令和元年度
沖縄県総合防災訓練

実施計画概要

令和元年９月１日

沖縄県・宮古島市・多良間村

1. 令和元年度沖縄県総合防災訓練の概要(案)

1. 目　的

災害対策基本法第48条及び沖縄県、市町村の地域防災計画に基づき、大規模地震及び津波発生を想定し、防災関係機関及び地域住民の参加のもと、災害発生時における連携や対応状況を検証するとともに、広く県民の防災意識の高揚を図る。

2. 日時、場所

(1)実働訓練 ／ ９月１日(日)　※前日にヘリ離発着の予行

① 主会場:宮古島市(平良港トゥリバー地区)他

② サブ会場:多良間村内(小学校等)

(2) 災害対策本部設置運営訓練(図上訓練) ／ ７月２３日(火)

① 沖縄県庁４階講堂、危機管理センター【沖縄県災害対策本部】

② 県宮古合同庁舎 【宮古地方本部】

③ 宮古島市役所、多良間村役場 【市町村災害対策本部】

※圏域別で実施。(北部・中部・南部・宮古・八重山)

3. 主催

沖縄県、宮古圏域２市村 (宮古島市・多良間村)

4. 参加団体

県、市町村、警察、消防、自衛隊、医療機関、県内指定(地方)行政機関・公共機関、協定を締結するライフライン関係団体、地元自治会など　100機関以上を予定

2. 今年度訓練（宮古圏域）における重点項目について

① 防災関係機関と連携した地域の救援体制、受援体制の整備

大規模災害時に各地で想定される被害状況や地理的特性を踏まえ、市町村自らがシナリオを検討し、孤立状態の解消や被災地外からの応援体制の確保など、「公助」との連携による地域の救援体制を整備する。

ヘリによる負傷者の搬送

離島、孤立地域からの住民避難

② 自主防災組織や消防団、住民参加型による地域防災力の向上

圏域の全ての市町村が参加して、自主防災組織や消防団、事業所、学校、病院などとの協働による避難訓練、負傷者のトリアージ訓練、避難所の開設・運営を地域で行い、「自助」「共助」による地域防災力の向上を図る。

地域と連携した避難訓練

避難所の設置運営訓練

③ 災害対策本部における実働訓練との連携

県災害対策本部と実働訓練が連携し、通信・導入システム機能の検証確認を行う（※今回の訓練では、消防調整本部や災害医療本部、航空運用調整所等の「救出・救助」の運用管理に特化して実施する）。

消防応援活動調整本部

災害医療調整本部

④ ライフライン協定機関との有機的な連携

情報連絡訓練において、ライフライン協定団体と県庁内のカウンターパート部署との連携により、応急復旧を行う施設等の決定プロセスを確認する。また、展示的な要素とあわせて、避難所や医療機関等への支援訓練を検討する。（意向調査を踏まえ決定）

救援物資の支援

ライフラインの応急復旧など

3. 被害想定イメージ（八重山諸島南方沖地震3連動）

主な被害想定のポイント	
発生時期	令和元年9月1日（日）10時00分
地震規模	マグニチュード（M）9.0
震源地	八重山諸島南方沖150km付近（震源の深さ：2km）
震度分布	宮古島で最大震度6弱の揺れを観測
主な被害	▼宮古島南西海岸、周辺離島に3～6mの大津波到達 ▼沿岸部の主要道路、周辺離島への大橋が浸水、土砂崩れ箇所あり ▼平良港、下地島空港、多良間空港は当面使用不可。 ▼広範囲の通信障害や停電が発生。

4. 実動訓練の実施概要

1. 日時　令和元年9月1日（日）13:00～15:00（主会場）

2. 会場、訓練項目（予定）

場所	区分	主な訓練項目
宮古島市【メイン会場】	初期対応	避難広報、航空偵察、先遣隊調査、応援部隊の集結・進出
	救出・救助	コン柱・建物倒壊に巻き込まれた車両事故（多数傷病者想定）、津波漂流者の吊り上げ救助、海上での訓練
	救急医療	応急救護所の開設、負傷者の搬送、前線型SCU、検視・検案
	交通対策、ライフライン復旧	道路の啓開、被災車両の撤去、交通規制、通信、電力の復旧支援
	被災者支援	避難所の設置運営、救援物資（水・燃料・ガス等）の支援
	救出・救助、被災者支援	ヘリによる被災者等の避難・搬送
多良間村	救出・救助、被災者支援	ヘリによる被災者等の避難・搬送
	被災者支援	避難所の設置運営、緊急支援物資の輸送など
その他	初期対応	固定翼機による偵察・被害情報の収集、ヘリテレ（映像伝送） 航空機による医療チーム等の輸送
	救急医療など	医療搬送、海自艦船による「洋上SCU」の開設　など

