

図3-4 津波浸水区域と区域内の農業用ため池

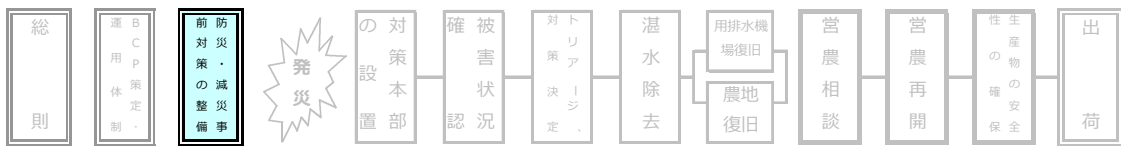


表 3 - 7 浸水区域内のため池台帳

| 整理番号 | 工種 | 関係市町村 | 所在地 | 施設名称 | 地区名 | 管理団体 |
|------|-----|-------|--------------|-------|-----|------|
| 1 | ため池 | 小松島市 | 小松島市中郷町字菖蒲田 | 菖蒲田池 | — | 徳島県 |
| 2 | ため池 | 由岐町 | 海部郡美波町東由岐字由宇 | 葦原の溜池 | — | 個人 |
| 3 | ため池 | 小松島市 | 小松島市新見町字神子ノ内 | 清浄ヶ池 | — | 個人 |
| 4 | ため池 | 美波町 | 海部郡美波町田井 | 小川の滝池 | — | 個人 |

