

(旧名称 : SIP4D 利活用システム、SIP4D-Xedge)

# システム仕様書

## Ver.6.0

令和 7 年 10 月



白 紙

## 改定履歴

Ver	変更内容	改訂日
1.0	初版	
1.1	基本機能を訂正	平成 25 年 6 月 19 日
1.2	基本機能、応用機能を訂正	平成 25 年 6 月 21 日
1.3	基本機能、応用機能を訂正、地物の項目の追加、定型文一覧の追加	平成 25 年 7 月 2 日
1.4	地物の項目の見直し、ピクトグラムの見直し	平成 25 年 7 月 19 日
1.5	基本機能の誤記を訂正	平成 25 年 7 月 22 日
1.6	基本機能（通知機能）を修正	平成 25 年 8 月 9 日
1.7	基本機能（対応履歴機能、タイムライン機能）を追加、修正	平成 25 年 8 月 20 日
1.8	基本機能（地図機能、タイムライン機能）を修正 地物の項目の追加 「一時避難場所」を「緊急避難場所」に呼称統一	平成 25 年 8 月 28 日
1.9	地物の項目の修正	平成 25 年 9 月 9 日
2.0	評価版リリースに伴う更新 ※平成 25 年 9 月 30 日現在の進捗状況を追記	平成 25 年 9 月 30 日
2.1	地物データのレイヤ名および属性の追記、変更	平成 25 年 10 月 16 日
2.2	地物データのレイヤ名および属性の追記、変更	平成 25 年 10 月 31 日
2.3	評価版更新に伴う更新 地物データのレイヤ名および属性の追記、変更	平成 25 年 12 月 27 日
2.4	地物データのレイヤ名および属性の追記、変更 ピクトグラムの追記、変更	平成 26 年 2 月 13 日
2.5	基本機能の訂正 地物データの属性の追記、変更	平成 26 年 3 月 27 日
2.6	被災集計機能の追記 e コミグループウェア連携機能修正	平成 26 年 3 月 31 日
3.0	地物の属性の表記を変更 本書タイトル変更	平成 26 年 6 月 3 日
3.1	「避難所」「福祉避難所」「みなし避難所」「緊急避難場所」の属性の追記	平成 26 年 9 月 16 日
3.2	「避難所」「福祉避難所」「みなし避難所」の属性の追記 （避難者集、避難世帯数を自主避難と全避難に分ける） 体制レイヤ、登山者レイヤの追記 POLYGON レイヤを MULTIPOLYGON レイヤに変更	平成 26 年 10 月 16 日 平成 27 年 1 月 15 日
3.3	被災状況の管理を 1 つの MULTIPOLYGON レイヤに集約	平成 27 年 11 月 11 日
3.4	同時複数災害対応のため、「緊急避難場所」「要救助者（ポイント）」「緊急避難場所・要救助者」レイヤを統合し名称を「要救助者」に変更	平成 28 年 2 月 23 日

	「規制・復旧区間」と「規制・啓開区間」レイヤを統合 「被災箇所」と「道路被災箇所」を統合し名称を「被災状況」に変更	
3.5	地物データの「テレメータ（水位計）」、「テレメータ（雨量計）」、および「ダム放流情報」の属性追加、変更 「過去の浸水実績」「過去の被害実績」を MULTIPOLYGONに変更 「重要路線」「規制・復旧区間」を MULTILINESTRINGに変更 ログイン班、本部A・B・Cを本部に変更	平成28年7月29日
3.6	医療救護所レイヤの追加 被災状況レイヤの現象属性の項目を追加 避難準備情報の名称変更 「商店等」レイヤの施設区分を修正 病院レイヤに区分の追加 ピクトグラムの変更 避難勧告・指示の発令単位レイヤの発令状況の修正 港湾レイヤに区分属性の追加 「水門・陸こう」レイヤの追加 「火山観測地点」レイヤの追加 「放射線量観測地点」レイヤの追加	平成29年9月27日
3.7	避難所集計レイヤの追加 被災状況レイヤの属性項目を追加 土木被害レイヤの追加（消防4号様式用） ライフライン被害レイヤの追加（消防4号様式用） 保険被害レイヤの追加（消防4号様式用） 農林被害レイヤの追加（消防4号様式用） 民生被害レイヤの追加（消防4号様式用） 文教被害レイヤの追加（消防4号様式用） 非住家被害レイヤの追加（消防4号様式用）	平成30年3月1日
3.8	避難所レイヤに「食事人数（概算）」を追加 時系列機能、ツールボックス機能、カルテ機能、メッセージ機能、ホワイトボード機能の追加	平成30年9月10日
4.0	システム名称変更（SIP4D 利活用システム） SIP4D 予約レイヤを追加 全面的な表現、構成等の見直し	平成31年4月5日
4.1	全面的な表現、構成等の見直し 表の体裁の統一	令和元年9月25日
4.2	SIP4D-ZIP 対応 避難情報に関するガイドラインの改定（令和3年6月） にともなう避難勧告の廃止等に関する修正 SIP4D 予約レイヤの削除（SIP4D-ZIP に代替されるため）	令和3年6月17日
4.3	入力情報の公開制御機能	令和5年1月20日

	SIP4D-ZIP(RASTER)対応 GeoTIFF のタイル配信機能 入力者名の登録補助機能 UTM 座標系により地物を登録する機能 現在位置を表示する機能 (タブレット端末等使用時) 管理番号の自動付番機能	
5.0	システム名称変更 (SIP4D-Xedge) 自律分散型データ統合運用機能 全面的な表現、構成等の見直し	令和 6 年 9 月 12 日
6.0	システム名称変更 (Open-Xedge) 自律分散型データ調整管理機能 令和 6 年度実施の実証実験に基づき、実動機関向け要件 の見直し	令和 7 年 10 月 15 日

白 紙

## 目次

<b>1. システム概要</b> .....	<b>- 18 -</b>
1.1. 設計思想 .....	- 18 -
1.2. 技術要件 .....	- 18 -
1.2.1. 基本となる技術要件 .....	- 18 -
1.2.2. その他参考とした規格 .....	- 19 -
(1) 開発時に参考とした規格 .....	- 19 -
(2) 設定時に参考とする規格 .....	- 19 -
1.3. システム構成 .....	- 21 -
1.4. システムの動作環境（サーバ環境） .....	- 21 -
<b>2. 機能別の要件定義</b> .....	<b>- 22 -</b>
2.1. 基本機能 .....	- 23 -
2.1.1. SIP4D との接続 .....	- 23 -
2.1.1.1. SIP4D-ZIP への対応 .....	- 23 -
2.1.1.2. クリアリングハウス連携 .....	- 23 -
2.1.2. SOBO-WEB との接続 .....	- 24 -
2.1.2.1. SOBO メタデータ付き SIP4D-ZIP への対応 .....	- 24 -
2.1.2.2. ATOM フィード連携 .....	- 24 -
2.1.3. 基幹機能 .....	- 24 -
2.1.3.1. 地図機能 .....	- 24 -
(1) 地図データ登録・表示・編集 .....	- 24 -
(2) 空間検索、バッファ検索、集計 .....	- 25 -
(3) 外部地図データ取得 .....	- 25 -
(4) 地図データ外部公開 .....	- 26 -
(5) メモ機能 .....	- 26 -
(6) 災害時モードの起動およびリセット機能 .....	- 26 -
(7) ツールボックス機能 .....	- 27 -
(8) 現在位置認識機能 .....	- 27 -
(9) 地図印刷 .....	- 27 -
2.1.3.2. リスト機能 .....	- 27 -
(1) リスト登録・表示・編集 .....	- 27 -
(2) リスト印刷 .....	- 28 -
2.1.3.3. カルテ機能 .....	- 28 -
2.1.3.4. 自律分散型データ統合運用機能 .....	- 28 -
2.1.3.5. 自律分散型データ調整管理機能 .....	- 29 -
2.1.3.6. フィルタリング .....	- 29 -
2.1.3.7. 端末位置の記録機能 .....	- 29 -
2.1.3.8. 通知機能 .....	- 30 -
(1) システム上の通知 .....	- 30 -
(2) システムから他の媒体を介した通知 .....	- 30 -
(3) Eメールによる通知 .....	- 31 -
2.1.3.9. タイムライン機能 .....	- 31 -
2.1.3.10. 帳票機能 .....	- 32 -
2.1.3.11. ログイン機能 .....	- 32 -

2.1.4.	本部固有の機能.....	- 32 -
2.1.4.1.	本部の設置／廃止 .....	- 32 -
2.1.4.2.	体制発令／移行／解除 .....	- 32 -
2.1.4.3.	避難情報発表 .....	- 33 -
2.1.4.4.	本部会議録 .....	- 33 -
2.1.4.5.	被災状況 .....	- 33 -
2.1.4.6.	ホワイトボード機能 .....	- 33 -
2.1.5.	監視・観測データ取得・表示機能.....	- 34 -
2.1.5.1.	気象庁防災情報XML .....	- 34 -
2.1.5.2.	監視カメラ .....	- 34 -
2.1.5.3.	テレメータ情報 .....	- 34 -
2.1.6.	外部連携機能.....	- 34 -
2.1.6.1.	外部連携 .....	- 34 -
2.1.6.2.	メッセージャー .....	- 35 -
2.1.7.	過去の災害対応参照機能.....	- 35 -
2.1.8.	アシスト機能.....	- 35 -
2.1.9.	設定・管理機能.....	- 35 -
2.1.9.1.	ユーザ管理 .....	- 35 -
2.1.9.2.	ユーザの構成員管理 .....	- 36 -
2.1.9.3.	タスク管理 .....	- 36 -
2.1.9.4.	メニュー管理 .....	- 36 -
2.1.9.5.	監視・観測データ取得設定 .....	- 36 -
2.1.9.6.	地図設定 .....	- 36 -
2.1.9.7.	設定の復元機能 .....	- 36 -
2.1.10.	スマートフォン対応機能.....	- 37 -
2.1.11.	訓練機能.....	- 37 -
2.1.12.	多言語化対応および英語への対応.....	- 37 -
2.2.	応用機能.....	- 37 -
2.2.1.	自治体向け設定.....	- 38 -
2.2.1.1.	避難指示プロセス .....	- 38 -
2.2.1.2.	被災状況収集、報告プロセス .....	- 38 -
2.2.1.3.	本部設置プロセス .....	- 38 -
2.2.1.4.	避難所プロセス .....	- 38 -
2.2.1.5.	道路規制・復旧プロセス .....	- 39 -
2.2.1.6.	後方支援プロセス .....	- 40 -
2.2.2.	実動機関向け設定.....	- 40 -
2.2.2.1.	道路プロセス .....	- 40 -
2.2.2.2.	被害：孤立地域プロセス .....	- 40 -
2.2.2.3.	捜索・救出プロセス .....	- 41 -
2.2.2.4.	部隊・拠点プロセス .....	- 41 -
2.2.2.5.	避難所プロセス .....	- 41 -
2.2.2.6.	給水・入浴・給食プロセス .....	- 41 -
2.2.2.7.	【COP】共通状況図.....	- 41 -
2.3.	地物の属性項目 .....	- 41 -
2.3.1.	自治体向け設定.....	- 41 -
2.3.1.1.	避難指示プロセス .....	- 41 -
(1)	各地区の避難指示の発表状況.....	- 41 -
(2)	公共施設 .....	- 42 -

(3)	主要観光施設 .....	- 43 -
(4)	要援護者施設 .....	- 44 -
(5)	在宅援護者 .....	- 45 -
2.3.1.2.	被害状況の集約プロセス .....	- 46 -
(1)	事前浸水（津波）想定結果.....	- 46 -
(2)	実浸水（津波）状況 .....	- 46 -
(3)	事前浸水（河川）想定結果.....	- 47 -
(4)	実浸水（河川）状況 .....	- 47 -
(5)	土砂災害警戒区域等 .....	- 47 -
(6)	土砂災害の発生状況 .....	- 48 -
(7)	火山災害（火口）想定結果.....	- 48 -
(8)	実火山災害（火口）状況.....	- 48 -
(9)	火山災害（噴石）想定結果.....	- 48 -
(10)	実火山災害（噴石）状況.....	- 49 -
(11)	火山災害（火砕流）想定結果.....	- 49 -
(12)	実火山災害（火砕流）状況.....	- 49 -
(13)	火山災害（溶岩流）想定結果.....	- 50 -
(14)	実火山災害（溶岩流）状況.....	- 50 -
(15)	火山災害（降灰）想定結果.....	- 50 -
(16)	実火山災害（降灰）状況.....	- 50 -
(17)	火山災害（火山泥流）想定結果.....	- 51 -
(18)	実火山災害（火山泥流）状況.....	- 51 -
(19)	監視カメラ .....	- 51 -
(20)	潮位観測情報 .....	- 52 -
(21)	テレメータ（水位計） .....	- 52 -
(22)	テレメータ（雨量計） .....	- 53 -
(23)	ダム放流情報 .....	- 54 -
(24)	水門・陸こう .....	- 54 -
(25)	土石流センサー .....	- 55 -
(26)	被災状況 .....	- 55 -
(27)	過去の浸水実績 .....	- 57 -
(28)	過去の被害実績 .....	- 58 -
2.3.1.3.	本部設置プロセス .....	- 58 -
(1)	庁舎 .....	- 58 -
2.3.1.4.	避難所プロセス .....	- 60 -
(1)	避難所 .....	- 60 -
(2)	避難所集計 .....	- 62 -
(3)	福祉避難所 .....	- 63 -
(4)	みなし避難所 .....	- 65 -
(5)	避難者名簿 .....	- 68 -
(6)	福祉避難所避難者名簿.....	- 68 -
2.3.1.5.	道路規制・復旧プロセス .....	- 69 -
(1)	道路（事前登録情報） .....	- 69 -
(2)	規制・復旧区間 .....	- 70 -
(3)	協定事業者 .....	- 71 -
2.3.1.6.	プロセスに依存しない共通項目 .....	- 72 -
(1)	体制 .....	- 72 -
(2)	病院 .....	- 72 -

(3)	医療救護所	- 73 -
(4)	警察	- 75 -
(5)	消防	- 75 -
(6)	災害時ヘリポート	- 76 -
(7)	空港	- 76 -
(8)	港	- 77 -
(9)	駅	- 77 -
(10)	公園	- 78 -
(11)	商店等	- 78 -
(12)	工事車両	- 79 -
(13)	人員輸送車両	- 80 -
(14)	ガソリンスタンド	- 80 -
(15)	がれき置き場	- 81 -
(16)	入山規制ポイント (火山災害)	- 81 -
(17)	土砂災害警戒情報	- 82 -
(18)	職員	- 82 -
(19)	火災エリア	- 83 -
(20)	その他エリア	- 83 -
(21)	行政界	- 83 -
(22)	登山者	- 83 -
(23)	橋梁	- 84 -
(24)	火山観測地点	- 84 -
(25)	放射線量観測地点	- 84 -
(26)	投稿写真	- 85 -
(27)	土木被害	- 85 -
(28)	ライフライン被害	- 86 -
(29)	保健被害	- 86 -
(30)	農林被害	- 86 -
(31)	民生被害	- 87 -
(32)	文教被害	- 87 -
(33)	非住家被害	- 88 -
2.3.2.	実動機関向け設定	- 88 -
2.3.2.1.	道路プロセス	- 88 -
(1)	通行実績	- 88 -
(2)	道路被害	- 88 -
(3)	通行規制	- 89 -
(4)	進出経路	- 90 -
2.3.2.2.	捜索・救出プロセス	- 90 -
(1)	捜索・救出	- 90 -
(2)	活動分担(他機関)	- 92 -
(3)	活動分担(自機関)	- 92 -
2.3.2.3.	部隊・拠点プロセス	- 92 -
(1)	部隊展開	- 92 -
(2)	進出拠点	- 93 -
(3)	活動拠点(宿営場所)	- 94 -
(4)	ヘリ離発着場	- 95 -
2.3.2.4.	避難所プロセス	- 96 -
(1)	避難所	- 96 -

(2)	避難場所 .....	- 97 -
(3)	一時滞在施設 .....	- 97 -
(4)	指定外避難所 .....	- 97 -
2.3.2.5.	給水・給食・入浴プロセス .....	- 98 -
(1)	給水・給食・入浴支援 .....	- 98 -
2.3.2.6.	プロセスに依存しない共通項目 .....	- 99 -
(1)	役所 .....	- 99 -
(2)	消防本部 .....	- 99 -
(3)	消防署 .....	- 99 -
(4)	広域進出拠点 .....	- 99 -
(5)	防災拠点 .....	- 100 -
(6)	物資集積拠点 .....	- 100 -
(7)	一時集結拠点 .....	- 100 -
(8)	潮位観測情報 .....	- 101 -
2.4.	タスクタブとメニューの構成 .....	- 101 -
<b>3.</b>	<b>デザイン要件定義 .....</b>	<b>- 103 -</b>
3.1.	画面表示 .....	- 103 -
3.1.1.	基本構成 .....	- 103 -
3.1.2.	トップバー .....	- 104 -
3.1.3.	タスクタブ .....	- 104 -
3.1.4.	メニュー .....	- 104 -
3.1.5.	ビュー .....	- 104 -
3.1.6.	ログイン画面 .....	- 104 -
3.1.7.	アラーム画面 .....	- 105 -
3.2.	ピクトグラム .....	- 105 -
3.2.1.	自治体向け設定 .....	- 105 -
(1)	避難指示等、避難情報 .....	- 105 -
(2)	要援護者施設 .....	- 106 -
(3)	緊急避難場所 .....	- 106 -
(4)	要援護者 .....	- 106 -
(5)	避難所 .....	- 107 -
(6)	福祉避難所 .....	- 107 -
(7)	入山規制ポイント .....	- 108 -
(8)	通行規制 .....	- 108 -
(9)	道路状況 .....	- 108 -
(10)	その他施設 .....	- 109 -
(11)	被災状況 .....	- 109 -
(12)	テレメータ（雨量計） .....	- 110 -
(13)	テレメータ（水位計） .....	- 110 -
(14)	ダム放流情報 .....	- 111 -
3.2.2.	実動機関向け設定 .....	- 112 -
(1)	通行実績 .....	- 112 -
(2)	道路被害 .....	- 112 -
(3)	通行規制 .....	- 112 -
(4)	進出経路 .....	- 113 -
(5)	被害（道路以外） .....	- 113 -
(6)	孤立地域 .....	- 113 -

---

(7)	検索・救出 .....	- 113 -
(8)	活動分担（他機関） .....	- 113 -
(9)	活動分担（自機関） .....	- 114 -
(10)	部隊展開 .....	- 114 -
(11)	進出拠点 .....	- 114 -
(12)	活動拠点(宿営場所).....	- 114 -
(13)	ヘリ離発着場 .....	- 115 -
(14)	避難所 .....	- 115 -
(15)	避難場所 .....	- 115 -
(16)	一時滞在施設 .....	- 115 -
(17)	指定外避難所 .....	- 115 -
(18)	給水・給食・入浴支援.....	- 116 -
(19)	役所 .....	- 116 -
(20)	消防本部 .....	- 116 -
(21)	消防署 .....	- 116 -
(22)	広域進出拠点 .....	- 116 -
(23)	防災拠点 .....	- 116 -
(24)	物資集積拠点 .....	- 116 -
(25)	一時集結拠点 .....	- 117 -
(26)	潮位観測情報 .....	- 117 -
3.3.	設定画面.....	- 117 -
4.	定型文一覧.....	- 117 -
5.	関連文書一覧 .....	- 121 -
6.	問い合わせ先 .....	- 121 -
7.	参考文献 .....	- 121 -