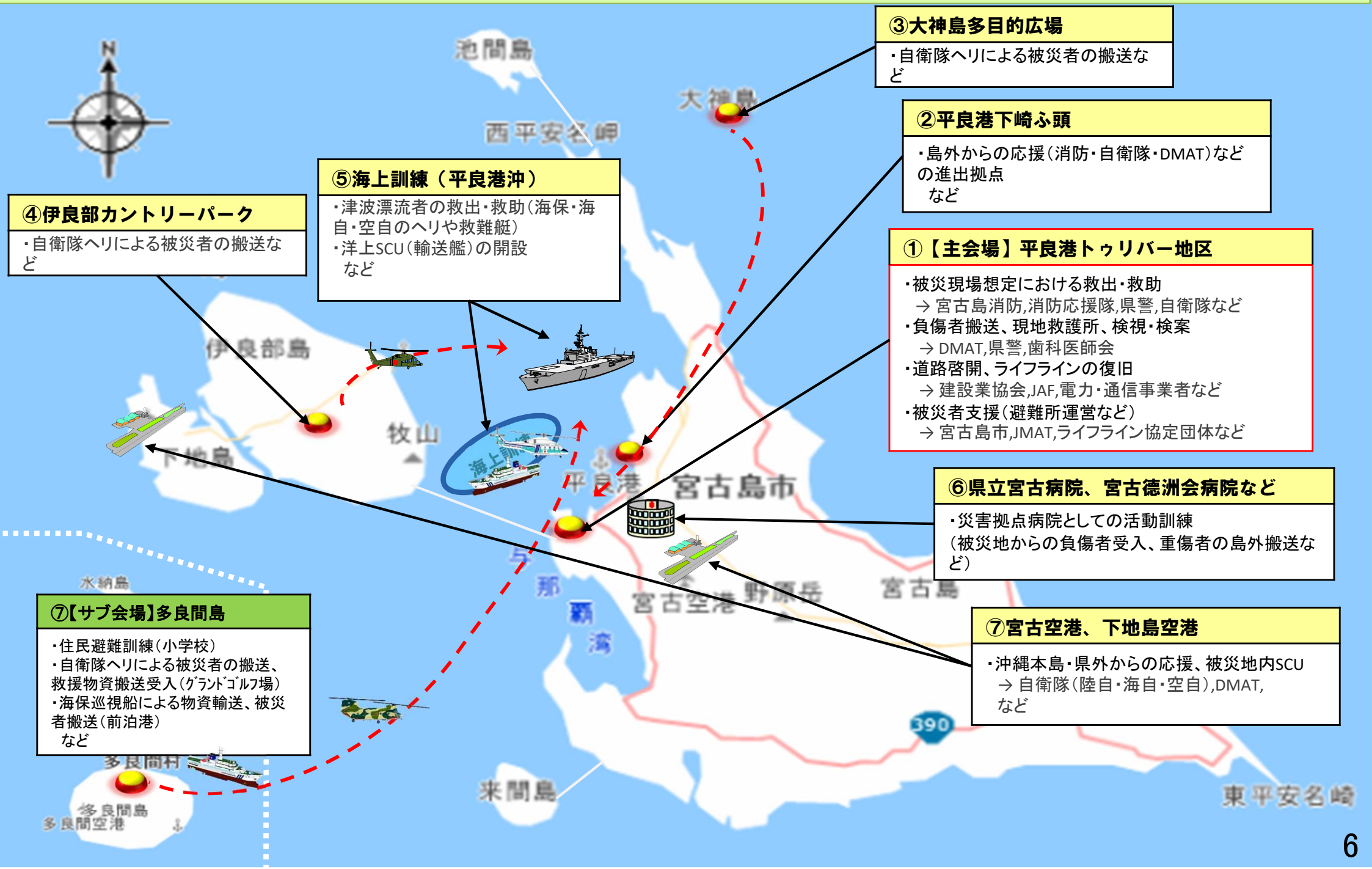
⇒　各市町村会場や訓練項目などの区分毎に「安全管理責任者を」を配置するなど、事故防止に努めること。

5. 当日の時間構成と主な訓練内容イメージ（9月1日）

時間	主な訓練項目
（8月31日）	（ヘリ離発着予行）
10:00 地震発生	
（9月1日） **第一部** 10:00～13:00 **【発災直後】**	● 県災害対策本部開設（消防、医療、ヘリ運用）【県庁危機管理センター】 ● 被害情報の収集、応援要請 ● 住民参加型訓練①（津波避難など） ● 応援消防隊、DMAT等の活動拠点への進出・輸送 ● SCUの開設（洋上を含む） ● 航空偵察①（ヘリテレ）
13:00 余震発生　⇒主会場訓練スタート	
第二部 13:00～15:00 **【▲時間後】**	● 道路啓開、交通規制【主会場】 ● 航空偵察②（自衛隊固定翼機）**【主会場上空】** ● 救出・救助**【主会場、海上エリアなど】** ● 航空機による重傷者の搬送　※対象地域によって開始時間を調整 ● 応急救護所の開設、災害拠点病院との連携、検視・検案**【主会場など】** ● ライフラインの復旧・展示**【主会場】**　※開始時間の調整可 ● 住民参加型訓練②（指定避難所の開設運営、広域避難の受入など）

※ 主会場の訓練は（展示体験型のライフライン訓練を除き）原則として13時スタートとし、時系列を設定する。

6. 主な実動訓練の配置（案）



③大神島多目的広場

・自衛隊ヘリによる被災者の搬送など

②平良港下崎ふ頭

・島外からの応援（消防・自衛隊・DMAT）などの進出拠点
など

④伊良部カントリーパーク

・自衛隊ヘリによる被災者の搬送など

⑤海上訓練（平良港沖）

・津波漂流者の救出・救助（海保・海自・空自のヘリや救難艇）
・洋上SCU（輸送艦）の開設
など

①【主会場】平良港トゥリバー地区

・被災現場想定における救出・救助
→ 宮古島消防,消防応援隊,県警,自衛隊など
・負傷者搬送、現地救護所、検視・検案
→ DMAT,県警,歯科医師会
・道路啓開、ライフラインの復旧
→ 建設業協会,JAF,電力・通信事業者など
・被災者支援（避難所運営など）
→ 宮古島市,JMAT,ライフライン協定団体など

