

風水害対策における初動対応のフローチャート I

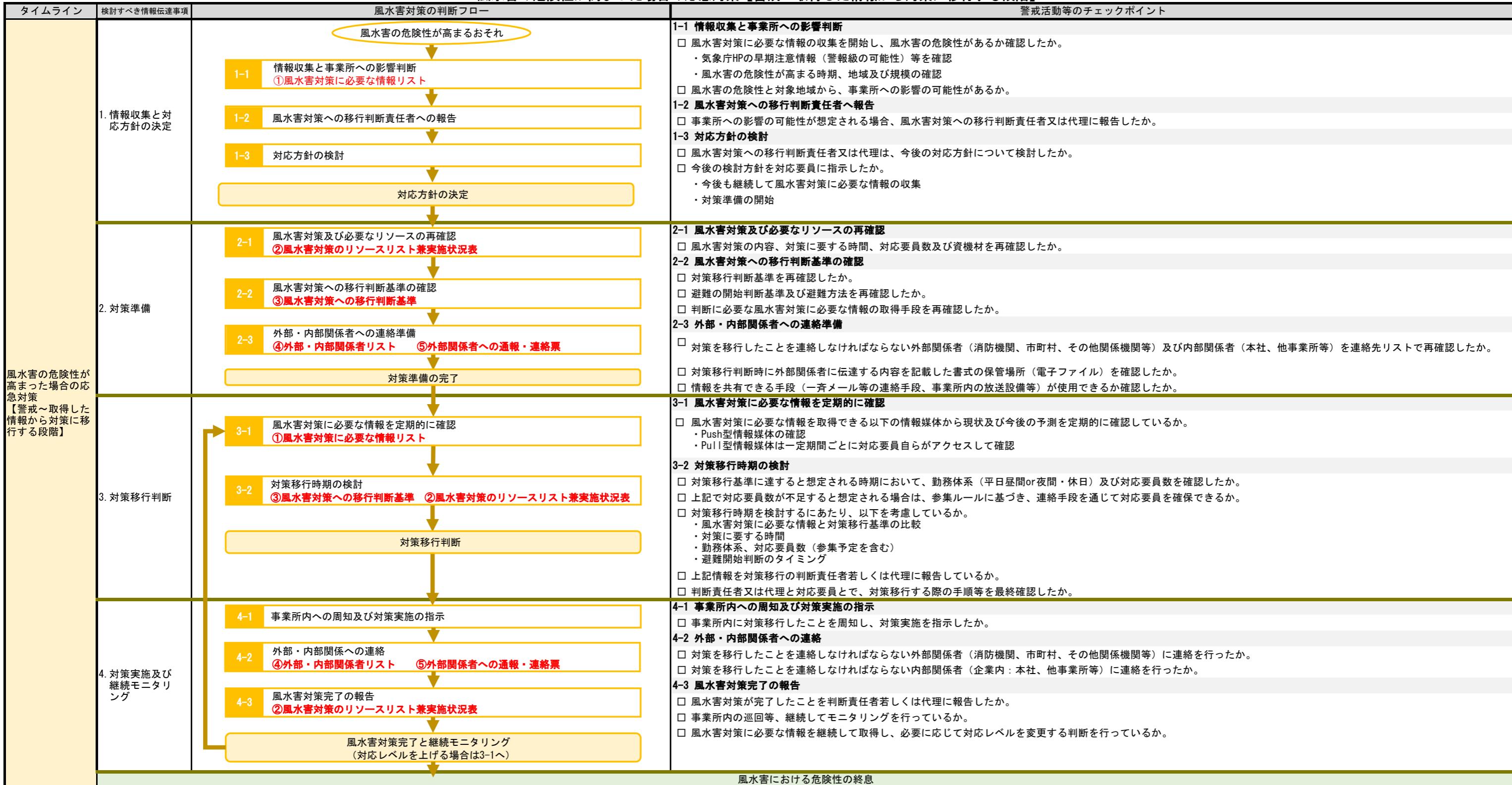
タイムライン	検討すべき情報伝達事項	風水害対策計画の作成フロー	平時からの事前の備え		(参考) 各事業所における計画作成のチェックポイントの具体化例
			計画作成のチェックポイント	ガイドラインの項目	
平時からの事前の備え	1. 災害情報の確認と取得手段の確保	<pre> graph TD Start([開始]) --> S1_1[1-1 災害情報の確認と事業所リスクの想定] S1_1 --> S1_2[1-2 風水害対策に必要な情報の取得手段の確保 ①風水害対策に必要な情報リスト] S1_2 --> S1_3[情報取得体制の構築] </pre>	1-1 災害情報の確認と事業所リスクの想定 <input type="checkbox"/> 浸水被害をハザードマップ等で確認しているか。 <input type="checkbox"/> 土砂災害警戒区域をハザードマップ等で確認しているか。 <input type="checkbox"/> 事業所所在地で過去の風水害事例を確認しているか。 <input type="checkbox"/> 避難情報（事業所外避難の場合は、避難所及び避難ルート等）を確認しているか。 <input type="checkbox"/> 事業所情報（製造工程、危険物等）と想定される風水害被害から、事業所（危険物施設）で最も大きな被害想定シナリオを把握しているか。	災害リスク確認	1-1 災害情報の確認と事業所リスクの想定 ①事業所所在地がハザードマップの被害区域に該当しているか確認 <input type="checkbox"/> 洪水、口内水、口高潮、口津波、口土砂災害、口該当なし ②事業所所在地の過去10年間の風水害被害 <input type="checkbox"/> 洪水、口内水、口高潮、口津波、口土砂災害、口被害なし ③避難情報の確認 事業所外避難の場合 口避難所、口避難ルート ④事業所（危険物施設）の被害想定シナリオ例 <input type="checkbox"/> 建物・設備等の破損、口危険物の漏洩、口危険物の漏洩に伴う火災、 <input type="checkbox"/> 危険物（禁水性物質等）の水濡れ・停電に伴う温度管理不備等による火災、 <input type="checkbox"/> 高温設備（金属溶融炉等）が水に接触して水蒸気爆発、 <input type="checkbox"/> その他（ ）
		<pre> graph TD S1_3 --> S2_1[2-1 風水害対策に要するリソース（時間、対応要員、資器材）の把握 ②風水害対策のリソースリスト兼実施状況表] S2_1 --> S2_2[2-2 風水害対策への移行判断基準の検討 ③風水害対策への移行判断基準] S2_2 --> S2_3[2-3 風水害対策への移行判断責任者の選任] S2_3 --> S2_4[2-4 外部・内部関係者への連絡の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票 ②風水害対策のリソースリスト兼実施状況表] S2_4 --> S2_5[風水害対策への移行体制の構築] </pre>	1-2 風水害対策に必要な情報の取得手段の確保 <input type="checkbox"/> 風水害対策に必要な情報（予想降雨量・風速、河川水位、潮位、防災気象情報、避難指示等）を確認しているか。 <input type="checkbox"/> 上記情報を取得できる情報媒体（TV・ラジオ、緊急速報メール、インターネット等）を把握し、リスト化しているか。 <input type="checkbox"/> 上記情報媒体からの取得手段について以下の内容を確認しているか。 - Push型情報（例：TV等）、Pull型情報（例：ネット等）の把握 - Pull型の場合は“誰が”“どのくらいの頻度で”取得するかなど確認しているか。	災害リスク確認	1-2 風水害対策に必要な情報の取得手段の確保 ①必要な情報の確認 <input type="checkbox"/> 予想降雨量、口予想風速、口河川水位、口潮位、 <input type="checkbox"/> 口防災気象情報（例：大雨警報、土砂災害警戒情報、警戒レベル）、 <input type="checkbox"/> 口避難指示、高齢者等避難、口その他（ ）
		<pre> graph TD S2_5 --> S3_1[3-1 消防機関への通報方法の検討 ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_1 --> S3_2[3-2 関係機関への情報伝達方法の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_2 --> S3_3[3-3 問合せ対応準備 ⑥問合せ記録票] S3_3 --> S3_4[連絡体制・問合せ対応の構築] </pre>	2-1 風水害対策に要するリソース（時間、対応要員、資器材）の把握 <input type="checkbox"/> 対策資器材の準備、定期的な保守点検を行っているか。 <input type="checkbox"/> 訓練で対策資機材の取扱いを把握しているか。 <input type="checkbox"/> 訓練で対策に要する時間、必要な対応要員数を把握しているか。 <input type="checkbox"/> 夜間・休日で対応要員が不足する場合は、参集ルール作成や一斉メール等の連絡手段を確保しているか。	対策の準備・訓練等の実施	2-1 風水害対策に要するリソース（時間、対応要員、資器材）の把握 ①時間・対応要員を要する風水害対策 <input type="checkbox"/> 止水板・土のうの設置、口移動タンク貯蔵所の高所への移動、 <input type="checkbox"/> 口高温設備（金属溶融炉等）を安全な状態とする対応、 <input type="checkbox"/> その他（ ）
	2. 取得した情報から対策への移行体制の構築	<pre> graph TD S3_4 --> S3_5[3-1 消防機関への通報方法の検討 ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_5 --> S3_6[3-2 関係機関への情報伝達方法の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_6 --> S3_7[3-3 問合せ対応準備 ⑥問合せ記録票] S3_7 --> S3_8[連絡体制・問合せ対応の構築] </pre>	2-2 風水害対策への移行判断基準の検討 <input type="checkbox"/> 風水害対策への移行判断基準を定めているか（判断の誤りを防ぐため、対策移行判断の条件は、可能であれば複数ある方が望ましい）。	