

# 資 料 編

- 資料 1 入手資料等一覧 ----- 資料編 p. 1
- 資料 2 大島町民アンケート調査結果 ----- 資料編 p. 5
- 資料 3 台風 26 号に関する気象情報など  
防災関連情報の発表・伝達状況 ----- 資料編 p. 15
- 資料 4 被害軽減につながった可能性がある“理想型” ----- 資料編 p. 18



当委員会設置要綱第5条6の規定に基づき定めた「委員会における情報の取扱いについて」（平成27年10月3日決定）により、以下の資料は委員会での調査・分析作業のみに利用する。

なお、本一覧には、情報提供元より、一覧としての公開について承諾を得た資料のみを示す。

#### A. 公開文献・資料等

No.	表題等
A-001	東京都, 大島の応急復旧に向けた取組について (平成25年12月)
A-002	伊豆大島土砂災害対策検討委員会, 伊豆大島土砂災害対策検討委員会報告書 (平成26年3月)
A-003	東京管区气象台, 災害時気象速報 平成25年台風第26号に伴う10月15日～16日の伊豆大島の大雨 (平成26年2月)
A-004	国土交通省「土砂災害対策の強化に向けた検討会」ソフト対策分科会 第1回資料1 討議資料
A-005	国土交通省, 【2013年11月12日】 平成25年台風第26号伊豆大島の土砂災害の概要 <a href="http://www.mlit.go.jp/river/sabo/h25_typhoon26/izuooshimagaiyou131112.pdf">http://www.mlit.go.jp/river/sabo/h25_typhoon26/izuooshimagaiyou131112.pdf</a>
A-006	土木学会・地盤工学会・日本応用地質学会・日本地すべり学会 平成25年10月台風26号による伊豆大島豪雨災害緊急調査団, 平成25年10月台風26号による伊豆大島豪雨災害調査報告書 (2014年3月)
A-007	京都大学防災研究所 災害調査報告「2013年10月16日伊豆大島土砂災害現地踏査速報」全5編 <a href="http://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/disaster_report/">http://www.dpri.kyoto-u.ac.jp/disaster_report/</a>
A-008	山本晴彦 et al., 2013年台風26号により伊豆大島で発生した豪雨と土砂災害の特徴, 自然災害科学, Vol.32, No.4, pp.337-351 (2014)
A-009	牛山素行, 平成25年台風26号による伊豆大島豪雨災害の特徴, 消防科学と情報, No.116, pp.37-42 (2014)
A-010	西村尚, 地域防災計画の実効性確保について～伊豆大島台風26号被害を事例に～, 東洋大学PPP研究センター紀要, No.4, pp.131-148 (2014)
A-011	山崎登, 2013年10月17日(木)時論公論「伊豆大島の土砂災害の衝撃」, 解説アーカイブス <a href="http://www.nhk.or.jp/kaisetsu-blog/100/170400.html">http://www.nhk.or.jp/kaisetsu-blog/100/170400.html</a>
A-012	松本浩司, 2013年10月22日(火)時論公論「伊豆大島土砂災害 出されなかった避難勧告」, 解説アーカイブス <a href="http://www.nhk.or.jp/kaisetsu-blog/100/170835.html">http://www.nhk.or.jp/kaisetsu-blog/100/170835.html</a>
A-013	山村武彦, 2013年伊豆大島土砂災害 現地調査写真レポート <a href="http://www.bo-sai.co.jp/oosimadosyasaigai.html">http://www.bo-sai.co.jp/oosimadosyasaigai.html</a>
A-014	加藤順子, 大島町の防災体制、特別警報の問題点が明らかに 伊豆大島豪雨 24時間雨量824ミリの衝撃, DOL特別レポート, ダイヤモンド・オン・ライン <a href="http://diamond.jp/articles/-/43204">http://diamond.jp/articles/-/43204</a>
A-015	消防庁, 台風第26号による被害状況等について (第37報)
A-016	ゼンリン住宅地図 東京都大島町, 2012.01
A-017	発災前後の新聞記事 (東京版) 黒田委員提供
A-018	自由民主党 災害対策特別委員会, 台風26号に係る災害対応の教訓を踏まえた中間提言
A-019	復興ティーチンについて 東京七島新聞

## B. 大島町提供資料

No.	表題等
B-001	元町地区_被災状況図(損壊区別あり)
B-002	大島町 職員名簿 (平成 25 年 10 月 1 日現在)
B-003	平成 25 年伊豆大島土砂災害について (平成 26 年 7 月 1 日更新)
B-004	平成 25 年台風第 26 号 説明資料～大島、三宅島及び八丈島各島の自治体及び関係機関～
B-005	気象庁等 FAX 様式 (2013. 10. 15-16)
B-006	大島町における 2013 年台風第 26 号および台風第 27 号対応
B-007	台風 26 号・27 号対応振り返り
B-008	大島タイムライン素案
B-009	死亡者世帯分布図
B-010	死亡者世帯分布図 (負傷者・行方不明者入り)
B-011	ご遺族アンケート (質問書) への町長回答
B-012	平成 25 年伊豆大島土砂災害第三者調査委員会 情報提供依頼回答書(平成 27 年 11 月 5 日 防災対策室作成)
B-013	伊豆大島防災の手引【地震・津波編】 2015 (平成 27) 年 4 月
B-014	大島町防災実務者会議設置要綱
B-015	大島町防災計画修正件等委員会設置要綱、第 1 回委員会議事録
B-016	大島町地域防災計画 (案) (平成 23 年修正)
B-017	平成 24 年度事務報告書抜粋「防災訓練の実施」
B-018	平成 25 年度防災行政無線個別受信機配備状況関連資料
B-019	東北地方太平洋沖地震に伴う時系列表
B-020	平成 24 年台風第 14 号対応状況
B-021	平成 24 年台風第 17 号対応状況
B-022	平成 24 年台風第 4 号対応状況
B-023	平成 24 年 4 月 3 日の暴風対応状況
B-024	平成 23 年台風第 15 号対応状況
B-025	平成 21 年台風第 20 号対応状況
B-026	平成 21 年台風第 18 号対応状況
B-027	平成 21 年台風第 11 号対応状況
B-028	平成 21 年台風第 9 号対応状況
B-029	平成 20 年 6 月 29 日の大雨 (土砂災害警戒情報) 対応状況
B-030	平成 20 年 6 月 22 日の大雨 (土砂災害警戒情報) 対応状況
B-031	大島町を対象に出された過去の土砂災害警戒情報
B-032	平成 22 年度事務報告書抜粋「平成 22 年度大島町防災訓練の実施概要」
B-033	台風 26 号非常配備体勢
B-034	(宿直用) 総務課職員連絡網 (平成 25 年 7 月 1 日現在)
B-035	宿直日誌 (平成 25 年 10 月 15 日)
B-036	追加の情報提供依頼について (平成 27 年 11 月 16 日)
B-037	火山防災連絡事務所から受領した資料
B-038	平成 25 年 10 月 16 日未明から朝にかけての被害状況把握地図
B-039	平成 25 年 10 月 16 日未明以降の救出救助に利用した地図

