

令和7年度老人保健健康増進等事業

広域的長期浸水(湛水)・液状化被害による長期孤立が予測される海拔ゼロメートル地帯における災害時福祉医療連携ネットワークモデルの作成を目指した調査研究事業

災害弱者を守る 災害時保健医療福祉情報連携 ネットワークシステム

マニュアル
都道府県編

DH-Wins

DH-Wins

Disaster Healthcare & Welfare Information Network System

愛知医科大学災害医療研究センター

目 次

DH-Winsの概要	1
DH-Wins データ共有・対応方針検討の流れ	2
はじめに	
アプリ概要	3
フォルダの設定	4
アプリ活用にあたって	5
平時の準備	
施設登録	9
施設基本情報の登録	11
施設基本情報の読込	12
施設基本情報一覧表の作成	13
都道府県内被害予測	14
都道府県内施設被害一覧への反映	15
施設形態別被害予測	16
医療圏別被害予測	17
発災後の行動	
被害状況の把握	19
施設被害報告CSVの読込	21
読込救済シートでのCSV読込	22
都道府県内施設被害一覧表	23
施設被害一覧項目内容	25
施設形態別被害状況	26
医療圏別被害状況	27
ピポットテーブルによる市町村別施設状況確認	28
現状分析と支援方針	29
避難者リスト	32

DH-Wins の概要

- DH-Wins(Disaster Healthcare and Welfare Information Network System) とは
 - 平時の BCP 策定から有事の情報発信までを一貫してサポートする、福祉施設のための災害対応支援システム

● 策定の背景とメリット

- 災害時情報共有システム(厚労省運用)の課題

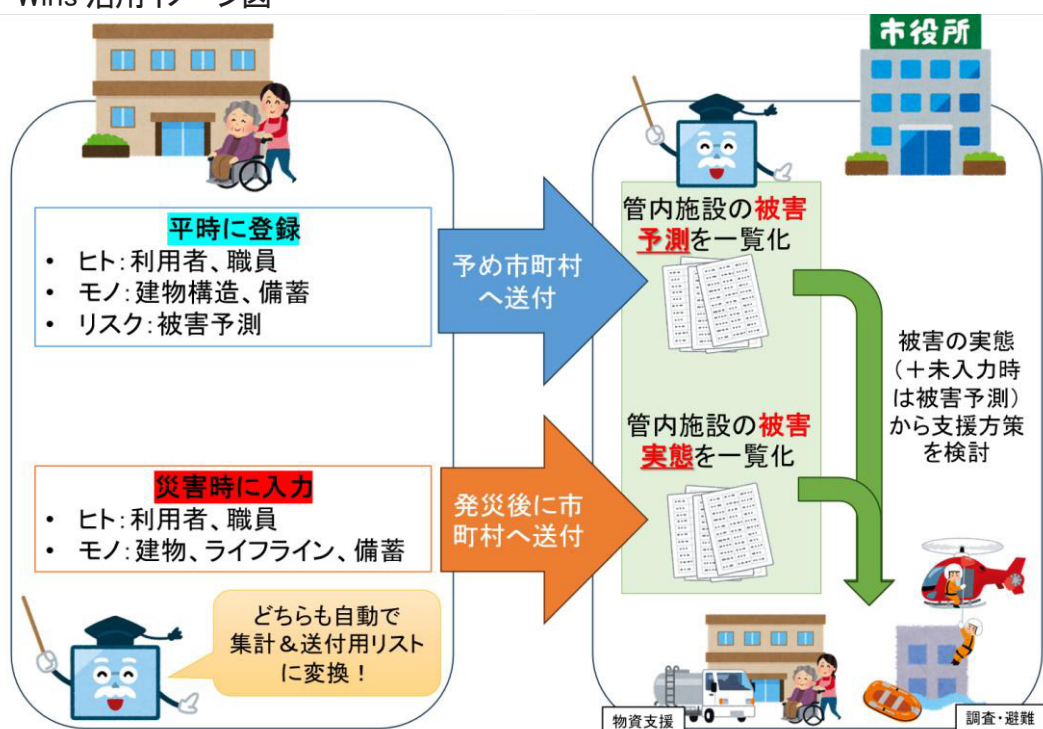
【平時】施設情報(ヒト(利用者職員)モノ(建物構造備蓄)リスク(耐震性ハザードマップ等))を事前に入力登録する機能がない

【災害時】入力項目が分かりにくく、被害が支援を要するレベルなのか判断がつかず、入力に迷う

- DH-Wins の利点

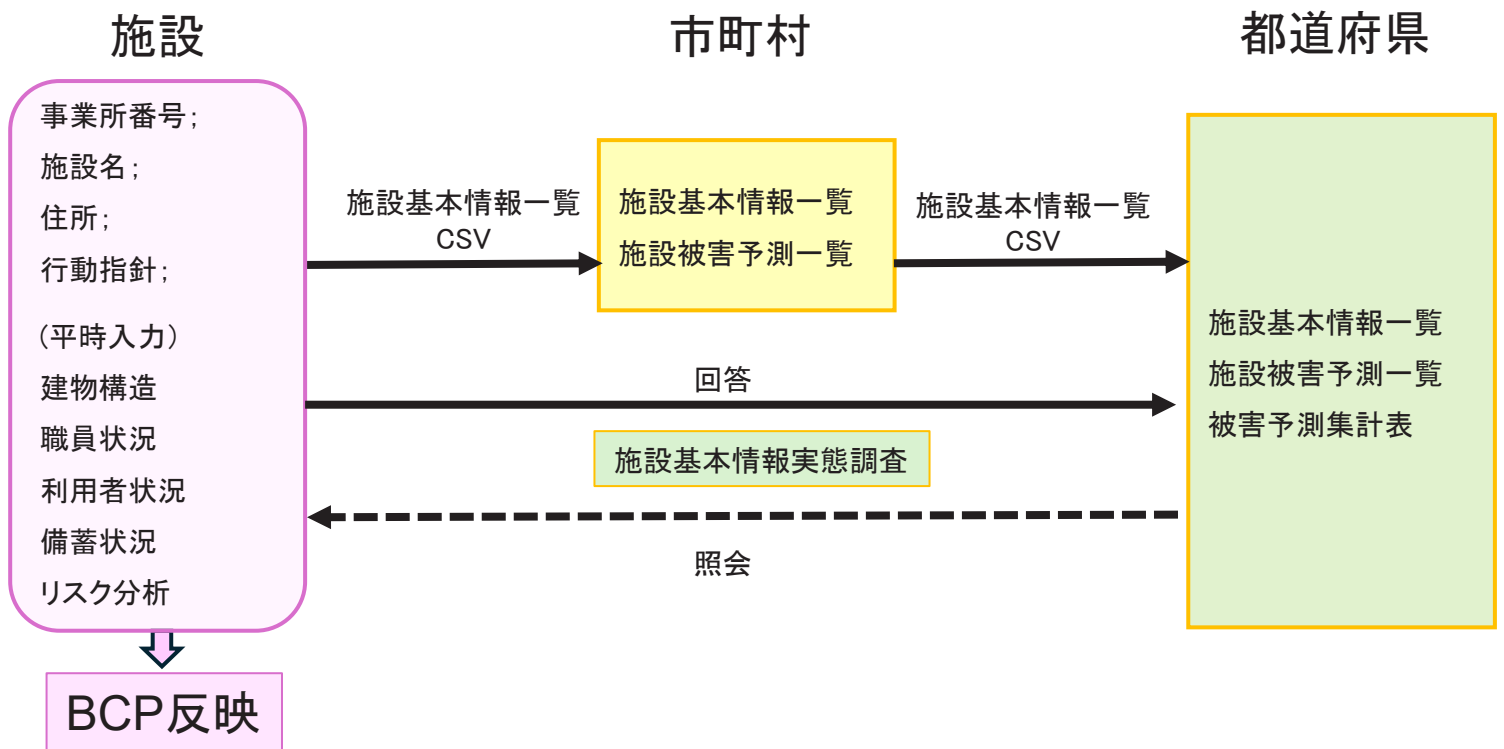
- 【平時】
 - 施設情報の収集・整理により、**自施設のリスク把握と対策の検討**(≒BCP に記載すべき内容)に繋がる
 - 事前登録情報により、外部支援側が**各施設のリスクや優先度を即座に判断**でき、迅速な支援が可能
- 【災害時】
 - 平易な用語の選択肢を選ぶだけで状況が整理され、**国のシステムへの転記がスムーズ**にできる
 - 国のシステムが通信障害等で使えない場合でも、容量の軽い CSV データとして**メール添付で報告も可能**