計画等の策定	2-2 風水害対策への移行判断基準の検討 ①風水害対策への移行判断基準 <input type="checkbox"/> () 前時点で台風の予想進路上にある場合 <input type="checkbox"/> 口防災気象情報（ ）以上の発表 <input type="checkbox"/> 口隣接河川水位（ ）以上の上昇 <input type="checkbox"/> 口時間降水量（ ）以上の観測 <input type="checkbox"/> その他（ ）
		<pre> graph TD S3_8 --> S3_9[3-1 消防機関への通報方法の検討 ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_9 --> S3_10[3-2 関係機関への情報伝達方法の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_10 --> S3_11[3-3 問合せ対応準備 ⑥問合せ記録票] S3_11 --> S3_12[連絡体制・問合せ対応の構築] </pre>	2-3 風水害対策への移行判断責任者の選任 <input type="checkbox"/> 避難の方法、開始判断について避難計画を作成しているか。	計画等の策定	2-3 風水害対策への移行判断責任者の選任 ①移行判断責任者 口移行判断責任者（ ）、口代理（ ）
		<pre> graph TD S3_12 --> S3_13[3-1 消防機関への通報方法の検討 ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_13 --> S3_14[3-2 関係機関への情報伝達方法の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_14 --> S3_15[3-3 問合せ対応準備 ⑥問合せ記録票] S3_15 --> S3_16[連絡体制・問合せ対応の構築] </pre>	2-4 外部・内部関係者への連絡の検討 <input type="checkbox"/> 対策を移行したことと連絡しなければならない外部関係者（消防機関、市町村、その他関係機関等）及び内部関係者（本社、他事業所等）を把握し、連絡先リストを作成しているか。	訓練等の実施	2-4 外部・内部関係者への連絡の検討 ①外部関係者 口消防機関、口市町村、口その他（ ）
	3. 災害発生時の連絡体制の構築	<pre> graph TD S3_16 --> S3_17[3-1 消防機関への通報方法の検討 ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_17 --> S3_18[3-2 関係機関への情報伝達方法の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_18 --> S3_19[3-3 問合せ対応準備 ⑥問合せ記録票] S3_19 --> S3_20[連絡体制・問合せ対応の構築] </pre>	2-5 平時から外部関係者と協議し、基本情報（事業所概要、危険物情報、図面等）の提供、対策移行判断時に伝達する内容を確認しているか。	計画等の策定	2-5 平時から外部関係者と協議し、基本情報（事業所概要、危険物情報、図面等）の提供、対策移行判断時に伝達する内容を確認しているか。 ②対策移行判断時に伝達する内容を記載した書式を予め作成しているか。
