

2018年度(平成30年度)大規模災害対策に関する現地調査 『三重県南部地域における大規模災害対策の現状と課題に関する現地調査』

実 施 要 項

1. 主催

特定非営利活動法人 大規模災害対策研究機構 (CDR)

2. 実施日時 : 2018年(平成30年)11月23日(金・祝)～25日(日)(2泊3日)

3. 開催趣旨

特定非営利活動法人 大規模災害対策研究機構(CDR)では、大規模災害のメカニズムやその対策を研究、検討するにあたっては、「現地を見ること、現地の声を聞くこと」が最も重要であるという認識のもと、毎年、全国各地で現地調査を実施してきた。

今年度は、三重県南部地域における地震、津波、風水害、土砂災害等の大規模災害対策の取り組み状況とそれに対する課題に関する現地調査を実施する。

4. 調査実施場所 : 三重県紀宝町、尾鷲市、南伊勢町、伊勢市

5. 協力機関(敬称略)

(企画調整)

- ・ 三重県 防災対策部防災企画・地域支援課防災企画班
杉崎 誠/課長補佐兼班長、河村孝祐/専門主幹
- ・ 国立研究開発法人 防災科学技術研究所 地震津波火山ネットワークセンター
奥野真行/外来研究員(三重県防災対策部防災企画・地域支援課より派遣)

(地元対応)

- ・ 紀宝町 新元明生/危機管理監、総務課防災対策担当 鈴木大司/主幹
- ・ 尾鷲市 防災危機管理課 総合防災係 大和秀成/係長、島田高宏/主任
- ・ 南伊勢町 防災課防災係 濱地智視/係長
- ・ 伊勢市 危機管理部危機管理課防災危機管理係 日置和宏/課長、藤原宏之/主事
- ・ 国研) 防災科学技術研究所 地震津波火山ネットワークセンター 高橋成実/副センター長

6. 現地調査の概要

近い将来必ず発生すると危惧されている南海トラフ巨大地震とその津波対策が各沿岸地域で進められている。また、昨今の地球規模での異常気象にともなう台風や洪水、土砂災害の規模がこれまでの想定よりも大きく、かつ広範囲で、しかも頻繁に発生しており、これまでの対策では対処しきれなくなっている。

こうした大規模災害に対して、各沿岸地域では地形やコミュニティ等、様々な地域特徴を考慮した対策検討が進められているが、特に三重県沿岸地域では地元行政と地元住民、さらには大学や国交省、気象庁、その他研究機関と連携しながら、その地域に適した防災対策の構築や防災教育による防災意識の向上、普及啓発が進められている。

大規模災害においては都市部から離れた地方は交通手段や情報網の寸断等によって、孤立する危険性が高く、救援救助にも都市部よりもかなり時間を要するため、独自の防災対策を整備、確立しておく必要がある。こうした地方における大規模災害に対する防災対策検討、研究の一助とするた

めに、先進的かつ積極的に取り組まれている三重県南部沿岸域の防災対策の取り組み状況を学ぶものである。

また、南海トラフの地震、津波を常時観測監視するため、文部科学省の受託研究として平成18年から国立研究開発法人 海洋研究開発機構により熊野灘沖東南海地震の震源域において、水深約1,900m～4,400mの海底に、強震計、広帯域地震計、水晶水圧計、微差圧計、ハイドロフォン、精密温度計を備えた海底ケーブルネットワーク型観測システム「地震・津波観測監視システム（DONET1）」の設置および試験運用が行われており、平成23年8月に完成した。さらに、平成22年度から新たに紀伊水道から四国沖の水深1,000～3,600mの海底にも同システム（DONET2）が設置され、昨今完成した。

DONET1は、三重県尾鷲市古江町の陸上局から、紀伊半島の沖合約125km先まで、総延長約250km（給電岐路ケーブルを除く）に渡る基幹ケーブルをループ状に敷設し、途中5箇所の拡張用分岐装置に、それぞれ4つの観測点が接続されている。今回は、三重県尾鷲市古江町の陸上局を視察し、DONETの概要を現地で学ぶ。

7. スケジュール

●11月23日(金・祝)