### C. その他関係機関等提供資料

No.	表題等	提供元
C-001	大島町防災会議，大島町地域防災計画（平成 20 年修正）	社会安全研究所
C-002	総務課防災係，大島町職員職員防災ハンドブック（平成 22 年 4 月 1 日現在）	社会安全研究所
C-003	大島町，防災手帳（風水害編）（火山噴火編）（地震編）（津波編），平成 19 年 3 月発行	社会安全研究所
C-004	伊豆大島ジオパーク研究会公開講座 第 3 回「平成 25 年台風第 26 号による土砂災害を考える」（H26. 1. 15 開催）概要報告	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-005	ジオパーク研究会公開講座「伊豆大島における台風災害の地域的特徴」（H26. 8. 26 開催）概要報告	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-006	大島町防災講演会概要「伊豆大島における山がけ崩れ・土石流と降水量との関係」（H27. 2. 12 開催）	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-007	大島町役場庁舎宿直業務委託仕様書	大島町シルバー人材センター
C-009	大島町消防本部及び消防団の活動について（H25. 12. 5）	大島町消防本部
C-010	大島町消防団役員名簿（H27. 5. 1 現在）	大島町消防本部
C-011	台風 26 号による消防出動状況	大島町消防本部
C-012	平成 25 年 10 月 15 日台風時系列記録	神津島村
C-013	神津島村地域防災計画抜粋	神津島村
C-014	土砂災害警戒避難基準雨量検討業務委託報告書 抜粋（平成 18 年 3 月）	東京都建設局河川部
C-015	東京都土砂災害警戒情報発表状況（大島）	東京都建設局河川部
C-016	東京都総合防災部から大島町への FAX 情報一式	東京総合防災部
C-017	平成 15 年度～平成 19 年度の伊豆大島四者懇談会実務者会議メモ	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-018	平成 20 年度～平成 23 年度の大島町防災実務者会議 伊豆大島火山防災連絡事務所出席報告書	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-019	平成 24 年度大島町防災実務者による集合場所現地調査 伊豆大島火山防災連絡事務所出席報告書	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-020	平成 24 年度第 1 回大島町地域防災計画修正検討委員会議事録	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-021	平成 24 年～平成 25 年の大島町防災実務者会議 伊豆大島火山防災連絡事務所出席報告書	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-022	大島町地域防災協議会の設置に向けた会議資料	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-023	大島町防災実務者会議開催通知	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-024	大島町防災実務者会議設置要綱	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-025	特別警報に関する説明会開催通知	伊豆大島火山防災連絡事務所
C-026	平成 25 年伊豆大島土砂災害第三者調査委員会 情報提供依頼回答書（平成 27 年 11 月 13 日）	大島警察署
C-027	大島町防災会議事務担当者会議（第 1 回）開催結果について	大島警察署
C-028	大島町消防団平成 25 年台風 26 号災害活動報告書	大島町消防団

No.	表題等	提供元
C-029	東京電力(株)大島事務所平成25年10月16日停電発生に関する情報	東京電力(株)大島事務所
C-030	平成24年度・25年度伊豆大島を含む伊豆3島を対象とした台風説明会の開催実績	気象庁東京管区气象台
C-031	平成25年台風第26号説明資料～大島、三宅島及び八丈島の自治体及び関係機関～	気象庁東京管区气象台
C-032	平成25年10月14日17時05分からの注意報・警報	気象庁東京管区气象台
C-033	平成25年10月15日からの東京都土砂災害警戒情報	気象庁東京管区气象台
C-034	平成25年10月14日からの東京都府県情報	気象庁東京管区气象台
C-035	平成25年10月16日からの東京都記録的短時間大雨情報	気象庁東京管区气象台
C-036	平成25年台風26号に関する情報	気象庁東京管区气象台
C-037	東京管区气象台・予報部より平成27年12月9日ヒアリングに対する回答	気象庁東京管区气象台
C-038	平成24年度東京都防災気象講習会の開催について	東京都総務局総合防災部
C-039	平成25年度防災機器講習会の開催について	東京都総務局総合防災部
C-040	東京都総合防災部・追加質問への回答書(1月14日付)	東京都総務局総合防災部
C-041	東京都河川部・追加質問への回答書(1月18日付)	東京都建設局河川部
C-042	東京管区气象台・予報部・追加質問への回答書(1月25日付)	気象庁東京管区气象台
C-044	東京管区气象台・予報部・追加質問への回答書(2月22日付)	気象庁東京管区气象台
C-045	土砂災害警戒避難基準雨量検討業務委託報告書(平成19年3月) 抜粋	東京都建設局河川部

