

第10回日本水道協会九州地方支部 合同防災訓練の実施報告

那覇市上下水道局 総務課 島田 一樹

訓練の目的と概要

訓練の目的

九州地方支部管内における災害発生時の相互応援体制の確立



- ・ 相互応援の仕組み
- ・ 水道事業体の役割
- ・ 応援活動の留意事項

本手引きに基づき訓練を実施

訓練の目的と概要

訓練の概要

- **実施日** 令和5年11月8日（水）
- **訓練場所** 那覇市職員厚生会ホール、市内小学校3校
- **訓練内容** 応援要請訓練、受入訓練、充水訓練、
応急給水訓練 ※応急復旧訓練は施設がないため未実施
- **参加事業体** 23事業体、64名
- **給水車台数** 6台（県内3台、県外3台）

実際に県外から給水車を海上輸送して
訓練を実施
（※福岡市、北九州市、鹿児島市）

訓練の目的と概要

11/8訓練当日の流れ

(1) 応援要請訓練

時間	項目	内容
8:00	地震発生	沖縄本島南部スラブ内地震（震度6強、マグニチュード7.8）
8:15	市災害対策本部設置	
8:30	応援要請	沖縄県支部（那覇市）⇒九州地方支部（福岡市）
8:35	応援要請書類送付	九州地方支部へ応援要請書送付（メール）
8:45	応援要請伝達	九州地方支部⇒各県支部長都市
9:00～ 10:00	各都市応援要請回答	各県支部長都市⇒九州地方支部⇒沖縄県支部 ※各都市から派遣隊の出発時間等の連絡を受ける

訓練の目的と概要

(2) 応援隊受入訓練・充水訓練・応急給水訓練

時間	項目	内容
10:30	応援隊受付	職員厚生会ホールにて受付 「応援給水応援体制報告書」の提出
	給水車への充水・災害備蓄倉庫見学	
12:00	各都市応援隊 隊長会議	訓練の説明
12:15	開会式	<ul style="list-style-type: none">開催都市代表挨拶応援都市代表挨拶（熊本市）
12:45	訓練指示	<ul style="list-style-type: none">訓練概要説明指示書配布、訓練開始号令
12:50	応急給水訓練	各応援隊打ち合わせ、各小学校（3校）へ移動 ※泊小学校、天久小学校、真嘉比小学校 <ul style="list-style-type: none">開会式（学校長挨拶、応援隊挨拶、応援都市紹介）訓練実施、質疑応答閉会式
15:30	訓練終了、局帰着	応急給水活動状況を報告
16:00	合同防災訓練活動報告会 閉会式	<ul style="list-style-type: none">訓練報告講評次期開催地代表挨拶（九州地方支部）閉会宣言

参集場所：那覇市職員厚生会ホール



応援要請訓練

沖縄県支部（那覇市）⇒ 九州地方支部（福岡市）

Subject: 【訓練メール】地震発
Date: Wed, 08 Nov 2023 08:
From: "那覇市上下水道局 総務課"
To: "日本水道協会九州地方支部"
CC: "島田 一樹" <w65935ka
"岸本 康" <w54410yasu@w

本メールは訓練メールです

日本水道協会九州地方支部事務局
ご担当者様

日本水道協会沖縄県支部事務局
本日午前8時00分に、沖縄本島
那覇市内では広域で被害を受け
であるため、別添のとおり応援
応援要請及び応援隊派遣の調整
在調査中です。

那覇市上下水道局 総務課
〒900-0006 沖縄県那覇市お
TEL 098-941-7801
FAX 098-941-7821
E-mail soumu@water.naha.