- 12:00 JR 新宮駅集合
(新大阪駅 7:33 発(天王寺駅 7:59) →JR 特急くろしお 1号 →新宮駅 11:49 着)
(名古屋駅 8:05 発 →JR 特急ワイドビュー南紀 1号 →新宮駅 11:34 着)
- 12:20～13:10 昼食 (新宮ユアアイホテル)
- 13:30～16:30 紀宝町役場訪問
 - 13:30～15:00 講演「紀宝町における大規模災害対策の取り組み状況について」
 - 15:00～17:00 現地調査 (2011年紀伊半島大水害における被災現場)
- 17:45 頃 宿泊 (ビジネスホテルみはらし亭 (熊野市))

●11月24日(土)

- 8:30 ホテル出発
- 9:00～10:30 地震・津波観測監視システム「DONET」古江陸上局
現地調査：「地震・津波観測監視システム「DONET」の概要と陸上局施設の視察調査」【国研）防災科学技術研究所 地震津波火山ネットワークセンター】
- 11:00～12:30 尾鷲市役所訪問 (ヒアリング調査)
講演「尾鷲市における大規模災害対策の取り組み状況について」
- 12:45～13:30 昼食 (レストラン三紀 (尾鷲市))
- 14:15～14:30 奥伊勢 PA (休憩)
- 15:15～16:45 南伊勢町役場訪問
講演「南伊勢町における大規模災害対策の取り組み状況について」
- 17:30 宿泊 (ルートイン伊勢 (伊勢市))

●11月25日(日)

- 9:00 ホテル出発
- 9:30～11:45 伊勢市訪問
 - 9:30～10:45 伊勢市防災センター
講演「伊勢市における大規模災害対策の取り組み状況について」
 - 11:00～11:45 現地調査 (二見町西津波避難施設の概要説明と視察調査)
- 12:00～12:45 昼食 (割烹大喜 (伊勢市))

13:00

近鉄宇治山田駅解散

(①-1 : 宇治山田駅 13:30 発→近鉄特急→鶴橋 15:11 着→大阪駅 15:31 着)

(①-1 : 宇治山田駅 13:47 発→近鉄特急→鶴橋 15:30 着→大阪駅 15:51 着)

(②-1 : 宇治山田駅 13:14 発→近鉄特急→近鉄名古屋 14:37 着)

(②-2 : 宇治山田駅 13:52 発→近鉄特急→近鉄名古屋 15:19 着)

8. 宿泊ホテル

(11/23 (金・祝)) みはらし亭

〒519-4324 三重県熊野市井戸町 555-4

TEL : 0597-89-1211

(11/24 (土)) ホテルルートイン伊勢

〒519-0504 三重県伊勢市小俣町宮前 296-3

TEL : 050-5847-7577

9. 企画・運営

特定非営利活動法人 大規模災害対策研究機構 (CDR) 事務局

〒531-0074 大阪市北区本庄東 2-3-20 (株)ニュージェック気付

事務局長 吉田

(TEL : 吉田) 06-6374-4420 (不通の場合は、06-6374-4814 (高木))

