

令和5年度

# 鹿児島県総合防災訓練実施要領

開催日 令和5年5月28日(日)

開催場所 始良市



鹿児島県

始良市



# 令和5年度鹿児島県総合防災訓練実施要領

## 1 目的

災害対策基本法及び鹿児島県地域防災計画・始良市地域防災計画に基づき、地震・洪水・崖崩れ等の災害発生に際し、防災関係機関が相互に緊密な連携を保ちながら情報連絡、伝達、救出、救護、避難誘導、水防工法及び災害復旧等の災害応急対策が迅速、適切に行われるよう防災体制の確立を図るとともに併せて、県民の防災意識の高揚を図る。

## 2 実施日時

令和5年5月28日(日)

訓練 : 8時00分から11時15分まで

閉会式 : 11時15分から11時30分まで

## 3 主な訓練場所

始良市 (加治木港, 始良市文化会館(加音ホール), 加治木運動場 等)

## 4 訓練組織

(1) 訓練統監 : 鹿児島県知事

(2) 訓練副統監 : 始良市長

## 5 災害想定

九州付近に停滞している梅雨前線に向かって南から暖かく湿った空気が流れ込み、数日前から九州南部を中心に大気の状態が不安定となった。

5月28日6時00分、鹿児島地方気象台は、大雨による土砂災害や浸水害が発生するおそれ等があるとして、薩摩・大隅地方の各市町に「大雨・洪水注意報」を発表。

6時30分、鹿児島地方気象台は、大雨による重大な土砂災害や浸水害が発生するおそれ等があるとして、川薩・始良及び鹿児島・日置地域の各市町に「大雨(土砂災害・浸水害)警報・洪水警報」を発表。

7時00分、網掛川の水位が、氾濫注意水位(2.7m)に到達し、今後さらに上昇する見込み。

8時00分、鹿児島県と鹿児島地方気象台は、土砂災害の危険性が高まっていることから、始良市・薩摩川内市・さつま町を対象に「土砂災害警戒情報」を発表。

同時刻、網掛川の水位が、氾濫危険水位(3.3m)を超えた。

8時10分、始良市内の一部地域で、内水による浸水被害が発生。

8時20分、始良市内陸部を震源とするM6.6の直下型地震が発生。

同時刻、気象庁は、緊急地震速報(警報)を発表し、強い揺れへの警戒を呼び掛けた。

8時25分、鹿児島地方気象台は、震源・震度に関する情報(始良市最大震度6強)を発表。

前日からの降雨により、地盤が緩むおそれが危惧される中、地震の発生により、始良市内の各地において、土砂崩れや家屋の倒壊、ライフラインの寸断に加え、孤立地区や多数の負傷者が発生するなど、甚大な被害を伴う複合災害が発生。

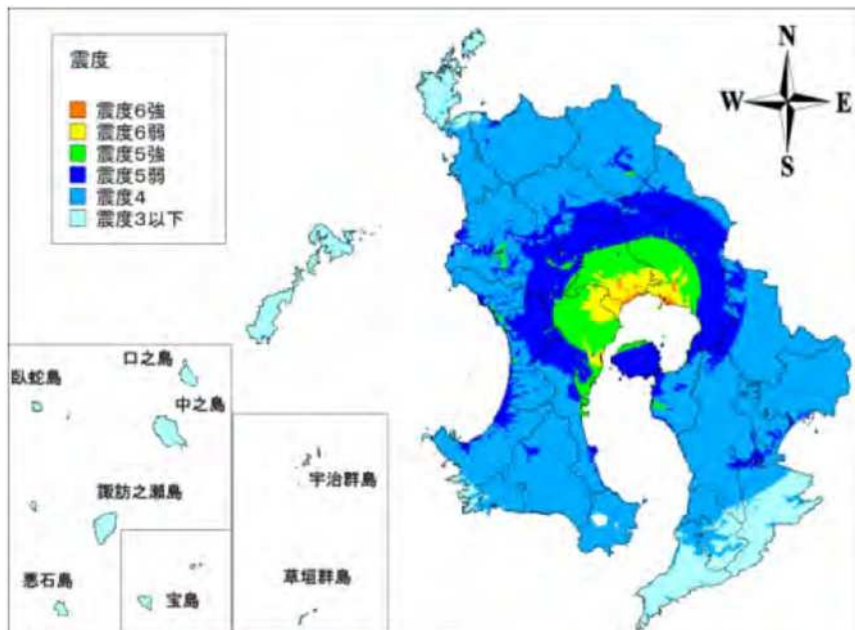
## 6 訓練概要

地震・大雨による複合災害の発生を想定した避難や避難行動要支援者の避難、負傷者等への対応、避難所運営等の訓練を実施するとともに、県・市・防災関係機関相互の連携と協力体制の強化を図る。

### 《災害対応時程表》

時系列	災害事象	気象情報	各種対応（訓練）				
6:00		大雨・洪水注意報	情報伝達訓練				
6:30		大雨（土砂・浸水）警報、洪水警報					
7:00	網掛川の水位が氾濫注意水位（2.7m）に達した						
8:00	網掛川の水位が、氾濫危険水位（3.3m）を越えた	土砂災害警戒情報	住民避難訓練 ※一部時間をスキップして実施	海上訓練 ※時間をスキップして実施	合同災害対応訓練 ※時間をスキップして実施		
8:10	一部地域で、内水による浸水被害発生						
8:20	地震（M6.6、震度6強、直下型） ・土砂崩れ ・家屋倒壊 ・孤立（道路寸断） ・火災 ・ライフライン被害など	緊急地震速報					
8:25		震源・震度に関する情報（始良市最大震度6強）					
8:30							
9:00				避難所運営訓練 ※一部時間をスキップして実施			
10:00							
11:00							
11:15	訓練終了						