## 図表目次

図 1	本システムの基本的なシステム構成図	- 21 -
図 2	ソフトウェア構成図	- 22 -
図 3	画面の基本構成（地図表示）	- 103 -
表 1	推奨するソフトウェア環境	- 21 -
表 2	推奨するハードウェア環境	- 22 -
表 3	システムから他の媒体を介した通知機能として想定する情報項目と通信媒体	- 30 -
表 4	属性一覧 レイヤ名：避難指示の発表	- 41 -
表 5	属性一覧 レイヤ名：公共施設	- 42 -
表 6	属性一覧 レイヤ名：観光施設	- 43 -
表 7	属性一覧 レイヤ名：要援護者施設	- 44 -
表 8	属性一覧 レイヤ名：在宅援護者	- 45 -
表 9	属性一覧 レイヤ名：事前浸水（津波）想定結果	- 46 -
表 10	属性一覧 レイヤ名：実浸水（津波）状況	- 46 -
表 11	属性一覧 レイヤ名：事前浸水（河川）想定結果	- 47 -
表 12	属性一覧 レイヤ名：実浸水（河川）状況	- 47 -
表 13	属性一覧 レイヤ名：土砂災害警戒区域等	- 47 -
表 14	属性一覧 レイヤ名：土砂災害の発生状況	- 48 -
表 15	属性一覧 レイヤ名：火山災害（火口）想定結果	- 48 -
表 16	属性一覧 レイヤ名：実火山災害（火口）状況	- 48 -
表 17	属性一覧 レイヤ名：火山災害（噴石）想定結果	- 48 -
表 18	属性一覧 レイヤ名：実火山災害（噴石）状況	- 49 -
表 19	属性一覧 レイヤ名：火山災害（火砕流）想定結果	- 49 -
表 20	属性一覧 レイヤ名：実火山災害（火砕流）状況	- 49 -
表 21	属性一覧 レイヤ名：火山災害（溶岩流）想定結果	- 50 -
表 22	属性一覧 レイヤ名：実火山災害（溶岩流）状況	- 50 -
表 23	属性一覧 レイヤ名：火山災害（降灰）想定結果	- 50 -
表 24	属性一覧 レイヤ名：実火山災害（降灰）状況	- 50 -
表 25	属性一覧 レイヤ名：火山災害（火山泥流）想定結果	- 51 -
表 26	属性一覧 レイヤ名：実火山災害（火山泥流）状況	- 51 -
表 27	属性一覧 レイヤ名：監視カメラ	- 51 -
表 28	属性一覧 レイヤ名：潮位観測情報	- 52 -
表 29	属性一覧 レイヤ名：テレメータ（水位計）	- 52 -
表 30	属性一覧 レイヤ名：テレメータ（雨量計）	- 53 -
表 31	属性一覧 レイヤ名：ダム放流情報	- 54 -
表 32	属性一覧 レイヤ名：水門・陸こう	- 54 -
表 33	属性一覧 レイヤ名：土石流センサー	- 55 -
表 34	属性一覧 レイヤ名：被災状況	- 55 -
表 35	属性一覧 レイヤ名：過去の浸水実績	- 57 -
表 36	属性一覧 レイヤ名：過去の被害実績	- 58 -
表 37	属性一覧 レイヤ名：主要施設（庁舎、防災拠点など）	- 58 -
表 38	属性一覧 レイヤ名：避難所	- 60 -
表 39	属性一覧 レイヤ名：避難所集計	- 62 -
表 40	属性一覧 レイヤ名：福祉避難所	- 63 -

表 41	属性一覧	レイヤ名：みなし避難所.....	- 65 -
表 42	属性一覧	レイヤ名：避難者名簿.....	- 68 -
表 43	属性一覧	レイヤ名：福祉避難所避難者名簿.....	- 68 -
表 44	属性一覧	レイヤ名：重要路線.....	- 69 -
表 45	属性一覧	レイヤ名：規制・復旧区間.....	- 70 -
表 46	属性一覧	レイヤ名：協定業者.....	- 71 -
表 47	属性一覧	レイヤ名：体制.....	- 72 -
表 48	属性一覧	レイヤ名：病院.....	- 72 -
表 49	属性一覧	レイヤ名：医療救護所.....	- 73 -
表 50	属性一覧	レイヤ名：警察.....	- 75 -
表 51	属性一覧	レイヤ名：消防.....	- 75 -
表 52	属性一覧	レイヤ名：防災ヘリポート.....	- 76 -
表 53	属性一覧	レイヤ名：空港.....	- 76 -
表 54	属性一覧	レイヤ名：港湾.....	- 77 -
表 55	属性一覧	レイヤ名：駅.....	- 77 -
表 56	属性一覧	レイヤ名：公園.....	- 78 -
表 57	属性一覧	レイヤ名：商店等.....	- 78 -
表 58	属性一覧	レイヤ名：工事車両.....	- 79 -
表 59	属性一覧	レイヤ名：人員輸送車両.....	- 80 -
表 60	属性一覧	レイヤ名：ガソリンスタンド.....	- 80 -
表 61	属性一覧	レイヤ名：がれき置き場.....	- 81 -
表 62	属性一覧	レイヤ名：入山規制ポイント.....	- 81 -
表 63	属性一覧	レイヤ名：土砂災害警戒情報.....	- 82 -
表 64	属性一覧	レイヤ名：職員.....	- 82 -
表 65	属性一覧	レイヤ名：火災エリア.....	- 83 -
表 66	属性一覧	レイヤ名：その他エリア.....	- 83 -
表 67	属性一覧	レイヤ名：行政界.....	- 83 -
表 68	属性一覧	レイヤ名：登山者.....	- 83 -
表 69	属性一覧	レイヤ名：橋梁.....	- 84 -
表 70	属性一覧	レイヤ名：火山観測地点.....	- 84 -
表 71	属性一覧	レイヤ名：放射線量観測地点.....	- 84 -
表 72	属性一覧	レイヤ名：投稿写真.....	- 85 -
表 73	属性一覧	レイヤ名：土木被害.....	- 85 -
表 74	属性一覧	レイヤ名：ライフライン被害.....	- 86 -
表 75	属性一覧	レイヤ名：保健被害.....	- 86 -
表 76	属性一覧	レイヤ名：農林被害.....	- 86 -
表 77	属性一覧	レイヤ名：民生被害.....	- 87 -
表 78	属性一覧	レイヤ被害：文教被害.....	- 87 -
表 79	属性一覧	レイヤ名：非住家被害.....	- 88 -
表 80	属性一覧	レイヤ名：通行実績.....	- 88 -
表 81	属性一覧	レイヤ名：道路被害.....	- 88 -
表 82	属性一覧	レイヤ名：通行規制.....	- 89 -
表 83	属性一覧	レイヤ名：進出経路.....	- 90 -
表 84	属性一覧	レイヤ名：捜索・救出.....	- 90 -
表 85	属性一覧	レイヤ名：活動分担(他機関).....	- 92 -
表 86	属性一覧	レイヤ名：活動分担(自機関).....	- 92 -
表 87	属性一覧	レイヤ名：部隊展開.....	- 92 -
表 88	属性一覧	レイヤ名：進出拠点.....	- 93 -

表 89	属性一覧	レイヤ名：活動拠点(宿営場所)	- 94 -
表 90	属性一覧	レイヤ名：ヘリ離発着場	- 95 -
表 91	属性一覧	レイヤ名：避難所	- 96 -
表 92	属性一覧	レイヤ名：避難場所	- 97 -
表 93	属性一覧	レイヤ名：一時滞在施設	- 97 -
表 94	属性一覧	レイヤ名：一時滞在施設	- 97 -
表 95	属性一覧	レイヤ名：給水・給食・入浴支援	- 98 -
表 96	属性一覧	レイヤ名：役所	- 99 -
表 97	属性一覧	レイヤ名：消防本部	- 99 -
表 98	属性一覧	レイヤ名：消防署	- 99 -
表 99	属性一覧	レイヤ名：広域進出拠点	- 99 -
表 100	属性一覧	レイヤ名：防災拠点	- 100 -
表 101	属性一覧	レイヤ名：物資集積拠点	- 100 -
表 102	属性一覧	レイヤ名：一時集結拠点	- 100 -
表 103	属性一覧	レイヤ名：潮位観測情報	- 101 -
表 104	推奨設定のタスクタブとメニューの構成（基礎自治体向け）		- 101 -
表 105	推奨設定のタスクタブとメニューの構成（実動機関向け）		- 102 -
表 106	各部の名称と概略説明		- 103 -
表 107	避難指示等、避難情報のピクトグラム		- 105 -
表 108	要援護者施設のピクトグラム		- 106 -
表 109	緊急避難場所のピクトグラム		- 106 -
表 110	要援護者のピクトグラム		- 107 -
表 111	避難所のピクトグラム		- 107 -
表 112	福祉避難所のピクトグラム		- 107 -
表 113	入山ポイントのピクトグラム		- 108 -
表 114	通行規制のピクトグラム		- 108 -
表 115	道路状況のピクトグラム		- 108 -
表 116	その他施設のピクトグラム		- 109 -
表 117	被災状況のピクトグラム		- 109 -
表 118	テレメータ（雨量計）のピクトグラム		- 110 -
表 119	テレメータ（水位計）のピクトグラム		- 110 -
表 120	ダム放流情報のピクトグラム		- 111 -
表 121	通行実績の線種		- 112 -
表 122	道路被害のピクトグラム		- 112 -
表 123	被害（その他）の線種		- 112 -
表 124	進出経路の線種		- 113 -
表 125	被害（道路以外）のピクトグラム		- 113 -
表 126	被害（道路以外）のピクトグラム		- 113 -
表 127	捜索・救出（対応状況）のピクトグラム		- 113 -
表 128	捜索・救出（協力要請）のピクトグラム		- 113 -
表 129	活動分担（他機関）の線種		- 113 -
表 130	活動分担（自機関）の線種		- 114 -
表 131	部隊展開のピクトグラム		- 114 -
表 132	進出のピクトグラム		- 114 -
表 133	活動拠点(宿営場所)のピクトグラム		- 114 -
表 134	ヘリ離発着場のピクトグラム		- 115 -
表 135	避難所のピクトグラム		- 115 -
表 136	避難場所のピクトグラム		- 115 -

---

表 137	一時滞在施設のピクトグラム	- 115 -
表 138	指定外避難所のピクトグラム	- 115 -
表 139	給水・給食・入浴支援のピクトグラム	- 116 -
表 140	役所のピクトグラム	- 116 -
表 141	消防本部のピクトグラム	- 116 -
表 142	消防署のピクトグラム	- 116 -
表 143	広域進出拠点のピクトグラム	- 116 -
表 144	防災拠点のピクトグラム	- 116 -
表 145	物資集積拠点のピクトグラム	- 116 -
表 146	一時集結拠点のピクトグラム	- 117 -
表 147	潮位観測情報のピクトグラム	- 117 -
表 148	定型文の整理	- 118 -

白 紙

---

## 1. システム概要

本章では、Open-Xedge（以下、本システム）の概要について述べる。開発した機能の詳細については、「2 機能別の要件定義」に記す。

### 1.1. 設計思想

本システムの設計思想は、以下のとおりである。

- 災害対応に従事する実動機関（消防、警察、自衛隊、海上保安、DMAT、TEC-FORCE 等）の情報共有に資する災害情報システムとして開発する。
- スマートフォン等から情報登録が可能であり、かつ被災状況等の情報収集が可能とする。
- 被害想定に基づく、被害対応の目的別、時間フェーズ別に整理した各種情報を、あらかじめ登録し、情報確認および共有を行うことで、被災時の対応を支援する。
- 災害類型に依存しない標準的な災害情報システムを構築する。
- 本システムは、オープンソース・ソフトウェアとする。ただし、開発途中のものや外部システムとの接続部分等、第三者との利害関係が生じる部分については、一定の制限を設ける可能性がある。
- クラウドサーバ環境で実行されることを前提に開発する。また、通信環境の無い運用を想定して、スタンドアローンでも動作するよう考慮する。
- 取り扱う情報項目、地図として表示するレイヤ、リストとして表示する属性、各属性の編集可否などの画面デザインを、ユーザの特性を反映し、コーディングを伴わずに設定により変更可能な柔軟なシステムとして開発する。
- 基盤的防災情報流通ネットワーク（SIP4D）との接続を可能とする。
- 新総合防災情報システム（SOBO-WEB）との接続を可能とする。

### 1.2. 技術要件

#### 1.2.1. 基本となる技術要件

本システムは下記の基準に則り構築されている。

- インターネットを活用した国際的な標準方式に基づき、地理空間情報共有の環境を構築すること。そのために、The Open Geospatial Consortium (OGC) [1]の仕様に準拠した実装を行う。

- 
- OGC の仕様に基づく地理空間情報共有の環境を実現する方式として、Web Map Service (WMS)、Web Feature Service (WFS)、KML、GeoJSON、shp ファイル等を備える。
  - CKAN [2]によるクリアリングハウスに対し、データの登録、検索および取得が可能であること。
  - 日本規格協会「災害情報共有のための共通データフレームワーク-SIP4D-ZIP」に準拠した実装を行う。

### 1.2.2. その他参考とした規格

システム構築にあたっては、「1.2.1 基本となる技術要件」に示した技術要件のほか、次に挙げる規格や基準等を参考とした。

#### (1) 開発時に参考とした規格

- ① 日本工業規格 (JIS)  
案内用図記号 (ピクトグラム) を規定。
- ② ISO/TC211 (地理情報/ジオマティックス)  
地理情報システム (GIS) の国際標準化を目的として、1994 年 4 月に、ISO (国際標準化機構) の 211 番目の専門委員会として ISO/TC 211 (地理情報専門委員会) が設置され、地理情報に関する標準の検討を進めている。
- ③ 地理情報標準第 2 版 (JPGIS2.0) (2002/3)  
GIS の基盤となる空間データを、異なるシステム間で相互利用する際の互換性の確保を主な目的に、データの設計、品質、記述方法、仕様の書き方等のルールを定めたもの。
- ④ 『地理情報共用 Web システム標準インターフェイスガイドライン』(2007/3)  
本ガイドラインは、地理情報共用 Web システムに地理情報配信サーバが参加するにあたって、準ずるべき標準インターフェイスを定めたものである。  
本ガイドラインに従う地理情報配信サーバは、本ガイドラインで定める標準インターフェイスを実装しなければならない。地理情報配信サーバ・クライアント間は、本ガイドラインで定める標準インターフェイスを用いて通信し、データ (地図画像) の受配信を行う。クライアントは、受信した地図画像を重ね合わせ、利用者に情報を提供することが可能となる。

#### (2) 設定時に参考とする規格

---

⑤ 内閣官房・国土交通省『地理空間情報の二次利用促進に関するガイドライン』  
(2010/9)

地理空間情報の有用性・潜在性を最大限発揮することを念頭に、行政機関等が保有する地理空間情報の二次利用を促進するに当たって、その理念や基本方針とともに、二次利用の許諾の考え方等の知的財産権等に係る具体的な処理の方法等について事例を交えて解説。

⑥ 『地理空間情報活用推進基本計画』(2012/3)

本計画では、地理情報システムと衛星測位の活用を通じて、誰もがいつでもどこでも必要な地理空間情報を使い、高度な分析に基づく的確な情報を入手し行動できる地理空間情報高度活用社会の実現を目指すこととする。

⑦ IT 戦略本部『IT 防災ライフライン構築のための基本方針』(2012/7)

平常時からの防災インフラとして、また災害発生時におけるインフラとして、IT をより有効に活用することができるようにするため、官民が行うべき IT 防災ライフラインの基本的な方針と具体的なアクションプランを示す。

### 1.3. システム構成

本システムは、防災科研が開発した汎用型 web-GIS である e コミマップをベースシステムとして開発されたシステムである。したがって、本システムは、e コミマップとともにインストールされるシステムである。

また、耐災害ネットワークを構成する場合は、国立研究開発法人情報通信研究機構 (NICT) が開発した X-ICS (クロスイクス) のインストールが必要である。

図 1 に本システムのシステム構成を示す。

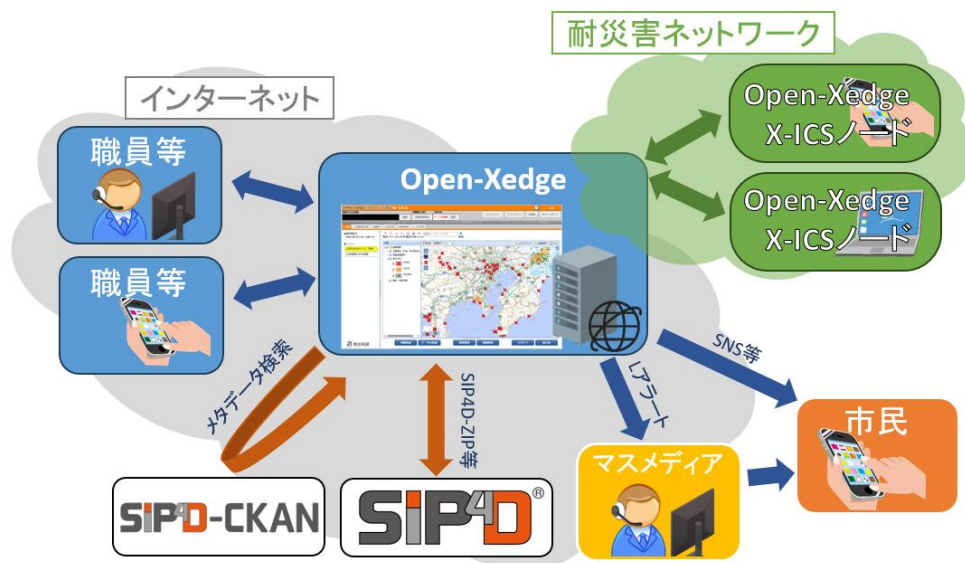


図 1 本システムの基本的なシステム構成図

### 1.4. システムの動作環境（サーバ環境）

本システムをインストールするためには、以下のソフトウェア環境とそれが動作する十分なハードウェアスペックが必要となる。

ハードウェアのスペックは運用規模に応じて余裕のある構成にしておくこと。

推奨するソフトウェア環境を表 1 に、ハードウェア環境を表 2 に、ソフトウェア構成図を図 2 示す。

表 1 推奨するソフトウェア環境

名 称	ソフトウェア詳細
OS	Red Hat Enterprise Linux ES 8 Oracle Linux8 (※64bitOS 推奨)
Web サーバ	Apache 2.4.6 以降
Java ランタイム	Java 21 (JararutaEE10)

Servlet エンジン	Jetty 9.2.13 以降 (GeoServer に含まれる) Tomcat 9 以降
GIS 用データベース	PostgreSQL 14 以降+PostGIS 3.x 以降
GIS エンジン	GeoServer 2.22.x e コミマップ 2.6.0 以降

表 2 推奨するハードウェア環境

名 称	ハードウェア詳細
CPU	Intel Core i5 以上 (Core i7 相当以上推奨)
メモリ	16GB DDR2 以上 (32GB 以上推奨)
ハードディスク空き容量	100GB 以上 (登録予定のコンテンツ量に応じた空き容量を準備)