## 資料 2

## 大島町民アンケート調査結果

- 調査対象：大島町全世帯（配布数：4,085部）
- 調査票の配布・回収方法  
：「広報おおしま 平成27年11月号」に事務局宛の返信用封筒とともに差し込み、全世帯へ配布。返信用封筒にて届いた調査票を事務局にて回収。
- 調査票回収期間：10月31日（土）～12月11日（金）
- 有効サンプル数：721部（回答率17.6%）

### フェイス項目

#### F1. あなたの性別（○は1つ）

1. 男性    2. 女性

調査数	男性	女性	単一回答質問 に複数回答	無回答
721	366	346	1	8
(%)	50.8	48.0	0.1	1.1

#### F2. あなたの年齢（○は1つ）

1. 10代    2. 20代    3. 30代    4. 40代  
5. 50代    6. 60代    7. 70代    8. 80代以上

調査数	30代	40代	50代	60代	70代	80代以上	無回答
721	37	59	86	203	220	110	6
(%)	5.1	8.2	11.9	28.2	30.5	15.3	0.8

### 土砂災害当時（平成25年10月）のお住まいと被災状況について

#### Q1. 当時、お住まいだった地区をお答えください。（○は1つ）

1. 元町                      2. 北の山                      3. 岡田                      4. 泉津  
5. 野増・間伏              6. 差木地                      7. クダッチ                      8. 波浮港  
9. 島外 ⇒当時、島外へお住まいだった方は最終ページのQ12へお進みください

調査数	元町	北の山	岡田	泉津	野増・間伏	差木地	クダッチ	波浮港	島外	無回答
721	242	113	64	51	57	73	40	49	25	7
(%)	33.6	15.7	8.9	7.1	7.9	10.1	5.5	6.8	3.5	1.0

Q2. 当時のご家族構成をお答えください。(〇は1つ)

1. 単身世帯      2. 夫婦のみ      3. 二世帯世帯 (親と子ども)  
 4. 三世帯世帯 (親と子どもと孫)      5. その他 (具体的に: \_\_\_\_\_)

調査数	単身世帯	夫婦のみ	二世帯世帯	三世帯世帯	その他	無回答
696	208	288	156	19	15	10
(%)	29.9	41.4	22.4	2.7	2.2	1.4

Q3. 土砂災害により、あなたやご家族はどのような被害を受けましたか。当時、同居されていたご家族の範囲でお答えください。(〇はいくつでも)

1. 家族が亡くなった      2. 家族が負傷した      3. 自分自身が負傷した  
 4. その他 (具体的に: \_\_\_\_\_)      5. 家族は全員無事だった

調査数	亡くなった家族が	負傷した家族が	自分自身が負傷した	その他	無事だった家族は全員	無回答
696	2	3	5	21	595	74
(%)	0.3	0.4	0.7	3.0	85.5	10.6

Q4. 土砂災害により、ご自宅は被害を受けましたか。(〇は1つ)

1. 家屋が全壊      2. 家屋が半壊      3. 家屋が一部損壊  
 4. 家屋に土砂が流入      5. 家屋が浸水      6. 敷地に土砂が流入  
 7. その他 (具体的に: \_\_\_\_\_)      8. 特に被害はなかった

調査数	家屋が全壊	家屋が半壊	家屋が一部損壊	家屋に土砂が流入	家屋が浸水	敷地に土砂が流入	その他	特に被害はなかった	単一回答質問に複数回答	無回答
696	13	9	10	11	4	28	34	557	5	25
(%)	1.9	1.3	1.4	1.6	0.6	4.0	4.9	80.0	0.7	3.6



土砂災害が発生した平成 25 年 10 月 16 日の前日から当日にかけての、あなたや同居されていたご家族について

Q5. 土砂災害の前日夕方から深夜にかけて、どこにいましたか。(〇は1つ)

1. 一人暮らしで自宅にいた ⇒Q7へお進みください
2. 同居していた家族全員が自宅にいた
3. 一人暮らしで島内の知人・親戚宅にいた
4. 同居していた家族全員が島内の知人・親戚宅にいた
5. 同居家族が自宅と島内の知人・親戚宅とに分かれていた
6. その他 (具体的に: \_\_\_\_\_)

調査数	一人暮らしで自宅にいた	同居していた家族全員が自宅にいた	一人暮らしで島内の知人・親戚宅にいた	同居していた家族全員が島内の知人・親戚宅にいた	同居家族が自宅と島内の知人・親戚宅とに分かれていた	その他	単一回答質問に複数回答	無回答
696	178	393	6	3	8	83	1	24
(%)	25.6	56.5	0.9	0.4	1.1	11.9	0.1	3.4

Q6.【Q5で家族の全員又は一部が自宅以外にいた(選択肢3~6.)と回答した方に伺います】

Q6-1. おいでになった自宅以外の場所はどこですか。(〇はいくつでも)

1. 元町
2. 北の山
3. 岡田
4. 泉津
5. 野増・間伏
6. 差木地
7. クダッチ
8. 波浮港
9. 島外 ⇒当時、島外のみであった場合は最終ページのQ12へお進みください

調査数	元町	北の山	岡田	泉津	野増・間伏	差木地	クダッチ	波浮港	島外	無回答
100	15	11	4	2	3	3	1	2	45	18
(%)	15.0	11.0	4.0	2.0	3.0	3.0	1.0	2.0	45.0	18.0

Q6-2. 自宅以外の場所へ移動したのは、いつ頃でしたか。(〇は1つ)

1. 15日の正午以前
2. 15日正午から15時頃
3. 15日の15~18時頃
4. 15日の18~21時頃
5. 15日の21時~16日の0時頃
6. 16日の0時~3時頃
7. 16日の午前3時~6時頃
8. その他 (具体的に: \_\_\_\_\_)

調査数	15日の正午以前	15日正午から15時頃	15日の15時～18時頃	15日の18時～21時頃	15日の21時～16日の0時頃	16日の0時～3時頃	16日の午前3時～6時頃	その他	無回答
57	2	3	7	8	4	11	2	2	18
(%)	3.5	5.3	12.3	14.0	7.0	19.3	3.5	3.5	31.6