(FAX) 06-6374-5108

E-mail : cdr@newjec.co.jp

<http://www.e-tsunami.com/>

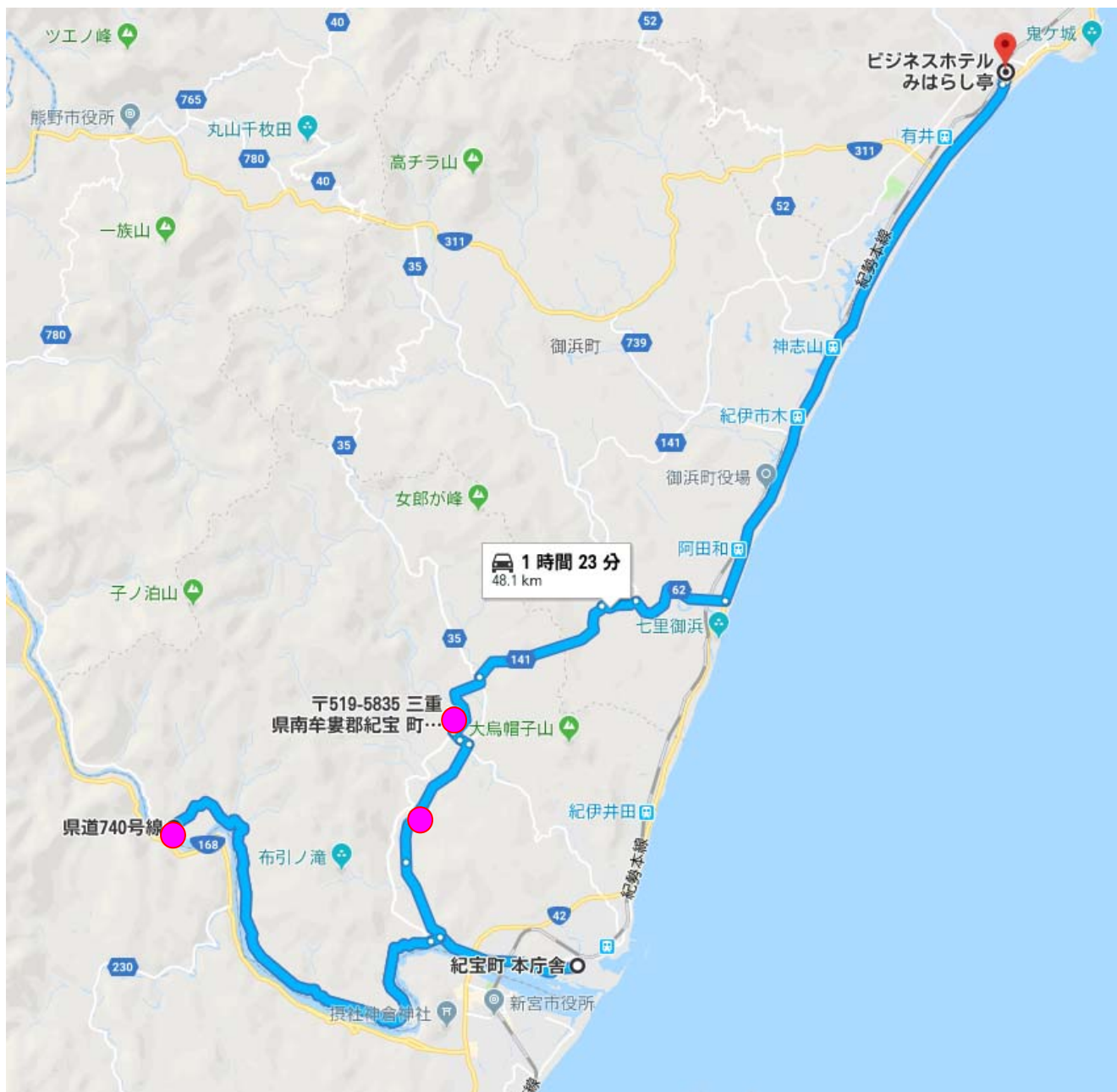
11. 調査行程表

【11月23日（金・祝）①】



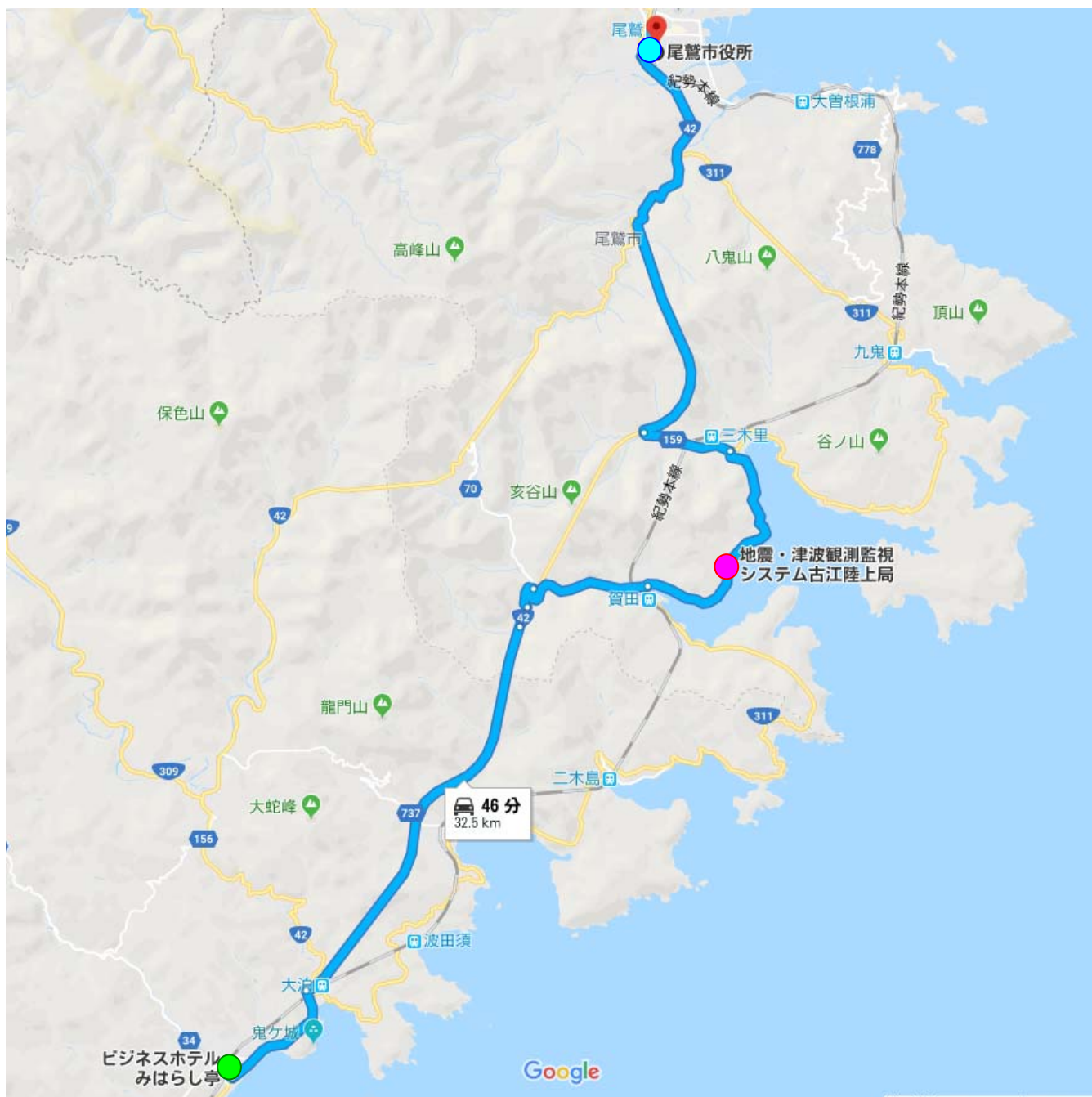
- 12:00 《出発》JR 新宮駅集合
(新大阪駅 7:33 発(天王寺駅 7:59) →JR 特急くろしお 1号 →新宮駅 11:49 着)
(名古屋駅 8:05 発 →JR 特急ワイドビュー南紀 1号 →新宮駅 11:34 着)
- 12:20～13:10 《経由 1》昼食(新宮ユーアイホテル)
- 13:30～16:30 《目的》紀宝町役場訪問
- 13:30～15:00 講演「紀宝町における大規模災害対策の取り組み状況について」
- 15:00～16:30 現地調査(2011年紀伊半島大水害における被災現場)

【11月23日（金・祝）②】



- 13:30～16:30 紀宝町役場訪問
13:30～15:00 ヒアリング調査（紀宝町役場会議室）
講演「紀宝町における大規模災害対策の取り組み状況について」
講師：新元明生 氏（紀宝町危機管理監）
鈴木大司 氏（紀宝町総務課防災対策担当／主幹）
15:00～17:00 現地調査（●2011年紀伊半島大洪水における被災現場：紀宝町案内解説）
17:45頃 宿泊（ビジネスホテルみはらし亭（熊野市））