※DH-Wins 活用イメージ図

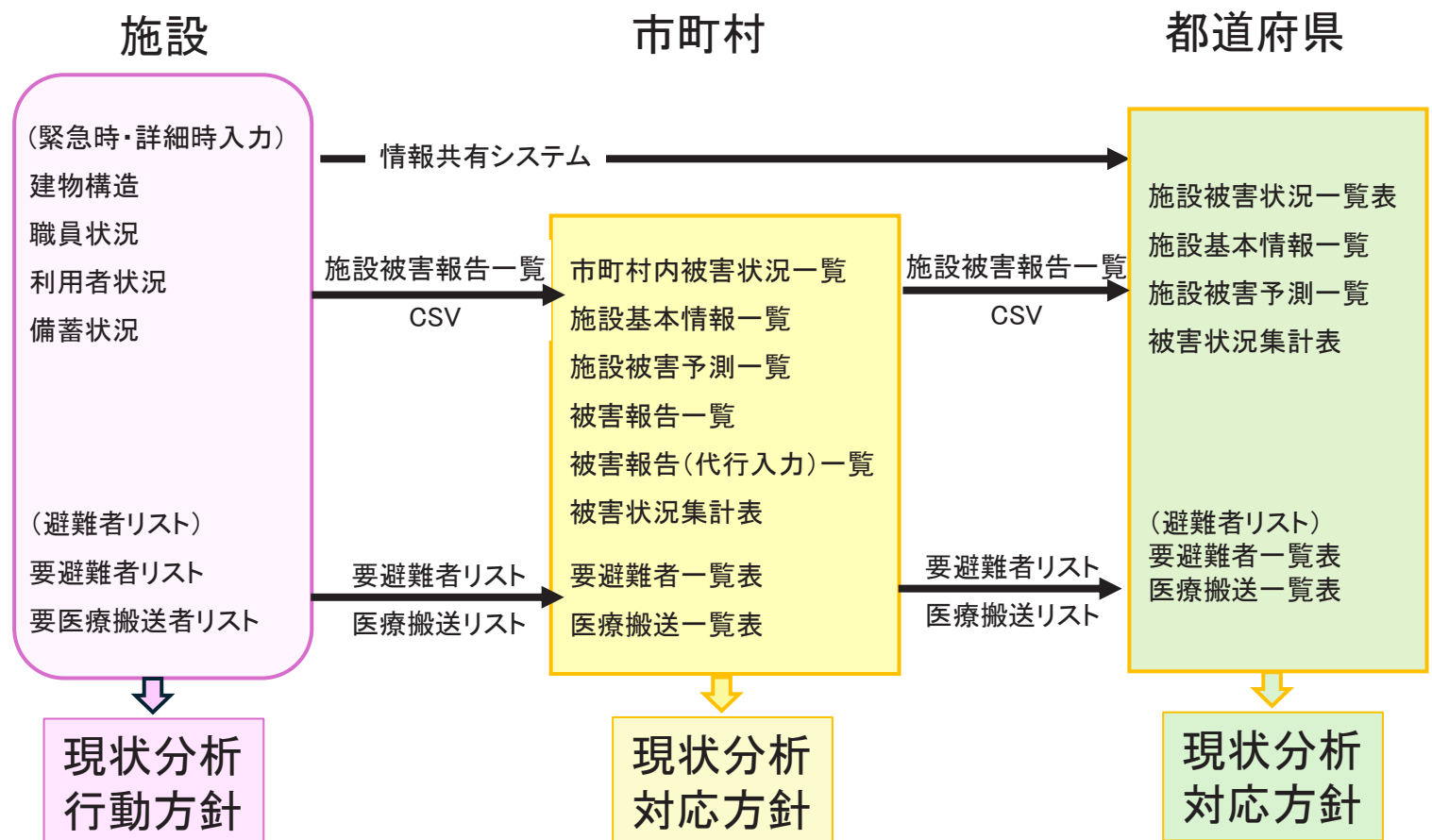


DH-Wins データ共有・対応方針検討の流れ

【平時】



【発災後】



はじめに（アプリ概要）

- 1 アプリ名；DH-Wins 都道府県版
- 2 仕 様；Microsoft社製 Excel マクロ有効ブック
- 3 シート構成
12シート、12機能
セキュリティ;PW設定有、saigai

シート名	活用時	機能
医療圏別被害状況	平時発災後	管内施設の医療圏別被害状況一覧が自動集計されます。 建物被害、ライフライン要支援数、行動評価、要避難者・要医療者数 名古屋市は行政区別被害状況一覧も集計されます。
施設形態別被害状況	平時発災後	管内施設の施設形態別被害状況一覧が自動集計されます。 建物被害、ライフライン要支援数、行動評価、要避難者・要医療者数 名古屋市は行政区別被害状況一覧も集計されます。
集計ピボット	平時 発災後	市町村内被害一覧データを集計するピボットテーブルシート 市町村別被害状況等、施設形態別被害状況表示以外の項目集計するための テーブルです。
都道府県内施設被害一覧	発災後	施設被害報告、施設被害予測を集計し、管内施設支援方針を表示
都道府県内被害予測	平時	施設基本情報を集計し、管内施設被害予測、支援見積を表示
施設基本情報一覧	平時	施設の災害対応状況、ハザードマップ想定
施設被害報告一覧	発災後	施設から送付される施設被害報告、施設被害予測を集計し、支援方針を表示
読込救済	発災後	送付されてくるCSVファイルが被害状況一覧に読み込めない場合に活用するシート
要避難者リスト(職員)	発災後	施設から送付される要避難者(職員)リストを集計するシート
要避難者リスト(利用者)	発災後	施設から送付される要避難者(利用者)リストを集計するシート
医療搬送リスト(職員)	発災後	施設から送付される医療搬送(職員)リストを集計するシート
医療搬送リスト(利用者)	発災後	施設から送付される要避難者(利用者)リストを集計するシート

はじめに（フォルダの設定）

市町村から送付されるCSVファイルの保存フォルダを作成します。

- ① 読込フォルダを作成します。

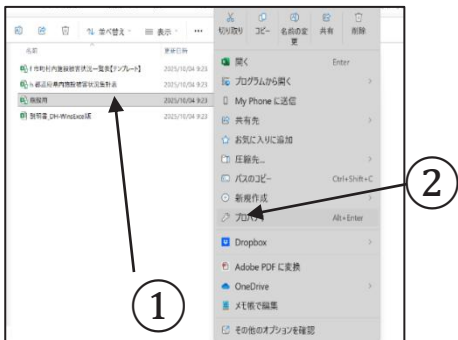


- ② 読込フォルダに施設基本情報一覧表、市町村内施設被害一覧表、要避難者医療搬送リストを保存するフォルダを作成します。

- 施設基本情報一覧表
 - ・ 市町村内施設基本情報一覧表
- 施設被害報告一覧CSV
 - ・ 市町村内施設被害一覧表
- 要避難者医療搬送リストCSV
 - ・ 市町村内要避難者（職員）一覧リスト
 - ・ 市町村内医療搬送者（職員）一覧リスト
 - ・ 市町村内要避難者（利用者）一覧リスト
 - ・ 市町村内医療搬送者（利用者）一覧リスト

はじめに（アプリ活用にあたって）

1 ダウンロードしたエクセルファイルのセキュリティを確認します。



- ① 施設用ファイルを右クリック
- ② プロパティをクリック



- ③ 全般タブをクリック
- ④ プロパティ画面下にセキュリティ表示があれば、
- ⑤ □許可するボタンをクリックし、
- ⑥ セキュリティ表示がなければ適用ボタンをクリック

※セキュリティ機能を許可しなければリンク機能がブロックされます。

2. セキュリティ確認後、①ファイルをダブルクリックして開けます。

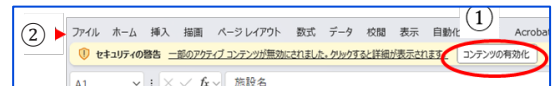
3. ファイルを開けた時に保護ビューメッセージが表示されたら **編集を有効にする** をクリックしてください

※ファイルを開けて「コンテンツの有効化」が表示されたら

① エクセルのバージョンよりシート上段に「コンテンツの有効化」が表示される場合があります。

(解除方法)

- ② 表示されたら、上段左のファイルを開き
- ③ オプションをクリック、オプション下段の④トラストセンターをクリック
- ⑤ トラストセンター画面の「トラストセンター設定ボタン」をクリック
- ⑥ 画面が変わったら左中段のマクロ設定をクリック
- ⑦ ラジオボタンを「警告してVBAマクロを無効にするにする」から
- ⑧ 「VBAマクロを有効にする(推奨しません。危険なコードが実行される可能性があります)」に変更
- ⑨ 「VBAマクロが有効な場合にExcel4.0のマクロを有効にする。」チェックボックスにチェックを入れる
- ⑩ 画面右下のOKボタンをクリック
- ⑪ ④トラストセンター画面に戻ったら画面右下のOKボタンをクリック



平時の準備

- 施設登録
- 施設基本情報の登録
- 施設基本情報の読込
- 施設基本情報一覧表の作成
- 都道府県内被害予測
- 都道府県内被害一覧への反映
- 施設形態別被害予測
- 医療圏別被害予測