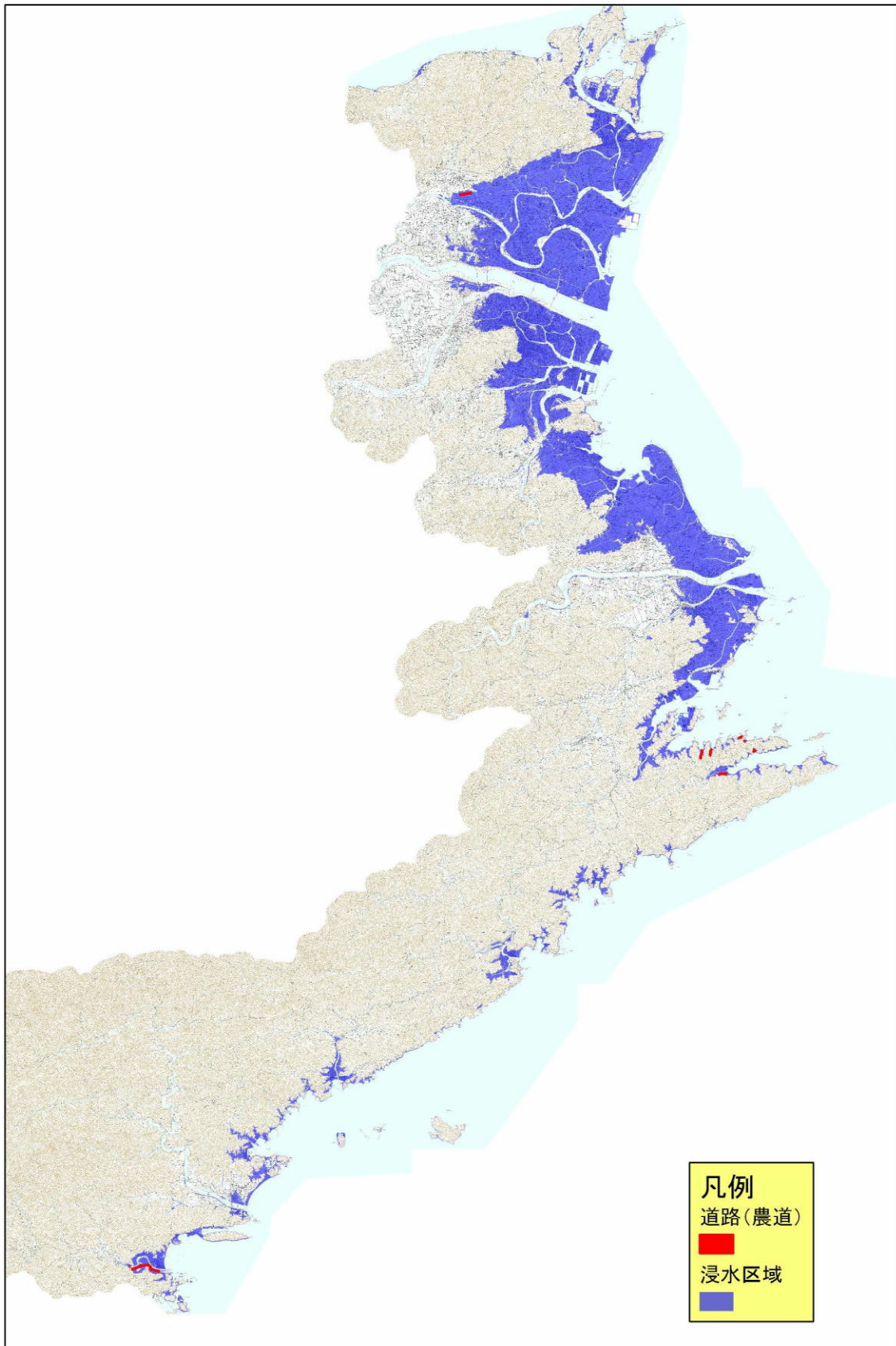


図3-5 津波浸水区域と区域内の農道

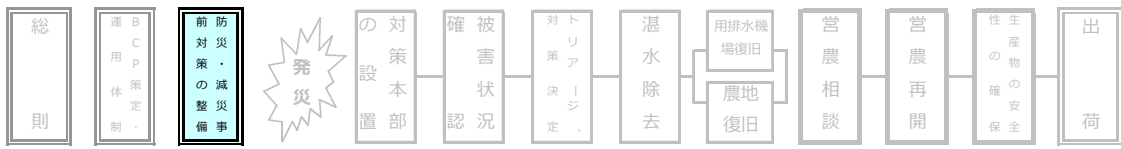
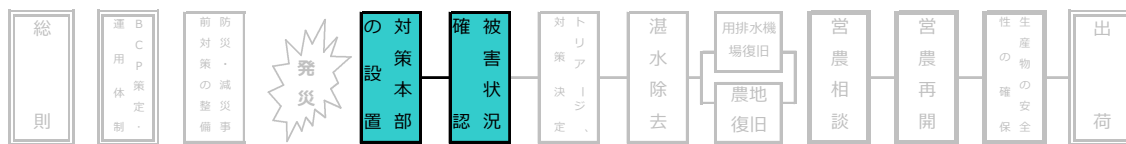


表 3 - 8 浸水区域内の農道台帳

| 整理番号 | 工種 | 関係市町村 | 事業名 | 施設名称 | 地区名 | 管理団体 |
|------|------|-------|---------------------|-------|-----|------|
| 1 | 農道整備 | 鳴門市 | 農林漁業用揮発油税財源身替農道整備事業 | 大麻西農免 | 大麻西 | 鳴門市 |
| 2 | 農道整備 | 阿南市 | 農林漁業用揮発油税財源身替農道整備事業 | 椿農免 | 椿 | - |
| 3 | 農道整備 | 阿南市 | 農林漁業用揮発油税財源身替農道整備事業 | 高岸農免 | 高岸 | - |
| 4 | 農道整備 | 穴喰町 | 農林漁業用揮発油税財源身替農道整備事業 | 穴喰農免 | 穴喰 | 穴喰町 |
| 5 | 農道整備 | 阿南市 | 一般農道整備事業 | 那波江農道 | 那波江 | |



第4 非常時優先業務

1 非常時優先業務の選定

(1) 非常時優先業務の選定

本計画では、業務継続の基本方針を踏まえ、南海トラフ巨大地震発生時においても、県として実施すべき非常時優先業務を次により選定し整理する。

- 非常時優先業務を、応急業務と継続の必要性の高い通常業務に区分する。
- 南海トラフ巨大地震発生後2週間以内に着手する業務を対象とする。

(2) 業務実施の共通目標

非常時優先業務の実施に際しては、県としての業務実施の共通目標を踏まえた取組が必要となる。この共通目標は、南海トラフ巨大地震発生時には、災害対策本部会議から対処方針として示されるものであるが、本計画においては、災害対策本部会議から示される共通目標と整合を図りつつ、農地・農業用施設（土地改良施設に限る。）の復旧及び営農再開に向けた取組を共通目標として位置付けることとする。

(3) 非常時優先業務の区分と業務継続体制

非常時優先業務区分ごとの業務継続体制は、次のとおりである。

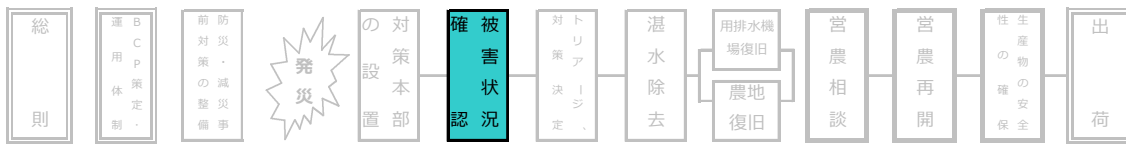
- 応急業務は、南海トラフ巨大地震発生時に自動設置される災害対策本部による全庁体制と整合を図りつつ、全庁体制の一部局として実施する。
- 継続の必要性の高い通常業務は、各部局で実施する。

2 応急業務

(1) 応急業務の整理

応急業務は、南海トラフ巨大地震によって生じる事態に対応するために実施する業務であり、南海トラフ巨大地震に直接対応するものではないが、それらを実施するために不可欠な業務も含まれ、本計画においては、被災状況の調査、応急復旧を対象範囲とする。

なお、南海トラフ巨大地震に起因する災害復旧工事については、その他の災害復旧工事と同様、継続の必要性の高い通常業務と位置付ける。



(2) 業務継続体制＝各部局での体制

各部局における危機管理体制による。

(3) 農業用施設の被害把握手順

①被害状況把握の意義

復旧対象施設の選定、被害の拡大及び余震・降雨等による二次災害の発生を防止するため、地震発生後に行う緊急的な被害状況の把握手順及び被害防止手順について具体的に定める。