【11月24日（土）①】



8:30 ● ホテル出発

9:00～10:30 ● 地震・津波観測監視システム「DONET」古江陸上局

現地調査：「地震・津波観測監視システム「DONET」の概要と陸上局施設の視察調査」

解説・現地案内講師：高橋成実 氏

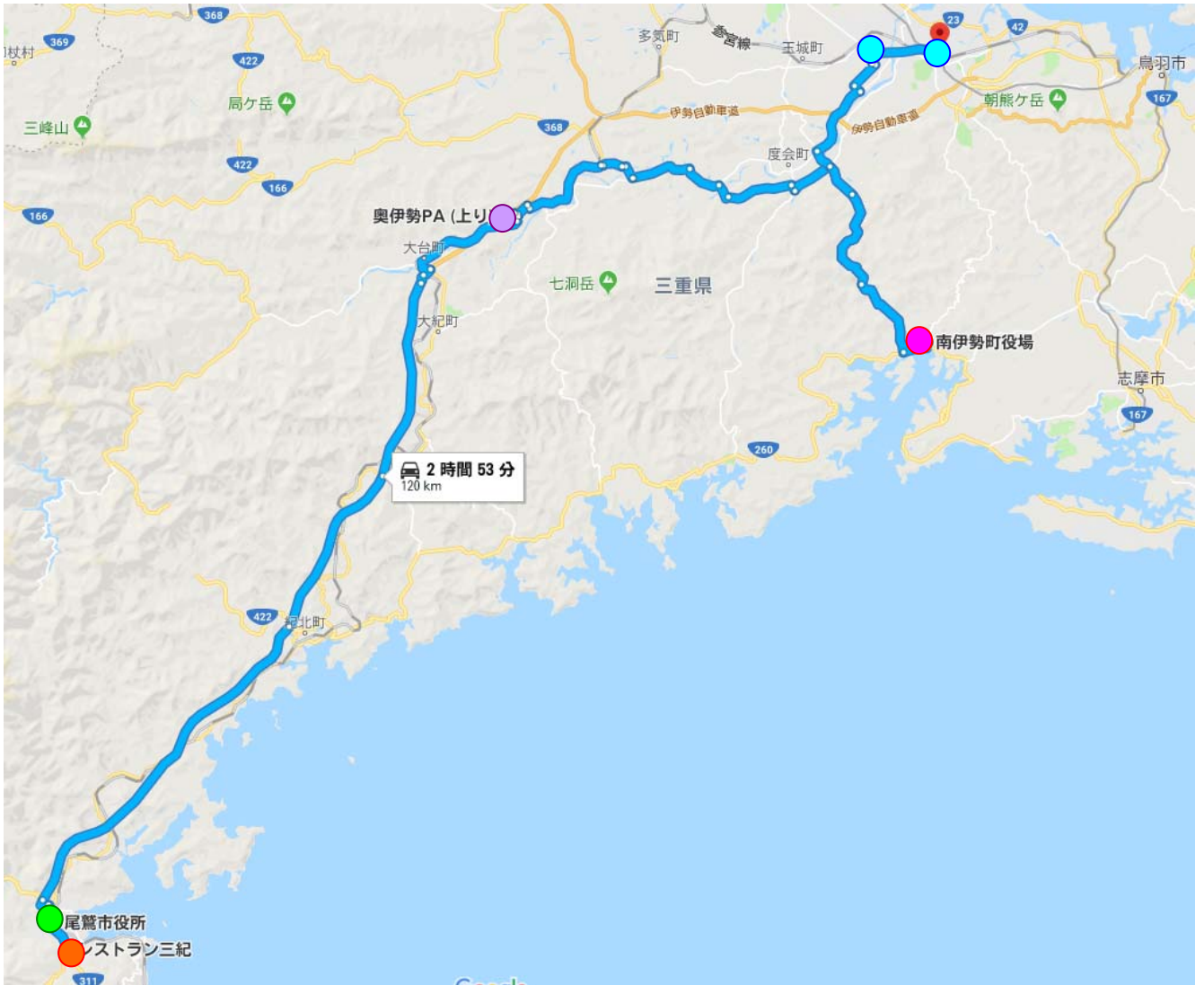
（国研）防災科学技術研究所 地震津波火山ネットワークセンター／副センター長）

11:00～12:30 ● 尾鷲市役所訪問（ヒアリング調査）

講演「尾鷲市における大規模災害対策の取り組み状況について」

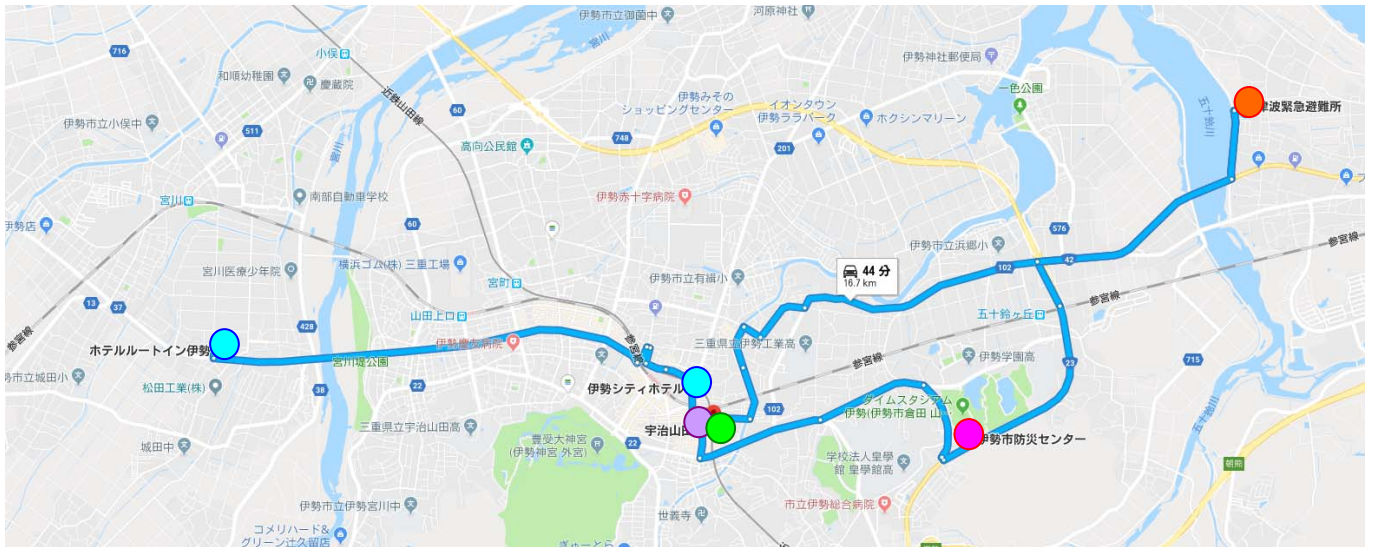
講師：大和秀成 氏（尾鷲市防災危機管理課総合防災係／係長）

【11月24日(土)②】



- 12:30 ● 尾鷲市役所出発
- 12:45～13:30 ● 昼食 (レストラン三紀 (尾鷲市))
- 14:15～14:30 ● 奥伊勢 PA (休憩)
- 15:15～16:45 ● 南伊勢町役場訪問
講演「南伊勢町における大規模災害対策の取り組み状況について」
講師：濱地智視 氏 (南伊勢町防災課防災係／係長)