平時の準備 施設登録

管理対象施設の事業所番号 または 災害時情報共有システムのID番号を登録します。
登録番号各種送付されたファイルの照合キーとなります。

1. 事業所番号(災害時共有システムID)の登録

施設・市町村から送付されたCSVファイルを読み込むため、各シートに事業所番号または災害時情報共有システムIDを登録します。

① 都道府県内施設基本情報一覧シート入力

- C列(事業所番号)に対象事業所番号(災害時情報共有システムID)を入力します。
- 他のリストからのコピーペーストも可能です。
- 他シート事業所番号列とリンクしていますので事業所番号登録は本シートのみです。
- 本ファイル内の被害予測シート、施設被害予測シート、施設被害報告一覧シート、データ転記の照合キーとなります。

C列

2. 事業所番号の各シートへの反映

② 都道府県内被害予測(自動表示)

表示列;B列(事業所番号)に自動表示

施設基本情報一覧シート事業所番号が本シート事業所番号で照合され、各項目データが自動反映

B列

平時の準備 施設登録

③ 都道府県内被害状況一覧

表示列;C列(事業所番号)に自動表示

- 施設から送付された施設基本情報の事業所番号が本シート事業所番号で照合され、各項目データが自動反映
- 都道府県内施設被害一覧、都道府県内被害予測一覧シート事業所番号が本シート事業所番号と照合され、必要項目を抽出

C列

The screenshot shows a complex spreadsheet with multiple columns. The 'C' column, labeled '事業所番号' (Facility Number), is highlighted with a red box. The spreadsheet is organized into several sections: '施設基本情報' (Facility Basic Information), '施設情報調査' (Facility Information Survey), '被害状況 (初期値は予測値)' (Damage Status (Initial values are predicted values)), and '情報共有システム 施設被害状況報告' (Information Sharing System Facility Damage Status Report). The bottom of the spreadsheet features a navigation bar with tabs for '施設被害報告一覧' (Facility Damage Report Overview), '都道府県内施設被害一覧' (Facility Damage Overview by Prefecture), and other related reports.

④ 施設被害報告一覧

表示列;C列(事業所番号)に自動表示

役割;照合キー

- 施設から送付された施設被害報告の事業所番号が本シート事業所番号で照合され、各項目データが自動反映
- 都道府県内施設被害一覧、都道府県内被害予測一覧シート事業所番号が本シート事業所番号と照合され、必要項目を抽出

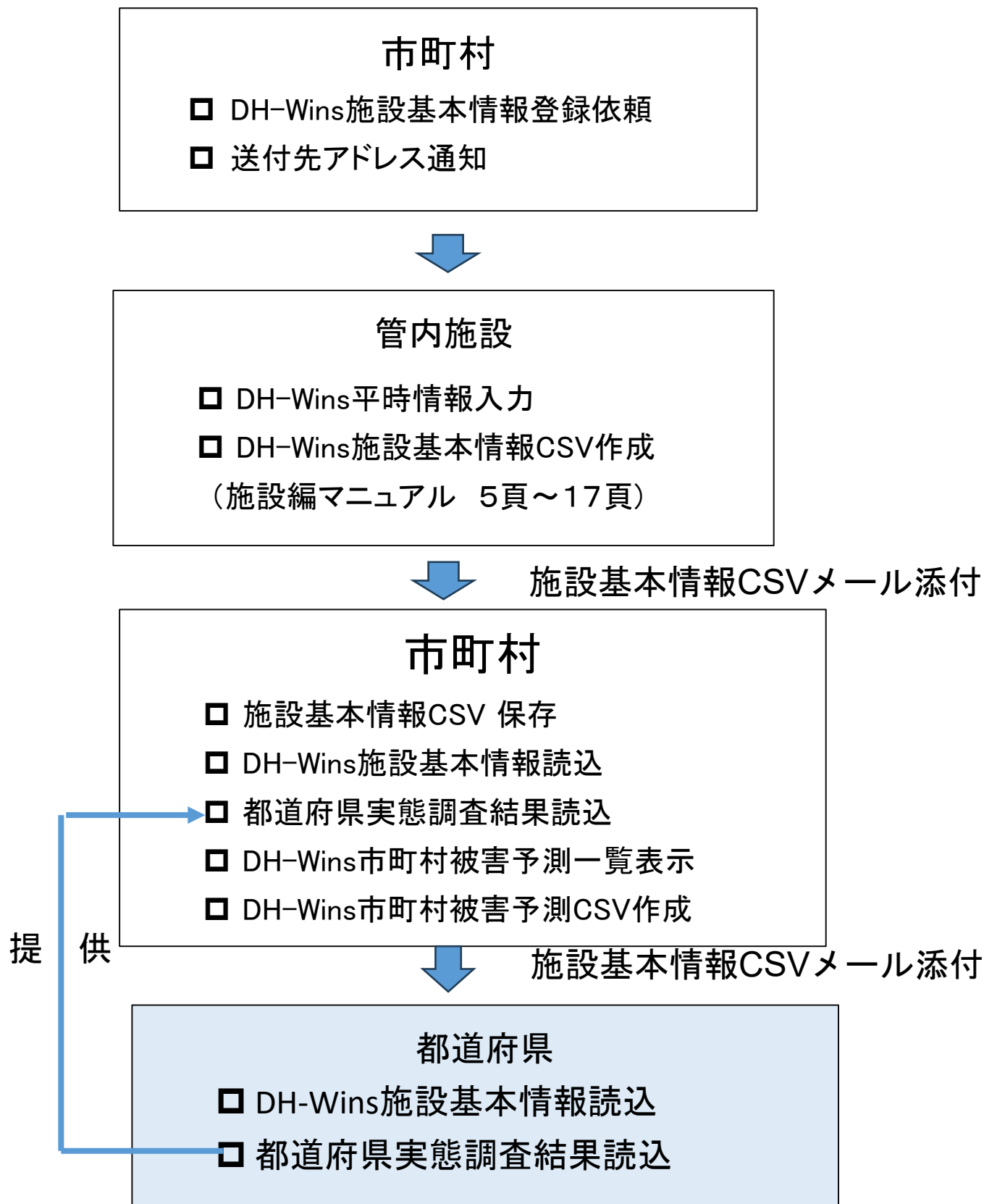
C列

The screenshot shows a spreadsheet with multiple columns. The 'C' column, labeled '事業所番号' (Facility Number), is highlighted with a red box. The spreadsheet is organized into several sections: '施設被害報告' (Facility Damage Report), '施設被害状況' (Facility Damage Status), and '施設基本情報' (Facility Basic Information). The bottom of the spreadsheet features a navigation bar with tabs for '施設被害報告一覧' (Facility Damage Report Overview), '都道府県内施設被害一覧' (Facility Damage Overview by Prefecture), and other related reports.

平時の準備 施設基本情報の登録

災害時施設基本情報事前登録により、各施設のリスクや優先度を即座に判断でき、迅速な支援が可能となります。

登録手順



平時の準備

施設基本情報の読込

施設・市町村からメール送付された施設基本情報をフォルダに保存し、DH-Wins施設基本情報シートに読込みます。

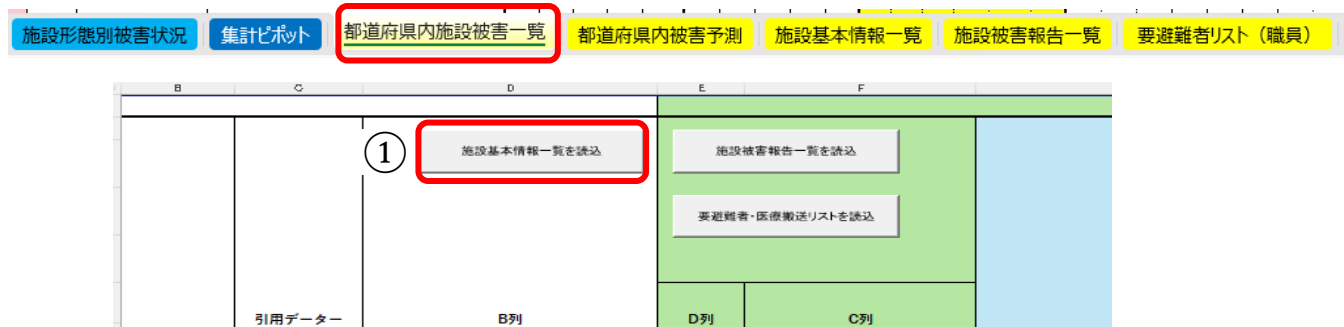
1. 保存

事前に作成した施設被害一覧フォルダに保存します。



2. 読込

都道府県内施設被害一覧シートを開きます。

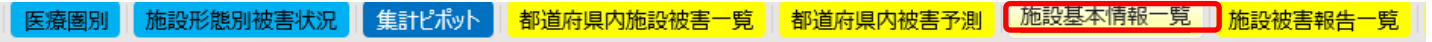


- ① シート上段の施設基本情報読込ボタンをクリックします。
- ② 読込先フォルダが求められますので、読込フォルダをクリックし、保存した施設基本情報一覧CSVを開けず、カーソルを合わせ左クリックのみをします。
- ③ フォルダ名に平時入力CSVが表示されているのを確認します。
- ④ OKボタンを押して読込が開始されます。