②情報収集のフロー

図4-1により情報を収集する。なお、市町村による情報収集が不可能であると判断される場合は、連絡要員を庁舎に確保したうえで、県職員が直接現場で状況把握に努めるものとする(図4-2)。

その際、農業基盤課は災害対策本部からの被災エリア等の情報(上空映像等による浸水エリアの把握等)を逐次各保全担当へ提供し、現地調査の効率化を図るとともに職員の2次災害を回避するものとする。

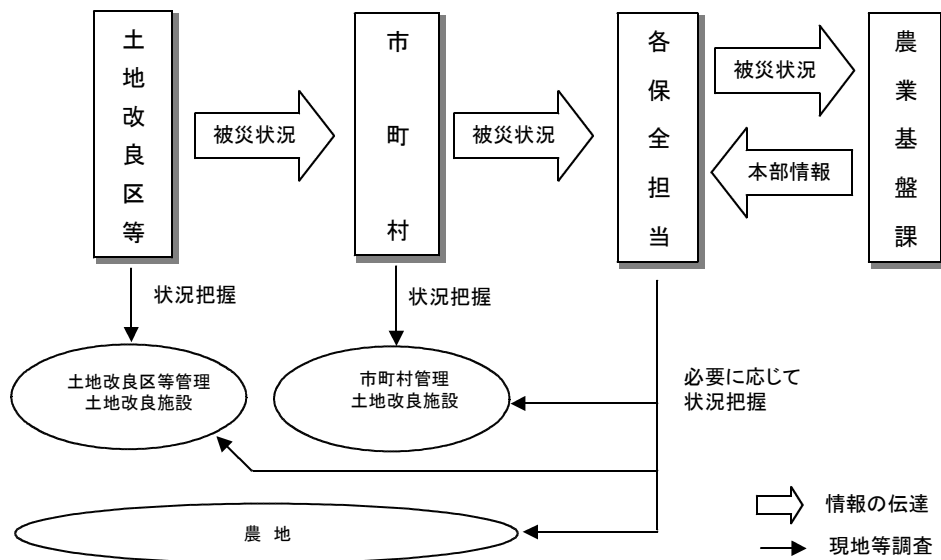


図4-1 情報伝達の流れ

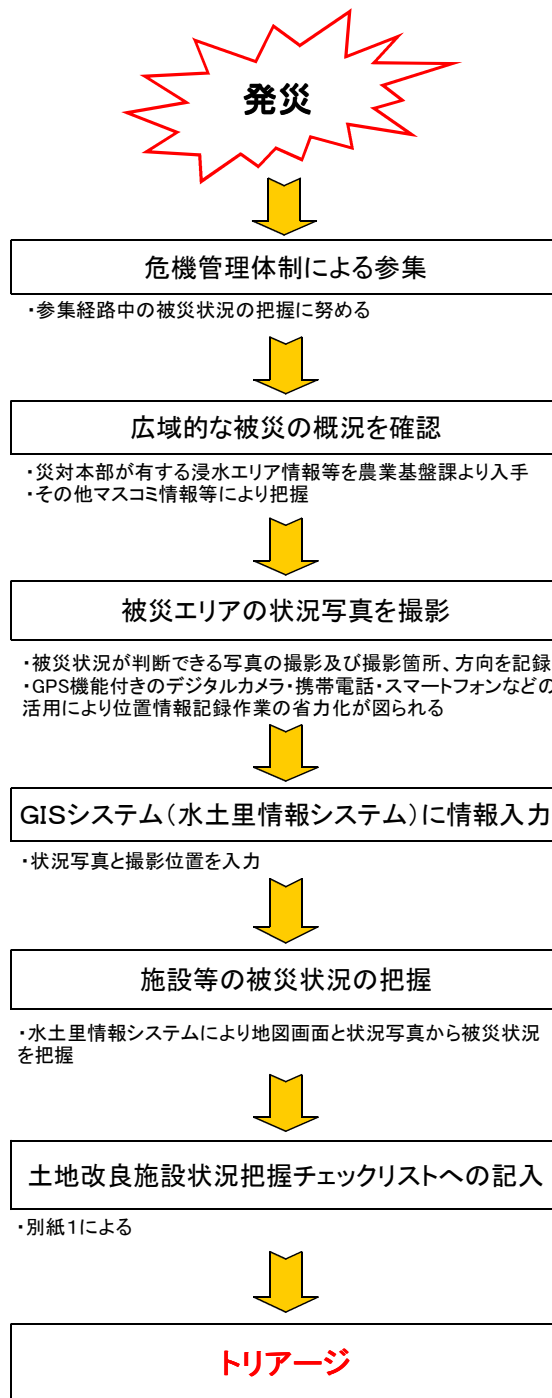
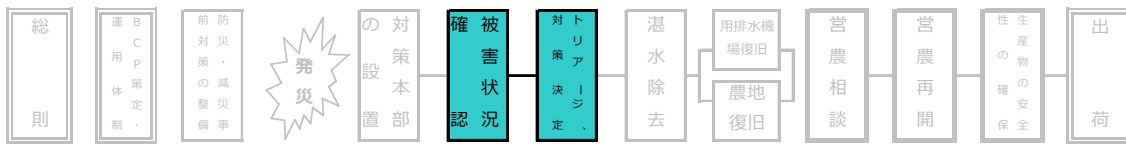
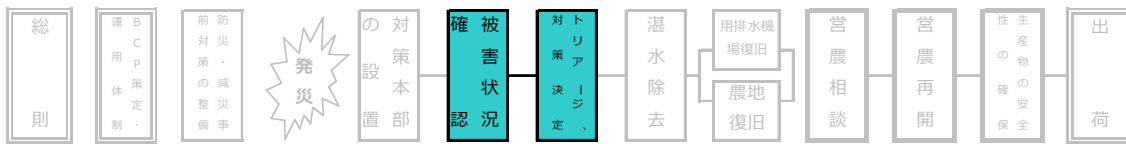