⑥県立宮古病院、宮古徳洲会病院など

・災害拠点病院としての活動訓練
（被災地からの負傷者受入、重傷者の島外搬送など）

⑦【サブ会場】多良間島

・住民避難訓練（小学校）
・自衛隊ヘリによる被災者の搬送、救援物資搬送受入（ｸﾞﾗﾝﾄﾞｺﾞﾙﾌ場）
・海保巡視船による物資輸送、被災者搬送（前泊港）
など

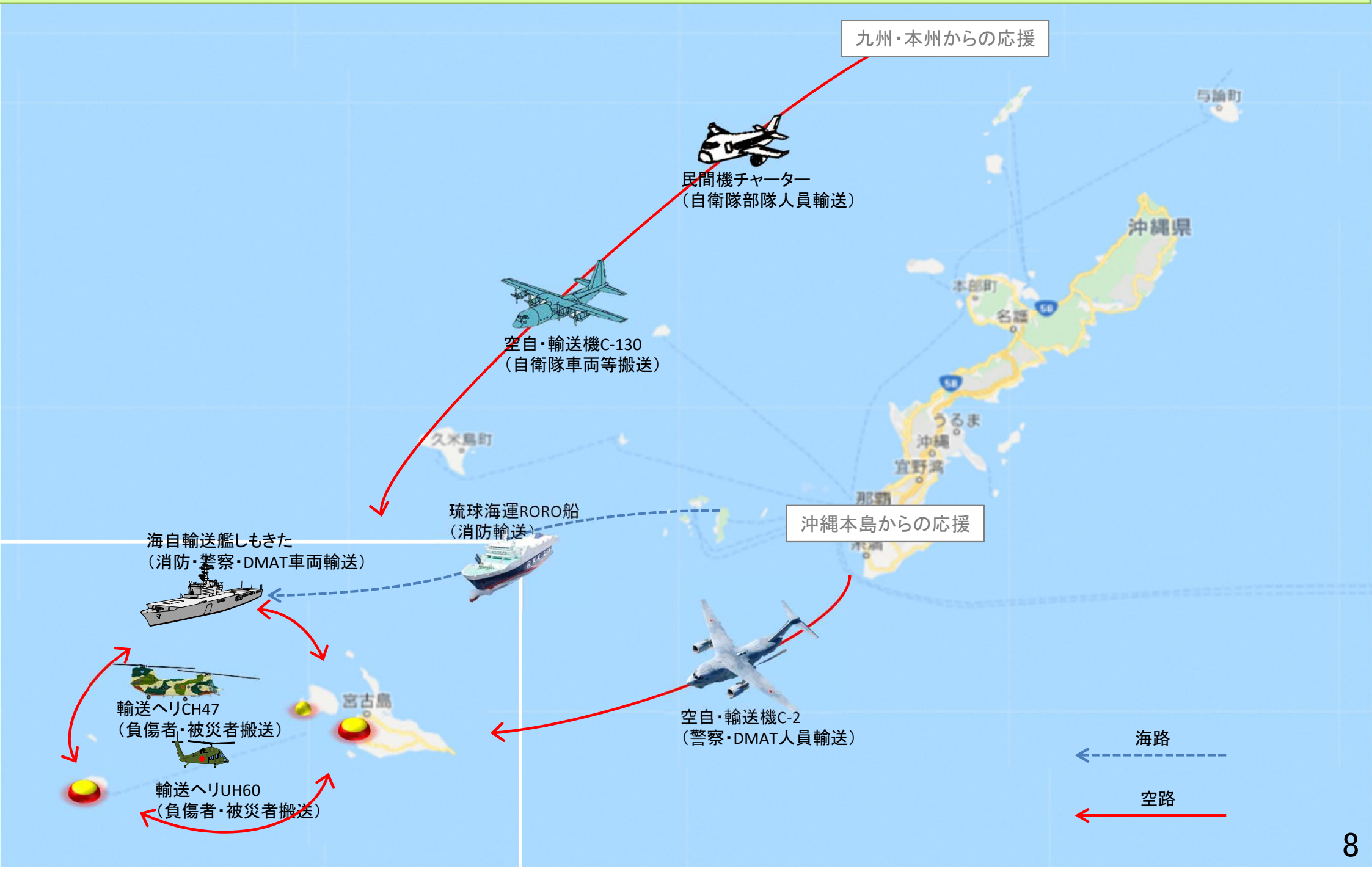
⑦宮古空港、下地島空港

・沖縄本島・県外からの応援、被災地内SCU
→ 自衛隊（陸自・海自・空自）,DMAT,
など

7. 地域住民避難訓練（案）

＜発災直後（AM10時～）＞
池間、伊良部、与那覇に設置されている津波避難施設に地域住民（小中学生、自主防災組織、地区消防団等）による避難訓練を行い、炊き出し訓練を実施予定。
多良間村においても避難訓練、炊き出しを実施。

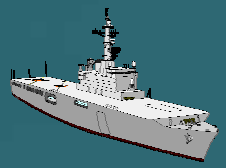
8. 広域応援・受援イメージ



9. 進出拠点訓練（平良港下崎ふ頭地区）配置レイアウト（案）

自衛隊・消防・警察・医療応援等応援部隊の集結拠点
（※訓練当日の午前中を目途）

※がレキ荷があり。



（海自輸送艦）

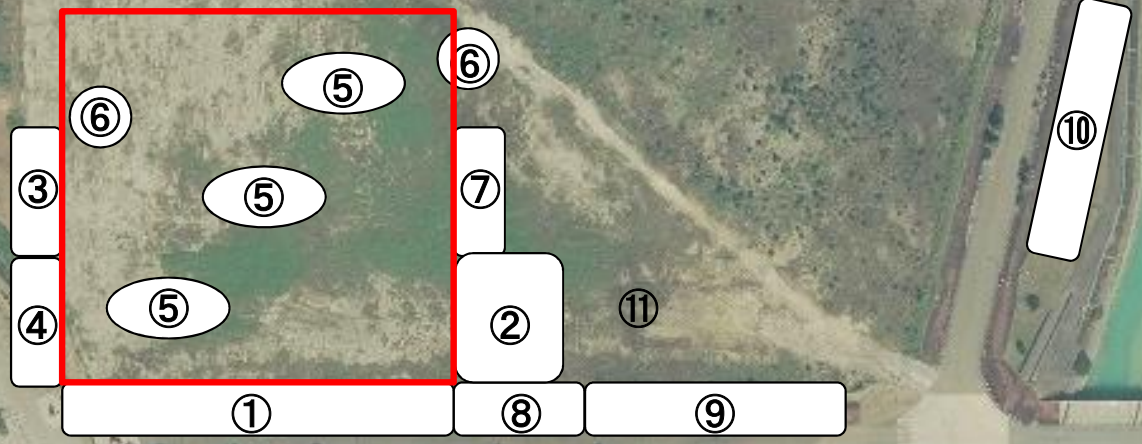
被災地（トゥリバー）へ

10. 主会場(トゥリバー地区)配置レイアウト(案)