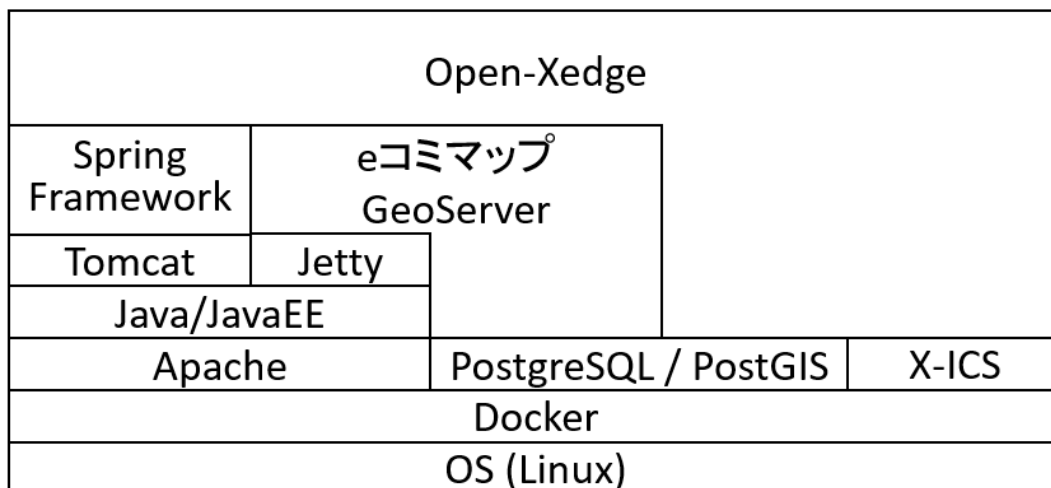


図 2 ソフトウェア構成図

## 2. 機能別の要件定義

機能別の要件を以下の通り定義する。

「2.1 基本機能」では、単体モジュールの機能仕様を定義する。

「2.2 応用機能」では、基本機能の設定および組み合わせで実現される機能を定義する。

---

## 2.1. 基本機能

基本機能は、応用機能を構成するためのモジュールであり、汎用性、独立性があること。

### 2.1.1. SIP4D との接続

SIP4D（基盤的防災情報流通ネットワーク）と接続し、SIP4D が推奨する様式である SIP4D-ZIP 形式で、地図情報の授受が可能であること。

#### 2.1.1.1. SIP4D-ZIP への対応

SIP4D とのシステム連携を行う際の基本様式である SIP4D-ZIP に従い、各種の地図情報をエクスポート/インポートすることが可能であること。

SIP4D-ZIP の規格については、日本規格協会から「災害情報共有のための共通データフレームワーク-SIP4D-ZIP」（JSA-S1016:2023）を購入することができる。下記 URL を参照のこと。

[https://webdesk.jsa.or.jp/books/W11M0090/index/?bunsho\\_id=JSA-S1016%3A2023](https://webdesk.jsa.or.jp/books/W11M0090/index/?bunsho_id=JSA-S1016%3A2023)

上記に加え、SIP4D-ZIP は当初は VECTOR タイプのデータのみを対象としていたが、2023 年 2 月に RASTER タイプのデータについても定義することになった。これを受け、SIP4D-ZIP-RASTER（以下「SIP4D-IMAGE」と記す）にも対応可能であること。なお、SIP4D-IMAGE の詳細については、防災科研（連絡先は「6 問い合わせ先」を参照）に問い合わせることで入手することができる。

#### 2.1.1.2. クリアリングハウス連携

クリアリングハウスとしてオープンソース・ソフトウェアの CKAN（Ver2.6 以上）を使用する。CKAN については下記の URL を参照のこと。

CKAN のホームページ [2] : <https://ckan.org>

Open-Xedge システム公開ページ [3] : <https://ecom-plat.jp/k-cloud/group.php?gid=10175>

- ① 本システムが管理する地図データのメタデータを、SIP4D-CKAN（SIP4D の有する CKAN）へ登録できること。
- ② 本システムの地図データの更新に合わせて、SIP4D-CKAN のメタデータも更新すること。
- ③ 公開地図を検索、一覧表示して、利用する地図データを設定できること。
- ④ SIP4D-CKAN の更新状況を定期的に監視し、データが更新された際は、ポップアップ通知ができること。
- ⑤ 監視対象エリアを設定し、それに基づき SIP4D-CKAN を定期的に監視し、新規地図データがある際はポップアップ通知できること。

- 
- ⑥ 災害対応において関係機関が有する複数の本システム同士あるいは関連する同様のシステム間で、互いの対応や被害に関する情報を閲覧可能とすること。
  - ⑦ 上記のシステム間で互いの情報閲覧できる範囲、権限の設定ができること。

## 2.1.2. SOBO-WEB との接続

SOBO-WEB（新総合防災情報システム）と接続し、SOBO-WEB が推奨する様式で、地図情報の授受が可能であること。

### 2.1.2.1. SOBO メタデータ付き SIP4D-ZIP への対応

SIP4D-ZIP ファイルに SOBO-WEB 接続に必要なメタデータファイルを追加した ZIP ファイル（以下「SOBO-ZIP」と記す）に対応すること。

- ① 本システムの任意の地図情報（レイヤ）を SOBO-ZIP 形式に変換し、SOBO-WEB へ定期的にアップロードできること。なお、転送プロトコルは SFTP とする。

### 2.1.2.2. ATOM フィード連携

SOBO-WEB が配信する地図情報を受信し、本システムの地図画面上に表示および、ポップアップダイアログボックスによる地物属性の表示ができること。

- ① SOBO-WEB が配信する SIP4D-ZIP, CSV, GeoJSON を受信し、地図画面上に表示できること。
- ② 本システムの「地図追加」ボタンから SOBO-WEB が配信するデータの検索および、データの取り込み指定ができること。
- ③ SOBO-WEB が配信する ATOM フィードを定期的に読み込み、上記の「地図追加」ボタンから表示されるデータ一覧の更新を行うこと。

## 2.1.3. 基幹機能

### 2.1.3.1. 地図機能

#### (1) 地図データ登録・表示・編集

- ① 平常時の施設情報やハザードマップ等被害想定データを GIS データとして登録できること。
- ② 地図の上に任意の幾何形状のデータ（点、線、面）を登録できること。（以下地図上に描画することを目的としたデータを「地物」と記す）
- ③ UTM 座標系により地物を登録できること。
- ④ それぞれの地物に写真データを登録できること。
- ⑤ 同一のデータ特性を持つ地物の集合（以下「レイヤ」と記す）毎に登録される地物に対して、自動的に付番され、付番された番号が属性情報として格納されること。

- 
- ⑥ 地物として管理する情報は時系列情報として時間管理を行うことができ、タイムスライダーによって任意の過去情報を閲覧できること。
  - ⑦ 地図上に表示するデータは、属性情報の数値やカテゴリに応じて色あるいはピクトグラムを切り替えられること。
  - ⑧ 住所情報により自動的に地図表示領域を移動できること。
  - ⑨ URL から、地図の特定の表示状態（地図中心、縮尺、レイヤ、フィルタリング結果）を再現できること。
  - ⑩ 地図上に表示するレイヤの凡例の内容は、折りたたんだ状態を基本として、レイヤをクリックすると、アコーディオンで当該レイヤの凡例を表示すること。
  - ⑪ 2画面分割により異なるレイヤの地図を表示可能であり、かつ分割画面の表示範囲・縮尺について同期と同期解除ができること。
  - ⑫ UTM グリッドを表示／非表示することが可能であり、縮尺に応じて適切な UTM グリッドが自動選択されること。
  - ⑬ 地図上の地物の属性、表示順位、編集可／不可の制御を管理画面から設定できること。なお、地図上の地物の設定はメニュー別に設定できること。
  - ⑭ 背景地図は以下のものを扱えること。
    - 標準 WMS
    - GeoWebCache
    - TileCache
    - OpenStreetMap
    - GoogleMaps
    - 電子国土

## (2) 空間検索、バッファ検索、集計

- ① 複数のレイヤの重ね合わせによる空間検索を行い、その結果を地図上に強調して表示ができること。
- ② 距離を指定したバッファによる空間検索を行って、その結果を地図上に強調して表示ができること。
- ③ 予め登録された空間検索について、利用者画面から選択・解除できること。
- ④ 集計結果格納レイヤ（ポリゴン）を持ち、集計対象レイヤ（ポイント等）との空間検索を行い、集計結果格納レイヤのポリゴンに内包する地物の数を集計結果格納レイヤの属性に登録できること。なお、集計対象レイヤの属性値を指定した比率を算出し 100 分率（パーセント）の値で登録できること。

## (3) 外部地図データ取得

- ① 「2.1.1.1SIP4D-ZIP への対応」に示した SIP4D-ZIP 形式に加え、WMS、WFS、KML、GeoJSON、shp ファイルによる外部地図データが取得・削除でき、透過度の設定ができること。

#### (4) 地図データ外部公開

- ① 登録されたリストおよび地図データはリスト単位およびレイヤ（項目）単位、マップ単位で、SIP4D-ZIP、WMS、WFS、GeoJSON の規格により外部へ公開できること。
- ② 登録された GeoTIFF について、XYZ タイル形式で外部に公開できること。
- ③ 登録されたリストおよび地図データは、地物単位で、外部への公開／非公開が制御可能であること。また、その制御権限は、ログイン時の ID ごとに権限を付与できること。
- ④ レイヤの属性に公開フラグを設置し、公開フラグに応じて、SIP4D-ZIP、WMS、WFS、GeoJSON の外部公開を制御できること。

#### (5) メモ機能

- ① 任意の地図表示において、任意の点、線（曲線含む）、面、およびテキストをレイヤとして登録できること。
- ② 上記の点、線、面、およびテキストの色を設定できること。
- ③ 上記の点、線、面、およびテキストを個別に削除できること。また、一括削除もできること。
- ④ 上記の点、線、面、およびテキストは、同システムにログインするユーザ間で共有できること。

#### (6) 災害時モードの起動およびリセット機能

災害時モード起動後、災害対応によって地物の登録、変更、消滅および地物属性の変更が実施されること。災害対応が終了し、平常時モードに移行する際に、地物の状態を災害時モード起動前の状態に戻す機能（以下、リセット機能）を有すること。以下にリセット機能における要件を示す。

- ① 災害時モードに追加された地物を消滅すること。  
例：避難所等を管理するレイヤは、平常時モード起動前に学校、公民館等の地物が登録されている。災害時モードにおいて、臨時で追加される避難所（寺院等）があり、臨時で追加された地物のみを消滅する必要がある。
- ② 災害時モードにおいて消滅した地物を復旧すること。
- ③ 地物の属性を災害モード起動前の値に戻すこと。なお、避難所の備蓄食料等、部分的にリセットをしない属性を設定することができること。
- ④ 任意の日時を指定してリセット処理を実施できること。
- ⑤ 災害時モードの終了の際に、リセット機能の使用ができること。
- ⑥ リセット時に確認ウィザードを表示し、例外的にリセットを行う項目を個別に変更して実行できるようにすること。
- ⑦ e コミマップのレイヤテーブル以外にも適応すること。

---

**(7) ツールボックス機能**

- ① 2点間の距離、任意線分の距離を計測できること。
- ② 任意のポリゴンの面積を計測できること。
- ③ 任意のポリゴン内に含まれる人口と世帯数を計測できること。

**(8) 現在位置認識機能**

- ① タブレット端末等で認識される位置情報（GNSS 情報等）を地図画面上に表示できること。

**(9) 地図印刷**

- ① 紙媒体に印刷可能な体裁で、地図画面をファイルに出力できること。
- ② 「2.1.3.6 フィルタリング」に示したフィルタリング機能を反映した地図出力が可能であること。
- ③ 「2.1.3.1(4)地図データ外部公開」に示した外部への公開／非公開の制御を踏まえ、非公開の地物に対して、印刷する／印刷しないを選択可能であること。

**2.1.3.2. リスト機能****(1) リスト登録・表示・編集**

- ① 各レイヤの地物とその属性がリストとして表示でき、地図と同期できること。
- ② リスト画面から、任意の地物（点、線、面）を登録できること。
- ③ それぞれの地物に写真データを登録できること。
- ④ 地物として管理する情報は時系列情報として時間管理を行うことができ、タイムスライダーによって任意の過去情報を閲覧できること。
- ⑤ リスト上に表示するデータは、属性情報の数値やカテゴリに応じてセルの色や文字の色を切り替えられること。
- ⑥ 任意の項目で並び替えができること。
- ⑦ 2.1.3.1 に示す地図、2.1.3.3 に示すカルテへ遷移できること。
- ⑧ フィルタリングの結果を「2.1.3.8 通知機能」へ引き渡し、通知文へ反映させることができること。
- ⑨ リストはキーワードで検索を行い、その結果をフィルタリング表示ができること。
- ⑩ CSV ファイルとしてエクスポートできること。
- ⑪ URL から、リストの特定の表示状態（表示の項目、フィルタリング結果）を再現できること。
- ⑫ リストは、画面の横スクロールを用いずに表示し、表示幅に入りきれない情報は省略表示すること。なお、省略表示に対してオンマウスで、全文表示すること。

- 
- ⑬ リストの属性、表示順位、編集可／不可の制御を管理画面から設定できること。なお、リストの設定はメニュー別に設定できること。

## (2) リスト印刷

- ① 紙媒体に印刷可能な体裁で、リスト画面をファイルに出力できること。
- ② 「2.1.3.6 フィルタリング」に示したフィルタリング機能を反映したリスト出力が可能であること。

### 2.1.3.3. カルテ機能

- ① リストから選択した地物に対して、ダイアログボックスを開き、カルテ状に属性を表示（以下「カルテ表示」と記す）できること。
- ② カルテ表示から属性値を変更できること。
- ③ カルテ表示の属性、表示順位、編集可／不可の制御を管理画面から設定できること。なお、カルテ表示の設定はメニュー別に設定できること。

### 2.1.3.4. 自律分散型データ統合運用機能

本システムは災害実動機関が通信途絶を想定する災害現場に、サーバに相当するハードウェア（X-ICS ノード）を複数持ち込み運用することを想定している。そのため一般的なインターネットにおけるクラウドサーバならびに、各 X-ICS ノードにおいて本システムを稼働し、それぞれを独立して運用する。

各 X-ICS ノードはネットワークから孤立した状態でのデータ登録、更新を受け付け、ノード間並びにクラウドサーバ間において、ノード接近時のアドホック通信および、一時的に回復した公共通信等を使用し、データ同期、統合処理を行う。なお、通信におけるデータリンク層からセッション層の処理は、NICT が開発した X-ICS を使用する。X-ICS の詳細については、防災科研（連絡先は「6 問い合わせ先」を参照）に問い合わせること入手することができる。

- ① 本システムのサービスとして X-ICS を組み込むこと。
  - ② 本システムの登録情報と X-ICS のテーブルを紐づけることができること。災害モード（本番、訓練）に応じて送受信するテーブルを切り替えること。
  - ③ X-ICS を通じて伝送するメッセージのフォーマットは SIP4D-ZIP とすること。
  - ④ 登録情報における地物の登録、更新、削除の情報を SIP4D-ZIP 形式で作成し、X-ICS を通じて転送できること。なお、SIP4D-ZIP 形式で転送するデータは地物単位のジオメトリ情報、ジオメトリ情報の更新時刻、全ての属性、全ての属性の更新時刻、並びに写真等の添付ファイルとする。
  - ⑤ X-ICS を定期的に読み取り、未処理の受診データを取得し、登録情報に反映できること。なお、時系列履歴として不整合が発生しないこと。
  - ⑥ 本システムにアクセスする端末位置情報を共有できること。
-

- 
- ⑦ アラート情報を共有できること。

#### 2.1.3.5. 自律分散型データ調整管理機能

災害時において、合同調整所等で実施される事案対応の調整を補助する。

- ① 本システムのサービス提供単位（システムインスタンス）を識別するためのコード（以下「サイトコード」と記す）を設定できること。
- ② 自律分散型データ統合運用機能によって、システムインスタンス間で横断的に地物の統合が行われる。地物を新規登録したシステム（地物の Author に相当する）のサイトコードを地物単位で管理すること。また、サイトコードによるフィルタリング処理および描画切り換え処理ができること。
- ③ 同じレイヤの地物間で1対多の親子関係を設定できること。
- ④ 親が設定されている地物は、地図画面および表画面において非表示もしくはグレーアウト表示できること（但し印刷は除く）。
- ⑤ 親が登録されている地物は、集計機能の対象外になること。
- ⑥ 親が登録されている地物は、編集不可になること。
- ⑦ 親が登録されている地物は、親の地物属性の変更に連動して属性が変更されること。

#### 2.1.3.6. フィルタリング

フィルタリングについて以下に規定する。フィルタリングは、地図機能、リスト機能に適用される。

- ① 空間検索、バッファ検索、属性検索による地物の抽出ができること。
- ② 地物の数値の項目から任意の閾値による抽出ができること。
- ③ 地物の数値の項目2つの演算比較による抽出ができること。
- ④ 任意の複数の地物を抽出できること。
- ⑤ 地物の名称、住所に対して、キーワード検索による抽出ができること。
- ⑥ フィルタリングの判定は、条件の合致（＝）と、非合致（≠）を選択できること。
- ⑦ フィルタリングの結果を「2.1.3.8 通知機能」へ引き渡し、通知文へ反映させることができること。

#### 2.1.3.7. 端末位置の記録機能

- ① 本システムにアクセスする端末のGNSS機能を使い、端末の現在位置を定期的に取り得し、地図上に端末位置を表示できること。
- ② 端末位置と同時に、組織区分（警察、消防、自衛隊、海保、TEC-FORCE、DMAT、その他）および移動方法（セミトレ、大型車、中型車、小型車、バイク、徒歩）の属性を記録すること。
- ③ 端末の位置情報を時系列データとして蓄積すること。

- ④ 上記の蓄積した位置情報を線分で結び、端末の移動軌跡（ライン）を描画できること。組織区分および、移動方法による色分け描画ができること。
- ⑤ 端末位置情報を X-ICS に送信できること。

### 2.1.3.8. 通知機能

#### (1) システム上の通知

- ① 登録項目の新規追加や変更に伴い、他のユーザに対してアラーム、ポップアップによる通知ができ、その設定が可能であること。
- ② 気象庁防災情報 XML [4]から判断されるトリガーによって、自動的に本機能を実行できること。自動で通知されるメッセージ、通知先は、トリガーに応じて、事前に設定できること。
- ③ 事前に登録された定型文を呼び出せること。

#### 1) アラーム

- ① ユーザの作業を中断させることなく、最新のアラームを画面の一部に表示できること。
- ② アラームの詳細および、履歴を確認できること。また、発生日時も確認できること。
- ③ X-ICS から受信するアラートメッセージを表示すること。

#### 2) ポップアップ

- ① ユーザの作業を中断させ、強制的にメッセージを確認させることができる、動的なウィンドウを持つこと。
- ② ウィンドウ内に、任意のタスク画面を、ブラウザの別ウィンドウで開くことが可能なリンクを配置できること。
- ③ ポップアップの内容について、発生日時を表示すること。

#### (2) システムから他の媒体を介した通知

- ① Facebook、Twitter、Lアラート、e コミグループウェアを介して情報共有可能なこと。なお、フェールセーフに留意してワンストップの通知が可能なこと。
- ② 想定する情報項目と配信媒体、方法は下表のとおりとする。

表 3 システムから他の媒体を介した通知機能として想定する情報項目と通信媒体

情報項目 媒体	避難指示に関する情報	避難所開設に関する情報	道路の利用状況に関する情報	備考
Lアラート (メディア)	○ 「避難指示情報」 (XML)	○ 「避難所情報」 (XML)、または「お知らせ」 (フリーテキスト)	○ 「お知らせ」(フリーテキスト)	メディア側とどの情報項目を利用するか、運用方法の協議が必要

Lアラート (緊急速報メール)	○ 緊急速報メール(フリーテキスト)	△	△	直接キャリアと接続する場合は、個別に設定が必要
自治体のメール配信サービス	○ Eメール(フリーテキスト)	○ Eメール(フリーテキスト)	○ Eメール(フリーテキスト)	
SNS	○ API(フリーテキスト)	○ API(フリーテキスト)	○ API(フリーテキスト)	
eコミグループウェア	○ API(HTML)	○ API(HTML)	○ API(HTML)	

○：実装、△：設定により可能

- ③ Lアラートについては、緊急速報メール用、報道機関のメディア用に災害情報を送信可能で送信履歴を管理できること。
- ④ 事前に登録された定型文をメニューごとに紐付けし、呼び出せること。
- ⑤ 地図機能およびリスト機能上で操作されたフィルタリング結果を受け取り、定型文に反映できること。