Q6-3. 自宅以外の場所へ行かれた理由は何ですか。(〇はいくつでも)

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1. 台風の被害が心配だったから     | 2. 一人で不安だったから     |
| 3. 小さな子供や病人がいたから     | 4. 台風への災害対応に当たるため |
| 5. その他 (具体的に: _____) |                   |

調査数	台風の被害が心配だったから	一人で不安だったから	小さな子供や病人がいたから	台風への災害対応に当たるため	その他	無回答
57	11	5	-	12	14	20
(%)	19.3	8.8	-	21.1	24.6	35.1

Q6-4. あなたやご家族は、この災害以前から、台風接近時にはこのように自宅以外の場所へ行くようなことがありましたか。(〇は1つ)

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| 1. いつも行っていた   | 2. 時々行っていた           |
| 3. このとき初めて行った | 4. その他 (具体的に: _____) |

調査数	いつも行っていた	時々行っていた	このとき初めて行った	その他	無回答
57	8	14	8	7	20
(%)	14.0	24.6	14.0	12.3	35.1

Q7. 土砂災害の前日夕方から深夜にかけて、あなたご自身がいた場所(自宅、知人・親戚宅など)についてお答えください。

Q7-1. 建物の構造(〇は1つ)

- |       |              |        |          |
|-------|--------------|--------|----------|
| 1. 木造 | 2. 鉄筋コンクリート造 | 3. 鉄骨造 | 4. わからない |
|-------|--------------|--------|----------|

調査数	木造	鉄筋コンクリート造	鉄骨造	わからない	単一回答質問に複数回答	無回答
653	523	89	12	7	1	21
(%)	80.1	13.6	1.8	1.1	0.2	3.2

Q7-2. 建物の階数 (○は1つ)

1. 平屋                                      2. 2階建て                                      3. 3階建て以上

調査数	平屋	2階建て	3階建て以上	単一回答質問に複数回答	無回答
653	417	191	20	1	24
(%)	63.9	29.2	3.1	0.2	3.7

Q7-3. あなたが主にいた階数 (○は1つ)

1. 1階                                      2. 2階                                      3. 3階以上

調査数	1階	2階	3階以上	単一回答質問に複数回答	無回答
653	525	95	9	2	22
(%)	80.4	14.5	1.4	0.3	3.4

Q8. 災害前日(15日)の夜から災害が起きた16日の朝にかけて、あなたはどようされてい  
ましたか。(○は1つ)

1. ずっと起きていた                                      2. いったん寝たが、途中で起きた  
3. 翌朝までずっと寝ていた                                      〃                                      ⇒Q9へお進みください  
4. その他(具体的に: \_\_\_\_\_)

調査数	ずっと起きていた	いったん寝たが、途中で起きた	翌朝までずっと寝ていた	その他	単一回答質問に複数回答	無回答
653	61	277	275	17	3	20
(%)	9.3	42.4	42.1	2.6	0.5	3.1

Q 4 自宅の被害の有無別		ずっと起きていた	いったん寝たが、途中で起きた	翌朝までずっと寝ていた	その他	単一回答質問に複数回答	無回答
被害あり*	105 (%)	15 14.3	58 55.2	24 22.9	5 4.8	1 1.0	2 1.9
被害なし	518 (%)	40 7.7	207 40.0	244 47.1	11 2.1	2 0.3	14 2.7

\* Q 4で「家屋が全壊」「家屋が半壊」「家屋が一部損壊」「家屋に土砂が流入」「家屋が浸水」「敷地に土砂が流入」「その他」と回答した回答者の合計

Q8-1. 【Q8で「1.ずっと起きていた」「2.途中で起きた」と回答した方に伺います】  
それは、どのような理由からですか。(〇はいくつでも)

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1. 家族などに起こされたため      | 2. 雨の降り方が激しくなったため |
| 3. 停電になったため          | 4. 風が強かったため       |
| 5. テレビなどで台風情報を得るため   | 6. 台風対応に出かけるため    |
| 7. その他 (具体的に: _____) |                   |

調査数	家族などに起こされたため	雨の降り方が激しくなったため	停電になったため	風が強かったため	テレビなどで台風情報を得るため	台風対応に出かけるため	その他	無回答
338 (%)	12 3.6	231 68.3	43 12.7	92 27.2	123 36.4	13 3.8	42 12.4	24 7.1

Q9. 災害前日(15日)の夜、あなたが得ていた情報について伺います。

Q9-1. 台風や大雨に関する情報をどこから入手していましたか。(〇はいくつでも)

- |                       |        |              |       |
|-----------------------|--------|--------------|-------|
| 1. テレビ                | 2. ラジオ | 3. インターネット   | 4. 新聞 |
| 5. 町の広報(防災無線など)       |        | 6. 知人などからの連絡 |       |
| 7. その他 (具体的に: _____)  |        |              |       |
| 8. 台風に関する情報は入手していなかった |        |              |       |

調査数	テレビ	ラジオ	インターネット	新聞	町の広報(防災無線など)	知人などからの連絡	その他	台風に関する情報は入手していなかった	無回答
653	536	67	52	14	173	61	20	18	26
(%)	82.1	10.3	8.0	2.1	26.5	9.3	3.1	2.8	4.0

Q9-2. 災害前日、大島町に次のような情報が出ていたことを、あなたはその時知っていましたか。当時知っていたことをお答えください。(〇はいくつでも)

1. 大雨・洪水警報 (15日 17:38)                      2. 土砂災害警戒情報 (15日 18:05)  
3. どちらも知らなかった

調査数	大雨・洪水警報	土砂災害警戒情報	どちらも知らなかった	無回答
653	377	158	206	46
(%)	57.7	24.2	31.5	7.0

Q10. 16日未明の土砂災害が発生する前に、あなたは、次のようなことに気づきましたか。(〇はいくつでも)

