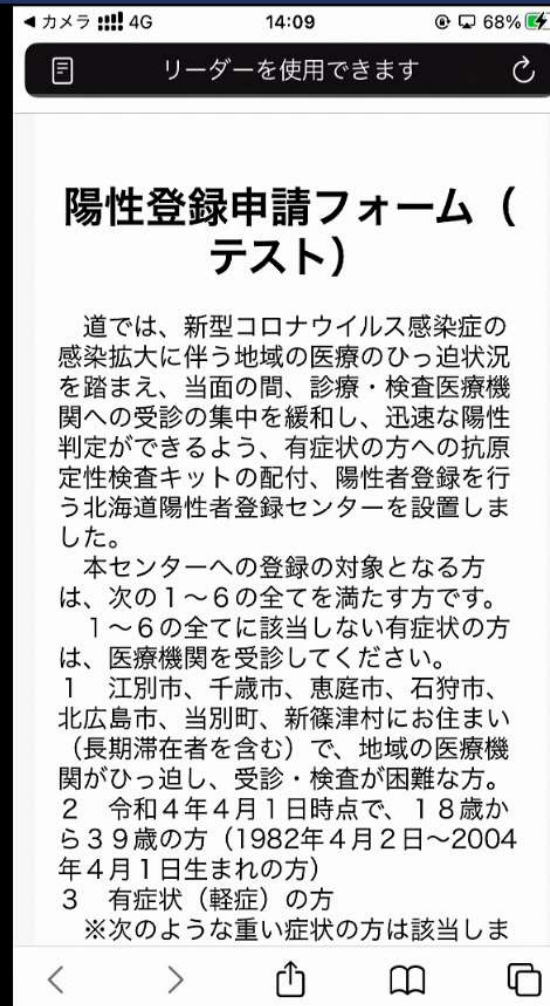
- 申請受付
- 対象地域のみ申請可能

Kintone

- 本人確認
- 陽性確認

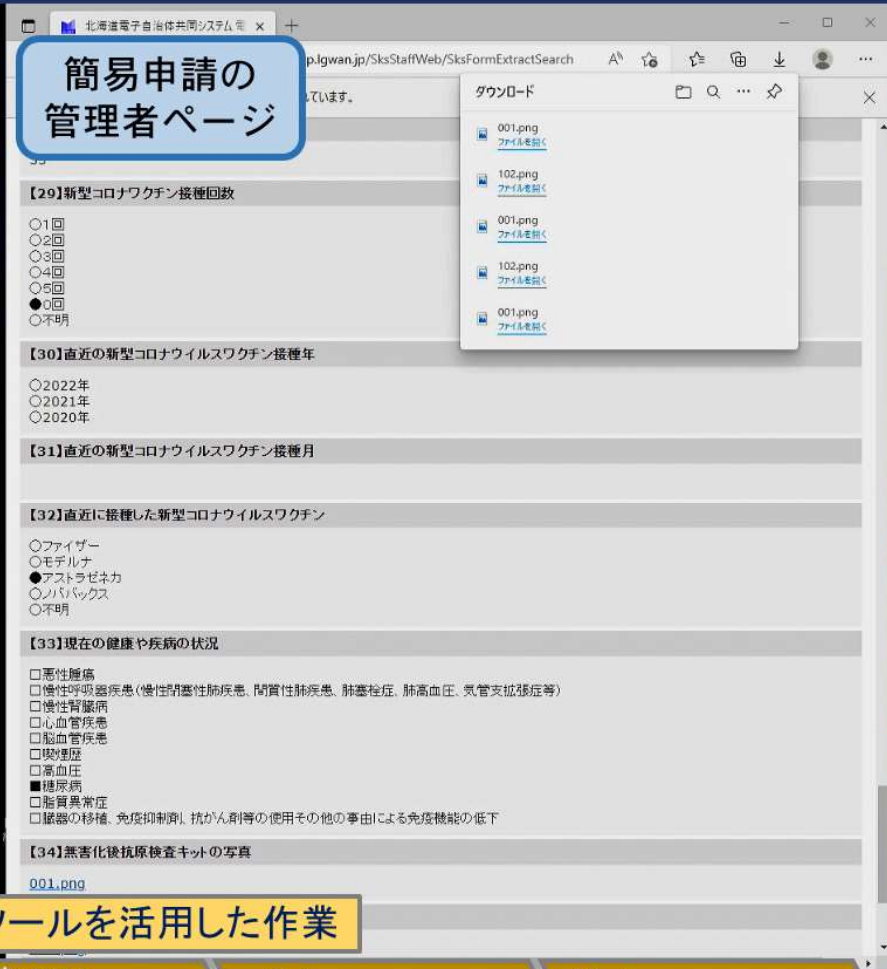
Kintone

- 保健所と共有
- 国システムに登録

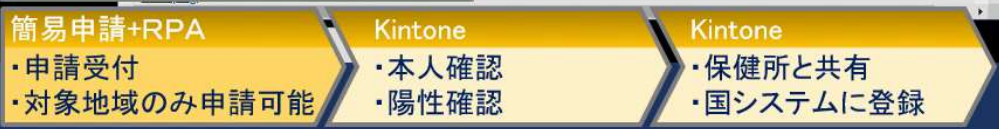


ICTツールの活用

北海道陽性者登録センター 陽性者登録業務



ICTツールを活用した作業



簡易申請 + RPA

- 申請に添付された画像をRPAで自動ダウンロード
- 指定したファイル名やフォルダに保存可能

陽性確認作業

(TEST)北海道陽性者登録センター

スペース: (TEST)北海道陽性者登録センター アプリ: (TEST)陽性登録申請

陽性確認-未確認

1 - 18 (18件中)

No.	[6] 氏名-姓	[7] 氏名-名	抗原検査キットの写真	陽性確認
57	大内	美砂		未確認
56	落合			未確認
54	北原	理江		未確認
53	田上	源三郎		未確認
52	高木	弘人		未確認
	松永	慶太郎		未確認

本人確認の結果を保存すると...
陽性確認にデータが移行

Kintone

- ・画像から本人確認や陽性確認
- ・作業内容に合わせた一覧を作成
- ・複数人の同時作業が可能

ICTツールを活用した作業

簡易申請+RPA

- ・申請受付
- ・対象地域のみ申請可能

Kintone

- ・本人確認
- ・陽性確認

Kintone

- ・保健所と共有
- ・国システムに登録

ICTツールの活用

北海道陽性者登録センター 陽性者登録業務



複数人で同時作業が可能

Kintone

- ・ 画像から本人確認や陽性確認
- ・ 作業内容に合わせた一覧を作成
- ・ 複数人の同時作業が可能

ICTツールを活用した作業

簡易申請+RPA