001-01_様式5_応援要請書(那
001-02_様式6_給水車準備・派
001-03_様式12_応急給水応援
002_参集場所(職員厚生会ホ-

様式5

第 1 報 11 月 8 日 8 時 30 分

訓練 応援要請書

発信元	日本水道協会沖縄県支部	発信者	島田 一樹
災害発生年月日	令和 5 年 11 月 8 日 8 時 0 分		
災害状況	地震により市内広域で被害を受けており、大規模な断水が発生している。		

要 請 内 容

	応急給水	応急復旧	その他
	給水車 3 台 (うち加圧 3 台)	応急復旧班 班	
期 間 (月日～月日)	11月8日 ～ 11月8日	～	～
特 記 事 項	詳しい被害状況については、現在調査中です。		
集 合 場 所	那覇市上下水道局(那覇市おもろまち1-1-1) ※別添位置図をご参照ください。		
経 路 及 び 進 路 状 況	那覇新港・那覇ふ頭から約20分。現在、交通規制はありません。		
備 考	【使用例】 ※集合場所は、応援派遣決定後、応援部隊ごとに決定します。 <u>応援決定の連絡は、那覇市上下水道局総務課までお願いします。</u> 電話 098-941-7801 FAX 098-941-7821 Eメール soumu@water.naha.okinawa.jp		

.naha.okinawa.jp>

。、本市単独での応急活動が困難
詳しい被害状況については、現

応援要請訓練

九州地方支部（福岡市）⇒ 各県支部長都市

Subject: Fw: 【訓練メール】地震発生に伴う応援要請について（沖縄県支部）
Date: Wed, 08 Nov 2023 08:45:09 +0900
From: "日本水道協会九州地方支部事務局" <nissuikyo-q@city.fukuoka.lg.jp>
To: nissuikyo-q@city.fukuoka.lg.jp

【これは訓練メールです】

日本水道協会九州地方支部
各県支部長都市 ご担当者様

いつもお世話になっております。福岡市水道局総務課の田代です。

11月8日（水）8：00に沖縄本島南部を震源とする地震が発生しました。
那覇市広域で被害が発生しているため、那覇市より日水協の『地震等緊急時対応の手引き』に基づく応援隊の派遣要請がっております。
つきましては、応援隊派遣に関しまして、各県支部内で調整いただき、添付の「〇〇市 様式6_給水車準備・活動状況」に入力のうえ、回答をお願いいたします。