### 《始良市直下型地震想定（H26 県地震等災害被害予測調査より）》



## 7 各種訓練

### 【訓練①】情報伝達・住民避難訓練

#### <主な訓練項目>

情報伝達, 避難指示発令, 住民避難(避難行動要支援者含む), 孤立地域の住民避難, 現地対策本部設置運営 など

### 【訓練②】海上訓練

#### <主な訓練項目>

航空機による情報収集, 船舶による捜索及び救助, ヘリコプターによる吊り上げ救助, 航路啓開, 消火訓練 など

### 【訓練③】避難所運営訓練

#### <主な訓練項目>

避難所の設置・運営(避難行動要支援者対応含む), 災害ボランティアセンター設置・運営, 外国人避難受入れ, ペット避難受入れ, 炊き出し, 給水支援 など

### 【訓練④】防災意識啓発訓練

#### <主な訓練項目>

防災資機材・パネル・車両等展示, 検視・身元確認, 体験型ワークショップ, 自然災害体験 など

### 【訓練⑤】合同災害対応訓練

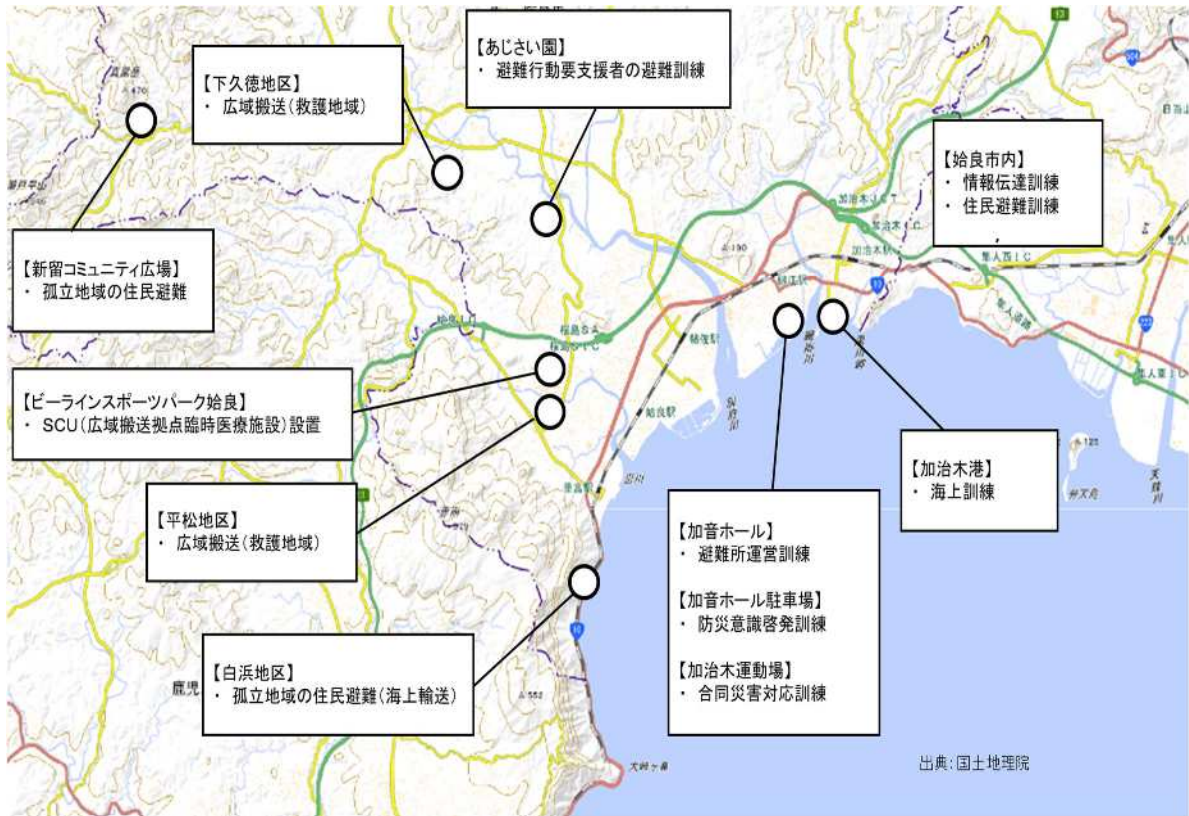
#### <主な訓練項目>

広域搬送, 堤防決壊箇所への応急復旧, 排水支援, 道路啓開作業, ライフライン復旧, 合同救出・救護 など

## 8 中止基準

- ① 県内(振興局・支庁単位2地区で警報)に気象警報が発表され, 県として体制をとる必要がある場合
- ② 県内に震度5弱以上の地震が観測された場合
- ③ 県内に津波注意報, 津波警報, 大津波警報が発表された場合
- ④ 県内に特別警報が発表された場合
- ⑤ 県内に台風の接近等が予想される場合
- ⑥ 県内で緊急事態が発生した場合
- ⑦ 始良市に気象警報発表, 震度4以上の地震が観測された場合
- ⑧ 県外において大規模な災害又は緊急事態が発生し, 各機関応援態勢をとる必要がある場合
- ⑨ その他, 上記以外については, 県及び始良市が協議して訓練中止を決定する