### (3) Eメールによる通知

- ① 監視・観測データまたは気象庁防災情報 XML [4]がトリガーとなり、自動でEメール送信ができ、その設定が可能であること。
- ② 庁内および外部機関での共有・報告・指示を行う場合、登録者へEメールの個別の送信あるいは、一斉の送信が行えること。
- ③ 各種特定タスクに応じてEメールを送信するための宛先、タイトル、本文等のリストの作成や管理が行えること。
- ④ Eメールアドレスおよびメールリングリストの追加、変更、削除が可能であること。
- ⑤ Eメールの送信履歴を管理できること。
- ⑥ Eメールには報告文・依頼あるいは要請文等のファイルが添付できると共に、URLが添付でき、権限に応じて個別タスクの画面に遷移できること。
- ⑦ 上記のURLは、リスト機能、地図機能において、表示状態の再現が可能な形式であること。
- ⑧ 事前に登録された定型文を呼び出せること。
- ⑨ 地図機能およびリスト機能上で操作されたフィルタリング結果を受け取り、定型文に反映できること。

#### 2.1.3.9. タイムライン機能

- ① 上記「2.1.3.1 地図機能」「2.1.3.2 リスト機能」をもとに、設定された特定の履歴対応の総括表をプロセス毎に生成できること。ここでは、この総括表をタイムラインと定義する。
- ② 表の縦項目（行）に地物名称、横項目（列）に時間（日時、時刻）をとり、設定により、表中に各属性の遷移を表現できること。

- 
- ③ 数字を表記する項目については、合計値が表示できること。

#### 2.1.3.10. 帳票機能

- ① ユーザが任意に規定する MS-EXCEL ファイルに対して、指定された情報項目を書き込み、帳票として出力可能であること。
- ② 上記 MS-EXCEL ファイルに独自の関数を埋め込むことで、任意のレイヤ、任意の地物、任意の属性を参照し、埋め込むことができること。
- ③ 帳票の登録、変更は履歴として保存され、参照が可能なこと。

#### 2.1.3.11. ログイン機能

- ① ユーザ名（部署名）とパスワードで認証を行い、画面の表示、データの入力範囲、制御の実行権限が切り替わること。また、切り替わる各項目は設定によって、任意の組み合わせを可能にすること。
- ② 同じユーザによる重複ログインが可能なこと。
- ③ 自動による本部の設置、避難指示等が行われた場合、ログイン画面にその旨を表示すること。
- ④ ログイン時に入力者名（氏名など）を登録することで、各地物の登録時に、自動的に入力者名を地物の属性情報として登録することができること。

### 2.1.4. 本部固有の機能

#### 2.1.4.1. 本部の設置／廃止

- ① 気象庁防災情報 XML [4]をトリガーとした自動設置、および手動設置／変更／廃止ができること。
- ② 災害名称を設定／変更できること。
- ③ 「2.1.3.8 通知機能」を使用して、本部の設置を通知できること。
- ④ 職員参集メールを送信でき、その返信状況を確認できること。
- ⑤ 本部では全ユーザのタスク、およびタイムラインを確認できること。
- ⑥ 本部廃止の際に、一連の災害対応を終了させ、そのデータは「2.1.7 過去の災害対応参照機能」のためにアーカイブされること。

#### 2.1.4.2. 体制発令／移行／解除

- ① 気象庁防災情報 XML [4]をトリガーとした自動発令、および手動発令／移行／解除ができること。
- ② 「2.1.3.8 通知機能」を使用して、体制発令／移行／解除を通知できること。

---

### 2.1.4.3. 避難情報発表

- ① 気象庁防災情報 XML [4]をトリガーとした自動発表、および手動発表／変更／解除ができること。
- ② 「2.1.3.8 通知機能」を使用して、避難情報を通知できること。
- ③ あらかじめ設定された地域を、地図またはリストから選択して避難指示等の発表範囲を設定可能とすること。
- ④ あらかじめ設定される地域は階層構造を持ち、一覧表にて上位の地域ブロックを選択した場合には、そこに含まれる下位の地域をまとめて選択可能とすること。
- ⑤ あらかじめ設定された地域ブロックの他に、任意の発表範囲を新規に設定可能とすること。
- ⑥ 避難指示等の発表状況を集約、一元管理して、地図、リストでの表示、印刷を可能とすること。
- ⑦ 避難指示等の内容に応じて地図上のポリゴンの色を変化させること。
- ⑧ 登録した避難指示等は、設定内容に基づき任意のユーザの画面にアラームとして表示されるほか、携帯メール等の通信手段で、必要なユーザに通知されること。

### 2.1.4.4. 本部会議録

- ① 本部会議録の新規登録、更新、削除ができること。
- ② 表中の項目をクリックすると、当該の本部会議録の詳細画面を表示すること。
- ③ 最新の被災状況や対応状況の集約結果を参考情報として表示すること。

### 2.1.4.5. 被災状況

- ① 各機関や市民から寄せられる情報を、その重要度を仕分けしたうえで、地図およびリストで整理できること。
- ② 地図、およびリストから、被災状況の新規登録、更新、削除ができること。なお、被災状況の新規登録は、ポイント、ライン、ポリゴンを選択できること。
- ③ 他のユーザが登録した被災状況も併せて表示できること。
- ④ スマートフォンを使用した状況報告として音声データや写真を、緯度・経度情報と共に登録できること。

### 2.1.4.6. ホワイトボード機能

- ① フリーテキストをログインユーザ間で共有できること。
- ② 任意の表をログインユーザ間で共有できること。
- ③ ログインユーザそれぞれにホワイトボードを持つこと。
- ④ 他のログインユーザのホワイトボードは編集できないこと。

---

## 2.1.5. 監視・観測データ取得・表示機能

### 2.1.5.1. 気象庁防災情報XML

- ① 気象庁防災情報 XML [4]を取得できること。
- ② 最新の気象警報や注意報の発表状況や観測情報は、テロップの強調手法により表示ができること。
- ③ 観測データは、複数地点で比較表示や、閾値による強調表示ができること。
- ④ 気象警報や注意報の発表状況や観測情報は、カテゴリまたは情報の種類ごとにタイムライン表示ができること。また、印刷可能な体裁でファイルに出力できること。

### 2.1.5.2. 監視カメラ

- ① 監視カメラを、ポイントを用いて地図上に表示すること。
- ② 地図上に表示する監視カメラのポイントをクリックすると、当該の監視情報の詳細を示す画面が表示されること。

### 2.1.5.3. テレメータ情報

- ① 監視観測情報は、雨量、河川水位、ダム情報、ダム放流通知、土砂災害危険箇所などを対象とすること。
- ② 雨量、河川水位、ダム情報、ダム放流通知のデータは、一般社団法人 河川情報センターが実施している「水防災オープンデータ提供サービス」 [5]から情報を取得すること。
- ③ 監視・観測情報のうち地図として表現可能なデータは、地図データとして登録でき、監視・観測地点のグラフやリストの画面へ遷移できること。
- ④ グラフ表示やリスト表示は印刷可能な体裁でファイルに出力できること。
- ⑤ 特定の情報の出力や観測情報の閾値によるアラームまたはポップアップ通知が行えること。

## 2.1.6. 外部連携機能

### 2.1.6.1. 外部連携

※本項目は、「2.1.3.1 クリアリングハウス連携」の再掲である。

クリアリングハウスとして、オープンソース・ソフトウェアの CKAN (Ver.2.6 以上) を使用する。CKAN については下記の URL を参照のこと。

CKAN のホームページ [2] : <https://ckan.org>

Open-Xedge システム公開ページ [3] : <https://ecom-plat.jp/k-cloud/group.php?gid=10175>

- ① 本システムが管理する地図データのメタデータを、SIP4D-CKAN (SIP4D の有する CKAN) へ登録できること。

- 
- ② 本システムの地図データの更新に合わせて、SIP4D-CKAN のメタデータも更新すること。
  - ③ 公開地図を検索、一覧表示して、利用する地図データを設定できること。
  - ④ SIP4D-CKAN の更新状況を定期的に監視し、データが更新された際は、ポップアップ通知ができること。
  - ⑤ 監視対象エリアを設定し、それに基づき SIP4D-CKAN を定期的に監視し、新規地図データがある際はポップアップ通知できること。
  - ⑥ 災害対応において関係機関が有する複数の本システム同士あるいは関連する同様のシステム間で、互いの対応や被害に関する情報を閲覧可能とすること。
  - ⑦ 上記のシステム間における互いの情報閲覧できる範囲、権限の設定ができること。

#### 2.1.6.2. メッセージャー

- ① 本システムのサイト間で、メッセージの送受信ができること。
- ② メッセージの送受信は、スレッド形式とし、スレッド単位で参加者を設定できること。
- ③ メッセージを受信したとき着信音を鳴らすこと。
- ④ ファイルの添付ができること。

#### 2.1.7. 過去の災害対応参照機能

- ① 災害対策本部が廃止された後に、アーカイブされた災害対応の記録は、過去の対応履歴として本システムで参照できること。

#### 2.1.8. アシスト機能

- ① オンラインヘルプ（各画面の解説ボタンより、解説文を表示する機能）で各メニューの解説を表示すること。

#### 2.1.9. 設定・管理機能

##### 2.1.9.1. ユーザ管理

- ① ユーザの追加、編集、削除、権限変更等が行えること。
- ② ユーザ名（部署名）とパスワードで認証を行い、画面の表示、データの入力範囲、制御の実行権限が切り替わること。また、切り替わる各項目は設定によって、任意の組み合わせを可能にすること。
- ③ 同じユーザによる重複ログインが可能なこと。

---

#### 2.1.9.2. ユーザの構成員管理

- ① ログインユーザは、「本部」「総務担当」等、タスクを処理するグループ名で登録される。このログインユーザの構成員名簿を管理できること。
- ② 構成員名簿から、職員参集メールの返信ステータスが確認できること。

#### 2.1.9.3. タスク管理

- ① 「3.1 画面表示」のうち「3.1.1 基本構成」に示す「②タスクタブ」に対して、ユーザ毎に、タスクを追加、削除、設定ができること。
- ② タスクには、下記「2.1.9.4 メニュー管理」で規定する複数のメニューを割り当てることができること。
- ③ タスクは、ユーザ毎にそれぞれ複数登録することができること。またタスク名を設定できること。

#### 2.1.9.4. メニュー管理

- ① 「3.1 画面表示」のうち「3.1.1 基本構成」に示す「③メニュー」に対して、メニューの追加、削除、設定ができること。
- ② メニューには「リスト機能」「地図機能」「カルテ機能」「通知機能」「タイムライン機能」「本部固有の機能」「監視・観測データの取得・表示機能」の割り当てができること。
- ③ 割り当てる「リスト機能」に対して、表の種類、表示する表の項目と順番、編集可能な項目を、災害種別、ユーザ別に設定できること。
- ④ 割り当てる「地図機能」に対して、表示する地物のレイヤを、災害種別、ユーザ別に設定できること。
- ⑤ メニューは、災害種別、ユーザ、タスク毎に、それぞれ複数登録することができること。またメニューの名称を設定できること。
- ⑥ メニューに「リスト機能」および「地図機能」が割り当てられている場合、以前のユーザの操作で表示していた機能（リスト機能もしくは地図機能）と同じ機能で画面を表示すること。

#### 2.1.9.5. 監視・観測データ取得設定

- ① 監視・観測データ取得に関する各種設定がタスク単位で行えること。

#### 2.1.9.6. 地図設定

- ① 取得する外部機関の地図の設定がタスク単位または、共通設定が行えること。
- ② 事前に避難所やハザードマップ等の地図データが登録できること。

#### 2.1.9.7. 設定の復元機能

- ① 本機能で設定された内容を、一括して保存できること。

- 
- ② 複数の保存データを保持することができること。
  - ③ 保存したデータをもとに設定の内容を復元できること。

#### 2.1.10.スマートフォン対応機能

- ① スマートフォンから地図が参照でき、GNSS (Global Navigation Satellite System) 機能により現在位置が把握できること。
- ② スマートフォンを使って位置情報と、写真および動画が投稿できること。
- ③ スマートフォンのアプリケーションを介して、位置情報、写真、動画、音声を投稿できること。

#### 2.1.11.訓練機能

- ① 訓練モードを備えること。システムの動作に必要な全データのコピー（訓練用マスターデータセット）を持ち、訓練モードに応じて参照するデータセットを切り換えること。
- ② 訓練モードに応じて、参照する CKAN の URL を切り換えることができること。
- ③ 本番用のマスターデータセットの最新情報を、訓練用マスターデータセットにコピーできること。
- ④ 気象庁防災情報 XML [4]を擬似的に発生させることができ、本システムの自動起動、および自動対応（避難指示等の発令、職員参集メールの配信など）の確認ができること。
- ⑤ 配信する E メールアドレス等を訓練用に切り替えることができること。
- ⑥ 一連の訓練結果をログとして格納できること。

#### 2.1.12.多言語化対応および英語への対応

- ① 多言語に対応可能なシステムとすること。
- ② 標準対応言語は「日本語」と「英語」とする。また、言語設定ファイルの追加登録によって、対応言語を増やすことが可能なシステム構成とする。

### 2.2. 応用機能

本章では、上記「2.1 基本機能」をもとに、災害対応の実務に則した機能を定義し、災害対応のための情報システムとして活用するための設定例について記述する。

なお、ここでは、組織および災害類型よらない汎用的に活用できることを念頭において整理を行っている。

---

## 2.2.1. 自治体向け設定

基礎自治体の業務分析を基に、各業務をプロセスとして以下に定義する。

### 2.2.1.1. 避難指示プロセス

- ① 気象庁からの震度または津波警報等をトリガーにして、避難指示を自動で発報すること。また、手動による発報もできること。
- ② トリガーに応じて、予め登録された文章を、L アラート、Facebook、Twitter、e コミグループウェアへ自動配信すること。また、手動による配信もできること。
- ③ 上記②に示した各メディアに対して、訂正報を出すことができること。
- ④ 上記一連の自動処理は、実行許可・禁止を切り替えることができること。

### 2.2.1.2. 被災状況収集、報告プロセス

- ① 実浸水域、火災、土砂災害など、被害の主要情報を地図上に集約し、主要施設の被害状況を推計することができること。
- ② 上記の被害状況の推計のために、気象情報、監視カメラ、テレメータ情報等を参照することが可能であること。
- ③ 各機関や市民から寄せられる情報を、その重要度を仕分けしたうえで、地図およびリストで整理できること。
- ④ 被害の概要を、消防庁の第4号様式（災害概況即報）に集計できること。

### 2.2.1.3. 本部設置プロセス

- ① 警戒本部、災害対策本部の体制確立を登録し、Eメール機能を用いて職員に参集等を通知すること。
- ② 現在の体制の状態を都道府県にアラーム通知できること。他機関への通知機能を有すること。
- ③ 庁舎など、防災拠点となりうる施設について、建物の被災状況、ライフラインの被災状況、および復旧の見通しなどについて情報を集約することができること。

### 2.2.1.4. 避難所プロセス

- ① タイムライン、リスト登録・編集・表示機能により避難所関連のタスクで用いるデータが参照できるとともに、地図が扱えること。
- ② 被災規模に応じて、予め想定された避難所を、リストや地図から選択し、開設指示を行えること。指示文は、事前に登録された定型文を、呼び出せること。
- ③ 開設指示は、避難所開設を担当する対応班にアラームで通知可能であること。
- ④ 開設情報は、Lアラートを通して、各種機関、住民へ告知可能であること。
- ⑤ 避難者数（概略数）に応じ、食料、水、医療品をセットにした物資調達の要請が

---

行えること。

- ⑥ 避難所運営班でログインした場合は、避難者数の変更ができること。
- ⑦ 避難所のリストの属性は、更新、詳細、避難所、ブロック、地区、種別、開設状況、開設日時、発令状況、避難者数、最大収容数、物資調達状況とすること。
- ⑧ 避難所から種別までの項目は、事前に登録されていること。
- ⑨ 避難所のリストで、物資調達状況が確認できること。
- ⑩ 避難所の開設の指示を各避難所の管理者に対してシステム上および E メール等により行えること。
- ⑪ 各避難所の開設状況（使用不可、未開設、開設指示済、開設済）を地図またはリストにより管理できること。
- ⑫ 各避難所の基礎情報（避難所名、ブロック、地区、所在地、種別、構造、収容施設（面積）、最大収容人数、電話番号、備蓄品、食料備蓄量など）、および現状（開設状況、開設日時、担当者、担当者連絡先、収容者数、食料品、トイレ設置状況）を地図またはリストにより管理できること。
- ⑬ 避難所の状況（使用不可、未開設、開設指示済、開設済）に応じてピクトグラムのデザインを変化させること。

#### 2.2.1.5. 道路規制・復旧プロセス

- ① 事前に登録していた重要路線（緊急輸送道路およびその他特に重要と思われる路線）について、通行規制や道路復旧を要請し、状況を登録できること。
- ② 道路の状況の変化に応じて、通知できること。
- ③ 道路状況は、広域搬送ルートと、市内の重要搬送ルートに分けて表示できること。
- ④ 重要路線の各区間をリストで表示できること。
- ⑤ 重要路線は、「路線名」、「区間」、「管理者」、「種別」及び「状態」の属性で構成されること。なお、路線名から種別までは、事前に登録する情報とし、状態は災害対応時に任意に変更できること。
- ⑥ 「状態」の種類は、不明、確認中、通行不能、通行不可（緊急車両のみ可）、正常とすること。
- ⑦ 「状態」の初期表示は、“不明”とすること。
- ⑧ 重要路線について、道路管理者（国、県、他市町村）及び自衛隊等災害対応関係機関へ規制・復旧の要請ができること。
- ⑨ 要請書作成の為に、定型文を追加登録・削除できること。
- ⑩ 登録した要請書（定型文）は、印刷できること。
- ⑪ 重要路線のリストで、要請状況が確認できること。
- ⑫ 道路復旧の要請を、本来の道路管理者以外に要請した場合は、本来の道路管理者に向けて、要請した旨のメッセージを送信すること。

---

### 2.2.1.6. 後方支援プロセス

- ① 被災市町からの要請を受け、各部局等への備蓄確認、不足分及び搬送を外部機関（都道府県や協定先）に要請できること。また物資の受け入れ拠点に対して準備を指示すること。
- ② 広域応援市町村等からの救援物資の申し出に対し、支援要請を受理し、物資の受け入れ拠点に対して準備を指示すること。
- ③ 物資の搬送について、物資の受け入れ拠点が自前で搬送手段を確保できない場合、都道府県、トラック協会に手配を要請できること。また、被災地入りのルート of 被災状況や通行止め状況の確認が行えること。これを庁内の関係部署で確認できること。
- ④ 関係機関による避難者受入れの要請を受理し、受け入れ先の選定、準備の指示、協定先へ移送手段の要請、医師会等へ保健師の派遣要請、協定先へ必要物資の調達要請を行うこと。また都道府県より避難者情報の連絡を受け、受け入れ場所の調整、協定先へ車両の移動と避難者の搬送を依頼すること。避難者受入れ拠点に対し、到着予定時刻を通知すること。
- ⑤ 避難所受入れ拠点から報告された避難者情報を取りまとめること。また、ボランティアの要請を行うこと。
- ⑥ 任意の時点における被災状況等の情報、報告事項を表示し、各災害対策本部員の決済がとれるものとする。

### 2.2.2. 実動機関向け設定

実動機関（警察、消防、自衛隊等）の災害時における業務分析を基に、各業務をプロセスとして以下に定義する。

#### 2.2.2.1. 道路プロセス

- ① 被災現場へ進出する過程および現地で覚知した道路の通行可否および通行可能車種情報の登録、実動機関間での共有ができること。
- ② 被災現場へ進出する過程および現地で覚知した道路被害の登録、実動機関間での共有ができること。
- ③ 被災現場へ進出する過程および現地で覚知した道路規制状況の登録、実動機関間での共有ができること。
- ④ 被災現場への進出経路の登録、実動機関間での共有ができること。