1. 雨の降り方が非常に激しいと思った                      2. 小石がパラパラと落ちてくるのを見た  
3. 立木が裂ける音が聞こえた                                      4. 石がぶつかり合う音が聞こえた  
5. 山鳴りがした    6. 異様な匂いがした  
7. 川や沢を大きな石がゴロゴロ流れ下る音を聞いた  
8. その他 (具体的に: \_\_\_\_\_)  
9. 何も気づかなかった ⇒Q12へお進みください

調査数	雨の降り方が非常に激しいと思った	小石がパラパラと落ちてくるのを見た	立木が裂ける音が聞こえた	石がぶつかり合う音が聞こえた	山鳴りがした	異様な匂いがした	川や沢を大きな石がゴロゴロ流れ下る音を聞いた	その他	何も気づかなかった	無回答
653	452	-	10	6	10	7	7	41	143	35
(%)	69.2	-	1.5	0.9	1.5	1.1	1.1	6.3	21.9	5.4

Q11. 【Q10で何か気づいたことがあった（選択肢 1.~8.）と回答した方に伺います】それに気づいて、あなたは、どのように対応されましたか。（〇はいくつでも）

1. 外を見に行った  
 2. 外に出ようとしたが出られなかった  
 3. 外に出て近くの土地が高い場所へ行った  
 4. 同じ建物の高い階に上がった  
 5. その他（具体的に： \_\_\_\_\_）  
 6. 特に何も対応しなかった

調査数	外を見に行った	外に出ようとしたが出られなかった	外に出て近くの土地が高い場所へ行った	同じ建物の高い階に上がった	その他	特に何も対応しなかった	無回答
475	74	70	2	9	80	234	35
(%)	15.6	14.7	0.4	1.9	16.8	49.3	7.4

防災に対する意識・考え方などについて

Q12. この災害の前、あなたは伊豆大島で土砂災害が発生することについて、どの程度心配していましたか。（〇は1つ）

1. 非常に心配していた  
 2. やや心配していた  
 3. あまり心配していなかった  
 4. まったく心配していなかった

調査数	非常に心配していた	やや心配していた	あまり心配していなかった	まったく心配していなかった	単一回答質問に複数回答	無回答
721	73	118	269	247	-	14
(%)	10.1	16.4	37.3	34.3	-	1.9

Q13. 大島町では、昭和 33 年の狩野川台風の際に土砂災害が発生しましたが、あなたは、このことをどのくらいご存知でしたか。（〇は1つ）

1. この災害の前から、なんとなく知っていたが詳しくなかった  
 2. この災害の前から、被災した場所や被害の大きさを知っていた  
 3. この災害後に初めて知った  
 4. 知らなかった  
 5. その他（具体的に： \_\_\_\_\_）

調査数	この災害の前から、 なんとなく知っていたが 詳しくなかった	この災害の前から、 被災した場所や被害の 大きさを知っていた	この災害後に初めて 知った	知らなかった	その他	単一回答質問に複数回答	無回答
721	164	185	133	215	14	3	7
(%)	22.7	25.7	18.4	29.8	1.9	0.4	1.0

Q14. この災害を受けて、今後の災害対策はどうしたら良いと思いますか。(〇はいくつでも)

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 1. 避難勧告を早く出せるようにする   | 2. 避難所・避難路などを整備する |
| 3. 高齢者などの避難の支援体制をつくる | 4. 防災教育を充実・強化する   |
| 5. 砂防施設を増やす・大きくする    |                   |
| 6. その他 (具体的に: _____) |                   |

調査数	避難勧告を早く出せる ようにする	避難所・避難路などを 整備する	高齢者などの避難の 支援体制をつくる	防災教育を充実 ・強化する	砂防施設を増やす ・大きくする	その他	無回答
721	478	390	481	288	208	79	28
(%)	66.3	54.1	66.7	39.9	28.8	11.0	3.9