## 訓練会場図



訓練参加機関及び団体一覧

1	鹿児島県	53	九州電力送配電株式会社
2	始良市	54	(株)九電送配サービス
3	陸上自衛隊第12普通科連隊	55	NTT西日本鹿児島支店
4	陸上自衛隊第8施設大隊	56	株式会社ドコモCS九州鹿児島支店
5	陸上自衛隊西部航空方面隊	57	KDDI株式会社
6	自衛隊鹿児島地方協力本部	58	ソフトバンク株式会社
7	海上自衛隊佐世保地方総監部	59	楽天モバイル株式会社
8	海上自衛隊沖縄基地隊	60	日本アマチュア無線連盟鹿児島県支部
9	航空自衛隊西部航空方面隊司令部防衛部	61	日赤鹿児島県アマチュア無線奉仕団本部
10	航空自衛隊第5航空団	62	一般財団法人移動無線センター
11	国土交通省九州地方整備局	63	一般社団法人鹿児島県LPガス協会
12	国土交通省九州地方整備局鹿児島国道事務所	64	鹿児島県LPガス協会始良霧島支部
13	国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所	65	鹿児島県プロパンガス協会
14	国土交通省九州地方整備局川内川河川事務所	66	鹿児島県トラック協会
15	国土交通省九州地方整備局熊本港湾・空港整備事務所	67	鹿児島県倉庫協会
16	九州運輸局鹿児島運輸支局	68	始良市建設同協会
17	第十管区海上保安本部	69	始良市電設同協会
18	鹿児島海上保安部	70	ヤマト運輸(株)
19	鹿児島航空基地	71	西日本高速道路株式会社
20	鹿児島地方気象台	72	日本自動車連盟鹿児島支部(JAF)
21	九州総合通信局	73	加治木町管工事組合
22	九州経済産業局	74	鹿児島県石油商業組合
23	九州産業保安監督部	75	鹿児島県国際交流協会
24	九州管区警察局鹿児島県情報通信部	76	鹿児島県警備業協会
25	鹿児島県警察本部	77	日本郵便株式会社(重富郵便局, 山田郵便局)
26	始良警察署	78	一般財団法人鹿児島県消防協会
27	鹿児島県防災航空隊	79	南日本段ボール工業組合
28	始良市消防本部	80	ワールドサンフーズ株式会社
29	鹿児島市消防局	81	株式会社イケダパン
30	霧島市消防局	82	日本防災士会鹿児島県支部
31	伊佐湧水消防組合	83	鹿児島県葬祭業協同組合
32	始良市消防団	84	鹿児島県霊柩自動車協会
33	始良市赤十字奉仕団	85	鹿児島県隊友会
34	鹿児島県医師会	86	鹿児島県畳工業組合
35	始良地区医師会	87	NPO法人九州災害救助犬協会
36	鹿児島県歯科医師会	88	株式会社あいらFM
37	始良地区歯科医師会	89	イオン九州株式会社
38	鹿児島県薬剤師会	90	ライオンズクラブ
39	始良地区薬剤師会	91	鹿児島大学
40	鹿児島県看護協会	92	ブリヂストン化工品ジャパン株式会社
41	鹿児島県助産師会	93	鹿児島三菱自動車販売株式会社
42	日本赤十字社鹿児島県支部	94	鹿児島国際航空株式会社
43	日本赤十字社始良市地区	95	鹿児島森田ポンプ株式会社
44	鹿児島県DMAT	96	船山株式会社
45	鹿児島県DPAT	97	始良伊佐地区生コンクリート協同組合
46	大井病院	98	始良市ジュニアリーダークラブどんぐり
47	鹿児島県栄養士会(JDA-DAT)	99	始良市地域住民, 自主防災組織
48	鹿児島県社会福祉協議会	100	九州新進株式会社
49	始良市社会福祉協議会	101	障害者支援施設「さちかぜ」
50	始良・伊佐地区社会福祉協議会連絡協議会	102	障害福祉サービス事業所「あじさい園」
51	日本青年会議所九州地区鹿児島ブロック協議会	103	損害保険ジャパン株式会社
52	霧島青年会議所		



## 各種訓練実施細目

### 【訓練①】 情報伝達・住民避難訓練

訓練項目	訓練時間	訓練概要	訓練実施機関	実施場所
① 情報伝達	6:00 ～ 8:30	・鹿児島地方気象台は、各種気象情報を発表。 ・防災情報ネットワーク等を用いた情報伝達を実施。	鹿児島地方気象台 県 始良市等	各関係機関
② 避難指示発令	8:03 ～ 8:30	・土砂災害警戒情報の発表及び網掛川の水位が氾濫危険水位を超えたことから、始良市は避難指示を発令。 ・始良市及び防災関係機関は、防災行政無線等、各種媒体を使用して住民への周知を実施。	始良市 始良市消防本部 始良警察署 住民等	始良市内
③ 住民避難	8:03 ～	・避難指示発令により、地域住民は避難所への避難を実施。	始良市	始良市内
④ 避難車両誘導 (交通規制)	8:30	・始良市、警察、消防、警備業協会等は協力し、地域住民に対し避難指示の伝達広報を実施。 ・安全確保のための避難誘導や交通要所における交通規制を実施する。	始良市消防本部 始良警察署 県警備業協会 住民等	
⑤ 非常電源確保	8:20 ～ 11:00	・大地震により、市内各地が停電となった。早期送電(現地対策本部への応急送電)が必要である。 ・始良市電設同志会及び陸上自衛隊第12普通科連隊は、電力復旧までの間、現地災害対策本部の運営のために発電機を設置し、応急送電を実施し、電力の安定供給を図る。	始良市電設同志会 陸上自衛隊第12普通科連隊	加音ホール駐車場
⑥ 現地対策本部設置・運営	8:20 ～ 11:00	・地震発生を受け、県及び始良市は、加音ホールに現地災害対策本部を設置。 ・災害情報の収集、災害への応急対策、被災者の救助救援について関係機関の調整及び応援要請等を実施。	鹿児島県 始良市 始良市消防本部 他関係機関	加音ホール
⑦ 映像伝送	8:00 ～ 11:00	・各機関は、各種媒体を使用して、被災現場等の映像を現地災害対策本部等へ伝送する。	県防災航空センター 九州管区警察局 鹿児島県情報通信部 警察本部交通機動隊 警察本部警備課航空隊 移動無線センター	加音ホール
⑧ 要配慮施設避難	9:00 ～ 9:30	・大地震により、要配慮者入所施設が損壊したため、入所者の避難を実施する。 ・障害者支援施設「さちかぜ」において、避難確保計画に基づき入所者の避難を実施。 ・避難所(加音ホール)までの避難にあたり、ドローンにより誘導する。	始良市 始良市消防団 障害者支援施設さちかぜ 損保ジャパン	始良市内
⑨ 避難行動要支援者の避難支援	8:30 ～ 11:00	・始良市は、障害福祉サービス事業所「あじさい園」内に指定福祉避難所を開設し、個別避難計画に基づき避難してきた避難行動要支援者の受入れを開始した。	始良市 障害福祉サービス事業所あじさい園	始良市内
⑩ 孤立地域の住民避難(海上輸送)	8:00 ～ 10:00	・大雨や地震に伴い発生した崖崩れにより道路が寸断され、白浜地区住民が海岸付近に孤立状態となっている。 ・地域住民は、集合場所と指定された白浜駐車場へ始良市消防団の誘導で避難する。 ・避難住民を海上自衛隊の水中処分母船6号から出動した小型ボートにより救出し、水中処分母船6号に収容、加治木港まで海上輸送する。 ・下船した住民を陸上自衛隊高機動車で避難所(加音ホール)に輸送する。	海上自衛隊佐世保地方総監部 海上自衛隊沖繩基地隊 (水中処分母船6号) 陸上自衛隊第12普通科連隊 始良市消防本部 始良市消防団 地域住民	白浜地区 加治木港 加音ホール
⑪ 孤立地域の住民避難	9:00 ～ 9:30	・地震に伴う崖崩れや倒木により、一部地域が孤立したため陸上自衛隊に災害派遣要請を行い救出する。 【新留コミュニティ広場(白男)】 ・新留・西浦・漆地区から合計8名の避難者が新留コミュニティ広場に避難。 ・陸上自衛隊は、避難経路を確保し、避難住民を避難所(加音ホール)へ陸自高機動車で陸路輸送する。 ・始良市消防団は、新留コミュニティ広場の現場警戒及び避難住民の誘導を行う。	陸上自衛隊第12普通科連隊 始良市消防団 地域住民	新留コミュニティ広場 加音ホール
⑫ 臨時災害放送局設置・運営	8:20 ～	・九州総合通信局は、始良市より緊急割込装置を使用して、「あいらびゅーFM」コミュニティ放送局から、「防災ラジオ」を使	始良市 あいらFM	加音ホール駐車場