平時の準備 施設基本情報一覧表の作成

1. 施設基本情報一覧シートを開きます。



2. 他調査データでの登録

他調査で把握した各施設の基本情報があれば、事業所番号に合わせ手入力するか、事業所番号を照合キーとしてVLOOKUP関数等で転記します。

3. DH-Winsでの作成

前頁、施設基本情報の読込により施設基本情報一覧表に反映されます。

- ① 情報出力日時(更新日時);施設から出力された日時が自動表示されます。
- ② 事業所番号以降の項目は施設基本情報記載項目が自動表示されます。
上記2. で他調査登録がされたデータに上書きされます。

情報出力日時	事業所概要		施設名	施設種別	市町村	被害予測	主要棟建物高層	主要建物完成年(西暦)	棟耐震状況	非耐震棟の耐震指標(IS)	主要棟物の耐震対策	浸水対策方法	避難スロープ設置	介護車両保有数	避難用ボート	近隣中高層避難場所	職員数	利	
	行政コード	事業所番号																	
2025/11/27 10:15	232084	2327200126	[施設名が隠れている]	福祉老人ホーム	津島市	緊急物資要請	7	1995	耐震	0	無	その他	無	3	無	無	44	1	
	232084	2327200076		介護老人福祉施設	津島市		3		非耐震	0.5								88	
	232084	2327200241		介護老人福祉施設	津島市														
	232084	2327280007		介護老人保健施設	津島市		5	0	耐震	0	0	0	0	0	0	0	0	34	1
	232084	2327280015		介護老人保健施設	津島市														
	232084	2327280023		介護老人保健施設	津島市		3	0	耐震	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1
	232327	23275601198		有料老人ホーム	豊西市		1	0	耐震	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
	232327	2327200078		グループホーム	豊西市		2	0	耐震	0	0	0	0	0	0	0	0	15	
	232327	2327200700		通所	豊西市														
	232327	23275601511		グループホーム	豊西市		2	0	耐震	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
	232327	23275601594		グループホーム	豊西市		3	0	耐震	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	232327	2327200825		通所	豊西市														
	232327	2327200163		短期入所生活介護	豊西市		2	0	耐震	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
	232327	2327200791		通所	豊西市														
	232327	2327200064		有料老人ホーム	豊西市		3	0	耐震	0	0	0	0	0	0	0	0	16	
	232327	2327200692		通所	豊西市														
	232327	2327200775		通所	豊西市														
	232327	2327200601		通所	豊西市														
	232327	2327200460		通所	豊西市														
	232327	2327200361		通所	豊西市														

【施設被害報告一覧記載内容例】

項目	入力	項目	入力	項目	入力
出力日時	2025/11/27 10:15	人工呼吸管理	1	生活用水備蓄量(L)	3000
事業所番号	123456789	酸素投与	1	生活用水備蓄日数(日)	3
施設名	コア介護施設	喀痰吸引	1	災害用トイレの有無	有
施設種別	介護老人保健施設	インスリン投与	1	災害用トイレの種類	おむつ
市町村	名古屋市中区	経管栄養	1	食料備蓄対象	入所者+職員
被害予測	緊急物資要請	中心静脈栄養	1	食料備蓄日数(日)	3
主要棟建物高層	6	透析	2	災害時冷房装置	スポットクーラー
主要建物完成年(西暦)	1991	災害用時通信機器	衛星電話	災害時暖房装置	ストーブ(灯油)
棟耐震状況	耐震	固定電話番号	520000000	供給ガス種類	都市ガス
非耐震棟の耐震指標(IS)	0.3	携帯電話番号	9000000000	補充ガス種類	なし
主要建物浸水対策	無	衛星携帯電話番号	876-0000-0000	高潮最大浸水(m)	0.5
浸水対策方法	その他	メールアドレス	aaa@bbb-ne.jp	津波最大浸水(m)	1
避難スロープ設置	無	主要発電機種	自家発	洪水最大浸水(m)	0.5
介護車両保有数	3	※併用がある場合	発動発電機	液状危険度	高い
避難用ボート	無	主要発電機燃料油種	軽油	最大震度	7
近隣中高層避難場所	無	主要燃料タンク設置位置	屋外	急傾斜の崩壊	
職員数	15	主要配電盤設置場所	屋外	土石流	
利用者数	38	自家発電日数(平時使用電力50%使用)	1	地滑り	
支援1	0	蓄電池	有		
支援2	0	飲料水備蓄対象	入所者+職員		
介護1	0	飲料水備蓄方法	ペットボトル		
介護2	0	飲料水備蓄量(L)	3000		
介護3	14	飲料水備蓄日数(日)	3		
介護4	16	生活用水備蓄対象	入所者+職員		
介護5	8	生活用水備蓄方法	貯水槽下式		

平時の準備 都道府県内施設被害一覧への反映

1. 都道府県内施設被害一覧シートを開きます。

医療圏別 | 施設形態別被害状況 | 集計レポート | **都道府県内施設被害一覧** | 都道府県内被害予測 | 施設基本情報一覧 | 施設被害報告一覧

2. 都道府県内被害予測結果の自動集計表示

都道府県内施設被害一覧にも都道府県内施設被害予測表の内容が③算定データに予測被害と表示され、④支援見積、⑤支援方針に反映されます。

【都道府県内施設被害一覧表】

①	②	③	④	⑤
事業所概要	施設被害想定	算定データ	支援見積	支援方針
市町村、施設名、施設形態、職員数、利用者数、要担送者数、建物高層、耐震構造、自家発等稼働日数、飲料水貯水量(日)、生活用水貯水量(日)、食料備蓄保有量(日)、連絡手段	高潮浸水、津波浸水、洪水浸水、土砂災害震度、液状化危険度	算定データに予測被害と表示されます	建物行動評価群、ライフライン支援状況、通信	行動評価、支援方針

- ① 事業所概要（施設基本情報一覧データ）
市町村、施設名、施設形態、職員数、利用者数、要担送者数、建物高層、耐震構造、自家発等稼働日数、飲料水貯水量(日)、生活用水貯水量(日)、食料備蓄保有量(日)、連絡手段
- ② 施設被害想定（施設基本情報一覧データ）
高潮浸水、津波浸水、洪水浸水、土砂災害震度、液状化危険度
- ③ 算定データ；算定データに予測被害と表示されます
(表示項目と算定根拠)
- ④ 支援見積；建物行動評価群、ライフライン支援状況、通信
- ⑤ 支援方針；行動評価、支援方針

施設被害予測				支援見積										支援方針				
浸水	地震・液状化被害	土砂災害	停電	断水	建物行動評価群				ライフライン支援状況				通信		行動評価	支援方針		
(全壊) 1.0 津波・洪水・高潮浸水高/ 建物高×3 ≥ 0.7	(全壊) 構造非耐震 震度7.6強 液状化・極高	全壊 特別警戒区域			緊急検束 建物 or 浸水 or 特別警戒区域 全壊										緊急支援	緊急支援		
(大規模半壊) 0.7 津波・洪水・高潮浸水高/ 建物高×3 ≥ 0.5	(大規模半壊) 構造一部耐震 震度7.0強・液状化・極高 構造非耐震 震度≥8弱・液状化・極高	大規模半壊 警戒区域			全員避難 建物 or 浸水 or 警戒区域 大規模半壊										緊急支援	緊急支援		
(半壊) 0.5 津波・洪水・高潮浸水高/ 建物高×3 ≥ 0.1	(半壊) 構造非耐震、一部耐震 震度6.0強・液状化・極高 震度5.0強・液状化・極高		(可能性大) 震度6以上 液状化・極高 浸水有(0.5m以上)		機能避難 建物 or 浸水 半壊				重点支援 停電・断水・危険大 燃料 or 水 or 食糧1日以下				伝令・出向調査 無・トランシーバ		重点支援	重点支援		
(一部損壊) 0.1 津波・洪水・高潮浸水高/ 建物高×3 > 0	(一部損壊) 構造非耐震 震度5強・液状化・高 構造耐震 震度7.0強・液状化・極高	孤立 幹線経路警戒区域	(可能性中) 震度5強以上 液状化・高 浸水有(0.5未満)		維持 建物 or 浸水 一部損壊、土砂災害 孤立				要支援 停電・断水・危険大 燃料 or 水 or 食糧3日以下				衛星電話・無線 音声・メール可		要支援調整	要支援調整		
非浸水 津波・洪水・高潮浸水高	(被害わずか) 非耐震5弱(液状化)弱 耐震5弱(液状化)弱		(可能性小) 上記以外		機能維持 震災被害 リスク低 浸水被害 無				要継続 停電・断水・危険大 燃料 or 水 or 食糧 4日以上				高速衛星通信 WEB可		警戒 ライフ 要継続	要継続		
高潮 浸水	津波 浸水	洪水 浸水	建物被害予測	停電	断水	震災被害	津波被害	洪水・高潮 被害	土砂災害	建物損害 行動評価	燃料	飲料水	生活用水	食糧	ライフライン 支援	災害時 通信	行動方針	支援 ステータス