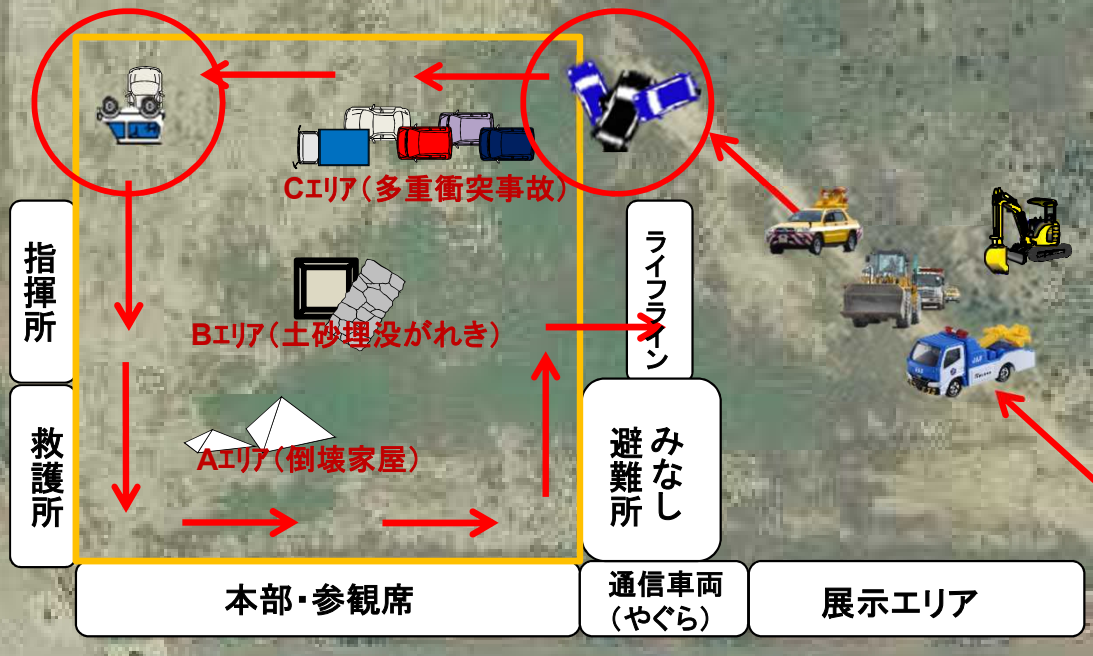
11. 主会場(トゥリバー)訓練配置レイアウト(案) ・・・訓練メインエリア

	訓練エリア	訓練内容
①	本部テント・参観席	県・市対策本部、事務局、来賓・一般参観席
②	避難所(仮想)設置・運営訓練	避難者受け入れ、災害時要配慮者対応、医療・衛生支援、公衆電話、スマホ充電・Wi-Fi設置、物資支援など
③	調整本部、合同指揮所など	調整本部、合同指揮所、航空統制所など
④	救護所設置(検視検案所設置含む)	トリアージ、救急車搬送など
⑤	救出・救助訓練エリア	車両多重衝突事故、倒壊家屋、土砂埋没など
⑥	道路啓開訓練	車両撤去等
⑦	ライフライン支援	炊き出し支援(LPガス、給水支援)、移動基地局の設置、電力供給、燃料供給など
⑧	通信関係(衛星中継車等)	沖総局、県警、自衛隊など
⑨	展示エリア	防災関係機関、宮古島市協定・協力機関、自衛隊など
⑩	自衛隊装備品展示エリア	自衛隊
⑪	駐車場	関係機関・来賓など

※別途、池間地区、伊良部地区、与那覇地区にて住民避難訓練を実施予定。多良間も実施予定。(午前中)

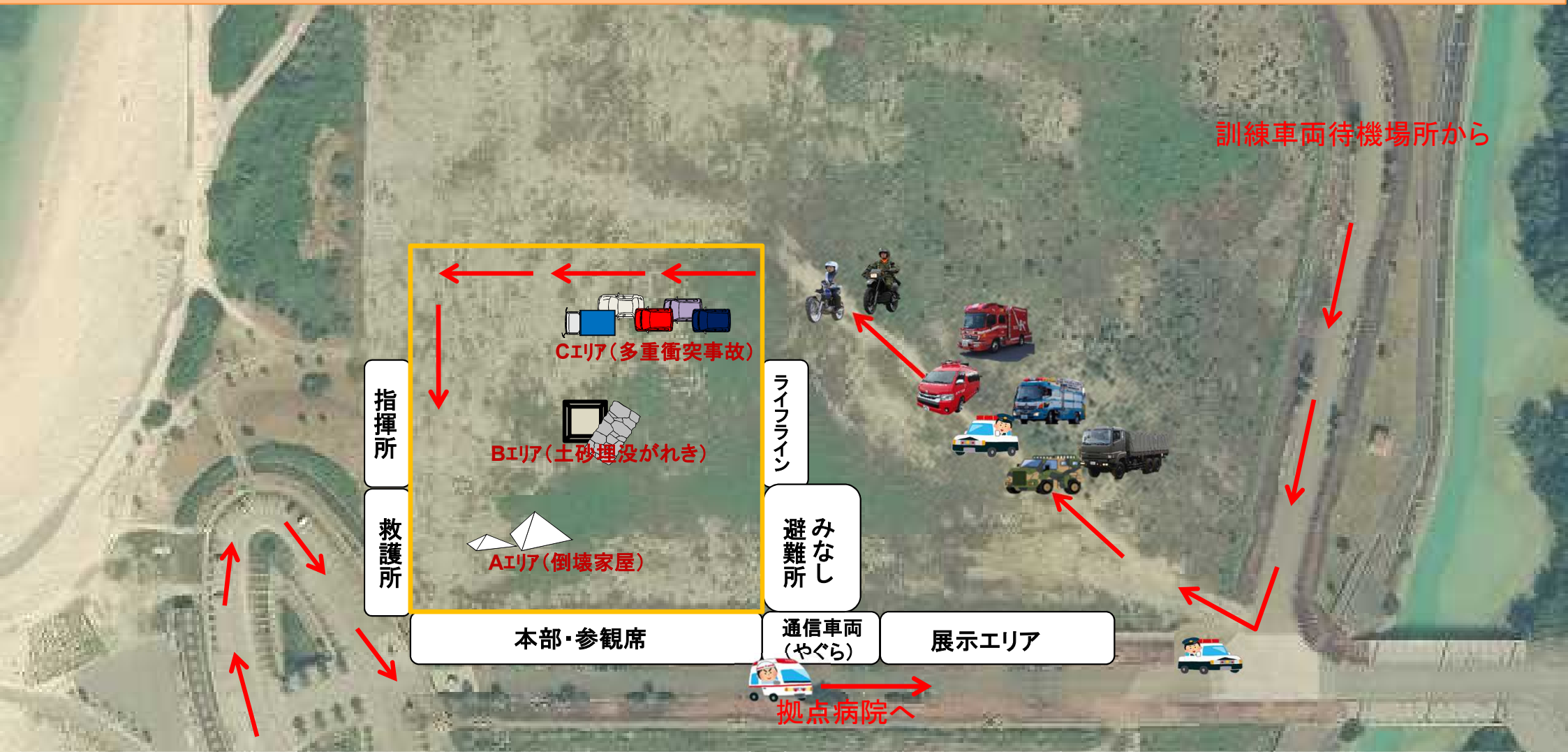


12. 救出・救助エリア（道路啓開訓練）（案）



	機関名	訓練内容
①	県警（宮古署）	交通規制（緊急車両通行車両章の配布）
②	県宮古土木事務所	先導
③	建設業協会	重機（ブルドーザー、ダンプ等）によるガレキ、車両撤去
④	JAF	レッカー車による車両移動、撤去