図 4 - 2 県職員が行う農業用施設の被害把握フローチャート



別紙 1

| 農業用施設状況把握チェックリスト | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------------------------------|--------------------------|--|--------------------------------------------------|--------------------------|--|----------------------------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------|
| 記入日時 | 年 月 日 時 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 調査箇所 | 市 町 村 字 番地 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施設の種類 | 海岸堤防・排水機場・排水樋門・揚水機場・取水施設(頭首口、堰)・農道・ため池・改良区事務所・その他() | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施設名 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施設の状況 | 消失 不明 全壊 半壊 損傷 被災無 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2次災害の有無 (内容) | 無 有() | | | | | | | | | | | | | | | |
| 一時判断 (トリアージ) | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center; vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/></td> <td style="width: 10%; background-color: black;"></td> <td style="padding: 5px;">対象外 対策を行わない ・人命に影響がなく、復旧の目処がたたないもの</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: red;"></td> <td style="padding: 5px;">重要度 大 緊急に対策が必要 ・人命に影響があるもの ・2次災害の恐れがあるもの</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: yellow;"></td> <td style="padding: 5px;">重要度 中 対策が必要 ・復旧の遅れが営農再開に多大な支障をきたすもの</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: green;"></td> <td style="padding: 5px;">重要度 小 対策が必要 ・復旧の遅れが営農再開に多大な支障をきたさないもの</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"><input type="checkbox"/></td> <td style="background-color: cyan;"></td> <td style="padding: 5px;">対策不要 対策を行わない ・被害なし</td> </tr> </table> | <input type="checkbox"/> | | 対象外 対策を行わない ・人命に影響がなく、復旧の目処がたたないもの | <input type="checkbox"/> | | 重要度 大 緊急に対策が必要 ・人命に影響があるもの ・2次災害の恐れがあるもの | <input type="checkbox"/> | | 重要度 中 対策が必要 ・復旧の遅れが営農再開に多大な支障をきたすもの | <input type="checkbox"/> | | 重要度 小 対策が必要 ・復旧の遅れが営農再開に多大な支障をきたさないもの | <input type="checkbox"/> | | 対策不要 対策を行わない ・被害なし |
| <input type="checkbox"/> | | 対象外 対策を行わない ・人命に影響がなく、復旧の目処がたたないもの | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | 重要度 大 緊急に対策が必要 ・人命に影響があるもの ・2次災害の恐れがあるもの | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | 重要度 中 対策が必要 ・復旧の遅れが営農再開に多大な支障をきたすもの | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | 重要度 小 対策が必要 ・復旧の遅れが営農再開に多大な支障をきたさないもの | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | | 対策不要 対策を行わない ・被害なし | | | | | | | | | | | | | | |
| 補足説明 | | | | | | | | | | | | | | | | |



(4) 応急復旧の着手

トリアージにおいて、重要度大と判断された施設の復旧について、災害査定以前に着手可能なものについて応急仮工事を実施する。

- 人命にかかわる 2 次災害防止工事
- 地区の海水等の排水対策（応急排水ポンプの手配）

(参考)

1 カ所に要する費用が 20 万円以上のもので、応急仮工事を除く復旧工事に要する経費が 40 万円以上のもものは、国庫補助対象となり得る。

東日本大震災について～査定前着工を活用した迅速な復旧工事の実施状況～
 東北農政局管内：3 月 14 日～ 計 581 箇所
 関東農政局管内：3 月 18 日～ 計 111 箇所 農林水産省HP より

(5) 被害金額の算定

農地・農業用施設の被害額を算定する（農政局等への報告が必要）。

(6) 災害査定準備

早期の災害復旧工事着手につなげるため、災害査定に向け、以下により設計書作成期間の短縮を図る。

①農地

あらかじめ用意した標準設計書（区画整理済み 10a, 未整備 10a 等）と、GIS システムに入力した被災面積情報を組み合わせることによる測量及び積算作業の省力化

②農業用施設

既存完成図書の活用による測量及び設計図作成作業の省力化

3 継続の必要性の高い通常業務

(1) 継続の必要性の高い通常業務の整理

農地の除塩を含む、農地・農業用施設の復旧工事は継続の必要性の高い通常業務と位置付け、応急業務と平行して早期の営農再開を図るものとする。

(2) 業務継続体制=各部局での体制

各部局において、必要な人員を確保するものとする。なお、応急業務と継続の必要性の高い通常業務の時系列、職員数の関連のイメージについては図 4-3 のとおりであり、職員数のイメージは徳島県業務継続計画<改訂版>第 4 章業務継続体制の確保「表 4. 3 職員の参集率の目安」を参考にしている。