平時の準備 施設形態別被害予測

1. 施設形態被害状況シートを開きます。



2. 都道府県内被害予測結果の自動集計表示

都道府県管内の被害予測値の集計結果が()内に表示されます。
管内施設の支援予測が把握できます。

【〇〇市施設形態別被害状況】

①

〇〇市 施設形態別被害状況		※()内は被害予測値						
区分	総数	報告数	内訳					不明
			全壊	大規模半壊	半壊	一部壊壊	被害無	
介護老人福祉施設	3							3
介護老人保健施設	6	1 (1)			1 (1)			5
介護医療院	2	1 (1)				1 (1)		1
グループホーム	4	1 (1)	1 (1)					3
経費老人ホーム	1	1 (1)				1 (1)		
有料老人ホーム	1							1
小規模多機能型居宅介護	1							1
養護老人ホーム	0							
その他	0							
総計	18	4 (4)	1 (1)		1 (1)	2 (2)		14

②

ライフライン要支援数		※()内は被害予測値				
区分	総数	報告数	内訳			
			重点支援	要支援	要観察	不明
介護老人福祉施設	3	1 (1)	1 (1)			2
介護老人保健施設	6	1 (1)	1 (1)			5
介護医療院	2	1 (1)	1 (1)			1
グループホーム	4	1 (1)	1 (1)			3
経費老人ホーム	1	1 (1)	1 (1)			
有料老人ホーム	1					1
小規模多機能型居宅介護	1					1
養護老人ホーム	0					
その他	0					
総計	18	5 (5)	5 (5)			13

③

行動評価		※()内は被害予測値						
区分	総数	報告数	内訳					
			安否確認	全員避難	施設避難	施設	警戒	不明
介護老人福祉施設	3							3
介護老人保健施設	6	1 (1)			1 (1)			5
介護医療院	2	1 (1)				1 (1)		1
グループホーム	4	1 (1)	1 (1)					3
経費老人ホーム	1	1 (1)				1 (1)		
有料老人ホーム	1							1
小規模多機能型居宅介護	1							1
養護老人ホーム	0							
その他	0							
総計	18	4 (4)	1 (1)		1 (1)	2 (2)		14

④

要避難者数		避難者数		医療搬送数	
区分	総数	施設数	避難者数	施設数	搬送者数
介護老人福祉施設	2				
介護老人保健施設	1				
介護医療院	0				
グループホーム	8				
経費老人ホーム	0				
有料老人ホーム	0				
小規模多機能型居宅介護	1				
養護老人ホーム	0				
その他	0				
総計	12				

① 建物被害（地震浸水）
施設形態別に被害予測表「建物行動評価群」の結果を集計表示。

② ライフライン要支援数
施設形態別に被害予測表「建物行動評価群」の結果を集計表示

③ 行動評価
施設形態別に被害予測表「行動評価群」の結果を集計表示

④ 要避難者数
施設形態別の要避難者施設数、要避難者数、要医療搬送施設数、要医療搬送者数を集計
発災後の施設被害状況一覧收受後に表示

平時の準備 医療圏別被害予測

1. 医療圏別被害状況シートを開きます。

医療圏別 施設形態別被害状況 集計ピボット 都道府県内施設被害一覧 都道府県内被害予測 施設基本情報一覧 施設被害報告一覧

2. 都道府県内施設被害一覧の自動集計表示

INDEXで入力した都道府県管内の被害予測集計が()内に表示されます。
管内施設の支援予測が把握できます。

【医療圏別被害状況】

- ① 建物被害(地震浸水); 医療圏別の施設損壊数
- ② ライフライン要支援数; 医療圏別のライフライン支援が必要な施設数
- ③ 行動評価; 損壊規模から算定した施設の行動
- ④ 要避難者数; 医療圏内の要避難者、要医療者の総数と施設数
- ⑤ 要避難者数の()内は全壊、大規模半壊が予想される施設の職員・利用者数総計

① 建物被害(地震浸水)

建物被害(地震・浸水)

※()内は被害予測値

区分	総数	報告数	内訳					
			全壊	大規模半壊	半壊	一部損壊	被害無	不明
名古屋A	189	31 (31)					31 (31)	158
名古屋B	159	32 (32)				1 (1)	31 (31)	127
名古屋C	205	39 (39)		1 (1)		24 (24)	14 (14)	166
名古屋D	352	55 (55)		3 (3)		52 (52)		297
海部	191	40 (40)		7 (7)		33 (33)		151
尾張中部	45	17 (17)				11 (11)	6 (6)	28
尾張東部	126	47 (47)					47 (47)	79
尾張西部	148	66 (66)				24 (24)	42 (42)	82
尾張北部	189	87 (87)					87 (87)	102
知多半島	187			4 (4)		30 (30)	57 (57)	187
西三河北部	109						6 (6)	109
西三河南部東	102					2 (2)	45 (45)	102
西三河南部西	146	60 (60)				5 (5)	55 (55)	86
東三河北部	236	45 (45)		1 (1)		9 (9)	35 (35)	191
東三河南部	0							
総計	2,148	618 (618)		15 (15)		182 (182)	421 (421)	1,674

② ライフライン要支援数

ライフライン要支援数

※()内は被害予測値

区分	総数	報告数	内訳			
			重点支援	要支援	要観察	不明
名古屋A	189	32 (32)	24 (24)	8 (8)		157
名古屋B	159	32 (32)	24 (24)	8 (8)		127
名古屋C	205	41 (41)	28 (28)	13 (13)		164
名古屋D	352	56 (56)	33 (33)	23 (23)		296
海部	191	41 (41)	27 (27)	14 (14)		150
尾張中部	45	17 (17)	6 (6)	11 (11)		28
尾張東部	126	47 (47)	31 (31)	16 (16)		79
尾張西部	148	67 (67)	46 (46)	21 (21)		81
尾張北部	189	87 (87)	59 (59)	28 (28)		102
知多半島	187	94 (94)	66 (66)	28 (28)		93
西三河北部	109	6 (6)	4 (4)	2 (2)		103
西三河南部東	102	47 (47)	25 (25)	22 (22)		55
西三河南部西	146	62 (62)	40 (40)	22 (22)		84
東三河北部	236	45 (45)	27 (27)	18 (18)		191
東三河南部	0					
総計	2,384	674 (674)	440 (440)	234 (234)		1,710

③ 行動評価

行動評価

※()内は被害予測値

区分	総数	報告数	内訳					
			安否確認	全員避難	龍城避難	龍城	警戒	不明
名古屋A	189	31 (31)			31 (31)			158
名古屋B	159	32 (32)			32 (32)			127
名古屋C	205	41 (41)	2 (2)	1 (1)	38 (38)			164
名古屋D	352	56 (56)	1 (1)	3 (3)	52 (52)			296
海部	191	41 (41)	1 (1)	7 (7)	33 (33)			150
尾張中部	45	17 (17)			17 (17)			28
尾張東部	126	47 (47)			47 (47)			79
尾張西部	148	66 (66)			66 (66)			82
尾張北部	189	87 (87)			87 (87)			102
知多半島	187	94 (94)	3 (3)	4 (4)	87 (87)			93
西三河北部	109	6 (6)			6 (6)			103
西三河南部東	102	47 (47)			47 (47)			55
西三河南部西	146	62 (62)	2 (2)		60 (60)			84
東三河北部	236	45 (45)		1 (1)	44 (44)			191
東三河南部	0							
総計	2,384	672 (672)	9 (9)	16 (16)	647 (647)			1,712

④ 要避難者数

要避難者数

区分	総数	避難者数		医療搬送数	
		施設数	避難者数	施設数	搬送者数
名古屋A	189				
名古屋B	159				
名古屋C	205				
名古屋D	352				
海部	191				
尾張中部	45				
尾張東部	126				
尾張西部	148				
尾張北部	189				
知多半島	187				
西三河北部	109				
西三河南部東	102				
西三河南部西	146				
東三河北部	236				
東三河南部	0				
総計	2,384				

発災後の行動

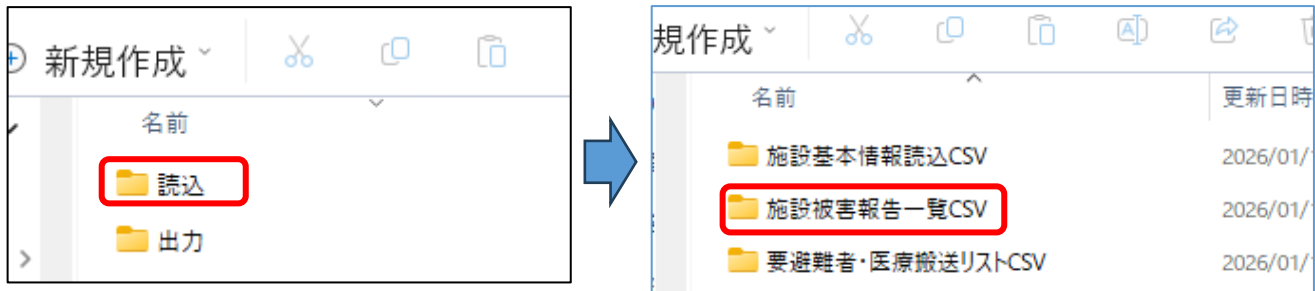
- 被害状況の把握
 - 施設被害報告CSVの読込
 - 都道府県内施設被害一覧表
 - 施設形態別被害状況
 - 医療県別被害状況
- 現状分析と支援方針
- 避難者リスト