::***:***:***:***:***:***:***:***:***:***:***:***:***:***

日本水道協会 九州地方支部事務局
(福岡市水道局総務部総務課内)
田代 真之
〒812-0011

福岡市博多区博多駅前一丁目28番15号

[TEL] 092-483-3104

[FAX] 092-482-1376

[E-mail] nissuikyo-q@city.fukuoka.lg.jp

::***:***:***:***:***:***:***:***:***:***:***:***:***:***

001-01_様式5_応援要請書(那覇市作成)_第10回日水協九州合同防災訓練.xlsx

001-02_様式6_給水車準備・活動状況.xlsx

001-03_様式12_応急給水応援体制報告書.doc

002_参集場所(職員厚生会ホール)位置図.docx

応援要請訓練

九州地方支部（福岡市）⇒ 沖縄県支部（那覇市）

様式6

給水車準備・活動状況

報告種別	報告者	報告番号	報告日	報告時間
地方支部長⇒本部				

番号	確認日時		給水車									応援先			活動状況	活動予定期間	搭乗者(代表)				備考	
	月日	時刻	地方支部	都府県支部等	所有事業体	車両情報			参考情報(省略可)			地方支部	都府県支部等	都市			事業体名	氏名	連絡先電話番号	連絡先メールアドレス		
						車両登録番号	タンク容量	加圧	最大揚程	吐出量	注水口形式											
1	11/8	8:45	07九州	福岡県	福岡市	福岡800せ 28-26	3.8t	有	25m	320ℓ/分	65mm	07九州	沖縄	那覇市	参集移動中	11月8日	福岡市	神川 博之	090-7446-6435	shokuchuu@chubuwater.jp		
2	11/8	8:50	07九州	福岡県	北九州市	4195	3.0m ³	有	30m	30m ³ /h	町野オスミス(65)	07九州	沖縄県	那覇市	参集移動中	11/8~未定	北九州市	福島 智明	090-1794-5396	fujiwara02@ncc.com	他2名	
3	11/8	8:50										07九州	沖縄県	那覇市	参集移動中	11/8~未定	久留米市	吉村 康雄	090-9072-1961		他1名	
4	11/8	8:50										07九州	沖縄県	那覇市	参集移動中	11/8~未定	古賀市	吉野 祐将	092-942-1129			
5	11/8	8:50										07九州	沖縄県	那覇市	参集移動中	11/8~未定	田川広域水道企業団	相田 祐一	0947-23-2147			
6	11/8	8:56	給水車は派遣せず、人員を3名派遣します。派遣内訳 大分市 3名									07九州	沖縄	那覇市	参集移動中	11/8~	大分市	阿南	090-1083-9616	fujiwara@chubuwater.jp		
7	11/8	11:02	07九州	長崎	-	-	-	-	-	-	-	07九州	沖縄県	那覇市	活動中	11月8日	長崎市	大田 有紀	090-3733-6613	otadai@chubuwater.jp		
8	11/8	9:00	07九州	佐賀	-	-	-	-	-	-	-	07九州	沖縄	那覇	参集移動中	11月8日	佐賀東部水道企業団	江頭	090-9915-4355	esumoto@chubuwater.jp		
9	11/8	9:15										07九州	沖縄	那覇市	参集移動中	11月8日	熊本県支部	中釜	096-381-4061	nakakama@chubuwater.jp	職員の派遣	
10	11/8	8:45										07九州	沖縄	那覇市	参集移動中	11月8日	宮崎市	日高 博之	090-5381-0517	hiyaka@chubuwater.jp	宮崎市4人、日向市2人、日南市1人の合計7人体制	
11	11/8	9:00	07九州	鹿児島県支部	鹿児島市	1929	2800G ³	加圧				07九州	沖縄県支部	那覇市	参集移動中	11月8日	鹿児島市	向吉	090-2855-6544	mukeyoshi@chubuwater.jp		
12																						
13																						
14																						

応援隊受入訓練



給水車への充水訓練



給水車への充水訓練



応援隊隊長会議



開会式・訓練指示



応急給水訓練



応急給水訓練

打ち合わせの様子



応急給水訓練



2024/08/23

日本水道協会沖縄県支部 水道技術管理者協議会

17

応急給水訓練

泊小学校



応急給水訓練

訓練準備



応急給水訓練

開会式



応急給水訓練

給水袋配布



応急給水訓練



訓練活動報告会・閉会式



① 一体型給水車の早期整備実現を

沖縄県は島嶼県（県外からの応援が迅速に受けられない）

● 県支部長都市の一体型給水車保有状況（R5年度）

- 北九州市 4台
- 福岡市 4台
- 佐賀市 3台
- 長崎市 3台
- 熊本市 7台
- 大分市 4台
- 宮崎市 5台
- 鹿児島市 3台
- **那覇市 1台**

②技術職員の育成・確保

- ・外部委託、技術者の高齢化が進む中...

技術者不足

技術の継承

- ・近年多発する大地震...

災害現場で技術的な指示ができる
技術職員の育成・確保

- ・その他にも...

応援隊受入体制
の整備

応急復旧訓練
施設の整備

今年度の九州地方支部合同防災訓練について

- **開催支部**：九州地方支部（福岡市）
- **実施日**：令和6年11月21日（木）・22日（金）
- **実施場所**：福岡市水道技術研修所
- **訓練内容**：応援要請訓練、参集訓練、応援隊受入訓練、
応急給水訓練、応急復旧訓練

※沖縄県支部も各事業者から参加希望者を募集し、応援隊を結成して訓練に参加します（1県支部あたり最大8名）

※内容はあくまで予定であり、一部変更となる場合があります

地震等緊急時における情報連絡の流れ