#### 2.2.2.2. 被害：孤立地域プロセス

- ① 道路以外の被害の登録、実動機関間での共有ができること。
- ② 孤立地域の登録、実動機関間での共有ができること。

### 2.2.2.3. 検索・救出プロセス

- ① 要救助者の登録および救助状況の登録、実動機関間での共有ができること。
- ② 実動機関間の活動分担範囲の登録、実動機関間での共有ができること。
- ③ 自組織内における部隊別の活動分担範囲の登録、実動機関間での共有ができること。

### 2.2.2.4. 部隊・拠点プロセス

- ① 部隊展開状況の登録、実動機関間での共有ができること。
- ② 進出拠点の登録および調整状況の登録、実動機関間での共有ができること。
- ③ 活動拠点（宿営場所）の登録および調整状況の登録、実動機関間での共有ができること。
- ④ ヘリ離発着場の登録および稼働状況の登録、実動機関間での共有ができること。

### 2.2.2.5. 避難所プロセス

- ① 避難所の登録および開設状況、避難者数の登録、実動機関間での共有ができること。
- ② 避難場所の登録および避難者数の登録、実動機関間での共有ができること。
- ③ 一時滞在施設の登録および避難者数の登録、実動機関間での共有ができること。
- ④ 指定外避難所の登録および避難者数の登録、実動機関間での共有ができること。

### 2.2.2.6. 給水・入浴・給食プロセス

- ① 給水支援、入浴支援、給食支援の実施場所および時間を共有できること。

### 2.2.2.7. 【COP】共通状況図

- ① 上記プロセスの全ての情報を同時に閲覧できること。任意の情報の組み合わせで閲覧できること。

## 2.3. 地物の属性項目

事前に登録される地物および、災害時に登録される地物の属性項目を、別に定義する。

### 2.3.1. 自治体向け設定

#### 2.3.1.1. 避難指示プロセス

- (1) 各地区の避難指示の発表状況

表 4 属性一覧 レイヤ名：避難指示の発表

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列

2	地区種別	選択	空欄可 可変長の文字列 ・沿岸部 ・内陸部
3	発表状況	選択	入力必須 可変長の文字列 ・なし ・高齢者等避難 ・避難指示 ・緊急安全確保 ・解除
4	発表時刻	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
5	対象世帯数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートと整合
6	対象人数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートと整合
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
8	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (2) 公共施設

表 5 属性一覧 レイヤ名：公共施設

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	施設区分	選択	空欄可 可変長の文字列 ・公民館 ・学校 ・その他
3	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
4	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	事前浸水（津波）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
15	実浸水（津波）状況	選択	空欄可

			可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
16	事前浸水（河川）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
17	実浸水（河川）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
18	火山災害（降灰）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
19	実火山災害（降灰）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
20	避難状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・なし ・指示済み ・避難中 ・避難完了 ・不明
21	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場も含む ※単位：平方メートル
22	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
23	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (3) 主要観光施設

表 6 属性一覧 レイヤ名：観光施設

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	地区名	文字列	空欄可

			可変長の文字列
13	事前浸水（津波）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
14	実浸水（津波）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
15	事前浸水（河川）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
16	実浸水（河川）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
17	火山災害（降灰）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
18	実火山災害（降灰）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
19	避難状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・なし ・指示済み ・避難中 ・避難完了 ・不明
20	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場も含む ※単位：平方メートル
21	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
22	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (4) 要援護者施設

表 7 属性一覧 レイヤ名：要援護者施設

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可

			可変長の文字列
10	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	事前浸水（津波）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
14	実浸水（津波）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
15	事前浸水（河川）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
16	実浸水（河川）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
17	火山災害（降灰）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
18	実火山災害（降灰）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
19	避難状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・なし ・指示済み ・避難完了 ・不明
20	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場も含む ※単位：平方メートル
21	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
22	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (5) 在宅援護者

表 8 属性一覧 レイヤ名：在宅援護者

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列

7	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	事前浸水（津波）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
9	実浸水（津波）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
10	事前浸水（河川）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
11	実浸水（河川）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
12	火山災害（降灰）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
13	実火山災害（降灰）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
14	避難状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・なし ・指示済み ・避難中 ・避難完了 ・不明
15	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
16	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

### 2.3.1.2. 被害状況の集約プロセス

#### (1) 事前浸水（津波）想定結果

表 9 属性一覧 レイヤ名：事前浸水（津波）想定結果

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	想定浸水深	数値	空欄可 可変長の文字列
3	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

#### (2) 実浸水（津波）状況

表 10 属性一覧 レイヤ名：実浸水（津波）状況

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	更新日時	日付と時間	空欄可

			可変長の文字列
3	その他被災状況	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (3) 事前浸水（河川）想定結果

表 11 属性一覧 レイヤ名：事前浸水（河川）想定結果

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	想定浸水深	数値	空欄可 可変長の文字列
3	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (4) 実浸水（河川）状況

表 12 属性一覧 レイヤ名：実浸水（河川）状況

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
3	その他被災状況	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (5) 土砂災害警戒区域等

表 13 属性一覧 レイヤ名：土砂災害警戒区域等

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	区分	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	危険度	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	指定状況	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (6) 土砂災害の発生状況

表 14 属性一覧 レイヤ名：土砂災害の発生状況

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
3	その他被災状況	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (7) 火山災害（火口）想定結果

表 15 属性一覧 レイヤ名：火山災害（火口）想定結果

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (8) 実火山災害（火口）状況

表 16 属性一覧 レイヤ名：実火山災害（火口）状況

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
3	その他被災状況	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (9) 火山災害（噴石）想定結果

表 17 属性一覧 レイヤ名：火山災害（噴石）想定結果

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (10) 実火山災害（噴石）状況

表 18 属性一覧 レイヤ名：実火山災害（噴石）状況

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	発生日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
6	噴石物の大きさ	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
8	その他被災状況	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (11) 火山災害（火砕流）想定結果

表 19 属性一覧 レイヤ名：火山災害（火砕流）想定結果

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (12) 実火山災害（火砕流）状況

表 20 属性一覧 レイヤ名：実火山災害（火砕流）状況

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	発生日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
3	更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
4	その他被災状況	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (13) 火山災害（溶岩流）想定結果

表 21 属性一覧 レイヤ名：火山災害（溶岩流）想定結果

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (14) 実火山災害（溶岩流）状況

表 22 属性一覧 レイヤ名：実火山災害（溶岩流）状況

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	発生日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
3	更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
4	その他被災状況	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (15) 火山災害（降灰）想定結果

表 23 属性一覧 レイヤ名：火山災害（降灰）想定結果

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	想定降灰堆積厚	数値	空欄可 可変長の文字列
3	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (16) 実火山災害（降灰）状況

表 24 属性一覧 レイヤ名：実火山災害（降灰）状況

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	実降灰堆積厚	数値	空欄可 可変長の文字列
3	計測日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
4	更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

5	その他被災状況	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
6	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (17) 火山災害（火山泥流）想定結果

表 25 属性一覧 レイヤ名：火山災害（火山泥流）想定結果

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (18) 実火山災害（火山泥流）状況

表 26 属性一覧 レイヤ名：実火山災害（火山泥流）状況

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	発生日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
3	更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
4	その他被災状況	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (19) 監視カメラ

表 27 属性一覧 レイヤ名：監視カメラ

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	稼働状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・稼働中 ・故障中
6	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列

8	リンク URL	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (20) 潮位観測情報

表 28 属性一覧 レイヤ名：潮位観測情報

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	稼働状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・稼働中 ・故障中
6	管理者	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	リンク URL	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

※入力情報に従い決定する。

## (21) テレメータ（水位計）

表 29 属性一覧 レイヤ名：テレメータ（水位計）

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	現在の水位	数値	空欄可 可変長の文字列
6	水位レベル	数値（整数）	空欄不可 可変長の文字列 ピクトグラム判定用の属性 999：不明 0：欠測 1：基準水位未設定「↓」 2：基準水位未設定「→」 3：基準水位未設定「↑」 4：水防団待機水位未満「↓」

			5 : 水防団待機水位未満 「→」 6 : 水防団待機水位未満 「↑」 7 : 水防団待機水位超過 「↓」 8 : 水防団待機水位超過 「→」 9 : 水防団待機水位超過 「↑」 10 : 氾濫注意水位超過 「↓」 11 : 氾濫注意水位超過 「→」 12 : 氾濫注意水位超過 「↑」 13 : 避難判断水位超過 「↓」 14 : 避難判断水位超過 「→」 15 : 避難判断水位超過 「↑」 16 : 氾濫危険水位超過 「↓」 17 : 氾濫危険水位超過 「→」 18 : 氾濫危険水位超過 「↑」 19 : 計画高水位超過 「↓」 20 : 計画高水位超過 「→」 21 : 計画高水位超過 「↑」
7	氾濫危険水位	数値	空欄可 可変長の文字列
8	避難判断水位	数値	空欄可 可変長の文字列
9	氾濫注意水位	数値	空欄可 可変長の文字列
10	水防団待機水位	数値	空欄可 可変長の文字列
11	計画高水位	数値	空欄可 可変長の文字列
12	管理者	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	リンク URL	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
15	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

(22) テレメータ (雨量計)

表 30 属性一覧 レイヤ名 : テレメータ (雨量計)

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	10分雨量	数値	空欄可 可変長の文字列
6	時間雨量	数値	空欄可 可変長の文字列
7	24時間雨量	数値	空欄可 可変長の文字列
8	雨量レベル	数値 (整数)	空欄不可 可変長の文字列 ピクトグラム判定用の属性 999 : 不明 0 : 欠測 1 : 0mm/h 2 : ~1mm/h 3 : ~5mm/h

			4 : ~10mm/h 5 : ~20mm/h 6 : ~50mm/h 7 : ~100mm/h 8 : 100mm/h 以上
9	管理者	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	リンク URL	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
12	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (23) ダム放流情報

表 31 属性一覧 レイヤ名 : ダム放流情報

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	貯水位	数値	空欄可 可変長の文字列
6	貯水位レベル	数値 (整数)	空欄不可 可変長の文字列 ピクトグラム判定用の属性 999 : 不明 0 : 常時満水位未満 1 : 常時満水位超過 2 : サーチャージ水位超過 3 : 設計洪水水位超過
7	管理者	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	リンク URL	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
10	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (24) 水門・陸こう

表 32 属性一覧 レイヤ名 : 水門・陸こう

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	種別	選択	空欄可 可変長の文字列 ・水門 ・樋門 ・陸閘

			・角落とし
3	場所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
4	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	状況	選択	空欄不可 可変長の文字列 ・全開 ・開 ・全閉
7	全開日時	時間と日付	空欄可 可変長の文字列
8	全閉日時	時間と日付	空欄可 可変長の文字列
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
10	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (25) 土石流センサー

表 33 属性一覧 レイヤ名：土石流センサー

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	稼働状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・稼働中 ・故障中
6	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

※入力情報に従い決定する。

## (26) 被災状況

表 34 属性一覧 レイヤ名：被災状況

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	重要度	選択	空欄可

			可変長の文字列 ・高 ・中 ・低
6	現象	選択	空欄可 可変長の文字列 ・地震動 ・液状化 ・斜面崩壊 ・岩屑なだれ ・津波 ・火災 ・河川洪水 ・内水氾濫 ・がけ崩れ ・土石流 ・地すべり ・強風 ・高潮 ・その他
7	被害	選択	空欄可 可変長の文字列 ・人的被害 ・住家被害 ・道路 ・橋りょう ・河川施設 ・砂防施設 ・港湾施設 ・空港施設 ・鉄道不通 ・ライフライン ・その他
8	被害内容	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
9	情報共有先 1	選択	空欄可 可変長の文字列 ※ユーザを選択
10	情報共有先 2	選択	空欄可 可変長の文字列 ※ユーザを選択
11	情報共有先 3	選択	空欄可 可変長の文字列 ※ユーザを選択
12	写真提供者	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	対応者	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	対応状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未対応 ・対応中 ・対応済み
15	対応内容	文字列	空欄可 可変長の文字列
16	通報者	文字列	空欄可 可変長の文字列
17	通報者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
18	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
19	確定情報	チェックボックス	空欄可 可変長の文字列 チェック値=○
20	登録日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
21	人的被害_死亡（人）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列

22	人的被害_行方不明 (人)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
23	人的被害_重傷 (人)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
24	人的被害_軽傷 (人)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
25	住家被害_全壊 (棟)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
26	住家被害_全壊 (世帯)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
27	住家被害_全壊 (人)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
28	住家被害_半壊 (棟)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
29	住家被害_半壊 (世帯)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
30	住家被害_半壊 (人)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
31	住家被害_一部破損 (棟)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
32	住家被害_一部破損 (世帯)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
33	住家被害_一部破損 (人)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
34	住家被害_床上浸水 (棟)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
35	住家被害_床上浸水 (世帯)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
36	住家被害_床上浸水 (人)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
37	住家被害_床下浸水 (棟)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
38	住家被害_床下浸水 (世帯)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
39	住家被害_床下浸水 (人)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
40	非住家被害 (公共建物)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
41	非住家被害 (その他)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
42	火災_建物 (件)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
43	火災_危険物 (件)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
44	火災_その他 (件)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
45	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
46	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (27) 過去の浸水実績

表 35 属性一覧 レイヤ名：過去の浸水実績

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	災害名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	災害発生日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
3	実浸水深(m)	数値	空欄可 可変長の文字列
4	備考	文字列	空欄可

			可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
--	--	--	-------------------------

## (28) 過去の被害実績

表 36 属性一覧 レイヤ名：過去の被害実績

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	災害名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	災害発生日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
3	実浸水深(m)	数値	空欄可 可変長の文字列
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## 2.3.1.3. 本部設置プロセス

## (1) 庁舎

表 37 属性一覧 レイヤ名：主要施設（庁舎、防災拠点など）

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	事前浸水（津波）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
12	実浸水（津波）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
13	事前浸水（河川）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
14	実浸水（河川）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外

15	火山災害（降灰）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
16	実火山災害（降灰）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
17	建物被害状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・確認中 ・使用可能 ・使用不可
18	電力	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
19	水道	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
20	通信（電話）	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
21	通信（インターネット）	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
22	代替拠点への移行	選択	空欄可 可変長の文字列 ・なし ・移行（備考参照）
23	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場を含む ※単位：平方メートル
24	ヘリポート	選択	空欄可 可変長の文字列 ・あり ・使用不可 ・なし
25	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
26	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## 2.3.1.4. 避難所プロセス

## (1) 避難所

表 38 属性一覧 レイヤ名：避難所

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	種別	選択	空欄可 可変長の文字列 ・臨時避難所 (※) ・拠点避難所 ※Lアラートで参照するので変更しないこと。独自の種別を追加することは可能。
3	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
4	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	事前浸水 (津波) 想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
15	実浸水 (津波) 状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
16	事前浸水 (河川) 想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
17	実浸水 (河川) 状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
18	火山災害 (降灰) 想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
19	実火山災害 (降灰) 状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
20	開設要請対象	チェックボックス	チェック値=対象
21	開設状況	選択	入力必須

			可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未開設</li> <li>・開設不能</li> <li>・開設指示済</li> <li>・開設済</li> <li>・閉鎖</li> <li>・常設</li> </ul>
22	建物被害状況	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・確認中</li> <li>・使用可能</li> <li>・使用不可</li> </ul>
23	電力	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・使用不能</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数時間)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数日)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み不明)</li> <li>・使用可能</li> </ul>
24	水道	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・使用不能</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数時間)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数日)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み不明)</li> <li>・使用可能</li> </ul>
25	通信 (電話)	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・使用不能</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数時間)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数日)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み不明)</li> <li>・使用可能</li> </ul>
26	通信 (インターネット)	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・使用不能</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数時間)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数日)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み不明)</li> <li>・使用可能</li> </ul>
27	収容定員数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
28	実収容者数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
29	実収容者数 (子供)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
30	実収容者数 (女性)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
31	実収容世帯数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
32	自主避難者数	数値 (整数)	※Lアラートに必要なデータ
33	自主避難世帯数	数値 (整数)	※Lアラートに必要なデータ
34	備蓄食料	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
35	残り食料	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
36	食料不足状況	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・問題なし</li> <li>・不足</li> <li>・非常にひっ迫</li> <li>・その他連絡 (備考参照)</li> </ul>
37	備蓄飲料水	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列

			※単位：リットル
38	残り飲料水	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列 ※単位：リットル
39	最終炊き出し実施日	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
40	炊き出し実施回数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
41	寝具不足状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・問題なし ・不足 ・非常にひっ迫 ・その他連絡（備考参照）
42	仮設トイレ設置	選択	・未対応 ・対応済み
43	医療施設の設置	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未対応 ・対応済み
44	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場を含む ※単位：平方メートル
45	開設日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートに必要なデータ
46	閉鎖日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートに必要なデータ
47	食事人数（概算）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
48	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
49	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (2) 避難所集計

表 39 属性一覧 レイヤ名：避難所集計

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	未開設	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
3	開設不能	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
4	開設指示済	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
5	開設済	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
6	閉鎖	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
7	常設	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
8	避難者数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
9	避難者数（女性）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
10	避難者数（子供）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
11	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含め

			ることが可能)
12	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
13	組織ID (自治体コード)	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (3) 福祉避難所

表 40 属性一覧 レイヤ名：福祉避難所

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	事前浸水 (津波) 想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 浸水域内 ・ 浸水域外
14	実浸水 (津波) 状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 浸水域内 ・ 浸水域外
15	事前浸水 (河川) 想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 浸水域内 ・ 浸水域外
16	実浸水 (河川) 状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 浸水域内 ・ 浸水域外
17	火山災害 (降灰) 想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 降灰域内 ・ 降灰域外
18	実火山災害 (降灰) 状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 降灰域内 ・ 降灰域外
19	開設要請対象	チェックボックス	チェック値=対象
20	開設状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 未開設

			<ul style="list-style-type: none"> <li>・開設不能</li> <li>・開設指示済</li> <li>・開設済</li> <li>・閉鎖</li> <li>・常設</li> </ul>
21	建物被害状況	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・確認中</li> <li>・使用可能</li> <li>・使用不可</li> </ul>
22	電力	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・使用不能</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数時間)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数日)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み不明)</li> <li>・使用可能</li> </ul>
23	水道	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・使用不能</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数時間)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数日)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み不明)</li> <li>・使用可能</li> </ul>
24	通信 (電話)	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・使用不能</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数時間)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数日)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み不明)</li> <li>・使用可能</li> </ul>
25	通信 (インターネット)	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・使用不能</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数時間)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み数日)</li> <li>・使用不可 (復旧見込み不明)</li> <li>・使用可能</li> </ul>
26	収容定員数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
27	実収容者数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
28	実収容者数 (子供)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列 ※小学生以下
29	実収容者数 (女性)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
30	実収容世帯数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
31	自主避難者数	数値 (整数)	※Lアラートに必要なデータ
32	自主避難世帯数	数値 (整数)	※Lアラートに必要なデータ
33	備蓄食料	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列 ※単位: 食数
34	残り食料	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列 ※単位: 食数
35	食料不足状況	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・問題なし</li> <li>・不足</li> <li>・非常にひっ迫</li> <li>・その他連絡 (備考参照)</li> </ul>
36	備蓄飲料水	数値 (整数)	空欄可

			可変長の文字列 ※単位：リットル
37	残り飲料水	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列 ※単位：リットル
38	最終炊き出し実施日	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
39	炊き出し実施回数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
40	寝具不足状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・問題なし ・不足 ・非常にひっ迫 ・その他連絡（備考参照）
41	仮設トイレ設置	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未対応 ・対応済み
42	医療施設の設置	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未対応 ・対応済み
43	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場を含む ※単位：平方メートル
44	開設日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートに必要なデータ
45	閉鎖日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートに必要なデータ
46	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
47	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (4) みなし避難所