- 17:00～17:10 ● 伊勢市駅 (JR、近鉄) 立ち寄り (希望者下車)
- 17:30 ● 宿泊 (ルートイン伊勢 (伊勢市))
- 18:00 ● 夕食 (伊勢パールピアホテル (伊勢市駅前))

【11月25日(日)】



- 9:00 ● ホテル出発
- 9:30～11:45 伊勢市訪問
- 9:30～10:45 ● 伊勢市防災センター
講演「伊勢市における大規模災害対策の取り組み状況について」
講師：日置和宏 氏（伊勢市危機管理部危機管理課／課長）
藤原宏之 氏（伊勢市危機管理部危機管理課防災危機管理係／主事）
- 11:00～11:45 ● 現地調査（二見町西津波避難施設の概要説明と視察調査：伊勢市案内解説）
- 12:00～12:45 ● 昼食（割烹大喜（伊勢市））
- 13:00 ● 近鉄宇治山田駅解散
①-1：宇治山田駅 13:30 発→近鉄特急→鶴橋 15:11 着→大阪駅 15:31 着）
①-1：宇治山田駅 13:47 発→近鉄特急→鶴橋 15:30 着→大阪駅 15:51 着）
②-1：宇治山田駅 13:14 発→近鉄特急→近鉄名古屋 14:37 着）
②-2：宇治山田駅 13:52 発→近鉄特急→近鉄名古屋 15:19 着）