	11:00	用した自動起動による災害時の住民に対する情報伝達を実施。 ・各種情報の伝達手段の多様化の一環として市は臨時災害放送局を加音ホール駐車場に設置。	九州総合通信局	
--	-------	--	---------	--

【訓練②】海上訓練

訓練項目	訓練時間	訓練概要	訓練実施機関	実施場所
① 航空機による情報収集	8:00 ～ 8:05	・海上保安庁ヘリコプターは、始良市上空の被害状況調査を実施する。 ・県消防防災航空隊は、白浜地区の孤立地域の住民避難の状況調査を実施し、現地災害対策本部等へ映像伝送する。	鹿児島航空基地 鹿児島県防災航空隊	加治木港 白浜地区上空
② 船舶による捜索及び救助	8:00 ～ 8:15	・海上保安庁は、航空機から海上漂流者の情報を受け、巡視船搭載艇による捜索を行う。 ・搭載艇は、海上漂流者を発見救助し、沖合に配備した巡視船へ搬送する。 ・県警察本部は、地震の影響により、釣り人が加治木港から海に転落し、岸壁に上がることができないとの110番通報を受け、警察用船舶により救助を実施。 ・警察用船舶「さくらじま」は、機動隊水難救助部隊と連携して海上漂流者を船舶に収容し、加治木港岸壁に接岸した後、救急搬送のために待機中のDMATカーに要救助者を引き継ぐ。	鹿児島海上保安部 警察本部地域課 警察本部機動隊 鹿児島県DMAT	加治木港
③ ヘリコプターによる海上漂流者、孤立者救助	8:15 ～ 8:45	【県警ヘリ】 ・地震の影響により、加治木港において傷病者が発生しているとの110番通報を受け、警察用航空機によるホイスト救助を実施。 ・警察用航空機「はやと」は、加治木港の防波堤上において発生した傷病者を、機動隊と連携して吊り上げ、救出救助する。 ・警察用航空機に収容した傷病者の容態が急変したことから、ランデブーポイントとして指定したビーラインスポーツパーク始良野球場において、DMATカーに引継ぐ。 【海上保安庁ヘリ】 ・被害状況調査中の海上保安庁ヘリコプターは、加治木港内に救助を求める海上漂流者を発見。 ・港内からの吊り上げ救助を行う。 ・救助後は、沖合に配備の巡視船へ引き継ぐ。 【県防災ヘリ】 ・地震により加治木港の防波堤の一部が決壊し、要救助者1名が取り残され、孤立状態となっていることから、防災ヘリによる吊り上げ救助を実施する。 ・救出後は、ビーラインスポーツパーク始良野球場に着陸し、DMATカーに要救助者を引き継ぐ。	警察本部警備課航空隊 警察本部機動隊 (鹿児島県DMAT) (医療機関)  鹿児島航空基地  鹿児島県防災航空隊	加治木港 ビーライン スポーツパーク 始良
④ 航路啓開	8:45 ～ 8:55	・大雨により港内に大量の流木等が漂流し、港内への船舶の入港が不可能となるため、海洋環境整備船「海煌」により漂流している流木等を除去し航路の啓開を行う。	九州地方整備局 熊本港湾・空港整備事務所	加治木港
⑤ 住民による初期消火	8:50 ～ 8:55	・地震等により複数の住宅から火災が発生、延焼拡大の危険性あり。 ・コンクリートミキサー車から消火用水を受け、地域住民によるバケツリレー等による初期消火により延焼防止を図る。	始良市消防本部 始良市消防団 始良伊佐地区生コンクリート協同組合 地域住民	加治木港
⑥ 大規模火災消火	8:55 ～ 9:00	・住民による初期消火活動により、一部建物の火災は消火されるも、出火建物が複数あることから延焼拡大する。 ・始良市消防本部及び始良市消防団による消火活動が開始される。 ・鹿児島市と始良市との消防・救急相互応援協定に基づき、鹿児島市消防局にドラゴンハイパーコマンドユニットを要請し消火活動を開始する。 ・また、停泊していた船舶にも延焼し、鹿児島海上保安部による消火活動が開始される。	始良市消防本部 始良市消防団 鹿児島市消防局 鹿児島海上保安部	加治木港
⑦ 孤立地域の住民避難(海上輸送)【再掲】	8:00 ～ 10:00	・大雨や地震に伴い発生した崖崩れにより道路が寸断され、白浜地区住民が海岸付近に孤立状態となっている。 ・地域住民は、集合場所と指定された白浜地区緊急待避場所へ始良市消防団の誘導で避難する。	海上自衛隊佐世保地方総監部 海上自衛隊沖繩基地隊 (水中処分母船6号) 陸上自衛隊第12普通科連隊	白浜地区 加治木港 加音ホール

		<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難住民を海上自衛隊の水中処分母船 6 号から出動した小型ボートにより救出し、水中処分母船 6 号に収容、加治木港まで海上輸送する。</li> <li>・下船した住民を陸上自衛隊高機動車で避難所(加音ホール)に輸送する。</li> </ul>	始良市消防団 地域住民	
--	--	---	----------------	--