13. 救出・救助エリア（救出・救助訓練（陸上））（案）



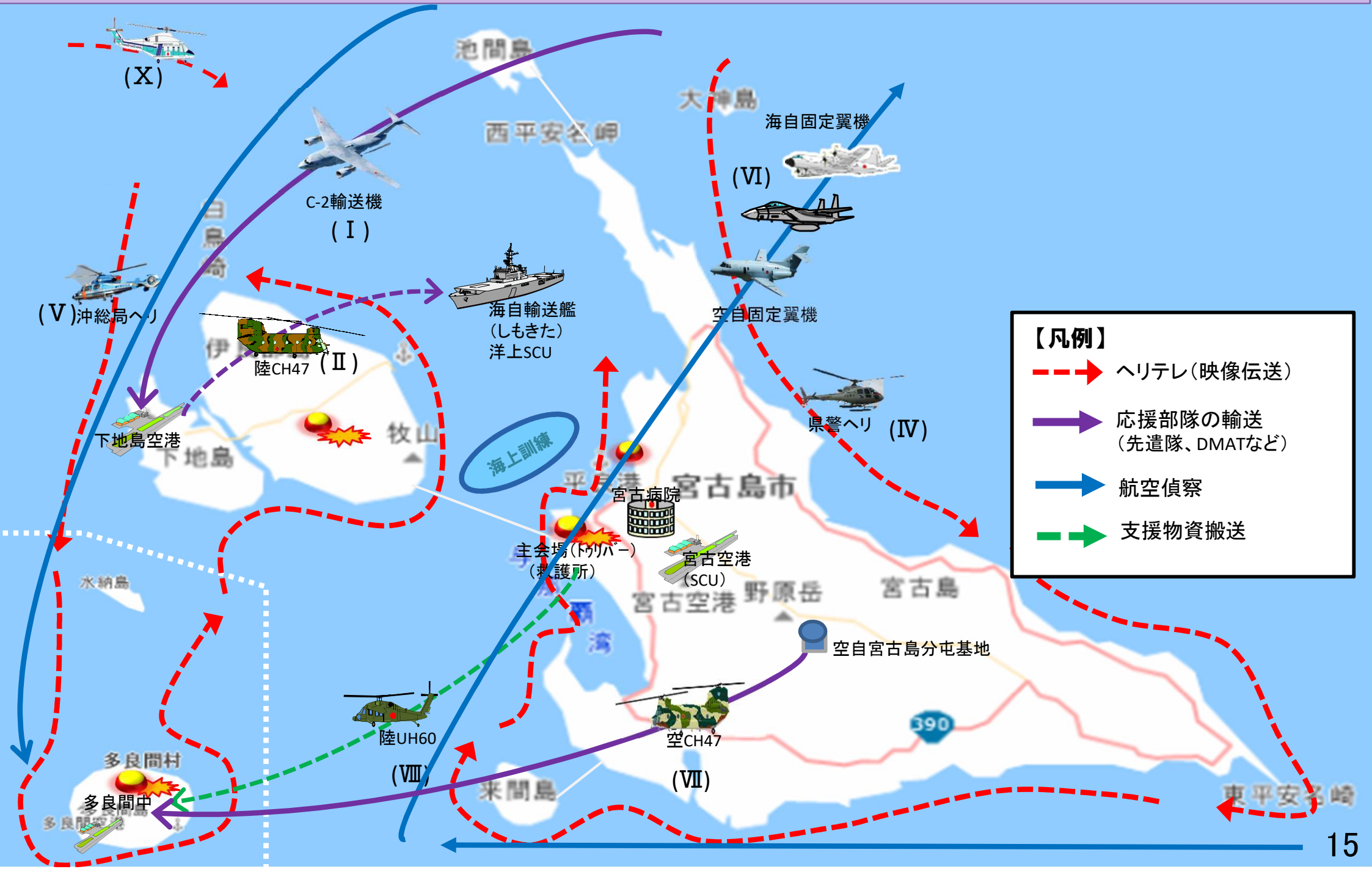
	機関名	訓練内容
①	警察・自衛隊	先遣隊による陸上偵察（オフロードバイク等）
②	宮古島市消防・DMAT	現地救護所の設置・運営、救急搬送
③	消防・警察・自衛隊	現地指揮所の設置
④	救出・救助①（多重衝突事故エリア）	（応援消防）、（県警機動隊）、（陸自部隊）、（空自部隊）

	機関名	訓練内容
⑤	救出・救助②（土砂埋没がれきエリア）	（応援消防）、（県警機動隊）、（陸自部隊）、（空自部隊）
⑥	救出・救助③（倒壊家屋エリア）	（応援消防）、（県警機動隊）、（陸自部隊）、（空自部隊）
⑦	（宮古島市消防団）	（初期消火訓練）

14. 負傷者・重傷者搬送イメージ

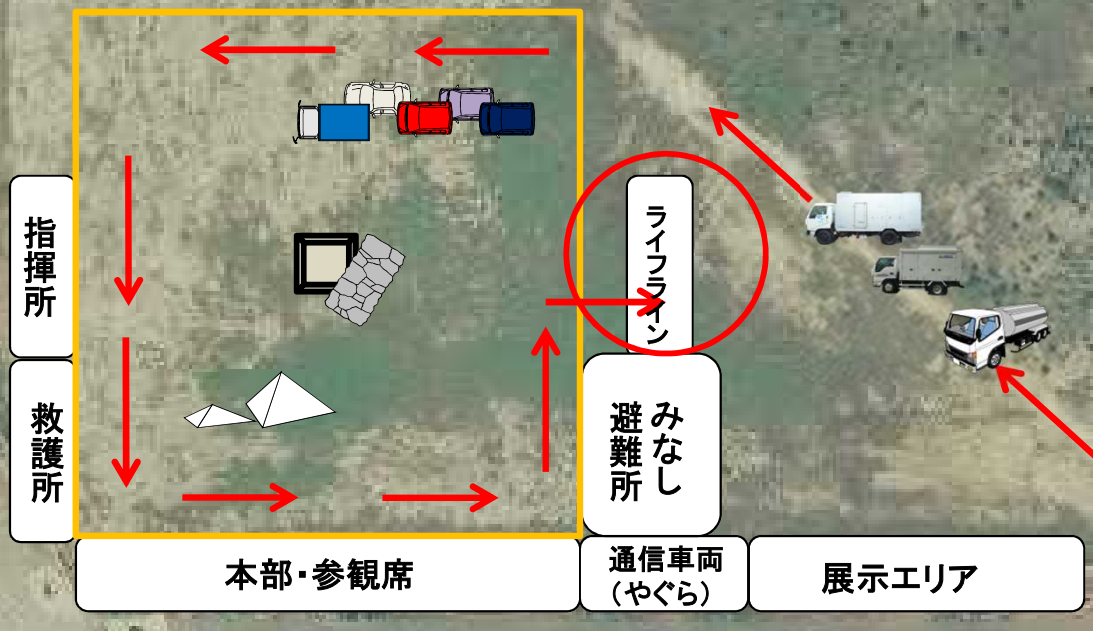
15. 航空機運航イメージ①（部隊輸送、航空偵察など）

【資料1】
Ver. R1.8.9



16. 航空機運航イメージ②（負傷者等の搬送）

17. ライフライン支援・復旧エリア（案）



	機関名	訓練内容
①	管工事業協同組合、水道事業団	給水車支援など
②	高圧ガス保安協会	燃料（LPガス）の供給
③	石油商業組合、沖縄電力	発電機車等への燃料（石油）の供給
④	沖縄電力	高圧発電機車による電気の供給