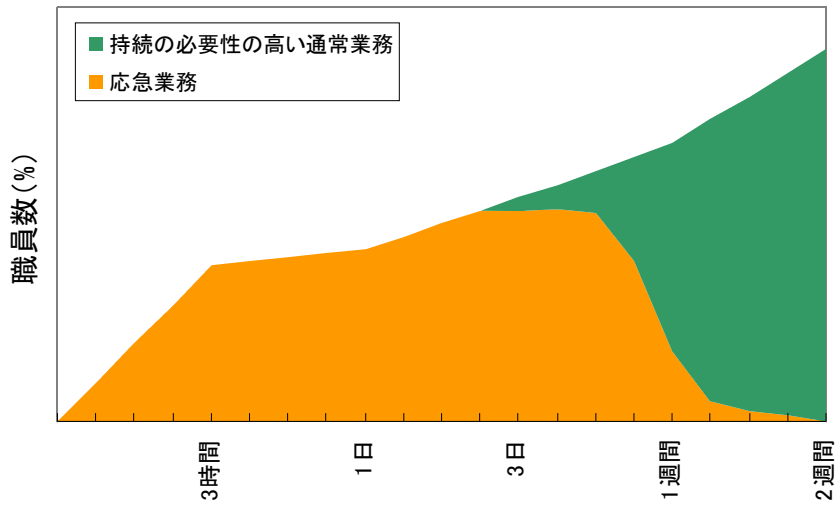
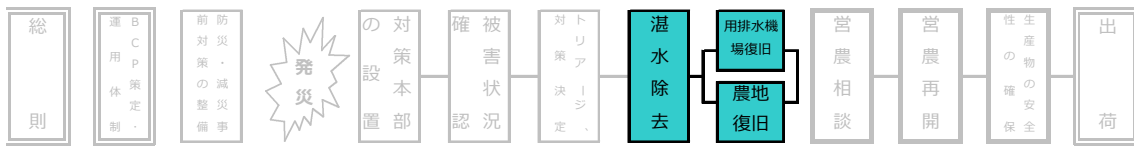


図 4-3 緊急業務と継続の必要性の高い通常業務の関連性 (イメージ)

(3) 早期着工に向けた準備

① 施設等完成図書のバックアップ

早期の復旧工事着手に向け、原形復旧する場合にあっては、設計積算期間の短縮を図るべく、完成図書(図面等)を活用する。そのため、津波による当該図書の紛失にも対応できるよう重要施設においては、予め図面の写しの電子データ化(バックアップ)を推進し、当該電子データを津波による被災の程度が小さいと想定される以下の庁舎等に保管する。

なお、平成 25 年 5 月現在のバックアップの状況については表 4-1 のとおりである。

- 県庁ファイルサーバ
- 県庁本庁舎 7 F 農村振興課農村企画担当キャビネット (CD 媒体)
- 西部総合県民局美馬庁舎保全担当キャビネット (CD 媒体)