資料 3

台風 26 号に関する気象情報など防災関連情報の発表・伝達状況

都 (総合防災部) 受信・発信時刻：都総合防災部からの情報提供に基づき、町受信時刻：大島町より提供を受けたFAX受信情報一式に打刻された時刻を補正

日付	気象庁発表		町発表		表題	備考 (大島関連情報)
	受信時刻	発信時刻	受信時刻	発信時刻		
10/13	21:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第1号 (位置)	
10/14	0:45				平成25年 台風第26号に関する情報 第2号 (位置)	
	3:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第3号 (位置)	
	4:56				平成25年 台風第26号に関する情報 第4号	大型で非常に強い台風となる
	4:56				平成25年 台風第26号に関する情報 第4号 訂正	
	6:45				平成25年 台風第26号に関する情報 第5号 (位置)	
	9:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第6号 (位置)	16日9時には伊豆諸島近海33° 35' N, 139° 30' Eを中心とする半径330km円内に達する見込み
	12:45				平成25年 台風第26号に関する情報 第7号 (位置)	
	15:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第8号 (位置)	
	16:26				台風第26号に関する東京都気象情報 第1号	16日午前中を中心に猛烈な風・猛烈なしけ、16日18時までの24時間予想降水量200～300mm
	16:46				平成25年 台風第26号に関する情報 第9号	16日18時までの24時間予想降水量100mm、その後16日18時までの24時間予想降水量200～300mm
	17:05				気象警報・注意報 (市町村単位)	波浪注意報 (発表)
	18:45				平成25年 台風第26号に関する情報 第10号 (位置)	
	21:45				平成25年 台風第26号に関する情報 第11号 (位置)	
10/15	0:45				平成25年 台風第26号に関する情報 第12号 (位置)	
	3:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第13号 (位置)	大型で強い台風
	5:12	5:18	1	5:18	平成25年 台風第26号に関する情報 第14号	16日にかけての予想最大風速35m (最大瞬間風速50m)、波の高さ12m、16日6時までの24時間予想降水量300mm
	6:15	6:19	2	6:21	平成25年 台風第26号に関する関東甲信地方気象情報 第2号	10日にかけての予想最大風速35m (最大瞬間風速50m)、波の高さ12m、16日6時までの予想降水量300mm
	6:32				台風第26号に関する東京都気象情報 第2号	16日までの予想最大風速30m (最大瞬間風速45m)、波の高さ10m、16日6時までの24時間予想降水量300mm
	6:45				平成25年 台風第26号に関する情報 第15号 (位置)	
	6:53	6:57	3	7:00	気象警報・注意報 (市町村単位)	雷・強風注意報 (発表)、波浪注意報 (継続) ★強風・波浪のみ↑ (警報へ切り替わる可能性あり)
	9:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第16号 (位置)	
	10:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第17号	16日にかけての予想最大風速35m (最大瞬間風速50m)、波の高さ12m、16日12時までの24時間予想降水量300mm
				10:42	台風第26号警戒情報 (消防庁)	消防庁より関係都道府県消防担当課宛文書。「1. 今後の気象情報の収集・伝達に万全を期し、職員の実態などの警戒態勢を強化すること」を市町村等へ周知するよう依頼。
	11:30	11:31	4	11:38	気象警報・注意報 (市町村単位)	<b>大雨・洪水注意報</b> (発表)、雷・強風・波浪注意報 (継続) ★強風・波浪のみ↑ (23区・多摩地区の大雨・洪水は↑) ★気象庁提供情報に「浸水注意期間 15日夕方から16日朝まで、雨のピーク15日夜のはじめ頃、1時間最大雨量50mm
	11:59				台風第26号に関する東京都気象情報 第3号	ハート図示により、最接近は16日0時～12時 (警戒)、雨は15日18時～16日12時に1時間最大50mm (注意)、風は16日03～12時に最大30m (警戒)、波は15日21時～16日18時に最大10m (警戒)
	12:45				平成25年 台風第26号に関する情報 第18号 (位置)	
	15:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第19号 (位置)	
	15:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第19号付録 (位置詳細)	
	16:44				平成25年 台風第26号に関する情報 第20号	16日にかけての予想最大風速35m (最大瞬間風速50m)、波の高さ12m、★伊豆諸島の24時間予想降水量記載なし
	16:50				平成25年 台風第26号に関する情報 第21号 (位置)	
	17:25				台風第26号に関する東京都気象情報 第4号	ハート図示により、最接近は16日0時～12時 (警戒)、雨は15日21時～16日18時に最大10m (警戒)
			5	17:53	都の態勢及び被害報告について	3～9時に最大50m (警戒)、波は15日21時～16日18時に最大10m (警戒) 区市町村・関係機関に対し、態勢及び被害報告をDIS (災害情報システム) にて報告依頼 ※夜間・休日等の場合 通常態勢 (職場待機等なし) の場合は、翌日でも結構ですので速やかに」との記載あり。
	17:48			18:01	東京都土砂災害警戒情報 第1号	★東京都建設局河川部より17:55送付
	17:38	17:43	6	18:09	気象警報・注意報 (市町村単位)	<b>大雨 (土砂災害・浸水害)・洪水警報 (発表)</b> 、雷・強風・波浪注意報 (継続) ★強風・波浪は↑
	17:45	17:46		18:09	平成25年 台風第26号に関する情報 第22号 (位置)	

日付	気象庁 発令	都 (総合防災部) 発令	町 受信	表題
	17:48	17:52	18:09	東京都土砂災害警戒情報 第1号
	18:05	18:08	18:09	東京都土砂災害警戒情報 第2号
	17:38		18:19	東京都土砂災害警戒情報 第2号
	18:50			平成25年 台風第26号に関する情報 第23号 (位置)
	18:50			平成25年 台風第26号に関する情報 第23号付録 (位置詳細)
	19:40	19:40	7 19:40	平成25年 台風第26号に関する情報 第24号 (位置)
	20:40	20:39	8 20:40	平成25年 台風第26号に関する情報 第25号 (位置)
	20:49	20:52	9 20:52	東京都 (伊豆諸島北部) 竜巻注意情報 第1号
	21:21	21:26	10 21:33	気象警報・注意報 (市町村単位)
	21:50	21:53	11 21:53	平成25年 台風第26号に関する情報 第26号 (位置)
	21:50			平成25年 台風第26号に関する情報 第26号付録 (位置詳細)
	22:37	22:41	12 22:42	平成25年 台風第26号に関する情報 第27号
	22:38	22:41	22:41	東京都 (伊豆諸島北部) 竜巻注意情報 第2号
	22:50	22:51	13 22:52	平成25年 台風第26号に関する情報 第28号 (位置)
	22:58	23:02	14 23:03	平成25年 台風第26号に関する関東甲信地方気象情報 第4号
	23:04			台風第26号に関する東京都気象情報 第5号
	23:07	23:40	15 23:43	東京都竜巻注意情報 第3号
	23:45	23:47	16 23:47	平成25年 台風第26号に関する情報 第29号 (位置)
10/16	0:10	0:14	17 0:16	東京都土砂災害警戒情報 第3号
	0:10		0:19	東京都土砂災害警戒情報 第3号
	0:33	0:38	18 0:40	気象警報・注意報 (市町村単位)
	0:50	0:56	19 0:57	平成25年 台風第26号に関する情報 第30号 (位置)
	0:50			平成25年 台風第26号に関する情報 第30号付録 (位置詳細)
	0:52		20 1:19	台風第26号に関する東京都気象情報 第6号
	1:36	1:40	22 1:41	平成25年 台風第26号に関する東京都気象情報 第6号
	1:45	1:48	23 2:05	避難勧告の取扱について
	2:07			台風第26号に関する東京都気象情報 第7号
	2:32	2:37	25 ?	東京都記録的短時間大雨情報 第1号
	2:35	2:39	26 2:39	東京都土砂災害警戒情報 第4号
	2:35		2:53	東京都土砂災害警戒情報 第4号
	2:45	2:49	27 ?	平成25年 台風第26号に関する情報 第33号 (位置)
	3:29			台風第26号に関する東京都気象情報 第8号
	3:47	3:52	28 ?	東京都記録的短時間大雨情報 第2号
	3:50	3:56	29 3:56	平成25年 台風第26号に関する情報 第34号 (位置)
	3:50			平成25年 台風第26号に関する情報 第34号付録 (位置詳細)
	4:37	4:42	30 ?	平成25年 台風第26号に関する情報 第35号
	4:45	4:47	31 ?	平成25年 台風第26号に関する情報 第36号 (位置)
	4:50	4:54	32 4:54	東京都記録的短時間大雨情報 第3号
	5:12	5:17	33 5:17	平成25年 台風第26号に関する関東甲信地方気象情報 第5号
	5:18			気象警報・注意報 (市町村単位)
	5:40			台風第26号に関する東京都気象情報 第9号
	5:44			気象警報・注意報 (市町村単位)