被害状況の把握 施設被害報告 CSV の読込

市町村からメール送付された施設被害報告情報をフォルダに保存し、DH-Wins都道府県内施設被害一覧シートに読込みます。

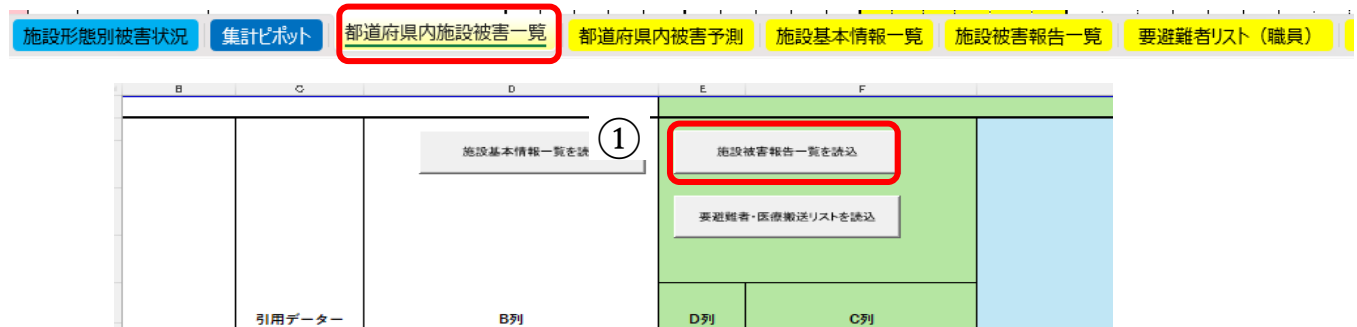
1. 保存

事前に作成した施設被害報告一覧CSVフォルダに保存します。

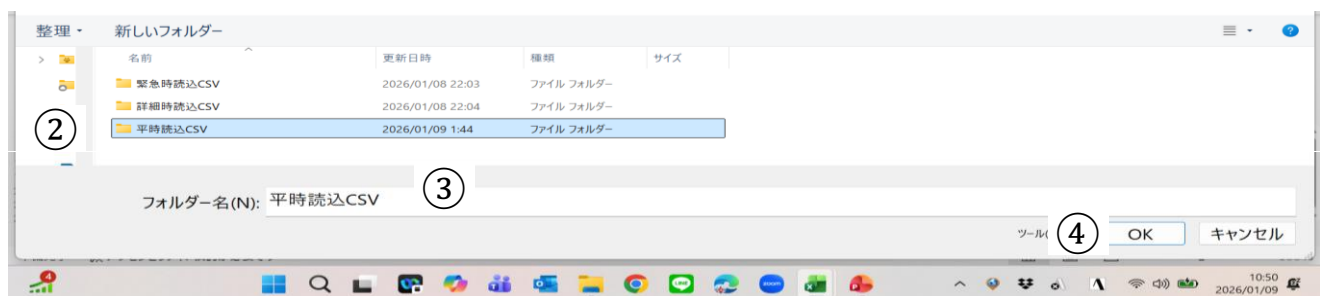


2. 読込

都道府県内施設被害一覧シートを開きます。



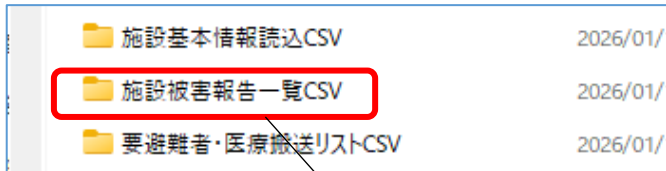
- ① 施設被害一覧ボタンをクリックします。
- ② 読込先フォルダが求められますので、読込フォルダをクリックし、保存した施設被害報告一覧CSVを開けず、カーソルを合わせ左クリックのみをします。
- ③ フォルダ名に平時入力CSVが表示されているのを確認します。
- ④ OKボタンを押して読込が開始されます。



被害状況の把握 読込救済シートでの CSV 読込

施設、市町村から送付されてくるCSVファイルが被害状況一覧に読み込めない場合は、CSVファイルの記載内容を読込救済シートにテキスト文字で貼付けてください。施設被害報告一覧に反映されます。

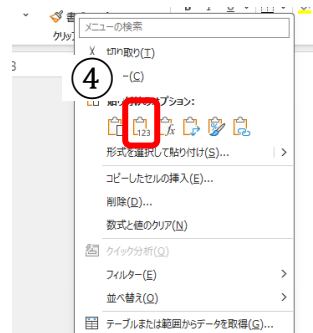
- ① 保存フィルからCSVデータを開け、記載事項をすべてコピーします。



- ② 読込救済シートを開けます。



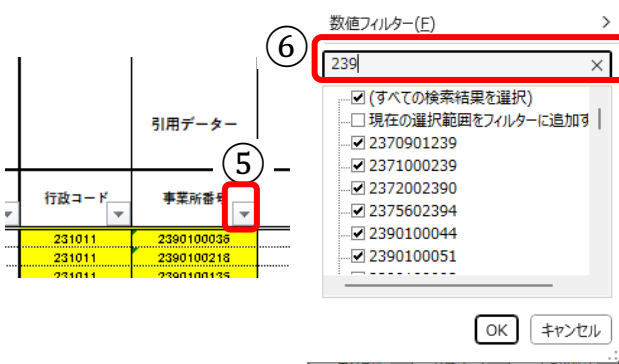
- ③ 読込救済シートの事業所番号列の空白部分にカーソルを併せ右クリックをし、
- ④ 貼付けオプションの値をクリックし、貼付けます



2. 反映

施設被害報告一覧、施設被害状況一覧に自動反映します。

- ⑤事業所番号欄フィルタをクリックし、⑥該当事業所番号を入力しOKボタンを押します。
- ⑦施設被害状況報告欄に表示されれば読込完了です。



被害状況の把握 施設被害報告一覽項目内容

a. 浸水、漏水雨漏、建物損壊

施設が建物の浸水・漏水雨漏・地震による建物損壊状況を確認し、DH-Winsに入力することにより、表示された損壊規模

評価	全壊	大規模半壊	半壊	一部損壊
損壊規模	70%以上	70%未満 50%以上	50%未満 10%以上	10%未満

b. 供給電力

被災後の供給電力の状況(停電、通電)

c. 自家発電稼働(日)

自家発電、燃料タンク等の被災状況確認後の自家発電の稼働日数

d. 供給水道

被災後の供給水道の状況(停電、通電)

e. 飲料水保有量(日)

貯水槽、井戸水、ペットボトル等飲料水被災状況確認後の稼働日数

f. 生活用水保有量(日)

貯水槽、井戸水等生活用水被災状況確認後の稼働日数

g. 食糧備蓄保有量(日)

被災時の食糧備蓄量

h. 固定電話・携帯電話、インターネット

固定電話・携帯電話、インターネット回線の外線通話状況

i. 要避難者数

施設外・施設敷地内への避難が必要な職員・利用者総数

j. 要医療避難者

被災後の職員・利用者の生理学的状態を確認し、在宅医療継続内容を加味したDH-Wins評価基準により算出された総数

【医療搬送評価基準】

重症度が“赤”もしくは在宅医療“人工呼吸器装着者”、“黄”かつ“在宅医療継続者”
(重症度)

重症度	生理学的評価
赤(重症)	会話・表情・動作・呼吸とも“いつもと違う” 表情・呼吸＝“いつもと違う”&出血“ビュービュー”
黄(中等症)	赤、緑、白以外
緑(軽症)	会話・表情・動作・呼吸とも“普段どおり”& じわじわ出血
黒	会話・動作・呼吸とも“話せない、動かない、していない”
白	会話・表情・動作・呼吸とも“普段どおり”

k. 要施設外避難者

要避難者のうち施設外避難者総数

l. 職員支援 m. 必要支援人数

職員不足数を職種別職員総数－職員勤務可能数で算定

被害状況の把握 施設形態別被害状況

1 施設形態被害状況シートを開きます。

医療団別

施設形態別被害状況

集計レポート

都道府県内施設被害一覧

都道府県内被害予測

施設基本情報一覧

施設被害報告一覧

2. 都道府県内被害報告・予測数の自動集計表示

都道府県管内被害報告数が表示され、うち予測数は()内に表示されます。
管内施設の支援優先順位決定が把握できます。

【施設形態別被害状況】

①

〇〇市 施設形態別被害状況		※()内は被害予測数						
区分	総数	報告数	内訳					不明
			全壊	大規模半壊	半壊	一部損壊	被害無	
介護老人福祉施設	3							3
介護老人保健施設	8	1 (1)			1 (1)			5
介護医療院	2	1 (1)				1 (1)		1
グループホーム	4	1 (1)	1 (1)					3
経営老人ホーム	1	1 (1)				1 (1)		
有料老人ホーム	1							1
小規模多機能型居宅介護	1							1
養護老人ホーム	0							
その他	0							
総計	18	4 (4)	1 (1)		1 (1)	2 (2)		14