表 41 属性一覧 レイヤ名：みなし避難所

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列

11	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	事前浸水（津波）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
14	実浸水（津波）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
15	事前浸水（河川）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
16	実浸水（河川）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
17	火山災害（降灰）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
18	実火山災害（降灰）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
19	開設要請対象	チェックボックス	チェック値＝対象
20	開設状況	選択	入力必須 可変長の文字列 ・指示済み ・開設中 ・開設完了 ・開設不能 ・閉鎖
21	建物被害状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・確認中 ・使用可能 ・使用不可
22	電力	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
23	水道	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
24	通信（電話）	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
25	通信（インターネット）	選択	空欄可 可変長の文字列

			<ul style="list-style-type: none"> <li>・未確認</li> <li>・使用不能</li> <li>・使用不可（復旧見込み数時間）</li> <li>・使用不可（復旧見込み数日）</li> <li>・使用不可（復旧見込み不明）</li> <li>・使用可能</li> </ul>
26	収容定員数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
27	実収容者数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
28	実収容者数（子供）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列 ※小学生以下
29	実収容者数（女性）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
30	実収容世帯数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
31	自主避難者数	数値（整数）	※Lアラートに必要なデータ
32	自主避難世帯数	数値（整数）	※Lアラートに必要なデータ
33	備蓄食料	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列 ※単位：食数
34	残り食料	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列 ※単位：食数
35	食料不足状況	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・問題なし</li> <li>・不足</li> <li>・非常にひっ迫</li> <li>・その他連絡（備考参照）</li> </ul>
36	備蓄飲料水	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列 ※単位：リットル
37	残り飲料水	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列 ※単位：リットル
38	最終炊き出し実施日	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
39	炊き出し実施回数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
40	寝具不足状況	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・問題なし</li> <li>・不足</li> <li>・非常にひっ迫</li> <li>・その他連絡（備考参照）</li> </ul>
41	仮設トイレ設置	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未対応</li> <li>・対応済み</li> </ul>
42	医療施設の設置	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未対応</li> <li>・対応済み</li> </ul>
43	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場を含む ※単位：平方メートル
44	開設日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートに必要なデータ
45	閉鎖日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートに必要なデータ
46	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

47	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
----	--------	-------	----------------

## (5) 避難者名簿

表 42 属性一覧 レイヤ名：避難者名簿

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	性別	選択	空欄可 可変長の文字列 ・男 ・女
3	生年月日	日付	空欄可 可変長の文字列
4	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
5	想定避難所	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	避難先	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	退所	選択	空欄可 可変長の文字列 ・あり ・なし
8	退所日	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
9	避難所変更先	選択	空欄可 可変長の文字列 ※福祉避難所など
10	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
11	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
12	避難確認	チェックボックス	チェック値：○ 可変長の文字列

## (6) 福祉避難所避難者名簿

表 43 属性一覧 レイヤ名：福祉避難所避難者名簿

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	性別	選択	空欄可 可変長の文字列 ・男 ・女
3	生年月日	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
5	想定避難所	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	避難先	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	退所	選択	空欄可

			可変長の文字列 ・あり ・なし
8	退所日	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
9	避難所変更先	選択	空欄可 可変長の文字列 ※福祉避難所など
10	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
11	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
12	避難確認	チェックボックス	チェック値：○ 可変長の文字列

## 2.3.1.5. 道路規制・復旧プロセス

## (1) 道路（事前登録情報）

表 44 属性一覧 レイヤ名：重要路線

Sr.	地物形式	形式	MULTILINESTRING
	項目名		備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	道路の種類	選択	空欄可 可変長の文字列 ・高速道路国道 ・一般国道 ・都道府県道 ・市町村道
2	路線（区間）名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	起点	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	終点	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	管理者 FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	協定業者	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	協定業者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	幅員	数値	空欄可 可変長の文字列 ※道路の横幅 ※単位：メートル
14	車線数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
15	緊急輸送道路の指定	選択	空欄可 可変長の文字列 ・一次 ・二次 ・三次
16	重要道路の指定	選択	空欄可 可変長の文字列 ・あり

17	道路の使用目的	選択	<ul style="list-style-type: none"> <li>・なし</li> </ul> 空欄可 可変長の文字列
18	調査の必要性	チェックボックス	空欄可 可変長の文字列 チェック値=あり
19	調査状況	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未着手</li> <li>・調査中</li> <li>・調査完了</li> <li>・調査不能</li> </ul>
20	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
21	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (2) 規制・復旧区間

表 45 属性一覧 レイヤ名：規制・復旧区間

Sr.	地物形式	MULTILINESTRING	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	路線（区間）名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	規制区間の起点	文字列	空欄可 可変長の文字列 ※将来的にはGEOコーディングにより自動入力を検討する。
3	規制区間の終点	文字列	空欄可 可変長の文字列 ※将来的にはGEOコーディングにより自動入力を検討する。
4	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	管理者 FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	協定業者	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	協定業者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	被害種別	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>・法面崩壊（落石含む）</li> <li>・路体の陥没、損傷、流出</li> <li>・路体の崩落</li> <li>・冠水</li> <li>・沿道火災</li> <li>・障害物（漂流物）</li> <li>・障害物（倒木、電柱等）</li> <li>・障害物（降灰等）</li> <li>・橋梁の損傷、崩落</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>トンネルの損傷、崩落</li> <li>トンネルの火災</li> </ul>
13	規制・復旧状況	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>被害未確認（通常）</li> <li>通行規制（緊急車両のみ通行可）</li> <li>通行不能</li> <li>通行不能（復旧中）</li> <li>復旧済み</li> <li>迂回ルート</li> </ul>
14	応急がれき置き場	選択	空欄可 可変長の文字列 <ul style="list-style-type: none"> <li>なし</li> <li>指定なし</li> <li>場所（※各自治体によって設定）</li> </ul>
15	優先復旧	チェックボックス	空欄可 可変長の文字列 チェック値=あり
16	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
17	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (3) 協定事業者

表 46 属性一覧 レイヤ名：協定業者

Sr.	地物形式		POINT	
	項目名	形式		備考
0	管理番号	文字列	空欄可	可変長の文字列
1	担当協定事業者名称	文字列	空欄可	可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可	可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可	可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可	可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可	可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可	可変長の文字列
7	代表者氏名	文字列	空欄可	可変長の文字列
8	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可	可変長の文字列
9	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可	可変長の文字列
10	備考	文字列	空欄可	可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
11	最終更新日時	日付と時間	空欄可	可変長の文字列

## 2.3.1.6. プロセスに依存しない共通項目

## (1) 体制

表 47 属性一覧 レイヤ名：体制

※このレイヤに登録される地物は1件のみ登録される。

Sr.	地物形式		POINT	
	項目名	形式	備考	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列	
1	自治体名	文字列	空欄可 可変長の文字列	
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）	
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列	
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列	
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列	
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列	
7	体制	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 1号体制 ・ 2号体制 ・ 3号体制 ・ 解除 ※自治体独自の体制を設定する。	
8	体制区分 (未使用)	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 警戒本部 ・ 対策本部 ・ 解除 ※Lアラートに体制を通知する際の体制区分	
9	発令日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列	
10	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）	
11	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列	

## (2) 病院

表 48 属性一覧 レイヤ名：病院

Sr.	地物形式		POINT	
	項目名	形式	備考	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列	
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列	
2	区分	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 災害拠点病院	
3	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）	
4	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列	
5	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列	
6	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列	

7	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	分類	選択	空欄可 可変長の文字列 ・基幹災害拠点病院（基幹災害拠点医療センター） ・地域災害拠点病院（地域災害拠点医療センター） ・なし
9	病床数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
10	ヘリポート	選択	空欄可 可変長の文字列 ・あり ・使用不可 ・なし
11	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場を含む ※単位：平方メートル
12	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
13	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (3) 医療救護所

表 49 属性一覧 レイヤ名：医療救護所

Sr.	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	種別	選択	空欄可 可変長の文字列
3	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
4	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	事前浸水（津波）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
15	実浸水（津波）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内

			・浸水域外
16	事前浸水（河川）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
17	実浸水（河川）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
18	火山災害（降灰）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
19	実火山災害（降灰）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
20	開設要請対象	チェックボックス	チェック値=対象
21	開設状況	選択	入力必須 可変長の文字列 ・未開設 ・開設不能 ・開設指示済 ・開設済 ・閉鎖
22	建物被害状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・確認中 ・使用可能 ・使用不可
23	電力	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
24	水道	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
25	通信（電話）	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
26	通信（インターネット）	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用不能 ・使用不可（復旧見込み数時間） ・使用不可（復旧見込み数日） ・使用不可（復旧見込み不明） ・使用可能
27	収容定員数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
28	実収容者数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
29	トリアージ（黒）	数値（整数）	空欄可

			可変長の文字列 ※トリアージカテゴリー0
30	トリアージ (赤)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列 ※トリアージカテゴリー1
31	トリアージ (黄)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列 ※トリアージカテゴリー2
32	トリアージ (緑)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列 ※トリアージカテゴリー3
33	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場を含む ※単位：平方メートル
34	開設日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートに必要なデータ
35	閉鎖日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列 ※Lアラートに必要なデータ
36	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
37	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (4) 警察

表 50 属性一覧 レイヤ名：警察

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
8	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (5) 消防

表 51 属性一覧 レイヤ名：消防

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)

3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
8	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (6) 災害時ヘリポート

表 52 属性一覧 レイヤ名：防災ヘリポート

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	主な備蓄資機材	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場を含む ※単位：平方メートル
9	状態	選択	空欄可 可変長の文字列 ・未確認 ・使用可能 ・使用不可（復旧中） ・使用不可
10	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
11	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (7) 空港

表 53 属性一覧 レイヤ名：空港

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
8	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (8) 港

表 54 属性一覧 レイヤ名：港湾

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	区分	選択	空欄可 可変長の文字列 ・ 船着き場 ・ 拠点港湾
3	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
4	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
9	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (9) 駅

表 55 属性一覧 レイヤ名：駅

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	備考	文字列	空欄可

			可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
8	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (10) 公園

表 56 属性一覧 レイヤ名：公園

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	主な備蓄資機材	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	オープンスペース	数値	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場を含む ※単位：平方メートル
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
10	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (11) 商店等

表 57 属性一覧 レイヤ名：商店等

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	施設区分	選択	空欄可 可変長の文字列 ・食料品 ・雑貨 ・その他
3	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
4	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可

			可変長の文字列
10	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	地区名	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	事前浸水（津波）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
15	実浸水（津波）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
16	事前浸水（河川）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
17	実浸水（河川）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・浸水域内 ・浸水域外
18	火山災害（降灰）想定結果	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
19	実火山災害（降灰）状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・降灰域内 ・降灰域外
20	米 (kg)	文字列	空欄可 可変長の文字列
21	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
22	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (12) 工事車両

表 58 属性一覧 レイヤ名：工事車両

Sr.	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	団体名	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	車両区分	選択	空欄可 可変長の文字列 ・待機中 ・稼動中 ・稼働不能
6	形式	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	車両番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	稼動状況	文字列	空欄可

			可変長の文字列
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
10	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (13) 人員輸送車両

表 59 属性一覧 レイヤ名：人員輸送車両

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	団体名	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	車両区分	選択	空欄可 可変長の文字列 ・待機中 ・稼動中 ・稼働不能
6	形式	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	車両番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	稼動状況	文字列	空欄可 可変長の文字列 ・待機中 ・輸送中 ・輸送不能
9	収容乗員数	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
11	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (14) ガソリンスタンド

表 60 属性一覧 レイヤ名：ガソリンスタンド

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列

7	タンク容量 (ガソリン)	数位	空欄可 可変長の文字列 ※単位：リットル
8	タンク容量 (軽油)	数值	空欄可 可変長の文字列 ※単位：リットル
9	タンク容量 (灯油)	数值	空欄可 可変長の文字列 ※単位：リットル
10	タンク容量 (A 重油)	数值	空欄可 可変長の文字列 ※単位：リットル
11	災害時協定の有無	選択	空欄可 可変長の文字列 ・あり ・なし
12	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
13	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (15) がれき置き場

表 61 属性一覧 レイヤ名：がれき置き場

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	主な備蓄資機材	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	オープンスペース	数值	空欄可 可変長の文字列 ※駐車場を含む ※単位：平方メートル
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
10	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (16) 入山規制ポイント (火山災害)

表 62 属性一覧 レイヤ名：入山規制ポイント

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称 (地名等)	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含め

			ることが可能)
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	規制実施日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
6	規制解除日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
7	規制状況	選択	空欄可 可変長の文字列 ・規制なし ・規制中 ・規制解除
8	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
9	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (17) 土砂災害警戒情報

表 63 属性一覧 レイヤ名：土砂災害警戒情報

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	管理者	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	リンク URL	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
8	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (18) 職員

表 64 属性一覧 レイヤ名：職員

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	部署	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	安否／参集状況	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
5	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (19) 火災エリア

表 65 属性一覧 レイヤ名：火災エリア

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
2	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (20) その他エリア

表 66 属性一覧 レイヤ名：その他エリア

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
2	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (21) 行政界

表 67 属性一覧 レイヤ名：行政界

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
2	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (22) 登山者

表 68 属性一覧 レイヤ名：登山者

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	性別	選択	空欄可 ・不明 ・男性 ・女性
3	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
4	生年月日	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	緊急連絡先	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
6	入山予定日	日付	空欄可 可変長の文字列
7	下山予定日	日付	空欄可

			可変長の文字列
8	登山状況	選択	空欄可 ・未確認 ・下山済み
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）

## (23) 橋梁

表 69 属性一覧 レイヤ名：橋梁

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
5	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (24) 火山観測地点

表 70 属性一覧 レイヤ名：火山観測地点

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	管理者	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	管理者電話番号	文字列	空欄可 表示文字数
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
8	リンク URL	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (25) 放射線量観測地点

表 71 属性一覧 レイヤ名：放射線量観測地点

Sr.	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列

2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	放射線量(nGy/h)	数値	空欄可 可変長の文字列
6	計測日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
7	管理者	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
10	リンク URL	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (26) 投稿写真

表 72 属性一覧 レイヤ名：投稿写真

Sr.	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
1	投稿者所属	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	投稿者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	連絡先	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	撮影時間	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
5	方位	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	高度	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	災害フラグ	選択	入力必須 可変長の文字列 ・ true ・ false

## (27) 土木被害

表 73 属性一覧 レイヤ名：土木被害

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	登録日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
2	道路（箇所）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
3	橋梁（箇所）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
4	河川（箇所）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
5	港湾（箇所）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
6	砂防施設（箇所）	数値（整数）	空欄可

			可変長の文字列
7	がけ崩れ（箇所）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
8	鉄道不通（箇所）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
9	被害船舶（隻）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
10	水道（戸）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
11	被害額（千円）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
12	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
13	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (28) ライフライン被害

表 74 属性一覧 レイヤ名：ライフライン被害

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	登録日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
2	電話（回線）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
3	電気（戸）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
4	ガス（戸）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
5	被害額（千円）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
6	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
7	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (29) 保健被害

表 75 属性一覧 レイヤ名：保健被害

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	登録日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
2	病院（箇所）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
3	被害額（千円）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
5	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (30) 農林被害

表 76 属性一覧 レイヤ名：農林被害

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考

0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	登録日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
2	田・流出・埋没 (ha)	数値	空欄可 可変長の文字列
3	田・冠水 (ha)	数値	空欄可 可変長の文字列
4	畑・流出・埋没 (ha)	数値	空欄可 可変長の文字列
5	畑・冠水 (ha)	数値	空欄可 可変長の文字列
6	被害額 (千円)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
8	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (31) 民生被害

表 77 属性一覧 レイヤ名：民生被害

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	登録日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
2	清掃施設 (箇所)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
3	ブロック塀 (箇所)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
4	被害額 (千円)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
6	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (32) 文教被害

表 78 属性一覧 レイヤ被害：文教被害

Sr.	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	登録日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
2	文教施設 (箇所)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
3	被害額 (千円)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
5	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## (33) 非住家被害

表 79 属性一覧 レイヤ名：非住家被害

Sr	地物形式	MULTIPOLYGON	
	項目名	形式	備考
0	管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	登録日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
2	公共の建物（棟）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
3	その他の建物（棟）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
4	被害額（千円）	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
6	最終更新日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列

## 2.3.2. 実動機関向け設定

## 2.3.2.1. 道路プロセス

## (1) 通行実績

表 80 属性一覧 レイヤ名：通行実績

Sr.	地物形式	LINESTRING	
	項目名	形式	備考
0	区間名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	通行実績	選択	入力必須 ・セミトレ(牽引車) ・大型車(2～4t 車) ・中型車(2t 未満) ・小型車(普通車) ・バイク ・徒歩
2	通行実績始点	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	通行実績終点	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	通行状況	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
6	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (2) 道路被害

表 81 属性一覧 レイヤ名：道路被害

Sr	地物形式	POLYGON	
	項目名	形式	備考
0	区間名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	被害・障害種別	選択	入力必須 ・土砂崩れ ・冠水 ・火災

			<ul style="list-style-type: none"> <li>・橋の損傷、崩落</li> <li>・トンネルの損傷、崩落</li> <li>・その他・不明</li> </ul>
2	道路状況	選択	入力必須 <ul style="list-style-type: none"> <li>・通行不能</li> <li>・制約あり(徒歩のみ可)</li> <li>・制約あり(バイクのみ可)</li> <li>・制約あり(片側1車線)</li> <li>・制約あり(その他)</li> <li>・復旧済み</li> </ul>
3	道路啓開の優先度	選択	空欄可 <ul style="list-style-type: none"> <li>・不明</li> <li>・高</li> </ul>
4	優先度の理由	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
6	規制区間の起点	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	規制区間の終点	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	管理者 FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	代表者携帯電話	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	協定業者	文字列	空欄可 可変長の文字列
15	協定業者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
16	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
17	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (3) 通行規制

表 82 属性一覧 レイヤ名：通行規制

Sr	地物形式	LINSTRING	
	項目名	形式	備考
0	路線名	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	規制種別	選択	入力必須 <ul style="list-style-type: none"> <li>・被害未確認(通常)</li> <li>・通行規制(緊急車両のみ通行可)</li> <li>・通行不能,通行不能(復旧中)</li> <li>・復旧済み</li> <li>・迂回ルート</li> </ul>
2	規制理由	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	道路啓開の優先度	選択	空欄可 <ul style="list-style-type: none"> <li>・不明</li> <li>・高</li> </ul>
4	優先度の理由	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
6	道路種別	文字列	空欄可

			可変長の文字列
7	規制場所始点	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	規制場所終点	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	距離・延長	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	規制開始日	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	規制開始時間	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	規制終了日	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	管理者名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	管理者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
15	管理者 FAX 番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
16	代表者氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
17	代表者携帯電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
18	代表者 E メールアドレス	文字列	空欄可 可変長の文字列
19	協定業者	文字列	空欄可 可変長の文字列
20	協定業者電話番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
21	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
22	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (4) 進出経路

表 83 属性一覧 レイヤ名：進出経路

Sr	地物形式	LINESTRING	
	項目名	形式	備考
0	区間名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	進出経路	文字列	入力必須 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
2	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
3	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## 2.3.2.2. 検索・救出プロセス

## (1) 検索・救出

表 84 属性一覧 レイヤ名：検索・救出

Sr	地物形式	POLYGON	
	項目名	形式	備考
0	事案管理	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	事案管理番号	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列