		<pre> graph TD S3_20 --> S3_21[3-1 消防機関への通報方法の検討 ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_21 --> S3_22[3-2 関係機関への情報伝達方法の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_22 --> S3_23[3-3 問合せ対応準備 ⑥問合せ記録票] S3_23 --> S3_24[連絡体制・問合せ対応の構築] </pre>	2-6 事業所内の対策実施状況を管理するための書式を予め作成しているか。	計画等の策定	2-6 事業所内の対策実施状況を管理するための書式を予め作成しているか。 ③事業所内での情報共有するための手段を確保しているか（放送設備、一斉メール等）。
	4. 災害発生時の初動対応	<pre> graph TD S3_24 --> S3_25[3-1 消防機関への通報方法の検討 ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_25 --> S3_26[3-2 関係機関への情報伝達方法の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_26 --> S3_27[3-3 問合せ対応準備 ⑥問合せ記録票] S3_27 --> S3_28[連絡体制・問合せ対応の構築] </pre>	2-7 対事業所外への連絡の検討 <input type="checkbox"/> 事業所と本社広報で問合せ対応の分担を協議しているか。	訓練等の実施	2-7 対事業所外への連絡の検討 ②問合せ対応者を定めているか（限定して情報の一元管理）。
		<pre> graph TD S3_28 --> S3_29[3-1 消防機関への通報方法の検討 ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_29 --> S3_30[3-2 関係機関への情報伝達方法の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_30 --> S3_31[3-3 問合せ対応準備 ⑥問合せ記録票] S3_31 --> S3_32[連絡体制・問合せ対応の構築] </pre>	2-8 問合せ及び回答内容を記録する書式を予め作成しているか。	計画等の策定	2-8 問合せ及び回答内容を記録する書式を予め作成しているか。 ④問合せ及び回答内容を記録する書式を予め作成しているか。
		<pre> graph TD S3_32 --> S3_33[3-1 消防機関への通報方法の検討 ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_33 --> S3_34[3-2 関係機関への情報伝達方法の検討 ④外部・内部関係者リスト ⑤外部関係者への通報・連絡票] S3_34 --> S3_35[3-3 問合せ対応準備 ⑥問合せ記録票] S3_35 --> S3_36[連絡体制・問合せ対応の構築] </pre>	2-9 問合せ担当者の選任 <input type="checkbox"/> 問合せ担当者（ ）	訓練等の実施	2-9 問合せ担当者の選任 ⑤問合せ担当者の選任