①

建物被害（地震・浸水）

施設形態別に被害予測表「建物行動評価群」の結果を集計表示

②

〇〇市 ライフライン要支援数		※()内は被害予測数				
区分	総数	報告数	内訳			
			重点支援	要支援	要観察	不明
介護老人福祉施設	3	1 (1)	1 (1)			2
介護老人保健施設	8	1 (1)	1 (1)			5
介護医療院	2	1 (1)	1 (1)			1
グループホーム	4	1 (1)	1 (1)			3
経営老人ホーム	1	1 (1)	1 (1)			
有料老人ホーム	1					1
小規模多機能型居宅介護	1					1
養護老人ホーム	0					
その他	0					
総計	18	5 (5)	5 (5)			13

②

ライフライン要支援数

施設形態別に被害予測表「建物行動評価群」の結果を集計表示

③

〇〇市 行動評価		※()内は被害予測数						
区分	総数	報告数	内訳					不明
			要否確認	全員避難	区域避難	区域	警戒	
介護老人福祉施設	3							3
介護老人保健施設	8	1 (1)			1 (1)			5
介護医療院	2	1 (1)				1 (1)		1
グループホーム	4	1 (1)	1 (1)					3
経営老人ホーム	1	1 (1)				1 (1)		
有料老人ホーム	1							1
小規模多機能型居宅介護	1							1
養護老人ホーム	0							
その他	0							
総計	18	4 (4)	1 (1)		1 (1)	2 (2)		14

③

行動評価

施設形態別に被害予測表「行動評価群」の結果を集計表示

④

〇〇市 要避難者数		※()内は被害予測数			
区分	総数	避難者数		医療搬送数	
		施設数	避難者数	施設数	搬送者数
介護老人福祉施設	2				
介護老人保健施設	1				
介護医療院	0				
グループホーム	8				
経営老人ホーム	0				
有料老人ホーム	0				
小規模多機能型居宅介護	1				
養護老人ホーム	0				
その他	0				
総計	12				

④

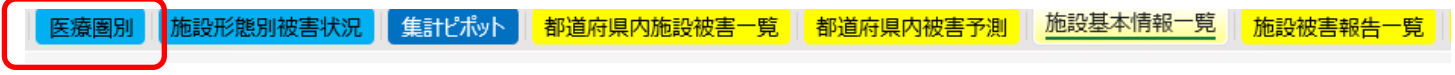
要避難者数

施設形態別の要避難者施設数、要避難者数、要医療搬送施設数、要医療搬送者数を集計

発災後の施設被害状況一覧收受後に表示

被害状況の把握 医療圏別被害状況

1 施設形態被害状況シートを開きます。



2. 都道府県内被害報告・予測数の自動集計表示
3. 都道府県管内被害報告数が表示され、うち予測数は()内に表示されます。
4. 管内施設の支援優先順位決定が把握できます。

【医療圏別被害状況】

- ① 建物被害(地震浸水); 医療圏別の施設損壊数
- ② ライフライン要支援数; 医療圏別のライフライン支援が必要な施設数
- ③ 行動評価; 損壊規模から算定した施設の行動
- ④ 要避難者数: 医療圏内の要避難者、要医療者の総数と施設数
- ⑤ 要避難者数の()内は全壊、大規模半壊が予想される施設の職員・利用者数総計

① 建物被害(地震浸水)

建物被害(地震・浸水)

※()内は被害予測値

区分	総数	報告数	内訳					
			全壊	大規模半壊	半壊	一部損壊	被害無	不明
名古屋A	189	31 (31)					31 (31)	158
名古屋B	159	32 (32)				1 (1)	31 (31)	127
名古屋C	205	39 (39)		1 (1)		24 (24)	14 (14)	166
名古屋D	352	55 (55)		3 (3)		52 (52)		297
海部	191	40 (40)		7 (7)		33 (33)		151
尾張中部	45	17 (17)				11 (11)	6 (6)	28
尾張東部	126	47 (47)					47 (47)	79
尾張西部	148	66 (66)				24 (24)	42 (42)	82
尾張北部	189	87 (87)					87 (87)	102
知多半島	187			4 (4)		30 (30)	57 (57)	187
西三河北部	109						6 (6)	109
西三河南部東	102					2 (2)	45 (45)	102
西三河南部西	146	60 (60)				5 (5)	55 (55)	86
東三河北部	236	45 (45)		1 (1)		9 (9)	35 (35)	191
東三河南部	0							
総計	2,148	618 (618)		15 (15)		182 (182)	421 (421)	1,674

② ライフライン要支援数

ライフライン要支援数

※()内は被害予測値

区分	総数	報告数	内訳			
			重点支援	要支援	要観察	不明
名古屋A	189	32 (32)	24 (24)	8 (8)		157
名古屋B	159	32 (32)	24 (24)	8 (8)		127
名古屋C	205	41 (41)	28 (28)	13 (13)		164
名古屋D	352	56 (56)	33 (33)	23 (23)		296
海部	191	41 (41)	27 (27)	14 (14)		150
尾張中部	45	17 (17)	6 (6)	11 (11)		28
尾張東部	126	47 (47)	31 (31)	16 (16)		79
尾張西部	148	67 (67)	46 (46)	21 (21)		81
尾張北部	189	87 (87)	59 (59)	28 (28)		102
知多半島	187	94 (94)	66 (66)	28 (28)		93
西三河北部	109	6 (6)	4 (4)	2 (2)		103
西三河南部東	102	47 (47)	25 (25)	22 (22)		55
西三河南部西	146	62 (62)	40 (40)	22 (22)		84
東三河北部	236	45 (45)	27 (27)	18 (18)		191
東三河南部	0					
総計	2,384	674 (674)	440 (440)	234 (234)		1,710

③ 行動評価

行動評価

※()内は被害予測値

区分	総数	報告数	内訳					
			安否確認	全員避難	龍城避難	龍城	警戒	不明
名古屋A	189	31 (31)			31 (31)			158
名古屋B	159	32 (32)			32 (32)			127
名古屋C	205	41 (41)	2 (2)	1 (1)	38 (38)			164
名古屋D	352	56 (56)	1 (1)	3 (3)	52 (52)			296
海部	191	41 (41)	1 (1)	7 (7)	33 (33)			150
尾張中部	45	17 (17)			17 (17)			28
尾張東部	126	47 (47)			47 (47)			79
尾張西部	148	66 (66)			66 (66)			82
尾張北部	189	87 (87)			87 (87)			102
知多半島	187	94 (94)	3 (3)	4 (4)	87 (87)			93
西三河北部	109	6 (6)			6 (6)			103
西三河南部東	102	47 (47)			47 (47)			55
西三河南部西	146	62 (62)	2 (2)		60 (60)			84
東三河北部	236	45 (45)		1 (1)	44 (44)			191
東三河南部	0							
総計	2,384	672 (672)	9 (9)	16 (16)	647 (647)			1,712

④ 要避難者数

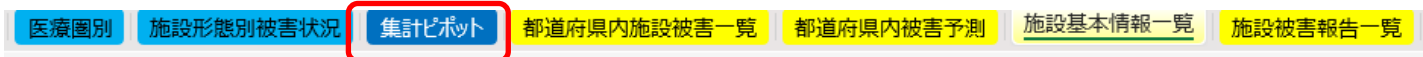
要避難者数

区分	総数	避難者数		医療搬送数	
		施設数	避難者数	施設数	搬送者数
名古屋A	189				
名古屋B	159				
名古屋C	205				
名古屋D	352				
海部	191				
尾張中部	45				
尾張東部	126				
尾張西部	148				
尾張北部	189				
知多半島	187				
西三河北部	109				
西三河南部東	102				
西三河南部西	146				
東三河北部	236				
東三河南部	0				
総計	2,384				