### 【訓練③】避難所運営訓練

訓練項目	訓練時間	訓練概要	訓練実施機関	実施場所
① 避難所の設置・運営	8:30 ～ 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地震、大雨等により多数の避難者が発生。</li> <li>・始良市は避難住民を収容するため、避難所を開設するとともに避難住民へ給食や健康維持などの避難所運営を開始。</li> <li>・複合災害により、通信網および電力網の供給が途絶えてしまった状況であることから、避難所に設置された特設公衆電話回線を使用し、電話機を接続することで通信を確保する。</li> <li>・携帯電話充電サービスやWiFi サービスを提供。</li> <li>・南日本段ボール工業組合は避難住民を収容するため、段ボールベッド・パーテーションの設置を行う。</li> </ul>	始良市 鹿児島県看護協会 始良地区薬剤師会 鹿児島県薬剤師会 NTT西日本鹿児島支店 NTTフィールドテクノ 鹿児島設備部 NTTドコモ ドコモCS九州 県国際交流協会 南日本段ボール工業組合 県置工業組合 日本赤十字社鹿児島県支部 等	加音ホール
② 避難所の設置・運営(避難行動要支援者・難病患者)	8:30 ～ 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地震が発生したことにより、家屋が半壊状態となり、停電して自宅で過ごせなくなった避難行動要支援者(難病患者)を、関係機関が協力して避難所まで搬送。</li> <li>・避難所到着後、バイタルサインチェックや呼吸器回路の確認、医師による診察等を実施。</li> </ul>	県始良保健所 始良市 始良市消防本部 住民 医療機関 医療機器メーカー、 訪問看護・訪問介護事業所 南日本段ボール工業組合 日本赤十字社鹿児島県支部 等	加音ホール
③ 健康・栄養相談、感染症予防対策、精神疾患患者対策、妊産婦への対応	8:30 ～ 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・避難所での避難生活が長期化してきていることを想定。</li> <li>・協力機関、関係団体が協力、連携し避難者の健康・栄養相談(診察・指導等)など必要な支援を実施。</li> </ul>	始良市 始良保健所 県看護協会 始良地区医師会 始良地区歯科医師会 県薬剤師会 始良地区薬剤師会 県DPAT 県障害福祉課、 県栄養士会(JDA-DAT) 県健康増進課 県助産師会 県 DPAT 登録病院 日本赤十字社鹿児島県支部 等	加音ホール
④ 災害ボランティアセンター設置・運営	8:30 ～ 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>・始良市社会福祉協議会は、始良市災害対策本部と協議の上、災害ボランティアセンターを設置することとし、被災者支援のためのボランティア募集・派遣等を開始。</li> <li>・また、土砂流入や浸水被害等のあった地域の現状把握を行うとともに、復旧支援の相談の寄せられた世帯や避難所内の要配慮者等へボランティアの派遣を開始。</li> </ul>	県社会福祉協議会 始良市社会福祉協議会 始良・伊佐地区社会福祉協議会連絡協議会 その他の近隣市町村社会福祉協議会 日本青年会議所九州地区鹿児島ブロック協議会 霧島青年会議所	加音ホール

			ボランティア団体等	
⑤ 外国人避難受入	8:30 ～ 11:00	・始良市在住外国人が避難所へ避難してきており、基本的な情報伝達のため、言語や文化のギャップを埋めてコミュニケーションを確保する必要がある。 ・受付窓口における在住外国人への対応に関する助言や在住外国人へ避難所でのルール等説明の支援、多言語シートの掲示に関する助言を実施。	県国際交流協会	加音ホール
⑥ ペット避難受入	8:30 ～ 11:00	・避難所に避難した被災者及び同行のペットに対する受入れを実施。	始良市	加音ホール
⑦ 救援物資輸送(実動)	8:30 ～ 9:25	・大地震の発生に伴い、国は鹿児島県内の被災市町村への救援物資のプッシュ型支援を決定した。 ・県は、県物資拠点で国のプッシュ型支援物資を受領し、県トラック協会の協力を得て、市物資拠点まで輸送。 ・市は、市物資拠点で支援物資を受領し、ヤマト運輸(市防災協定締結業者)の協力を得て、日本赤十字社支援物資とともに避難所(加音ホール)に輸送。	鹿児島県 始良市 県トラック協会 日本赤十字社鹿児島県支部 ヤマト運輸鹿児島主管支店	加音ホール
⑧ 救援物資の輸送受入	9:00 ～ 9:25	・イケダパン及びヤマト運輸鹿児島主管支店は、現地災害対策本部からの協力要請に基づき、非常食(パン)を準備し、避難所の加音ホールまで輸送。 ・ヤマト運輸(株)鹿児島主管支店が輸送してきた非常食(パン)を始良市が受入れ。	イケダパン ヤマト運輸鹿児島主管支店 始良市	加音ホール
⑨ 炊き出し	8:30 ～ 11:00	・陸上自衛隊は、県知事からの派遣要請を受け、始良市赤十字奉仕団と連携し、避難所に避難した被災者に対する給食支援を実施する。 ・陸上自衛隊は、野外炊事所を加音ホールに開設し、始良市赤十字奉仕団と協力し、約400人分の食事(400食)を調理。 ・避難者等に対し、食事を提供。	陸上自衛隊 始良市社会福祉協議会 始良市赤十字奉仕団	加音ホール駐車場
⑩ 給水支援	8:30 ～ 11:00	・大雨や地震等に伴い水道施設が被災、減水、断水のため避難住民への応急給水を実施する。 ・給水車により避難住民に飲料水、生活用水を提供。	始良市	加音ホール駐車場
⑪ LPガス避難所支援及び災害食展示	8:30 ～ 11:00	・避難所に災害用LPガス栓ユニットを設置し、炊き出しセット、ガス発電機等の取付作業を実施。 ・災害用LPガス栓ユニットから供給されたLPガスで炊き出しセットを稼働、同様にガス発電機を稼働し、電力供給を開始。 ・県栄養士会は、食事支援が必要な要配慮者への対応等を行う。	県LPガス協会始良霧島支部 県LPガス協会 県栄養士会(JDA-DAT)	加音ホール駐車場
⑫ 野外風呂設置	9:00 ～ 11:00	避難所に避難した被災者に対して、野外風呂を設置し支援を実施。	始良市 船山株式会社 森田ポンプ株式会社	加音ホール駐車場
⑬ 移動交番設置・運営	8:30 ～ 11:00	避難所における治安維持及び避難者からの相談等に対応するため、避難所に移動交番を設置。 地域課移動交番係は、避難所である加音ホール駐車場に移動交番を設置し、同所における防犯警戒活動を実施するとともに、避難住民からの相談や要望等を受理する。	警察本部地域課	加音ホール駐車場
⑭ 災害時の臨時窓口の開設・運営	9:00 ～ 11:00	・避難所においてインフラとして臨時窓口を開設し地域住民へ貯金・保険・郵便物等の支援を行う。 ・避難所に臨時窓口を開設し被災者の生活基盤の支援を行う。	始良市内郵便局	加音ホール駐車場
⑮ 災害時飲料水用自動販売機設置	9:00 ～ 11:00	・避難者等に対し、災害時用の飲料水用自動販売機を設置する。 ・飲料水用自動販売機を展示し、使用方法等を紹介。	ワールドサンフーズ	加音ホール駐車場
⑯ 非常用発電機を使用した電力確保	8:30 ～ 11:00	・避難所に設置してあるWi-Fi機器が、停電により使用ができなくなったため、非常用発電機を用意し、避難者の災害情報入手手段を確保する。	始良市	加音ホール
⑰ 避難所運営訓練(HUG)	9:00 ～ 11:00	・始良市消防本部は、こども達に避難所運営訓練(HUG訓練)を実施する。	始良市消防本部 始良市 始良市ジュニアリーダークラブ「どんぐり」	加音ホール
⑱ 火災予防啓発	9:00 ～	始良市消防本部は、住宅用火災警報器の普及推進及び火災予防啓発活動を実施する。	始良市消防本部	加音ホール