② 応援職員への対応

重要施設にあっては、他県等や管外からの土地鑑のない応援職員にも被災前の状況を把握し易いよう、施設の写真や位置図等を盛り込んだ台帳の整備の推進に努める。

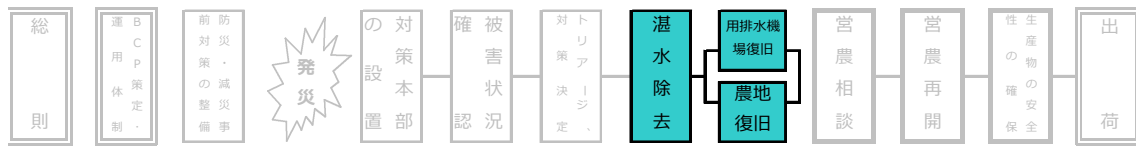


表4-1 排水機場バックアップ図書一覧（平成25年5月現在）

| 整理番号 | 市町村 | 所在地 | 事業名 | 名称 | 管理者 (施設所有者) |
|------|------|---------|-------------|--------------|----------------|
| 1 | 徳島市 | 川内町米津 | かんがい排水 | 百間場排水機場 | 徳島市 |
| 2 | 徳島市 | 川内町米津 | 湛水防除 | 百間場排水機場 | 徳島市 |
| 3 | 徳島市 | 川内町平石夷野 | 湛水防除 | 近藤排水機場 | 徳島市 |
| 4 | 徳島市 | 川内町松岡 | 湛水防除 | 宮島排水機場 | 徳島市 |
| 5 | 徳島市 | 川内町小松 | 湛水防除 | 小松排水機場 | 徳島市 |
| 6 | 徳島市 | 川内町鈴江西 | 湛水防除 | 金岡排水機場 | 徳島市耕地課 |
| 7 | 徳島市 | 川内町 | かんがい排水 | 宮島排水機場 | 川内土地改良区 |
| 8 | 徳島市 | 川内町 | かんがい排水 | 近藤排水機場 | 川内土地改良区 |
| 9 | 徳島市 | 応神町吉成 | かんがい排水 | 源九郎排水機場 | 徳島市耕地課 |
| 10 | 徳島市 | 応神町吉成 | 湛水防除 | 源九郎排水機場 | 徳島市耕地課 |
| 11 | 徳島市 | 応神町中原 | 湛水防除 | 有天排水機場 | 徳島市耕地課 |
| 12 | 徳島市 | 応神町古川 | 湛水防除 | 古川排水機場 | 徳島市耕地課 |
| 13 | 徳島市 | 応神町吉成 | 地盤沈下 | 応神(有天只津)排水機場 | 徳島市耕地課 |
| 14 | 徳島市 | 雑賀町北開東 | 湛水防除 | 雑賀開排水機場 | 徳島市耕地課 |
| 15 | 徳島市 | 西新浜町 | 湛水防除 | 大谷前排水機場 | 徳島市耕地課 |
| 16 | 徳島市 | 西新浜町 | 湛水防除 | 勝占排水機場 | 勝浦川土地改良区 |
| 17 | 徳島市 | 川内町 | 川内土地改良区 | 中島排水設備 | 徳島市 |
| 18 | 徳島市 | 応神町 | 縦貫道対策 | 有天排水機(増設) | 徳島市 |
| 19 | 徳島市 | 応神町 | 縦貫道対策 | 古川排水機(増設) | 徳島市 |
| 20 | 徳島市 | 三軒屋町 | バイパス排水対策 | 三軒家排水機 | 三軒屋町協議会 |
| 21 | 鳴門市 | 大麻町牛屋島 | かんがい排水 | 大谷川排水機場 | 鳴門市 |
| 22 | 鳴門市 | 大津町 | 地盤沈下 | 大津西部排水機場 | 鳴門市 |
| 23 | 鳴門市 | 大麻町 | 地盤沈下 | 松村排水機場 | 鳴門市 |
| 24 | 鳴門市 | 里浦町 | 畑総 | 恵美寿排水機場 | 鳴門市 |
| 25 | 小松島市 | 赤石町 | 地盤沈下 | 石見川排水機場 | 小松島市 |
| 26 | 松茂町 | 中喜来 | 湛水防除 | 入江川排水機場 | 松茂町 |
| 27 | 松茂町 | 中喜来 | 畑総 | 喜来排水機場 | 松茂町 |
| 28 | 松茂町 | 中喜来 | かんがい排水・湛水防除 | 伊沢裏排水機場 | 松茂町 |
| 29 | 松茂町 | 豊岡 | かんがい排水・湛水防除 | 豊岡排水機場 | 松茂町 |
| 30 | 松茂町 | 広島 | 不明 | 蔵野排水ポンプ | 松茂町 |
| 31 | 北島町 | 太郎八須 | 湛水防除 | 鍋川排水機場 | 北島町 |
| 32 | 北島町 | 太郎八須 | 地盤沈下 | 北島排水機場 | 北島町 |
| 33 | 海陽町 | 穴喰浦 | 排水対策特別 | 日比原排水機場 | 海陽町 |
| 34 | 穴喰町 | 久保 | 排水対策特別 | 馳馬排水機場 | 海陽町 |
| 35 | 穴喰町 | 穴喰浦 | 排水対策特別 | 松本排水機場 | 海陽町 |



第5 マニュアル等の整備

1 土地改良区BCPの策定推進

施設の主な管理者である土地改良区において、被災時の業務継続計画（以下、「土地改良区BCP」という。）を策定することは、施設の被災状況の把握や関係機関への素早い情報の伝達など、早期の営農再開に向けた取組には不可欠であることから、その策定に向けた取組を推進・支援する。

(1) 土地改良区BCP策定マニュアルの整備

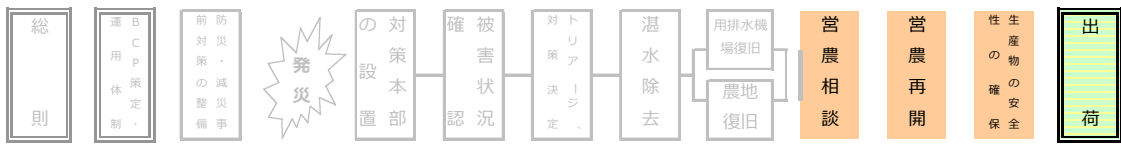
県において、土地改良区が土地改良区BCP策定するにあたって参考となるひな形（策定マニュアル）を作成し示すこととする。

(2) 策定相談・支援窓口の設置

土地改良区が土地改良区BCPを策定するにあたっての相談・支援窓口を農業基盤課，東部農林水産局＜徳島＞，南部総合県民局産業交流部＜美波・阿南＞に設置するものとする。

(3) その他

研修会の開催やパンフレットの配布など、あらゆる機会において、土地改良区BCP策定のメリット等策定に向けた支援・普及啓発に努める。



2 津波・塩害からの営農再開マニュアルの整備

ブランド産地等において、被災後にできるだけ早期に営農を再開するためには、産地の農業者及び関係者が営農再開までの手順や体制構築について被災前にあらかじめ検討・共有しておき、被災後には農地復旧の過程と平行して計画的かつスムーズに営農を再開することが望まれる。そのため次の事項を「津波・塩害からの営農再開マニュアル」に取りまとめ、ブランド産地等の早期の営農再開を支援する。