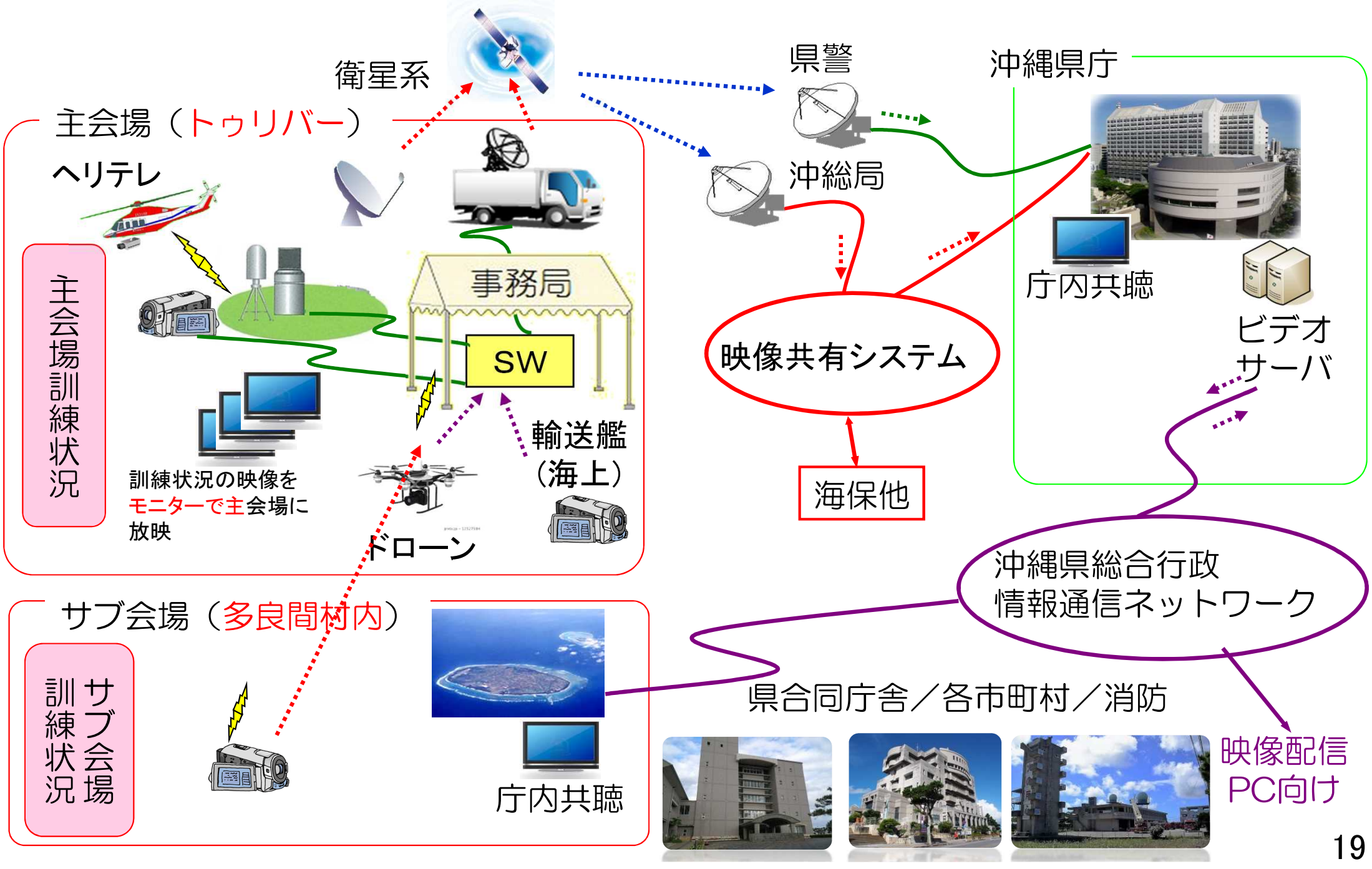
	機関名	訓練内容
⑤	NTT、ドコモ、セルラー	基地局（移動電源車→電源供給）、可搬移動基地局の設置など

18. 避難所設置エリア（案）

	機関名	訓練内容
①	沖縄県・宮古島市	避難所開設・運営訓練
②	県医師会・市医師会・看護協会	JMAT、災害支援ナース等の派遣による医療救護支援
③	日本赤十字社沖縄支部	避難所支援
④	市・OCVB・観光協会など	要配慮者対応訓練（高齢者・障害者・外国人・観光客）