	11:00			
⑱ 避難所周辺の警戒パトロール	8:30 ～ 11:00	・県警備業協会は、避難所及び周辺地域の防犯やトラブル防止のため、警察(移動交番)とも連携しながら、避難所及び周辺地域の警戒パトロールを実施。	県警備業協会	加音ホール

#### 【訓練④】防災意識啓発訓練

訓練項目	訓練時間	訓練概要	訓練実施機関	実施場所
① 救急・応急処置	9:00 ～ 11:00	・地域住民及び訓練見学者等に、心肺蘇生法、AED の使用方法及び応急処置法の実技講習を行う。	始良市消防本部 始良市消防団女性 消防団員	加音ホール
② 検視・身元確認	9:00 ～ 11:00	・大雨や地震に伴う多数遺体の検視及び身元確認及び遺族支援を実施する。 ・捜査第一課、鑑識課及び始良警察署は、医師会及び歯科医師会と連携し、発見された遺体の検視や身元確認を実施するとともに、自治体と連携して、遺族への速やかな遺体引渡しを実施する。	警察本部捜査第一課 警察本部鑑識課 始良警察署 始良市 県医師会 始良地区医師会 県歯科医師会 県葬祭業協同組合 県霊柩自動車協会	加音ホール
③ 救援物資輸送(救援物資展示)	9:00 ～ 11:00	・始良市災害対策本部は、避難所の設置に伴い日本赤十字社始良市地区に災害救援物資の配分を要請した。 ・日本赤十字社始良市地区は日本赤十字社鹿児島県支部と調整の上、災害救援物資を展示。	日本赤十字社始良市地区 日本赤十字社鹿児島県支部 鹿児島県消防協会	加音ホール
④ 体験型ワークショップ	9:00 ～ 11:00	・損害保険ジャパンは、毛布担架や紙食器づくり等の体験型ワークショップを実施し、身の回りにあるものを活用し、災害時、臨機応変に対応する術を地域住民及び訓練見学者等に学んでもらう。 ・災害時に活躍するドローンを展示する。	損保ジャパン	加音ホール
⑤ 防災資機材・パネル・車両等展示	9:00 ～ 11:00	・災害時に活用できる資機材、防災車両等を展示する。 ・各機関の活動等についてパネル展示する。	自衛隊鹿児島地方協力本部 第十管区海上保安本部 鹿児島地方気象台 九州総合通信局 九州電力送配電 日本防災士会鹿児島県支部 西日本高速道路 九州災害救助犬協会 NTT 西日本鹿児島支店 NTTフールティカ鹿児島設備部 NTTアノエナジ鹿児島支店 NTTドコモ ドコモCS九州 九州地方整備局 KDDI ソフトバンク 楽天モバイル 移動無線センター 鹿児島三菱自動車販売 鹿児島大学 県薬剤師会 イオン九州	加音ホール駐車場
⑥ アマチュア無線非常通信	9:00 ～ 11:00	・日本アマチュア無線連盟鹿児島県支部は、日赤アマ無線奉仕団と連携し鹿児島県内地区無線奉仕団と災害情報収集通信訓練する。	日本アマチュア無線連盟鹿児島県支部 日赤鹿児島県アマ無線奉仕団本部 始良地区奉仕団 霧島・牧園地区奉仕団 垂水地区奉仕団 枕崎地区奉仕団 奄美地区奉仕団	加音ホール駐車場
⑦ 自然災害体験(免震・降雨)	9:00 ～ 11:00	・免震体験車により、地震を体験する。 ・降雨体験機により、降雨を体験する。	ブリヂストン化工品ジャパン 九州地方整備局 (大隅河川国道事務所)	加音ホール駐車場

⑧ 防災メール登録啓発及び防災ラジオ有償配布	9:00 ～ 11:00	・始良市の防災情報入手手段である防災・地域情報メールの登録や防災ラジオの有償配布を実施する。	始良市	加音ホール
------------------------	--------------------	--	-----	-------