※参照

- ①風水害対策に必要な情報リスト（案）
- ②風水害対策のリソースリスト兼実施状況表
- ③風水害対策への移行判断基準
- ④外部・内部関係者リスト
- ⑤外部関係者への通報・連絡票
- ⑥問合せ記録票

風水害対策における初動対応のフローチャートⅡ

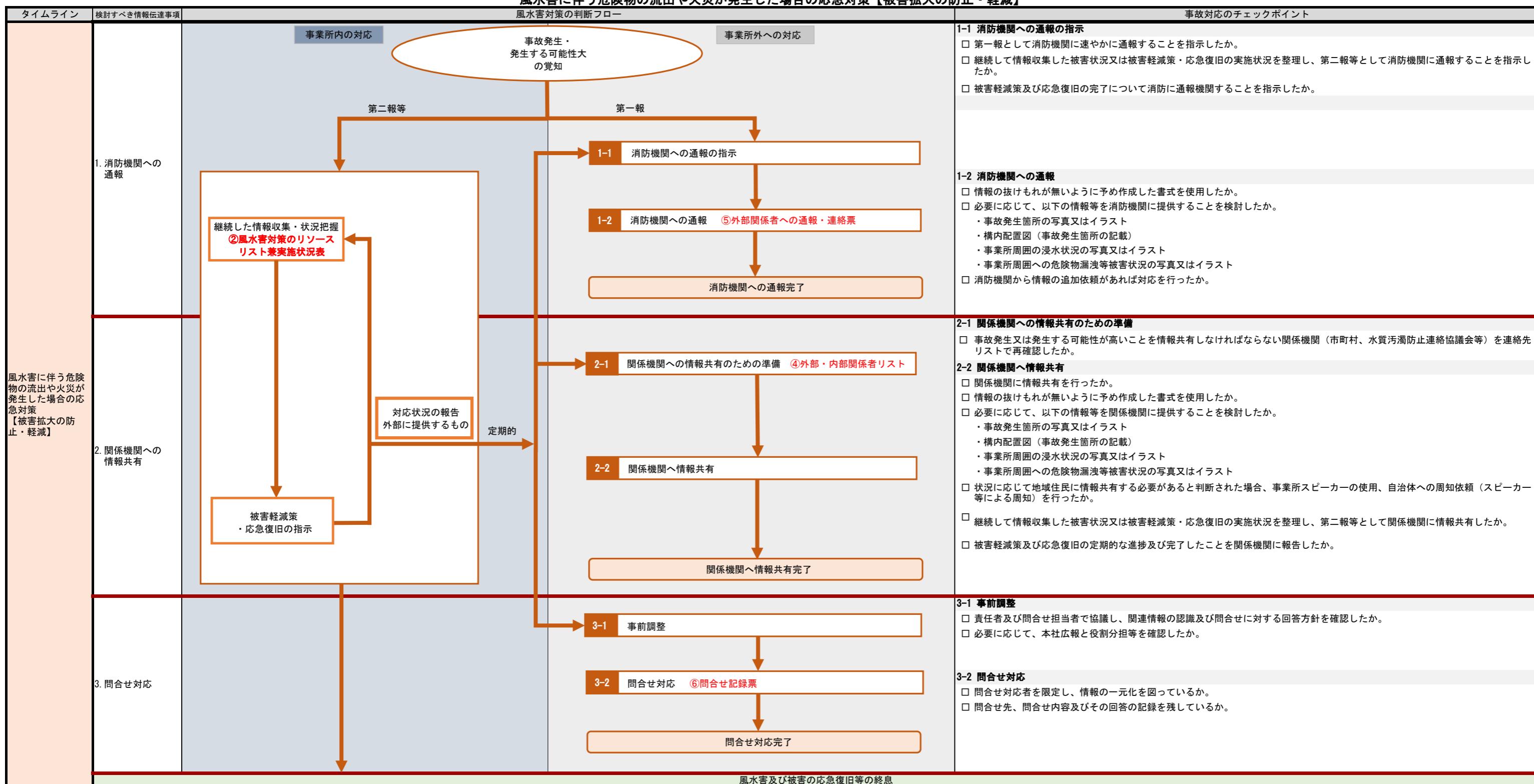
風水害の危険性が高まった場合の応急対策【警戒～取得した情報から対策に移行する段階】



※参照

- ①風水害対策に必要な情報リスト（案）
- ②風水害対策のリソースリスト兼実施状況表
- ③風水害対策への移行判断基準
- ④外部・内部関係者リスト
- ⑤外部関係者への通報・連絡票

風水害対策における初動対応のフローチャートⅢ



※参照

- ②風水害対策のリソースリスト兼実施状況表
- ④外部・内部関係者リスト
- ⑤外部関係者への通報・連絡票
- ⑥問合せ記録票