3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	要救助者氏名(代表)	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	要救助者人数(区分)	選択	入力必須 ・不明 ・概数 ・定数
7	要救助者人数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
8	安否不明者人数(区分)	選択	入力必須 ・なし ・不明 ・概数 ・定数
9	安否不明者人数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
10	救助・搬送済み人数(区分)	選択	入力必須 ・なし ・不明 ・概数 ・定数
11	救助・搬送済み人数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
12	搬送先	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	搜索・救助活動	選択	入力必須 ・未対応(未割当) ・未対応(割当済) ・活動中 ・活動完了 ・活動対象外・不要
14	対応部隊	文字列	空欄可 可変長の文字列
15	災害種別	選択	空欄可 ・火災 ・救助 ・救急 ・その他(備考参照)
16	現象	選択	入力必須 ・倒壊 ・火災 ・浸水 ・流失 ・埋没(土砂) ・その他(備考参照)
17	活動危険	選択	入力必須 ・なし ・有毒ガス・危険物 ・その他(備考参照)
18	他機関協力要否	選択	入力必須 ・不要 ・要：重機 ・要：資機材 ・要：専門スキル ・要：その他
19	他機関要請内容	文字列	空欄可 可変長の文字列
20	協力要請先	文字列	空欄可 可変長の文字列
21	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列
22	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
23	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (2) 活動分担(他機関)

表 85 属性一覧 レイヤ名：活動分担(他機関)

Sr	地物形式	POLYGON	
	項目名	形式	備考
0	担当機関	選択	入力必須 ・警察 ・消防 ・自衛隊 ・海保 ・TEC-FORCE ・DMAT ・その他
1	活動内容	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
2	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (3) 活動分担(自機関)

表 86 属性一覧 レイヤ名：活動分担(自機関)

Sr	地物形式	POLYGON	
	項目名	形式	備考
0	担当機関	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	活動内容	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
2	組織	選択	入力必須 ・警察 ・消防 ・自衛隊 ・海保 ・TEC-FORCE ・DMAT ・その他
3	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## 2.3.2.3. 部隊・拠点プロセス

## (1) 部隊展開

表 87 属性一覧 レイヤ名：部隊展開

Sr	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	区分	選択	入力必須 ・警察 ・消防 ・自衛隊 ・海保 ・TEC-FORCE ・DMAT ・その他
1	位置（動態）	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	UTM	文字列	空欄可

			可変長の文字列
4	部隊名	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	リーダー氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	携帯電話	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	人数	数値(整数)	空欄可
8	重機・資機材	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
9	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
10	都道府県名	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	本部長/局名	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	部隊名	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	部隊種別	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	所属部隊情報 001	文字列	空欄可 可変長の文字列
15	所属部隊情報 002	文字列	空欄可 可変長の文字列
16	所属部隊情報 003	文字列	空欄可 可変長の文字列
17	所属部隊情報 004	文字列	空欄可 可変長の文字列
18	所属部隊情報 005	文字列	空欄可 可変長の文字列
19	所属部隊情報 006	文字列	空欄可 可変長の文字列
20	所属部隊情報 007	文字列	空欄可 可変長の文字列
21	所属部隊情報 008	文字列	空欄可 可変長の文字列
22	所属部隊情報 009	文字列	空欄可 可変長の文字列
23	所属部隊情報 010	文字列	空欄可 可変長の文字列
24	所属部隊情報 011	文字列	空欄可 可変長の文字列
25	部隊設定日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
26	災害名	文字列	空欄可 可変長の文字列
27	動態名	文字列	空欄可 可変長の文字列
28	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
29	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (2) 進出拠点

表 88 属性一覧 レイヤ名：進出拠点

Sr	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	施設名	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	所在地 (住所)	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	部隊名	文字列	空欄可 可変長の文字列

3	リーダー氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	携帯電話	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	人数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
6	調整状況	選択	入力必須 ・未使用 ・使用可否確認中 ・使用中 ・使用不可
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
8	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	地方公共団体コード	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	都道府県名	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	市区町村名	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	アクセス	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	部隊種別【警察庁】	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	部隊種別【消防庁】	文字列	空欄可 可変長の文字列
15	部隊種別【防衛省】	文字列	空欄可 可変長の文字列
16	部隊種別【国土交通省】	文字列	空欄可 可変長の文字列
17	中核給油所の有無	文字列	空欄可 可変長の文字列
18	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
19	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
20	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (3) 活動拠点(宿営場所)

表 89 属性一覧 レイヤ名：活動拠点(宿営場所)

Sr	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	施設名	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	所在地(住所)	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	部隊名	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	リーダー氏名	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	携帯電話	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	人数	数値（整数）	空欄可 可変長の文字列
6	調整状況	選択	入力必須 ・未使用 ・使用可否確認中 ・使用中 ・使用不可
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列（改行コードを含めることが可能）
8	入力者	文字列	空欄可

			可変長の文字列
9	地方公共団体コード	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	都道府県名	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	市区町村名	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	組織区分	選択	空欄可 ・警察 ・消防 ・自衛隊 ・海保 ・TEC-FORCE ・DMAT ・その他
15	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (4) ヘリ離発着場

表 90 属性一覧 レイヤ名：ヘリ離発着場

Sr	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	施設名	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	所在地(住所)	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	離着陸場区分	選択	入力必須 ・ヘリベース ・フォワードベース ・ヘリ離着陸場
3	使用可否状況	選択	入力必須 ・使用可 ・条件付きで使用可 ・使用不可
4	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	地方公共団体コード	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	都道府県名	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	市区町村名	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	設置位置	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	ヘリポート種別	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	離発着場の長さ	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	離発着場の幅	文字列	空欄可 可変長の文字列
15	共用荷重	文字列	空欄可 可変長の文字列
16	組織区分	選択	空欄可 ・警察 ・消防 ・自衛隊

			<ul style="list-style-type: none"> <li>・海保</li> <li>・TEC-FORCE</li> <li>・DMAT</li> <li>・その他</li> </ul>
17	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## 2.3.2.4. 避難所プロセス

## (1) 避難所

表 91 属性一覧 レイヤ名：避難所

Sr	地物形式		POINT
	項目名	形式	
0	施設名	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名(かな)	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	所在地(住所)	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	開設状況	選択	入力必須 ・未開設 ・開設 ・閉鎖
4	想定収容人数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
5	避難者数(総数)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
6	避難世帯数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
7	食事人数(約)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
8	医療施設の設置	選択	入力必須 ・なし ・あり
9	仮設トイレの設置	選択	入力必須 ・なし ・あり
10	開設日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
11	閉鎖日時	日付と時間	空欄可 可変長の文字列
12	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めると可能)
13	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
14	全国共通避難所・避難場所 ID	文字列	空欄可 可変長の文字列
15	地方公共団体コード	文字列	空欄可 可変長の文字列
16	都道府県名	文字列	空欄可 可変長の文字列
17	市区町村名	文字列	空欄可 可変長の文字列
18	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
19	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
20	避難所タイプ	文字列	空欄可 可変長の文字列
21	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (2) 避難場所

表 92 属性一覧 レイヤ名：避難場所

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	施設名	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	所在地(住所)	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	想定収容人数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
3	避難者数(総数)	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
4	避難世帯数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードをふくめることが可能)
6	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (3) 一時滞在施設

表 93 属性一覧 レイヤ名：一時滞在施設

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	施設名	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	施設名(かな)	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	所在地(住所)	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	想定収容人数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
4	収容者人数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
5	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
6	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	地方公共団体コード	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	都道府県名	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	市区町村名	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
11	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
12	管理主体	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (4) 指定外避難所

表 94 属性一覧 レイヤ名：一時滞在施設

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	施設名	文字列	空欄可 可変長の文字列

1	施設名(かな)	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	所在地(住所)	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	避難者数 (区分)	選択	入力必須 ・不明 ・概数 ・定数
6	避難者数	数値 (整数)	空欄可 可変長の文字列
7	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
12	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
13	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## 2.3.2.5. 給水・給食・入浴プロセス

## (1) 給水・給食・入浴支援

表 95 属性一覧 レイヤ名：給水・給食・入浴支援

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	支援種別	選択	入力必須 ・給水支援 ・入浴支援 ・給食支援
5	開設状況	選択	入力必須 ・不明 ・未開設 ・開設 ・閉鎖 ・休止 (一時的な閉鎖など)
6	開始時刻	日付と時間	空欄可
7	終了時刻	日付と時間	空欄可
8	備考	文字列	空欄可 可変長の文字列 (改行コードを含めることが可能)
9	入力者	文字列	空欄可 可変長の文字列
10	サイトコード	文字列	空欄可 可変長の文字列

## 2.3.2.6. プロセスに依存しない共通項目

## (1) 役所

表 96 属性一覧 レイヤ名：役所

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	U T M	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (2) 消防本部

表 97 属性一覧 レイヤ名：消防本部

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	U T M	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (3) 消防署

表 98 属性一覧 レイヤ名：消防署

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	施設名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	U T M	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	区分	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (4) 広域進出拠点

表 99 属性一覧 レイヤ名：広域進出拠点

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	拠点名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	所在地（市町村まで）	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	U T M	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	都道府県	文字列	空欄可 可変長の文字列

5	アクセス（接続する道路）	文字列	空欄可 可変長の文字列
6	警察庁	文字列	空欄可 可変長の文字列
7	消防庁	文字列	空欄可 可変長の文字列
8	防衛省	文字列	空欄可 可変長の文字列
9	国土交通省	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (5) 防災拠点

表 100 属性一覧 レイヤ名：防災拠点

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	拠点名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列
4	都道府県	文字列	空欄可 可変長の文字列
5	種別	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (6) 物資集積拠点

表 101 属性一覧 レイヤ名：物資集積拠点

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	拠点名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (7) 一時集結拠点

表 102 属性一覧 レイヤ名：一時集結拠点

Sr	地物形式	形式	POINT
	項目名		備考
0	拠点名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	住所	文字列	空欄可 可変長の文字列
2	座標	文字列	空欄可 可変長の文字列
3	UTM	文字列	空欄可 可変長の文字列

## (8) 潮位観測情報

表 103 属性一覧 レイヤ名：潮位観測情報

Sr	地物形式	POINT	
	項目名	形式	備考
0	名称	文字列	空欄可 可変長の文字列
1	リンクURL	文字列	空欄可 可変長の文字列

## 2.4. タスクタブとメニューの構成

本システムの公開に際して、実動機関の災害対応での活用を想定し、下表の推奨設定の状態で公開している。

表 104 推奨設定のタスクタブとメニューの構成（基礎自治体向け）

第1階層 タスクタブ	第2階層 タスクタブ	メニュー
1. 監視・観測	A. 監視・観測情報	①監視・観測情報(一元表示) ②監視カメラ情報 ③テレメータ潮位情報 ④テレメータ水位情報 ⑤テレメータ雨量情報 ⑥ダム放流情報 ⑦火山情報 ⑧放射線情報
	B. 水門・陸こう	①水門・陸こうの更新 ②状況閲覧
2. 避難指示	A. 避難指示の発令状況と追加情報	①避難指示の発令・更新 ②Lアラート(メディア)発信 ③Lアラート(緊急速報メール)発信 ④Facebookによる周知 ⑤twitterによる周知 ⑥対応状況 ⑦対応履歴
3. 被災状況の集約	A. 被災状況の登録	①新規登録 ②登録情報の更新 ③情報提供先などの入力・更新 ④情報一覧(全部) ⑤情報一覧(自ID向けのみ) ⑥対応履歴
4. 救助要請	A. 要救助者への対応	①要救助者の入力・更新 ②救助活動状況の入力・更新 ③対応状況 ④対応履歴
5. 本部設置	A. 体制発令	①体制の発令, 移行, 解除 ②対応状況 ③対応履歴
	B. 庁舎の被災状況	①建物の被災 ②ライフラインの被災と復旧見込 ③代替拠点への移行 ④対応状況 ⑤対応履歴
	C. 職員参集	①参集メールの送信 ②安否確認・参集状況の管理 ③対応状況
6. 避難所開設	A. 避難所(一般)の開設	①開設要請避難所の選択 ②開設要請 ③開設状況の管理 ④避難所の追加登録 ⑤Lアラート(メディア)発信 ⑥Lアラート(緊急速報メール)発信 ⑦Facebookによる周知 ⑧twitterによる周知 ⑨対応状況 ⑩対応履歴
	B. 避難所(一般)の状況把握と物資配給	①避難者数の状況 ②食料の不足状況 ③寝具の不足状況 ④トイレの設置状況 ⑤対応状況 ⑥対応履歴
	C. 福祉避難所の開設	①開設要請避難所の選択 ②開設要請 ③開設状況の管理 ④避難所の追加登録 ⑤対応状況 ⑥対応履歴
	D. 福祉避難所の状況把握と物資配給	①避難者数の状況 ②食料の不足状況 ③寝具の不足状況 ④トイレの設置状況 ⑤対応状況 ⑥対応履歴

7.道路規制・復旧	A.広域搬送ルート	①被災箇所を入力・更新 ②被害が予測される重要路線の状況を入力・更新 ③規制区間および迂回ルートを入力・更新 ④対応状況 ⑤対応履歴
8.上位機関へ報告	A.消防4号様式	①人的被害の登録 ②住家被害の登録 ③土木被害の登録 ④ライフライン被害の登録 ⑤保健被害の登録 ⑥農林被害の登録 ⑦民生被害の登録 ⑧文教被害の登録 ⑨4号様式の生成 ⑩4号様式一覧

表 105 推奨設定のタスクタブとメニューの構成（実動機関向け）

第1階層 タスクタブ	第2階層 タスクタブ	メニュー
道路	-	①通行実績 ②道路被害 ③通行規制 ④進出経路
被害・孤立地域	-	①被害(道路以外) ②孤立地域
捜索・救出	-	①捜索・救出 ②活動分担(他機関) ③活動分担(自機関)
部隊・拠点	-	①部隊展開 ②進出拠点 ③活動拠点(宿営場所) ④ヘリ離発着場
避難所	-	①避難所 ②避難場所 ③一時滞在施設
給水・給食・入浴	-	①給水・給食・入浴
【COP】共通状況図	-	①共通状況図 ②重要情報重ね合わせ

### 3. デザイン要件定義

#### 3.1. 画面表示

##### 3.1.1. 基本構成

画面構成は下図を基本構成とする。

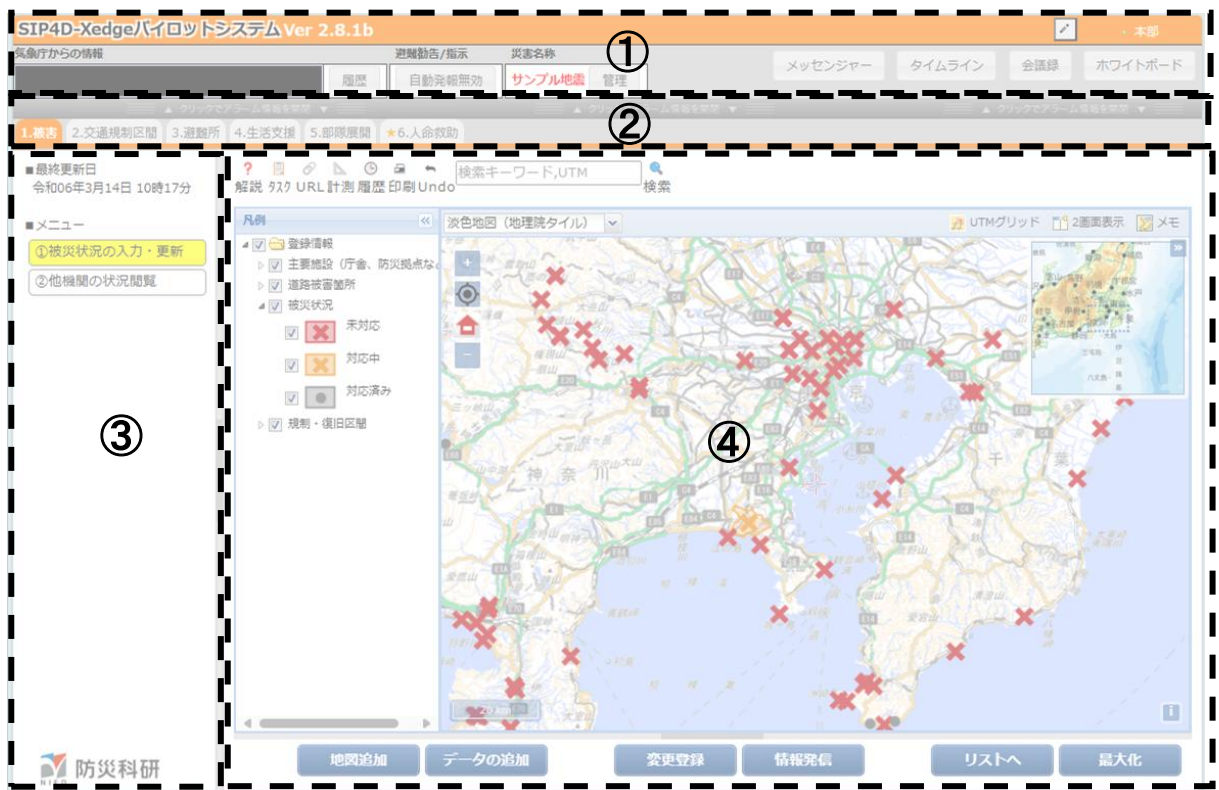


図 3 画面の基本構成（地図表示）

表 106 各部の名称と概略説明

番号	名称	概要
①	トップバー	重要なステータスの表示や制御ボタン等を配置する。 全ユーザに共通する機能を提供する。
②	タスクタブ	タブ形式で業務を二階層に分類する。
③	メニュー	各タスクの実施手順を示す制御ボタンを配置する。 このボタンは、各ユーザ別に、本システムの基本機能を割り当てることができる。
④	ビュー	主画面として使用する。 主に、地図・リスト等を表示する。

---

### 3.1.2. トップバー

- ▶ ログインユーザ名が表示されること。ログアウトボタンが配置されること。
- ▶ 気象庁からの情報（速報・警報）が表示されること。
- ▶ 発令状況、災害名称、現在の体制が表示されること。
- ▶ 2つ以上の災害種別が重複して発生していた場合、災害種別を選択できること。
- ▶ 問い合わせボタンが配置されること。（基本機能：通知機能）
- ▶ ポップアップ、アラームを表示できること。
- ▶ 避難指示の自動発報・手動発報を切り替えられること。避難指示の手動発報ができること。
- ▶ タイムライン機能へ遷移できること。

### 3.1.3. タスクタブ

- ▶ タブ形式で業務を二階層に分類できること。
- ▶ タスクタブの機能については「2.1.9.3 タスク管理」を参照とする。

### 3.1.4. メニュー

- ▶ タスク別の稼業区分をボタンで配置し、ビューを切り替えること。
- ▶ メニューボタンには、本システムの基本機能を割り当てることができること。
- ▶ メニューの機能については「2.1.9.4 メニュー管理」を参照とする。

### 3.1.5. ビュー

- ▶ メニューに応じて表示を切り替えること。表示する内容は、ユーザ別に設定できること。
- ▶ リスト表示、地図表示を切り替えるボタンを配置すること。

### 3.1.6. ログイン画面

- ▶ ID とパスワードでログインできること。
- ▶ 同じID、パスワードで多重ログインができること。
- ▶ パスワード忘れをフォローできること。
- ▶ 本システムが自動実行した内容が表示されること。

### 3.1.7. アラーム画面

- ▶ 各種のトリガーを表示できること。アラーム文から別のタスクの画面へ遷移できること。

## 3.2. ピクトグラム

本システムで使用する基本的なピクトグラムを以下に示す。

具体的設定に際しては、e コミマップの機能を活用して、任意のピクトグラムを適用することができる。

### 3.2.1. 自治体向け設定

#### (1) 避難指示等、避難情報

表 107 避難指示等、避難情報のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	高齢者等避難	警戒レベル3：避難に時間のかかる高齢者や障害のある人は、危険な場所から避難させること。
	避難指示	警戒レベル4：危険な場所から全員避難すること。
	緊急安全確保	警戒レベル5：すでに安全な避難ができず命が危険な状況のこと。 警戒レベル5 緊急安全確保の発令を待つてはいけない。
	解除	災害の状況変化等により、避難指示、高齢者等避難の各発令状況を取り消すこと。 下記「変更」の一種であるが、平常時に戻るという特別な意味を含むため、特に「解除」として区別する。
	なし	—