備考 (大島関連情報)

警戒対象地域：三宅村\* (\*印は新たに警戒対象となった市町村)  
 警戒対象地域：大島町\*、三宅村  
 ★東京都建設局河川部より18:14送付

伊豆諸島北部に竜巻注意情報 (～15日22:00まで有効)  
**暴風、波浪警報 (発表)**、大雨 (土砂災害・浸水害)・洪水警報、雷注意報 (継続)

16日にかけての予想最大風速35m (最大瞬間風速50m)、波の高さ12m、★伊豆諸島の24時間予想降水量記載なし  
 伊豆諸島北部に竜巻注意情報 (～15日23:50まで有効)

16日にかけての予想最大風速35m (最大瞬間風速50m)、波の高さ12m、16日24時までの予想降水量250mm  
 パーチャート図示により、最接近は16日0時～12時 (警戒)、雨は15日21時～16日18時に最大10m (警戒)  
 3～9時に最大30m (警戒)、波は15日21時～16日18時に最大10m (警戒)

伊豆諸島北部に竜巻注意情報 (～16日00:50まで有効)

警戒対象地域：大島町 新島村\* 三宅村  
 ★東京都建設局河川部より0:15送付  
 大雨 (土砂災害・浸水害)・洪水・暴風・波浪警報、雷注意報 (継続)

**大島では降り始めからの雨量が300mm超、1時間に50mm以上の非常に激しい雨** ★一般回線FM経由  
 ★上記を再送したと思われる  
 伊豆諸島が暴風域、伊豆諸島で1時間80mmの猛烈な雨、16日0時までの24時間降水量 (速報値) 大島元町 298.5mm

区市町村に対し、避難勧告発令時の速やかな報告 (電話、ファクス、DISによる) を依頼  
**大島元町で16日2時までの時間雨量92.0mm、降り始めからの雨量460.0mm**  
**2時20分 大島元町で101mm**  
 警戒対象地域：大島町 利島村\* 新島村 三宅村  
 ★東京都建設局河川部より2:42送付

**大島元町で16日3時までの時間雨量118mm、観測第一位を更新**  
**3時30分 大島元町で118mm、3時 大島町付近で約120mm**

16日の予想最大風速35m (最大瞬間風速50m)、波の高さ12m、★伊豆諸島の24時間予想降水量記載なし  
**4時30分 大島町付近で約120mm、大島元町で108mm**  
**降り始め (16日6時) から16日4時までの雨量 大島元町696.5mm、大島北の山339.5mm**  
 大島北の山 最大瞬間風速31.4m 16日2時44分、最大風速19.2m 16日3時44分

大雨 (土砂災害・浸水害)・洪水・暴風・波浪警報、雷注意報 (継続)  
**大雨で180mmの猛烈な雨が16日朝まで続く**、パーチャート図示により、最接近は16日6～9時 (警戒)、雨は16日6～9時に1時間最大80mm (警戒)、風は16日6～9時に最大30m (警戒)、波は16日6～18時に最大10m (警戒)  
 大雨 (土砂災害・浸水害)・洪水・暴風・波浪警報、雷注意報 (継続)

日付	気象庁 都 (総合防災部)		町		表題
	発表	受領	発信	受信	
5:50	5:54	5:59	34	5:59	東京都土砂災害警戒情報 第5号
5:50	5:56	6:02	35	?	平成25年 台風第26号に関する情報 第37号 (位置)
5:12	5:56	6:02	6:03	?	平成25年 台風第26号に関する関東甲信地方気象情報 第5号 (訂正)
6:10	6:14	6:14	36	?	東京都土砂災害警戒情報 第6号
			6:20	?	東京都土砂災害警戒情報 第6号
6:30	6:34	6:41	37	?	気象警報・注意報 (市町村単位)
6:50	6:56	6:55	38	?	平成25年 台風第26号に関する情報 第38号 (位置)
7:36	7:40	7:40	39	?	平成25年 台風第26号に関する情報 第38号付録 (位置詳細)
7:50	7:53	7:53	40	?	平成25年 台風第26号に関する情報 第39号
8:13	8:19	8:29	41	?	平成25年 台風第26号に関する情報 第40号 (位置)
8:39				?	気象警報・注意報 (市町村単位)
8:50	8:50	8:59	42		台風第26号に関する東京都気象情報 第10号
10:55					平成25年 台風第26号に関する情報 第41号 (位置)
11:46					東京都土砂災害警戒情報 第7号
11:58					台風第26号に関する東京都気象情報 第11号
13:40	13:40	14:53	43		気象警報・注意報 (市町村単位)
17:34	17:39	17:49	44	17:50	東京都土砂災害警戒情報 第8号
21:15					気象警報・注意報 (市町村単位)
23:08				23:11	東京都土砂災害警戒情報 第9号
23:08					気象警報伝達票
23:08	23:13	23:20	45	23:20	平成25年 台風第26号に関する情報 第42号 (位置)

備考 (大島関連情報)