### 【訓練⑤】合同災害対応訓練

訓練項目	訓練時間	訓練概要	訓練実施機関	実施場所
① 広域被害調査(地上)	8:00 ～ 9:30	・地震により、がけ崩れや家屋倒壊等が発生したことから、被害状況や被災地までの道路状況を早期に調査するため、陸上自衛隊第12普通科連隊及び陸上自衛隊第8施設大隊の偵察バイクを被災地に派遣する。 ・両隊は連携して、被災地の状況を現地合同調整所に報告しつつ、加治木運動場まで移動。	陸上自衛隊第12普通科連隊 陸上自衛隊第8施設大隊	始良市内
② 広域搬送(救護地域)	8:30 ～ 10:30	・陸上自衛隊による広域被害調査により経路上の被害地域が判明、そのうち下久徳地区・平松地区の2箇所での人的被害が発生。 ・消防、警察、自衛隊の連携した救出活動により各地区4名の負傷者を救助(重傷～中等症)【想定】 ・陸上自衛隊第12普通科連隊及び陸上自衛隊第8施設大隊の救急車で各地区の負傷者を加治木運動場の救護地域に搬送。	陸上自衛隊第12普通科連隊 陸上自衛隊第8施設大隊 始良市消防本部 始良市消防団 大井病院	始良市内
③ 広域搬送(病院)	9:30 ～ 10:30	・下久徳地区・平松地区から搬送された8名の負傷者の内2名が病院搬送が必要な重症者と判定。 ・2名を始良市消防本部の救急車により始良市内の大井病院に搬送。 ・病院において患者を受け入れ。	始良市消防本部 大井病院	加治木運動場 大井病院
④ SCU(広域搬送拠点臨時医療施設)の設置	9:00 ～ 11:15	・管内では対応不可の傷病者が多数発生したため、県対策本部の指示により、ピーラインスポーツパーク始良にSCU(広域搬送拠点臨時医療施設)を設置する。 ・搬送された傷病者に対し救命処置を実施する。 ・鹿児島県ドクターヘリにて、広域搬送を実施する。	鹿児島県DMAT 始良市消防本部 県ドクターヘリ	ピーライン スポーツパーク 始良
⑤ 機動支援橋の設置	9:55 ～ 10:00	・県の要請により、自衛隊へ橋架けの依頼を受け、07 機動支援橋により通行可能道路を応急設置した。 ・架設以降、警察、消防等の車両通行を誘導する。	陸上自衛隊第8施設大隊	加治木運動場
⑥ 堤防決壊箇所の応急復旧(水防工法)	10:00 ～ 10:05	・地震及び短時間集中豪雨により、山田川堤防(想定)の決壊及び透水を防止するため始良市消防団に復旧を要請した。 ・始良市消防団が水防工法を実施する。工法にあつては、積み土のう工法を実施する。	始良市消防本部 始良市消防団	加治木運動場
⑦ 排水支援	10:05 ～ 10:10	・内水氾濫の恐れがあるため、九州地方整備局は、排水ポンプ車による排水作業(実排水なし)及び照明車による夜間を想定した支援を実施。	九州地方整備局 (川内川河川事務所) (鹿児島国道事務所)	加治木運動場
⑧ 航空機による情報収集	10:10 ～ 11:15	・航空機による情報収集を実施する。 宮崎県新田原基地から離陸したF-15加治木運動場上空を2～3旋回し、地上の状況を撮影する。 ・災害発生を受け、警察用航空機「はやと」は、鹿児島空港を離陸し、始良市上空からの被害情報収集を実施する。	航空自衛隊 西部航空方面隊 第5航空団 警察本部警備課航空隊 九州管区警察局 鹿児島県情報通信部	始良市内
⑨ 先行情報班による被害状況調査	10:20 ～ 10:30	・自衛隊の災害用ドローンを使用して災害現場の状況を確認。 ・県警察交通機動隊、陸上自衛隊第12普通科連隊及び陸上自衛隊第8施設大隊は、被災地における被害状況及び交通状況の調査を実施する。 ・先行情報班(交通機動隊オフロードバイク)は、加治木運動場周辺の道路被害情報や模擬家屋の被害情報を収集しPⅢによる映像伝送を実施する。	警察本部交通機動隊 九州管区警察局 鹿児島県情報通信部 陸上自衛隊第12普通科連隊	加治木運動場
⑩ 道路啓開調査	10:25 ～ 10:30	・国と県の道路パトロール車による連携した道路啓開調査を実施し、発見した被災箇所の規制を行うとともに、現地対策本部へ情報伝達し、道路啓開作業班の手配を要請する。 ・「倒木・土砂」箇所については、道路パトロール車(国)にて調査を実施し、公共BBにて現地対策本部へ映像配信する。 ・「放置車両」箇所については、道路パトロール車(県)にて調査	九州地方整備局 (鹿児島国道事務所) 始良・伊佐地域振興局 (鹿児島県道路維持課)	加治木運動場