(1) 除塩方法

農地が津波により被災した場合の被害として、土壤中に残留した塩分による作物の生育障害が懸念される。

営農再開に向けて除塩作業を迅速かつ円滑に進めるため、徳島県沿岸部の土壌での除塩試験、ブランド品目等の耐塩性試験、現場での迅速な土壌診断技術の開発については徳島県立農林水産総合技術支援センターで試験研究を行っているところである。復旧時には、その結果を取り入れた除塩作業手順に基づいて、効果的かつ円滑に除塩作業を行う。

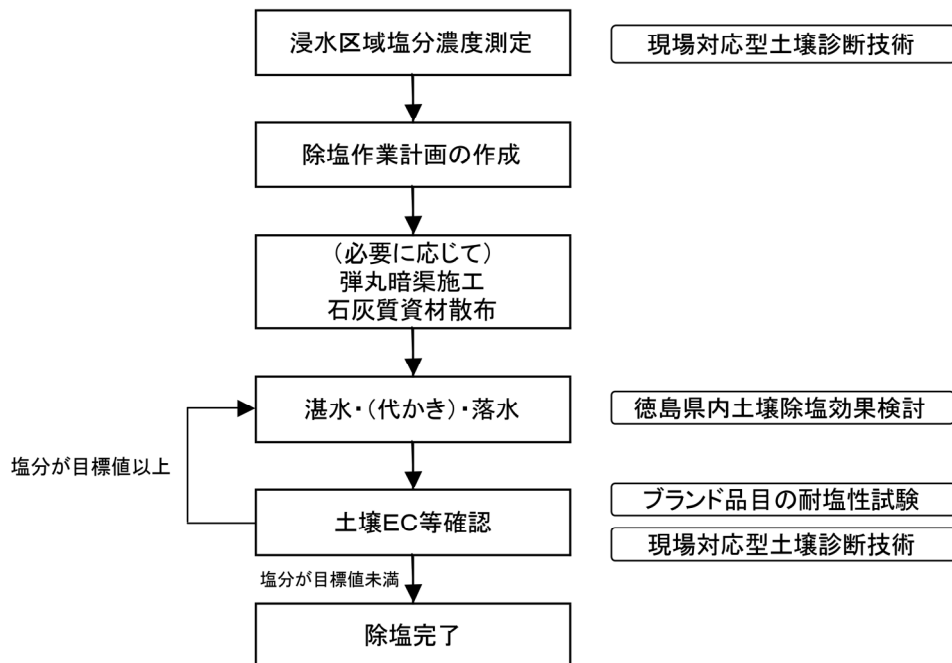
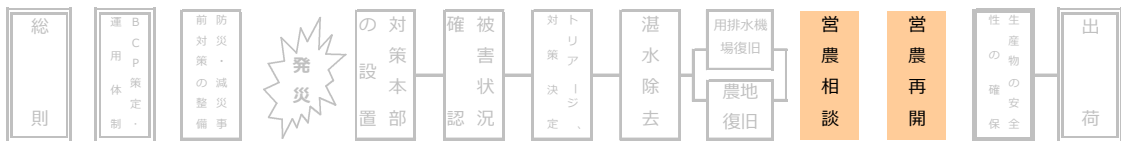