警戒対象地域：品川区\* 大田区\* 北区\* 大島町 利島村 新島村 三宅村  
 警戒対象地域：台東区\* 品川区 大田区 北区 大島町 利島村 新島村 三宅村  
 ★東京都建設局河川部より6:14送付  
 大雨 (土砂災害) ・暴風・波浪警報 (継続) ・雷注意報 (警報から変更) ・高潮注意報 (発表)  
 :16日6時までの24時間降水量 (速報値) 大島元町1823.5mm  
 大雨 (土砂災害) ・暴風・波浪警報 (継続) ・洪水・高潮注意報 (継続) ・雷注意報解除  
 大島元町 最大瞬間風速35.3m (16日06:05) ・最大風速19.8m (同06:01) ・降り始めから16日8時までの雨量824.0mm  
 警戒対象地域：大島町 利島村 新島村 三宅村 警戒解除地域：台東区 品川区 大田区 北区  
 大雨 (土砂災害) ・波浪警報 (継続) ・強風注意報 (警報から変更) ・洪水・高潮注意報解除  
 警戒対象地域：大島町 警戒解除地域：利島村 新島村 三宅村  
 大雨 (土砂災害) 警報・強風注意報 (継続) ・波浪注意報 (警報から変更)  
 全警戒解除  
 (N T T 経由) 大島町  
 大雨 (土砂災害) 警報・強風注意報 (警報から変更) ・波浪注意報 (継続)

資料 4

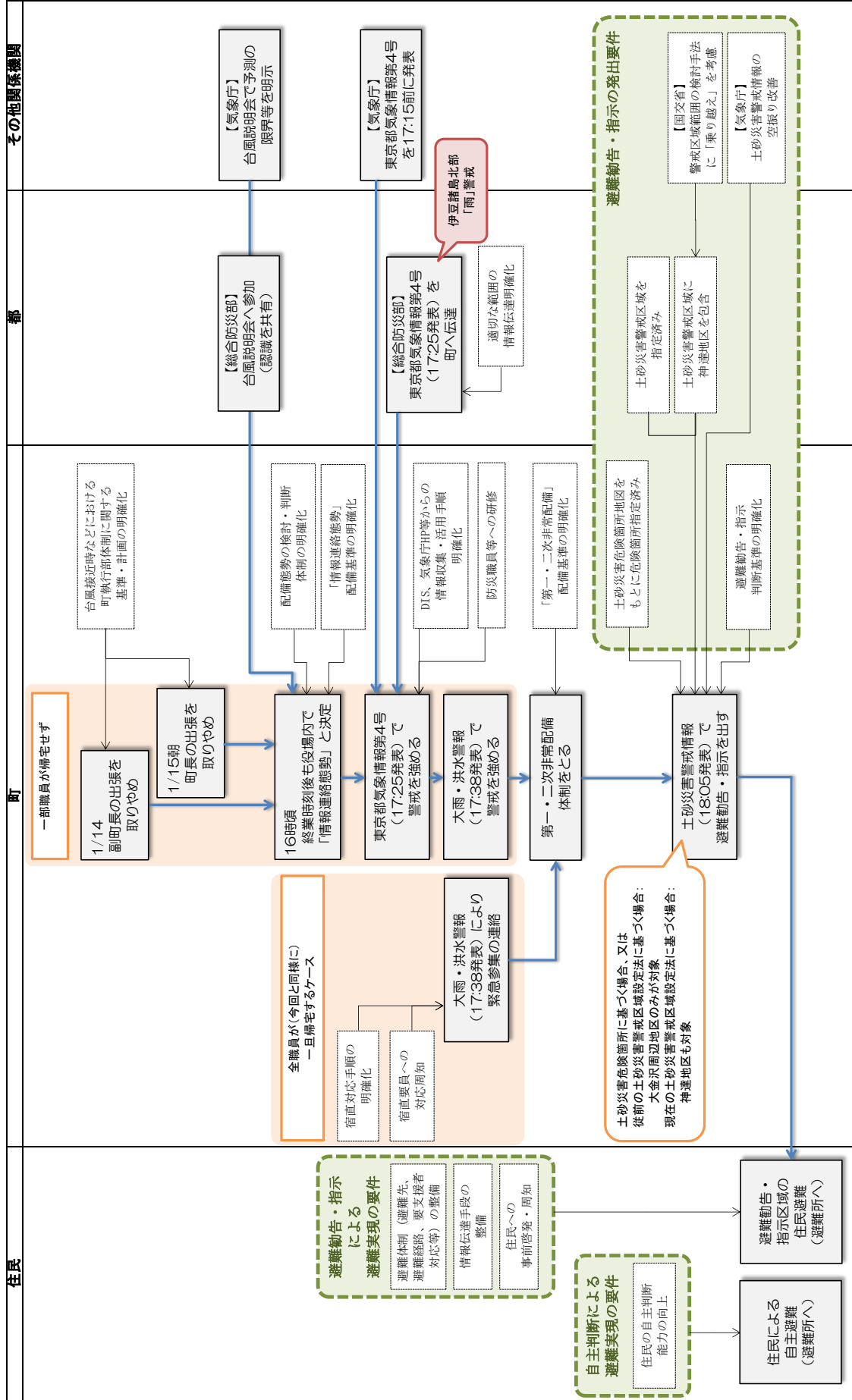
被害軽減につながった可能性がある“理想型”（あるべき姿）

【凡例】

実際には実施されなかったが、実施され  
ていければ被害軽減につながった可能性が  
ある

「理想的な対応」のために  
必要な事前対応（用件）

《理想型1》「土砂災害警戒情報」の発表（18:05）による避難（一部職員が待機継続、又はより早い段階での緊急参集を行い、土砂災害警戒情報の発表で避難勧告・指示を出す）



《理想型2》「土砂災害警戒情報」以降の情報による避難勧告・指示、又は注意喚起（気象庁等から出される降雨の情報などをもとに、避難勧告・指示を出す、若しくは注意を喚起する）