被害状況の把握

ピボットテーブルによる市町村別施設状況確認

1. 集計ピポットを開きます。

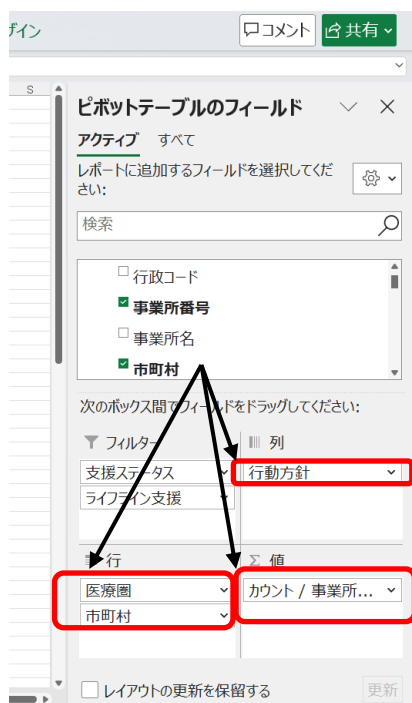


2. 項目選択

① 集計ピポット右に表示されるピポットテーブルフィールドから区分け部分、値を求める項目を選択フィールド下、列・行・値に移動させます。

【市町村別を求める場合】

行に「医療圏」「市町村」、列に「行動方針」、値に「事業所番号」を選択すれば医療圏別・市町村別建物損壊状況がテーブル表示されます。



行ラベル	安否確認	全員避難	籠城	籠城避難	総計
海部					
あま市	43			4	47
豊西市	27	5		7	39
鯉江町	18	1		3	22
大治町	2			2	4
津島市	32	1		13	46
飛島村	3			1	4
弥富市	25	1		3	29
西三河南部西					
安城市	22		18		40
刈谷市	9		12		21
高浜市	8	1		3	12
西尾市	28	1	10	6	47
知立市	7		7		14
碧南市	10		1	1	12
西三河南部東					
岡崎市	51		40	1	92
幸田町	4		5	1	10
西三河北部					
みよし市	5		4		9
豊田市	98		2		100
知多半島					
阿久比町	5		3		8
常滑市	6	1	9		16
六府市	16		12		28
知多市	13		1	12	26
東浦町	10		9		19
東海市	11			18	29
南知多町	7		2		9
半田市	16	2	3	14	36
美浜町	4			2	6
武豊町	5		5		10
東三河南部					
蒲郡市	23			9	32
田原市	15		1	5	21
豊橋市	92		1		93
豊川市	39		17	2	58

3. 他の集計表選択項目

【市町村別搬送人員】

行; 医療圏、市町村 値 要避難者数合計または医療搬送者合計

【通信機器保有状況】

行; 医療圏、市町村 列 災害時通信機器

現状分析と支援方針

緊急支援施設一覧リスト

① 緊急支援合計欄をクリックすると緊急支援一覧リストがテーブル表示されます。

カウント / 事業所番号 行ラベル	列ラベル	緊急支援	重点支援	要支援調整	総計
あま市		43		4	47
みよし市		5		4	9
阿久比町		5		3	8
愛西市		27	5	7	39
...		...		18	40
名古屋市東区		12			12
名古屋市南区		39	3	11	53
名古屋市熱田区		20	1	4	25
名古屋市北区		47		16	63
名古屋市名東区		43		10	53
名古屋市緑区		52		13	65
弥富市		25	① 1	3	29
総計		1709	26	203	446



範囲[事業所番号]	範囲[市町村]	範囲[サービス種類]	範囲[所在地]	範囲[職員利用数]	範囲[利用者数]	範囲[要担送者(介護4以上)]	範囲[建物高震構造]	範囲[耐震等級]	範囲[自家発等稼働日数]	範囲[貯水量(飲料水)]	範囲[貯水量(生備蓄保有量)]	範囲[食糧(日)]	範囲[食糧(日)]	範囲[連絡手段]	範囲[高潮(m)]	範囲[津波(m)]	範囲[洪水(m)]	範囲[土砂災害]
2376600272	田原市	介護老人福祉施設		68	100	0	2	耐震	3	7	0	7	0	0	0	3	0	0
2394600031	高浜市	介護老人福祉施設		15	29	0	1	耐震	3	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2393200064	西尾市	小規模多機能型居宅介護		15	24	0	1	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2394300079	知多市	小規模多機能型居宅介護		9	9	0	2	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2373500145	常滑市	グループホーム		18	18	0	1	耐震	3	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2392400152	半田市	有料老人ホーム		22	29	0	2	耐震	0.5	1	0	1	0	0	0	3	0	0
2392400244	半田市	小規模多機能型居宅介護		1	5	0	1	耐震	0.5	7	0	2	0	0	0	3	0	0
2392400103	半田市	グループホーム		9	24	0	1	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2392400186	半田市	グループホーム		16	18	0	2	耐震	0.5	7	0	7	0	安否確認S	0	3	0	0
2392400079	半田市	グループホーム		15	27	0	2	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2395600097	蟹江町	介護老人福祉施設		16	29	0	2	耐震	3	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2397500071	弥富市	介護老人福祉施設		9	29	0	1	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2375600299	愛西市	介護老人福祉施設		80	105	0	2	耐震	3	3	0	3	0	衛星電話	0	3	0	警戒区域
2377200668	愛西市	有料老人ホーム		20	24	0	2	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2375601594	愛西市	グループホーム		1	5	0	3	耐震	0.5	0	0	0	0	0	0	5	0	0
2375601511	愛西市	グループホーム		20	18	0	2	耐震	0.5	1	0	3	0	0	0	3	0	0
2397200078	愛西市	グループホーム		15	35	0	2	耐震	0.5	5	0	2	0	0	0	3	0	0
2372701025	津島市	短期入所生活介護		14	20	0	2	耐震	3	7	0	7	0	0	0	3	0	0
2391200256	名古屋市南区	小規模多機能型居宅介護		10	18	0	1	非耐震	0.5	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2371200730	名古屋市南区	グループホーム		9	9	0	2	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2391200272	名古屋市南区	グループホーム		3	8	0	1	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	0	0
2371100807	名古屋市港区	グループホーム		19	18	0	2	耐震	3	3	0	3	0	0	0	5	0	0
2391000136	名古屋市中区	小規模多機能型居宅介護		16	8	0	2	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	10	0
2391000078	名古屋市中区	グループホーム		4	9	0	2	耐震	0.5	3	0	3	0	0	0	3	0	0

現状分析支援方針検討例

DH-Winsの被害状況一覧、施設別被害状況集計表の内容、災害対策本部から得た被害状況を現状分析シートに転記し、被害状況を共有するとともにその対応策を検討

項目		現状	対策
本部・組織体制		県内の本部体制 福祉部内の役割分担	役割分担の再編
被害状況	地域	震度・液状化 津波浸水状況、 ライフライン、 道路状況 気象警報発令状況	
	施設	医療圏別施設被害状況 a.震度・液状化・津波被害 b.ライフライン稼働状況 c.施設行動評価 d.人的被害数 市町村別施設被害状況	緊急支援施設の抽出 保健医療調整本部 災害対策本部との調整
情報伝達		通信状況 電話、インターネット 連携機関連絡先・連絡方法	情報共有体制の確立
支援方針		医療圏別支援見積数	支援優先順位 支援策の検討

支援優先順位と具体的行動例

医療圏別被害状況を災害対策本部から得た震度、液状化、津波浸水状況、土砂災害状況と照合し、どこの地域にどのような支援を優先的に行うかを検討します。
その検討結果を保健医療福祉調整本部と調整後、災害対策本部と協議します。

支援優先順位と具体的行動例

1 津波・液状化・土砂災害による孤立地域

① 安否確認(全壊施設)

- ・ 航空機、船舶を保有している救出救助機関に安否確認及び救出救助依頼
- ・ 救出後の移送場所の調整

② 全員避難(大規模半壊施設)

- ・ 航空機、船舶を保有している救出救助機関に被害状況調査依頼
- ・ 要避難者数に応じた搬送手段の選定
- ・ 安否確認及び救出救助依頼

③ 籠城避難(半壊施設＋要医療搬送者)

- ・ 医療搬送者の搬送手段、搬送先調整
- ・ 緊急物資要請施設に対する物資調整

④ 籠城(一部損壊施設)

- ・ 必要物品の精査と物品支援に必要な情報聴取

2 地震による建物被害地域

① 安否確認(全壊施設)

- ・ 救出救助機関に安否確認及び救出救助依頼
- ・ 救出後の移送場所の調整

② 全員避難(大規模半壊施設)

- ・ 救出救助機関に被害状況調査依頼
- ・ 要避難者数に応じた搬送手段の選定
- ・ 安否確認及び救出救助依頼

③ 籠城避難(半壊施設＋要医療搬送者)

- ・ 医療搬送者の搬送手段、搬送先調整
- ・ 緊急物資要請施設に対する物資調整

④ 籠城(一部損壊施設)

- ・ ライフラインの復旧見込み情報聴取
- ・ 必要物品の精査と物品支援に必要な情報聴取

DH-Wins活用マニュアル

令和8年3月発行

発行元

学校法人 愛知医科大学

(著者)

愛知医科大学災害医療研究センター

小澤和弘、柴田隼人、高橋礼子、津田雅庸

(編集者)

愛知医科大学総務部大学総務課 舘 陽平、山田奈保子

愛知医科大学災害医療研究センター 岡田万由子、牧野久美子

(編集協力)

国立健康危機管理研究機構危機管理・運営局DMAT事務局

名古屋掖済会病院、日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院

愛知県、名古屋市、津島市、愛西市、弥富市、あま市

大治町、蟹江町、飛島村

医療法人親和会老人保健施設松和苑

特別養護老人ホーム カリヨンの郷「新千秋」、特別養護老人ホーム にじいろあすなろ

特別養護老人ホーム 希望の郷大治、特別養護老人ホーム やすらぎの里、

ケアハウス 陽だまりの里、医療法人フジタグループホーム ポプラ

小規模多機能型居宅介護施設 ふくじゅそう、複合介護施設悠縁