	機関名	訓練内容
⑤	避難者住民	支援物資の荷卸し、炊き出しなど
	（イオン）	（バルーンシェルター）

１９．令和元年度　沖縄県総合防災訓練 映像伝送イメージ（案）



20. 本訓練における情報収集及び伝達等に関する全体イメージ（案）

消防指令センター

（情報提供）

沖縄県災害対策本部（県庁5階危機管理センター）

消防応援活動調整本部（県防災・那覇消防）

ヘリ運用調整本部（県防災・自衛隊）

医療調整本部 DMAT調整本部

本部総括班（県防災）

派遣調整

指示・支援

県災害対策 宮古地方本部（合同庁舎）

消防現地調整本部（宮古島市消防）

ヘリ現地運用調整（防災、空自など）

地域災害医療本部（保健所、DMATなど）

総括班（県宮古事務所）

県内応援消防指揮支援本部【主会場】

指揮・支援

県内応援消防【主会場】

消防

応援要請（消防）

119番通報（みなし）

被害情報・要請

航空

運航状況の把握（無線による情報共有）

局地情報提供所【主会場（ﾄｩﾘﾊﾞｰ）】

医療

宮古病院（活動拠点）

SCU本部【宮古空港】

現場救護所【主会場】

※宮古病院の管轄？活動拠点として扱う？

洋上型SCU【海自輸送艦しもきた】

宮古島市本部【主会場】

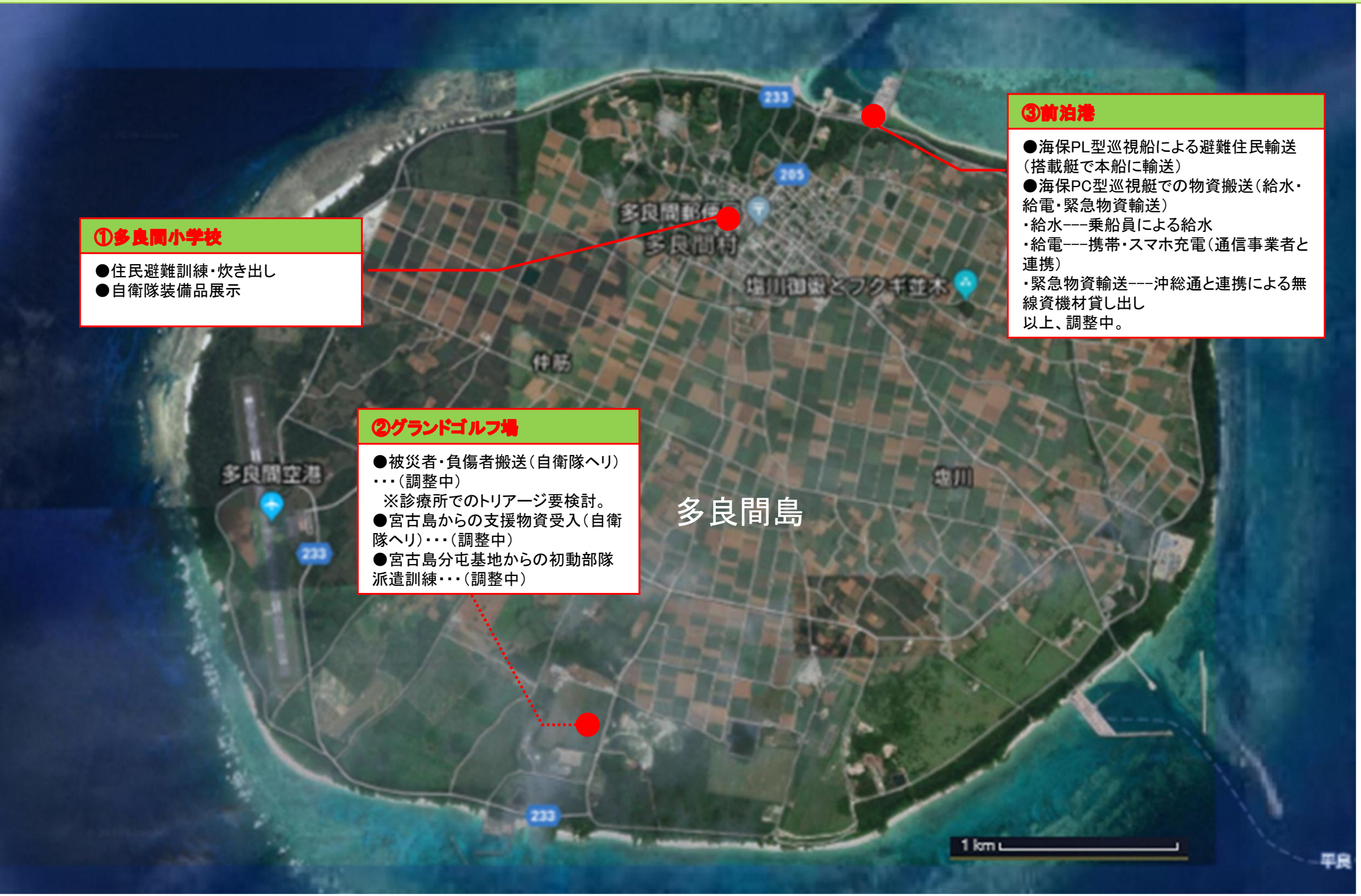
多良間村 災対本部【サブ会場】

被害情報

各地域（消防団など）

市町村

21. 多良間村の訓練配置(案) ・・・RIDEX、海保との連携



①多良間小学校

●住民避難訓練・炊き出し
●自衛隊装備品展示

②グランドゴルフ場

●被災者・負傷者搬送(自衛隊ヘリ)・・・(調整中)
※診療所でのトリアージ要検討。
●宮古島からの支援物資受入(自衛隊ヘリ)・・・(調整中)
●宮古島分屯基地からの初動部隊派遣訓練・・・(調整中)

③前泊港

●海保PL型巡視船による避難住民輸送(搭載艇で本船に輸送)
●海保PC型巡視艇での物資搬送(給水・給電・緊急物資輸送)
・給水---乗船員による給水
・給電---携帯・スマホ充電(通信事業者と連携)
・緊急物資輸送---沖総通と連携による無線資機材貸し出し
以上、調整中。

22. 訓練タイムテーブル（主会場トゥリバー）

令和元年度 沖縄県総合防災訓練・タイムテーブル（案）

Ⅰ．主会場トゥリバー地区【救出・救助エリア】

Ver.令和元年8月15日

No.	訓練項目	関係機関（敬称略）	開始	終了
	◆地震発生【緊急地震速報】→大津波警報発令		13:00	-
1	防災行政無線による津波避難広報	・宮古島市	13:01	13:03
2	住民避難、避難誘導訓練	・宮古島市、消防団、学校	13:01	13:10
3	航空偵察・被害情報の収集	・空自(F15・U125A)、海自(P3C)	13:02	13:06
4	パトカーによる避難広報、警戒活動	・宮古島署	13:07	13:08
※	（ドローンによる偵察）	（・陸自）	(13:08)	(:)
5	陸上偵察・被害情報の収集	・県警（白バイ）、陸自（先遣隊）	13:08	13:10
6	交通規制（緊急通行車両標章の配布）	・宮古島署	13:10	13:15
7	道路啓開訓練（がれき、被災車両の撤去）	・建設業協会、JAF	13:10	13:15
8	救出・救助①【現場（統合）指揮所・応急救護所の開設】	・宮古島市消防、自衛隊、警察、DMAT	13:15	(LAST)
9	救出・救助②【Aエリア（倒壊家屋）】	・（宮古島市消防）、（消防団）、（県内応援消防）、（警察）、（自衛隊）	13:15	(LAST)
10	救出・救助③【Bエリア（土砂埋没がれき）】	・（宮古島市消防）、（県内応援消防）、（警察）、（自衛隊）	13:16	(LAST)
11	救出・救助④【Cエリア（多重衝突事故）】	・（宮古島市消防）、（県内応援消防）、（警察）、（自衛隊）	13:17	(LAST)
12	ヘリテレ（映像伝送）訓練①	・沖総局ヘリ（AS350）	13:18	14:30
13	ヘリによる被災者等の避難・搬送訓練①（大神島住民）	・空自ヘリ（UH60J）	13:20	13:25
14	ヘリテレ（映像伝送）訓練②	・県警ヘリ（AS365）	13:20	(LAST)
16	救出・救助④【海上エリア（津波漂流者）】	・宮古島市消防、海保、空自、水難会	13:30	14:00
17	ヘリによる被災者等の避難・搬送訓練②（伊良部島住民）	・陸自ヘリ（UH60JA）、伊良部島住民	13:35	13:40
18	ヘリによる緊急支援物資輸送訓練（多良間島へ）	・陸自ヘリ（UH60JA）、トラック協会	13:40	13:30
19	ヘリによる被災者等の避難・搬送訓練③（多良間村住民）	・空自ヘリ（CH47J）、多良間島住民	13:55	14:05
20	遺体の検視・検案訓練	・県警、歯科医師会	14:00	15:00
21	救出・救助⑤【海上エリア（陸上孤立）】	・海保ヘリ（AW139）	14:10	14:25
	終了式	・県知事、市長、ほか全参加機関	15:00	