		を実施し、災対法に基づく車両移動に係る手続きを実施する。		
⑪ 道路啓開作業	10:30 ～ 10:40	<p>【倒木・土砂除去】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現地対策本部は、道路を塞いでいる倒木、土砂を除去するため、始良市建設同志会に協力を要請。</li> <li>・陸上自衛隊第8施設大隊は、民間オペレーター不足に対応するため、重機オペレーターを派遣し作業を支援。</li> <li>・始良市建設同志会所有の重機2台の内1台を自衛隊員が操作し、残り1台を始良市建設同志会のオペレータが遠隔で操縦し、官民共同作業により倒木等除去し、道路を啓開。</li> </ul> <p>【放置車両除去】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地震により、事故を起こし横転した車両が放置され、この車両は緊急交通路を封鎖している。</li> <li>・現地対策本部は、日本自動車連盟鹿児島支部に対し、放置車両の排除を要請した</li> <li>・放置車両の排除要請を受けた日本自動車連盟鹿児島支部は、レッカー一車により放置車両を速やかに排除し、緊急交通路の通行確保を実施する。</li> </ul>	始良市建設同志会 陸上自衛隊第8施設大隊 九州地方整備局 (鹿児島国道事務所)	加治木運動場
⑫ 通信サービス復旧	10:40 ～ 10:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>・災害により通信ケーブルが被災し切断された。</li> <li>・切断された通信ケーブルを復旧するため、アクセス復旧班が出動し、簡易クロージャを用いた復旧作業を実施する。</li> </ul>	NTT 西日本鹿児島支店 NTTフレッツ/鹿児島設備部	加治木運動場
⑬ 電気応急復旧及び給油支援	10:00 ～ 10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土砂崩れによる樹木倒壊のため高圧線が断線。封鎖部の道路啓開が完成したことから、現地対策本部は、インフラの復旧を要請。</li> <li>・九州電力送配電は、高圧発電機車にて応急送電を実施後、高圧断線復旧を実施。</li> <li>・鹿児島県石油商業組合は、九州電力送配電作業車に給油支援を実施。</li> </ul>	九州電力送配電 九電送配サービス 九州経済産業局 九州産業保安監督部 鹿児島県石油商業組合	加治木運動場
⑭ ガス漏洩復旧	10:40 ～ 10:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地震等により、始良市内の一部の家庭で、ガスメーターがガスを遮断し、また、家屋などの倒壊により、一部の集落に対するガス供給がストップした。</li> <li>・LP ガスによる二次災害を防止するため、転倒したコンロのセット、転倒した容器のセット及び店頭防止を行った後、ガス設備の点検調査を実施。</li> </ul>	県LPガス協会始良霧島支部 県LPガス協会	加治木運動場
⑮ 水道管復旧	10:40 ～ 10:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>・地震、大雨による道路損壊により埋設水道管が破損した。</li> <li>・始良市水道事業部からの出動要請により、配水管・給水管の復旧作業を行う。</li> </ul>	加治木町管工事組合	加治木運動場
⑯ 汚染地域の消毒	10:40 ～ 10:50	<ul style="list-style-type: none"> <li>・大雨等により家屋の床上床下浸水が発生し、感染症の発生が懸念されるため、県保健所へ感染予防に対する対応要請があった。</li> <li>・始良市は、県始良保健所からの消毒指示書を受け、消毒作業を実施する。</li> </ul>	県始良保健所 始良市	加治木運動場
⑰ 被災者捜索	10:30 ～ 10:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>・現地合同調整所は、災害発生現場において倒壊家屋及び土砂崩落による埋没車両、また、崩土により一部道路が通行障害となっている区間があることを確認した。</li> <li>・警察犬と災害救助犬が連携の上、倒壊家屋や埋没車両内の被災者捜索を実施。</li> <li>・始良警察署パトカーの先導により、警察犬車両等が現場臨場し、倒壊家屋や埋没車両等において、要救助者の捜索を実施する。</li> </ul>	警察本部鑑識課 始良警察署 九州災害救助犬協会	加治木運動場
⑱ 合同救出・救護	10:45 ～ 11:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>・消防、県警察、自衛隊及び救助犬等の検索の結果、倒壊した建物内にも多数の傷病者が取り残されており、倒壊した建物に車両が突っ込み車両に運転手が残留している。また、崩壊土砂で埋没している車両にも運転手等が残留していると判明した。</li> <li>・始良市は、陸上自衛隊、県警察、日赤鹿児島支部、県DMAT、始良地区医師会にそれぞれ災害派遣、協力を要請する。</li> <li>・また、始良市消防本部は、大規模災害と判断し、鹿児島県消防相互応援協定及び鹿児島市と始良市との消防・救急相互応援協定に基づき霧島市消防局、伊佐湧水消防組合、鹿児島市消防局に出動を要請する。</li> <li>・県警備業協会は、緊急交通路啓開後、警察、消防、自衛隊</li> </ul>	始良市消防本部 始良市消防団 霧島市消防局 伊佐湧水消防組合 鹿児島市消防局 警察本部機動隊 陸上自衛隊第12普通科連隊 日本赤十字社鹿児島支部 鹿児島県DMAT 始良地区医師会 県警備業協会 県隊友会 損保ジャパン	加治木運動場

	<p>やDMAT等の緊急車両が仮設被災現場に出入する際、仮設緊急交通路において車両誘導及び一般車両の流入規制を実施する。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 始良市消防本部及び鹿児島市消防局は、現地調整指揮所を設置し、現場指揮活動を開始する。</li> <li>2 現地調整指揮所は、始良市消防本部の水陸両用バギー隊で、崩土による道路の通行障害箇所の状況調査と、災害発生現場の倒壊家屋及び土砂埋没車両から救出された要救助者を傷病者集積所までのバギー搬送を下令し実施する。</li> <li>3 各機関の現場指揮車における協議結果に基づき陸上自衛隊第12普通科連隊及び県警察本部機動隊は、土砂埋没車両からの要救助者の救出活動を実施するよう下令する。        現地調整指揮所は、鹿児島市消防局救助隊に、倒壊家屋からの救出活動を実施するよう下令する。始良市消防本部は、倒壊家屋内にいる車両の要救助者救出活動を実施するよう下令する。        鹿児島市消防局救助隊は、救出した傷病者を始良市消防団に引継ぎ、傷病者集積所まで徒手搬送を実施する。</li> </ol> <p>※倒壊家屋:1棟 車両:3台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4 始良市消防団は、災害現場周辺の歩行可能な軽症者を傷病者集積所まで誘導する。また、倒壊家屋及び埋没車両から救出された傷病者を傷病者集積所まで担架搬送する。</li> <li>5 現地調整指揮所は、県DMATに対し、傷病者集積所においてのトリアージを下令する。</li> <li>6 現地調整指揮所は、始良市消防本部、霧島市消防局、伊佐湧水消防組合及び陸上自衛隊の救急車で傷病者を、傷病者集積所から救護地域への車両搬送を下令し搬送を実施する。</li> <li>7 女性消防団員は、傷病者集積所のトリアージ分類軽症群(緑)の傷病者を、救護地域への誘導を行う。</li> <li>8 救護地域では、日本赤十字社鹿児島県支部及び始良市消防本部により、エアテント及びフレームテント式テントを設営(事前設置)し、応急救護所を開設する。</li> <li>9 災害対策本部より、損保ジャパンのドローンにて医療支援物資を救護地域へ搬送する。また、ドローンによる災害現場の映像伝送を行う。</li> <li>10 広域搬送を必要とする傷病者2名を、ビーラインスポーツパーク始良に設置した、SCU(広域搬送拠点臨時医療施設)へ救急車にて搬送する。</li> <li>11 応急救護所では、県DMAT、日本赤十字社鹿児島県支部、始良地区医師会が協力し救護活動を実施する。</li> </ol>	
--	---	--