## (2) 要援護者施設





災害時要援護者施設の略。

上記の災害時要援護者の定義に従えば、日本語の不自由な外国人の集まる観光施設等の含まれてしまうが、一般的には、

- ・ 保護施設（救護施設、更生施設など）
- ・ 高齢者関係施設（養護老人ホーム、特別養護老人ホームなど）
- ・ 児童関係施設（助産施設、保育所など）
- ・ 障害(児)者関係施設（障害者支援施設 障害福祉サービス事業所など）
- ・ 医療関係施設（病院、有床診療所など）

が該当する。

表 108 要援護者施設のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	なし	—
	不明	—
	指示済み	—
	避難完了	—

## (3) 緊急避難場所




災害発生時において、緊急的に避難する場所。

災害類型によっては緊急避難場所に適さない場合もあり、こうした場合には、カッコ書きにより補足することを基本とする。

なお、避難生活をおくる場所としての「避難所」と区別する。

例： 緊急避難場所（津波）、緊急避難場所（地震災害を除く）

表 109 緊急避難場所のピクトグラム




ピクトグラム	種別	備考
	未要請	—
	要請済み	—
	救助完了	—

## (4) 要援護者

災害時要援護者の略。

災害時において自力で避難することが困難であり、援護を要する人の総称。高齢者、障害者、乳幼児、妊婦、傷病者、日本語が不自由な外国人等が該当する。

表 110 要援護者のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	未要請	—
	要請済み	—
	救助完了	—

## (5) 避難所





災害発生時において、一定期間、避難生活を送る場所。

災害類型によっては避難所に適さない場合もあり、こうした場合には、カッコ書きにより補足することを基本とする。

なお、緊急的に避難する場所としての「緊急避難場所」と区別する。

例：耐震性が不足している建物 ⇒ 避難所（地震を除く）



表 111 避難所のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	未開設	開設作業に着手していない状態。
	開設不能	開設要請を行ったが、建物の被災等、何らかの理由により開設ができない状態。
	開設指示済	災害対策本部から開設要請を行ったが、実際に開設されたことが確認されていない状態。
	開設済	開設が確認された状態。

## (6) 福祉避難所




表 112 福祉避難所のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	未開設	開設作業に着手していない状態。
	開設不能	開設要請を行ったが、建物の被災等、何らかの理由により開設ができない状態。

	開設指示済	災害対策本部から開設要請を行ったが、実際に開設されたことが確認されていない状態。
	開設済	開設が確認された状態。



## (7) 入山規制ポイント

表 113 入山ポイントのピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	規制なし	—
	規制中	—
	規制解除	—

## (8) 通行規制

表 114 通行規制のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	通行規制（緊急車両のみ通行可）	規制区間の両端に配置することを基本とする
	通行不能 通行不能（復旧中）	

※ここでは通行規制及び通行不能を以下のように定義する。






通行規制：物理的には通行が可能であるが、運用上通行を規制している状態。もしくは、大型車など一部の車両が通行不能な状態。

通行不能：物理的に通行が不可能な状態。

通行不能（復旧中）：物理的に通行が不可能であり復旧中の状態。













## (9) 道路状況

表 115 道路状況のピクトグラム

線種	種別	備考
	被害未確認（通常）	事前に重要路線を登録するとき使用する線種
	通行規制（緊急車両のみ通行可）	発災後に登録する線種
	通行不能	
	通行不能（復旧中）	
	復旧済み	



## (10) その他施設

表 116 その他施設のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	主要施設	—
	公共施設	—
	在宅援護者	—
	監視カメラ	—
	土砂災害警戒情報	—
	拠点病院	—
	病院	—
	医療救護所	—
	警察	—
	消防	—
	防災ヘリポート	—
	空港	—
	港湾	船着き場、フェリー乗り場等
	港湾	拠点港湾
	駅	—
	公園	—
	集客施設	—
	ガソリンスタンド	—
	橋梁	—
	ダム	—
	水門・陸こう	—
	テレメータ（雨量計）	—
	テレメータ（水位計）	—
	潮位観測情報	—

## (11) 被災状況











表 117 被災状況のピクトグラム

線種	対応状況	備考
	未対応	—
	対応中	—

●	対応済み	—
---	------	---

## (12)テレメータ（雨量計）









表 118 テレメータ（雨量計）のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	9 9 9	不明
	0	欠測
	1	0mm/h
	2	～1mm/h
	3	～5mm/h
	4	～10mm/h
	5	～20mm/h
	6	～50mm/h
	7	～100mm/h
	8	100mm/h 以上

## (13)テレメータ（水位計）

表 119 テレメータ（水位計）のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	9 9 9	不明
	0	欠測
	1	基準水位未設定
	2	基準水位未設定
	3	基準水位未設定
	4	水防団待機水位未満
	5	水防団待機水位未満
	6	水防団待機水位未満
	7	水防団待機水位超過
	8	水防団待機水位超過
	9	水防団待機水位超過
	1 0	はん濫注意水位超過
	1 1	はん濫注意水位超過
	1 2	はん濫注意水位超過
	1 3	避難判断水位超過

	1 4	避難判断水位超過
	1 5	避難判断水位超過
	1 6	はん濫危険水位超過
	1 7	はん濫危険水位超過
	1 8	はん濫危険水位超過
	1 9	計画高水位超過
	2 0	計画高水位超過
	2 1	計画高水位超過

## (14) ダム放流情報

表 120 ダム放流情報のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	9 9 9	不明
	0	常時満水位未満
	1	常時満水位超過
	2	サーチャージ水位超過
	3	設計洪水水位超過

## 3.2.2. 実動機関向け設定







## (1) 通行実績

表 121 通行実績の線種

線種	通行実績	備考
	セミトレ(牽引車)	線幅 5px
	大型車(2~4t 車)	線幅 5px
	中型車(2t 未満)	線幅 5px
	小型車(普通車)	線幅 5px
	バイク	線幅 2px
	徒歩	線幅 2px







## (2) 道路被害

表 122 道路被害のピクトグラム

ピクトグラム	道路状況	備考
	通行不能	20px
	制約あり(徒歩のみ)	20px
	制約あり(バイクのみ)	20px
	制約あり(片側 1 車線)	20px
	制約あり (その他)	20px
	復旧済み	10px


## (3) 通行規制

表 123 被害 (その他) の線種

線種	規制種別	備考
	被害未確認 (通常)	線幅 3px
	通行規制 (緊急車両のみ通行可)	線幅 3px
	通行不能	線幅 3px
	通行不能 (復旧中)	線幅 3px 破線
	復旧済み	線幅 3px
	迂回ルート	線幅 3px 破線


## (4) 進出経路

表 124 進出経路の線種

線種	種別	備考
	進出経路	線幅 5px




## (5) 被害（道路以外）

表 125 被害（道路以外）のピクトグラム

ピクトグラム	対応状況	備考
	未対応	20px
	対応中	20px
	対応済み	10px

## (6) 孤立地域

表 126 被害（道路以外）のピクトグラム





ピクトグラム	対応状況	備考
	未対応	20px
	対応中	20px
	対応済み	20px

## (7) 捜索・救出

表 127 捜索・救出（対応状況）のピクトグラム

ピクトグラム	対応状況	備考
	未対応(未割当)	20px
	未対応(割当済)	20px
	活動中	20px
	活動完了	20px
	活動対象外・不要	20px

表 128 捜索・救出（協力要請）のピクトグラム

ピクトグラム	他機関協力要否	備考
	要：重機	20px
	要：資機材	20px
	要：専門スキル	20px
	要：その他	20px

## (8) 活動分担（他機関）

表 129 活動分担（他機関）の線種

線種	組織	備考
	警察	線幅 3px
	消防	線幅 3px
	自衛隊	線幅 3px
	海保	線幅 3px
	TEC-FORCE	線幅 3px
	DMAT	線幅 3px
	その他	線幅 3px

## (9) 活動分担（自機関）

表 130 活動分担（自機関）の線種

線種	種別	備考
	活動分担（自機関）	線幅 1px

## (10) 部隊展開

表 131 部隊展開のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	警察	15px
	消防	15px
	自衛隊	15px
	海保	15px
	TEC-FORCE	10px
	DMAT	10px
	その他	10px

## (11) 進出拠点





表 132 進出のピクトグラム

ピクトグラム	調整状況	備考
	未使用	20px
	使用可否確認中	20px
	使用中	20px
	使用不可	20px

## (12) 活動拠点(宿営場所)

表 133 活動拠点(宿営場所)のピクトグラム

ピクトグラム	調整状況	備考
--------	------	----

	未使用	20px
	使用可否確認中	20px
	使用中	20px
	使用不可	20px




## (13) ヘリ離発着場

表 134 ヘリ離発着場のピクトグラム

ピクトグラム	使用可否状況	備考
	使用可	20px
	条件付きで使用可	20px
	使用不可	20px


## (14) 避難所

表 135 避難所のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	未開設	20px
	開設	20px
	閉鎖	20px

## (15) 避難場所

表 136 避難場所のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	避難場所	20px

## (16) 一時滞在施設

表 137 一時滞在施設のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	一時滞在施設	20px




## (17) 指定外避難所

表 138 指定外避難所のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	指定外避難所	20px


## (18) 給水・給食・入浴支援

表 139 給水・給食・入浴支援のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	給水支援	20px
	入浴支援	20px
	給食支援	20px


## (19) 役所

表 140 役所のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	役所	12px



## (20) 消防本部

表 141 消防本部のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	消防本部	20px


## (21) 消防署

表 142 消防署のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	本署	20px
	分署	15px


## (22) 広域進出拠点

表 143 広域進出拠点のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	広域進出拠点	20px


## (23) 防災拠点

表 144 防災拠点のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	防災拠点	20px


## (24) 物資集積拠点

表 145 物資集積拠点のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	物資集積拠点	20px


## (25) 一時集結拠点

表 146 一時集結拠点のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	一時集結拠点	15px

## (26) 潮位観測情報

表 147 潮位観測情報のピクトグラム

ピクトグラム	種別	備考
	潮位観測情報	20px

## 3.3. 設定画面

- 管理者向けと、ユーザ向けの 2 つの設定ページを設けること。管理者向けは全ての設定項目を変更、追加、削除できること。ユーザ向け設定は、各ユーザの画面の見え方の設定を変更のみ可能とすること。
- 設定を変更後は、即時、その内容が反映されること。
- 上記の他、監視観測、被災状況等の画面で必要な設定（監視・観測項目、定型文、要請先、道路情報の新規登録・編集・削除）ができること。

## 4. 定型文一覧

タブとメニューの構成に対する定型文を下表に整理する。

表 148 定型文の整理

第1階層 タブ	第2階層 タブ	メニュー	定型文の例	備考
2.避難指示	A.避難指示の発 令状況と追加情報	Lアラート(緊急速報メ ール)発信	こちらは<自治体名>市役所です。<年月日><時分>、避難指示が発令/変更され ました。ホームページ等で確認して、避難行動を開始してください。 市のHP: <a href="http://www.XXX.XXX.XXX.jp/">http://www.XXX.XXX.XXX.jp/</a>	
		Facebook による周知	こちらは<自治体名>市役所です。<年月日><時分>、避難指示が発令/変更され ました。ホームページ等で確認して、避難行動を開始してください。 市のHP: <a href="http://www.XXX.XXX.XXX.jp/">http://www.XXX.XXX.XXX.jp/</a>	
		Twitter による周知	<自治体名>市役所です。<年月日><時分>、避難指示が発令/変更されました。 ホームページ等で確認して、避難行動を開始してください。 市のHP: <a href="http://www.XXX.XXX.XXX.jp/">http://www.XXX.XXX.XXX.jp/</a>	
		対応状況	<自治体名>市役所です。〇〇(第1階層タブ名称)に関する対応状況です。 TEL:XXXX-XX-XXXX 衛星電話:XXX-XXX-XXX FAX:XXXX-XX-XXXX <a href="mailto:info@XXX.XXX.XXX.jp">info@XXX.XXX.XXX.jp</a>	
4.救助要請	A.要救助者への 対応	対応状況	<自治体名>市役所です。下記の場所への救助を要請します。また、救助状況や 被災状況を御報告ください。 TEL:XXXX-XX-XXXX 衛星電話:XXX-XXX-XXX FAX:XXXX-XX-XXXX <a href="mailto:info@XXX.XXX.XXX.jp">info@XXX.XXX.XXX.jp</a>	
		対応状況	〇〇時〇〇分現在、福祉避難所の開設状況は以下に示す通りです。 < <a href="http://〇〇〇.〇〇.jp">http://〇〇〇.〇〇.jp</a> >(〇〇市〇〇担当 〇〇〇〇年〇〇月〇〇日 〇〇時 〇〇分送信)	
5.本部設置	B.庁舎の被災状 況確認	対応状況	<自治体名>市役所です。〇〇(第1階層タブ名称)に関する対応状況です。 TEL:XXXX-XX-XXXX 衛星電話:XXX-XXX-XXX FAX:XXXX-XX-XXXX <a href="mailto:info@XXX.XXX.XXX.jp">info@XXX.XXX.XXX.jp</a>	

第1階層 タブ	第2階層 タブ	メニュー	定型文の例	備考
	C.職員参集	対応状況	<p>&lt;自治体名&gt;市役所です。(第1階層タブ名称)に関する対応状況です。</p> <p>TEL:XXXX-XX-XXXX            衛星電話:XXX-XXX-XXX            FAX:XXXX-XX-XXXX  <a href="mailto:info@XXX.XXX.XXX.jp">info@XXX.XXX.XXX.jp</a></p>	
6.避難所開設	A.避難所(一般)の開設	開設要請	<p>こちらは&lt;自治体名&gt;市役所です。以下の避難所を開設してください。被災によって開設できない場合は、その旨をご報告ください。</p> <p>市のHP: <a href="http://www.XXX.XXX.XXX.jp/">http://www.XXX.XXX.XXX.jp/</a></p>	
		Lアラート(緊急速報メール)発信	<p>こちらは&lt;自治体名&gt;市役所です。&lt;年月日&gt;&lt;時分&gt;、避難所を開設しました。ホームページ等で確認して、避難行動を開始してください。</p> <p>市のHP: <a href="http://www.XXX.XXX.XXX.jp/">http://www.XXX.XXX.XXX.jp/</a></p>	
		facebookによる周知	<p>こちらは&lt;自治体名&gt;市役所です。&lt;年月日&gt;&lt;時分&gt;、避難所を開設しました。ホームページ等で確認して、避難行動を開始してください。</p> <p>市のHP<a href="http://www.XXX.XXX.XXX.jp/">http://www.XXX.XXX.XXX.jp/</a>            &lt;<a href="http://〇〇〇.〇〇.jp">http://〇〇〇.〇〇.jp</a>&gt;(〇〇市〇〇担当 〇〇〇〇年〇〇月〇〇日 〇〇時〇〇分送信)</p>	
		twitterによる周知	<p>こちらは&lt;自治体名&gt;市役所です。&lt;年月日&gt;&lt;時分&gt;、避難所を開設しました。ホームページ等で確認して、避難行動を開始してください。</p> <p>市のHP: <a href="http://www.XXX.XXX.XXX.jp/">http://www.XXX.XXX.XXX.jp/</a></p>	
		対応状況	<p>&lt;自治体名&gt;市役所です。〇〇(第1階層タブ名称)に関する対応状況です。</p> <p>TEL:XXXX-XX-XXXX            衛星電話:XXX-XXX-XXX            FAX:XXXX-XX-XXXX  <a href="mailto:info@XXX.XXX.XXX.jp">info@XXX.XXX.XXX.jp</a></p>	
	B.避難所(一般)の状況把握と物資配給	対応状況	<p>&lt;自治体名&gt;市役所です。〇〇(第1階層タブ名称)に関する対応状況です。</p> <p>TEL:XXXX-XX-XXXX            衛星電話:XXX-XXX-XXX            FAX:XXXX-XX-XXXX  <a href="mailto:info@XXX.XXX.XXX.jp">info@XXX.XXX.XXX.jp</a></p>	

第1階層 タスクタブ	第2階層 タスクタブ	メニュー	定型文の例	備考
	C.福祉避難所の 開設	開設要請	こちらは<自治体名>市役所です。以下の避難所を開設してください。被災によつて開設できない場合は、その旨をご報告ください。 市の HP: <a href="http://www.XXX.XXX.XXX.jp/">http://www.XXX.XXX.XXX.jp/</a>	
		対応状況	<自治体名>市役所です。〇〇(第1階層タブ名称)に関する対応状況です。 TEL:XXXX-XX-XXXX 衛星電話:XXX-XXX-XXX FAX:XXXX-XX-XXXX <a href="mailto:info@XXX.XXX.XXX.jp">info@XXX.XXX.XXX.jp</a>	
	D.福祉避難所の 状況把握と物資配 給	対応状況	<自治体名>市役所です。〇〇(第1階層タブ名称)に関する対応状況です。 TEL:XXXX-XX-XXXX 衛星電話:XXX-XXX-XXX FAX:XXXX-XX-XXXX <a href="mailto:info@XXX.XXX.XXX.jp">info@XXX.XXX.XXX.jp</a>	
7.道路規制・ 復旧	A.広域搬送ルート	対応状況	<自治体名>市役所です。〇〇(第1階層タブ名称)に関する対応状況です。 TEL:XXXX-XX-XXXX 衛星電話:XXX-XXX-XXX FAX:XXXX-XX-XXXX <a href="mailto:info@XXX.XXX.XXX.jp">info@XXX.XXX.XXX.jp</a>	

## 5. 関連文書一覧

関連する文書は以下のとおりである。

- ・ システム定義書
- ・ 導入ガイドライン
- ・ インストールマニュアル
- ・ セットアップマニュアル
- ・ ユーザマニュアル

これらの Open-Xedge および同システムに関する資料は、下記の防災科研のホームページで公開している。

Open-Xedge のホームページ [6] : <https://ecom-plat.jp/k-cloud/>

## 6. 問い合わせ先

本書および本システムに関する問合せ先は以下の通りである。

国立研究開発法人 防災科学技術研究所  
社会防災研究領域 防災情報研究部門  
電話 : 029-863-7553  
Email : support\_cloud@bosai.go.jp  
住所 : 〒305-0006 茨城県つくば市天王台 3-1

## 7. 参照文献

- [1] “The Open Geospatial Consortium (OGC),” [オンライン]. Available: <https://www.ogc.org/>. [アクセス日: 9 2025].
- [2] “CKAN,” [オンライン]. Available: <https://ckan.org/>. [アクセス日: 9 2025].
- [3] 防災科学技術研究所, “SIP4D-Xedge (SIP4D 利活用システム) システム公開ページ,” [オンライン]. Available: <https://ecom-plat.jp/k-cloud/group.php?gid=10175>. [アクセス日: 9 2025].
- [4] 気象庁, “気象庁防災情報 XML フォーマット 情報提供ページ,” [オンライン]. Available: <https://xml.kishou.go.jp/>. [アクセス日: 9 2025].
- [5] 一般社団法人 河川情報センター, “水防災オープンデータ提供サービス,” [オンライン]. Available: <https://www.river.or.jp/koeki/opendata/index.html>. [アクセス日: 9 2025].
- [6] 防災科学技術研究所, “SIP4D-Xedge (SIP4D 利活用システム),” [オンライン]. Available: <https://ecom-plat.jp/k-cloud>. [アクセス日: 9 2025].