23. 訓練タイムテーブル（主会場トゥリバー内 ライフライン訓練展示エリア・避難所設置エリア）

Ⅲ. ライフライン訓練・展示（トゥリバー）

No.	訓練項目	関係機関（敬称略）	開始	終了
1	車載基地局の設置(LCACによる搬送)	・沖縄セルラー	12:00	LAST
2	災害伝言ダイヤル(171・web171)の体験訓練	・NTT西日本	**13:00**	LAST
3	高圧発電機車・サポートカーの展示	・沖縄電力	13:00	LAST
4	電力事業者の発電車への燃料補給支援	・沖縄県石油商業組合	13:15	LAST
5	携帯電話移動基地局の設置	・ドコモCS九州	13:20	LAST
6	輸送トラックの展示	・沖縄県トラック協会	13:30	LAST
確認中	給水車の展示	（・宮古島市上下水道部、県管工事業共同組合）		LAST
7	自衛隊装備品等展示(海水淡水化装置など)	・陸自、空自		LAST
				LAST

Ⅳ. 避難所設置運営（トゥリバー地区）

No.	訓練項目	関係機関（敬称略）	開始	終了
1	住民避難、避難誘導訓練	・宮古島市、消防団、学校	13:01	13:10
2	指定避難所の開設運営訓練	・宮古島市、地域住民、県医師会、宮古地区医師会、県看護協会	13:10	LAST
3	バルーンシェルターの開設	・イオン琉球	13:10	LAST
4	救援物資の供給・受入集積等	・県、宮古島市、県トラック協会、イオン琉球、県生協連	13:10	13:30
5	災害伝言ダイヤル(171・web171)の体験訓練	・NTT西日本	**13:00**	（確認中）
6	スマートフォン等の充電及びWiFiの設置訓練	・ドコモCS九州	13:20	LAST
7	（避難所支援）	・沖縄セルラー	（確認中）	（確認中）
8	ヘリによる緊急支援物資輸送訓練（多良間島へ）	・陸自ヘリ（UH60JA）、トラック協会	13:40	13:50
9	避難者への炊き出し支援	・陸上自衛隊宮古警備隊	13:45	LAST
10	炊き出しへのLPガス供給	・沖縄県高圧ガス保安協会	13:45	LAST
確認中	給水タンクからの応急給水支援	・宮古島市上下水道部、沖縄県管工事業協同組合連合会	（確認中）	（確認中）

24. 訓練タイムテーブル（池間島・伊良部島・下地与那覇地区・大神島・平良港下崎ふ頭）

II. 宮古島市主会場以外【池間島】【伊良部島】【下地与那覇地区】【大神島】【平良港下崎ふ頭】

No.	訓練項目	関係機関（敬称略）	開始	終了
1	住民避難、避難誘導（池間地区防災センター）	・池間島住民、消防団	10:00	12:00
2	住民避難、避難誘導（伊良部地区防災センター）	・伊良部地区住民、消防団	10:00	12:00
3	住民避難、避難誘導（与那覇地区センター）	・与那覇地区住民、消防団	10:00	12:00
4	進出拠点訓練（平良港下崎ふ頭）	・宮古島市消防、応援消防、警察、自衛隊	(12:30)	(13:00)
5	ヘリによる被災者等の避難・搬送訓練①（大神島）	・空自ヘリ（UH60J）、大神島住民	13:05	13:15
6	ヘリによる被災者等の避難・搬送訓練②（伊良部島）	・陸自ヘリ（UH60J）、伊良部島住民	13:10	13:20

25. 訓練タイムテーブル（多良間村）

Ⅳ. サブ会場【多良間村】

No.	訓練項目	関係機関（敬称略）	開始	終了
	◆地震発生【緊急地震速報】→大津波警報発令		10:00	-
1	住民避難、避難誘導	・多良間村、消防団、住民	10:00	（確認中）
2	炊き出し訓練	・多良間村、消防団、自治会、自衛隊	10:00	（確認中）
5	海保による被災者支援訓練（給水・給電・緊急物資輸送）	・海保、沖総通、ドコモ	(10:00)	(14:30)
3	自衛隊装備品等展示・体験（入浴セットなど）	・陸自、空自	10:00	（確認中）
4	海保巡視船による住民避難訓練	・海保、多良間村、住民	(13:00)	(14:10)
6	自衛隊災害救助部隊（ファストフォース）搬送訓練	・空自ヘリ（CH47J）、陸自宮古警備隊	12:50	（確認中）
7	ヘリによる被災者等の避難・搬送訓練（多良間村グランドゴルフ場）	・空自ヘリ（CH47J）	13:10	LAST
8	ヘリによる緊急支援物資輸送受入訓練（トゥリバー～多良間島へ）	・陸自ヘリ（UH60JA）	13:40	13:30

26. 訓練タイムテーブル（その他（しもきた・宮古空港・宮古病院・徳洲会病院、災対本部）

V. その他①【洋上型ＳＣＵ（輸送艦しもきた）】【空港ＳＣＵ（宮古空港）】【災害時拠点病院（宮古病院）】【受入病院（宮古島徳洲会病院）】

No.	訓練項目	関係機関（敬称略）	開始	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	終了
1	災害時拠点病院における負傷者・重傷者の受入訓練	・県立宮古病院、DMATなど	10:00									(LAST)
2	広域搬送拠点臨時医療施設（洋上型SCU）の開設	・海自輸送艦しもきた、DMAT、海保など	11:05									(LAST)
3	広域搬送拠点臨時医療施設（宮古空港SCU）の開設	・宮古空港、DMAT、自衛隊など	11:50									(LAST)
4	被災地内病院における負傷者・重傷者の受入訓練	・宮古島徳洲会病院、南部徳洲会病院	(調整中)									(LAST)

VI. その他②【災害対策本部（県庁・県宮古合同庁舎）】

No.	訓練項目	関係機関（敬称略）	開始	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	終了
1	県災害対策本部の設置運営（消防調整・医療調整・ヘリ運用）	・県、消防、医療、自衛隊など	(10:00)									LAST
2	県宮古地方災害対策本部の設置運営（消防調整・医療調整・ヘリ運用）	・県、消防、医療、自衛隊など	(10:00)									LAST