- ・ 申請受付
- ・ 対象地域のみ申請可能

Kintone

- ・ 本人確認
- ・ 陽性確認

Kintone

- ・ 保健所と共有
- ・ 国システムに登録

ICTツールの活用

北海道陽性者登録センター 陽性者登録業務

The screenshot displays a Kintone application window with a data table. The table columns include: Management Number (管理番号), Reporting Date (報告年月日), Reporting Doctor (報告する医師の氏名), Diagnosing Doctor (医師の氏名), Diagnosis (診断), and various administrative fields like address, phone number, and insurance. A 'ダウンロード' (Download) button is located in the top right corner of the application interface.

ICTツールを活用した作業

簡易申請+RPA

- ・申請受付
- ・対象地域のみ申請可能

Kintone

- ・本人確認
- ・陽性確認

Kintone

- ・保健所と共有
- ・国システムに登録

Kintone

- ・保健所への共有用の一覧や国システムの情報登録用の一覧から情報を出力

ICTツールを活用した作業

簡易申請+RPA

- ・申請受付
- ・対象地域のみ申請可能

Kintone

- ・本人確認
- ・陽性確認

Kintone

- ・保健所と共有
- ・国システムに登録

今回 活用したICTツール

- 電子申請システム（簡易申請）
- RPA
ロボティック・プロセス・オートメーションの略
PCの作業をソフトウェアにより自動化
- 台帳システム（Kintone）