図5-1 除塩作業手順



(2) 営農再開に向けた体制整備

産地が被災後なるべく早期に営農を再開するため、被災前から農業者及び関係者が営農再開の話し合いを行うための体制を整備する。

被災後は農業者の意向をふまえ復旧後の産地のあり方等を定めるとともに、産地を担う経営体を確保し、その経営体が営農を再開するための道筋を示した計画を策定する。

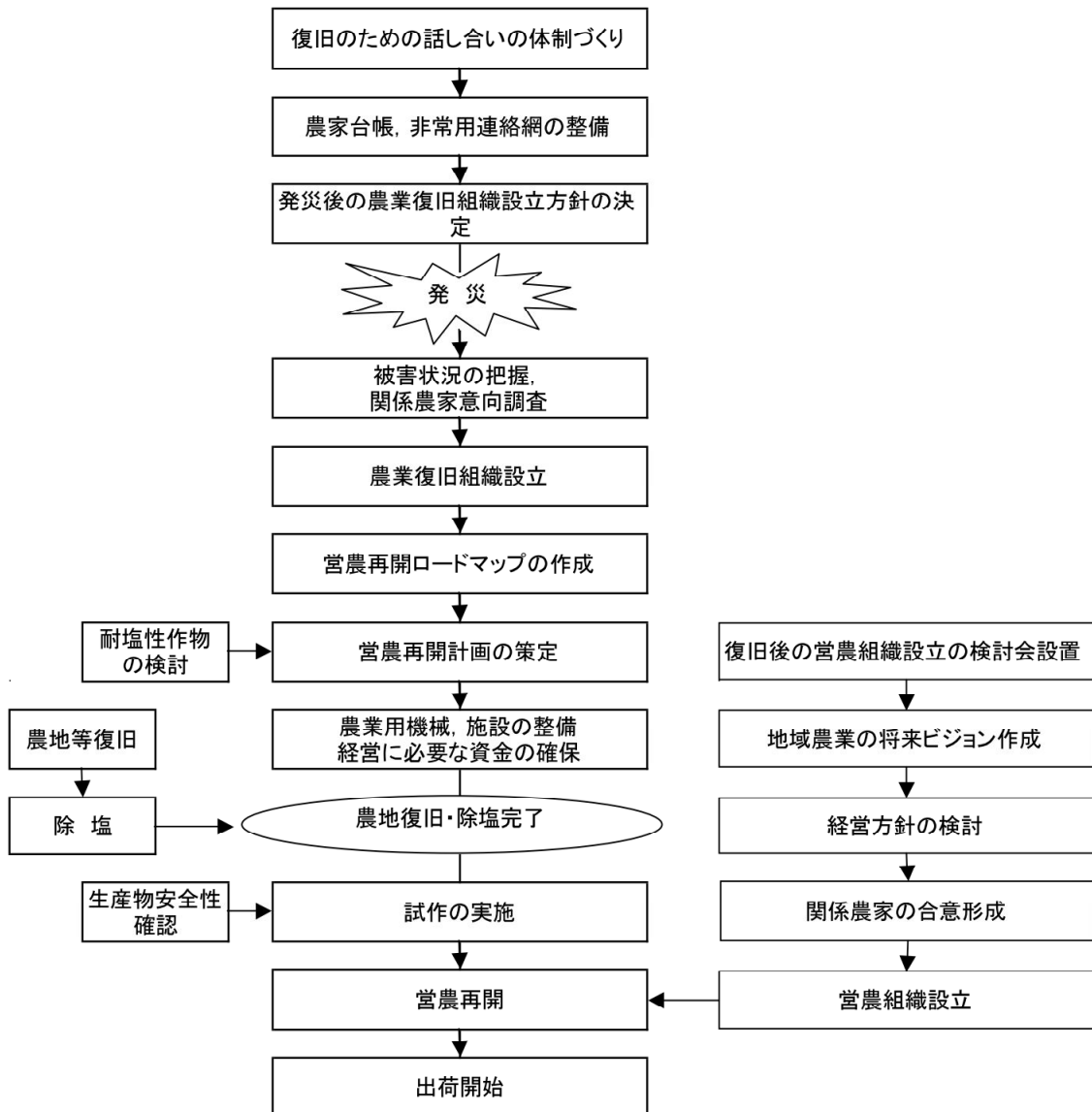
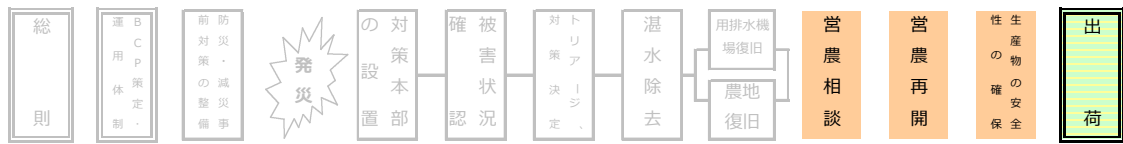


図5-2 営農再開のフロー



(3) 耐塩性作物の検討

農地復旧の過程で湛水除塩が早期に行えない農地で、除塩完了までの間に行う土作り作物として、あるいは既存作物の本格再開までの間の所得確保のため耐塩性が高い作物の栽培の導入を行う必要がある場合は、栽培の目的、効果、経済性等について検討する。

(4) 生産物の品質の確認

津波で農地に流入した海底の堆積土砂等の除去後に農地の土壌をサンプリング調査し、作付に問題ないことを確認するとともに、営農開始前の試作段階で収穫物を調査し、品質を確認したうえで営農を再開することとする。

(5) 津波・塩害からの営農再開マニュアルの更新

津波・塩害からの営農再開マニュアルは、新たな情報の追加や関係者との意見交換を踏まえた見直しを行い、内容の充実に努めていくものとする。



第6 業務継続力の向上

1 関係職員の意識の向上

農業に係る業務の継続性を確保するためには、その重要性を県職員のみならず、市町村職員や関係団体職員等の共通認識とし、平常時の業務の中に定着させることが重要である。

そのため、各部局は、市町村及び各関係団体と連携し、平常時から、業務継続力の向上を目的とした研修会等を実施することとする。

2 訓練・研修

各部局は、継続業務に従事する職員等に対し、次の訓練及び研修を定期的実施し、本計画の実効性を点検・検証する。

なお、各部局は、各訓練・研修での各組織の対応状況を記録に残すこととする。

その記録においては、誰がどのような役割を実施したのか、どのような課題があったのかを明らかにするように心がけ、これらの記録をもとに、よりよい対応が行えるよう改善を図る。

(1) 農業用施設の被害確認訓練

現場段階での担当者の安否確認を実施するとともに、津波等により被害を受けた農業用施設の状況確認のための訓練を実施する。

(2) 被害報告連絡訓練

現場から、災害対策本部（県庁）までの連絡体制のチェックを行う。

(3) 水土里情報システム等 GIS ソフト操作研修

定期的な情報更新や災害時の速やかな操作に資するため、農業用施設の状況や津波被害想定農地の作付状況を入力した GIS ソフトの操作研修を実施する。

(4) 簡易な塩分濃度測定研修

農地の復旧後、速やかな営農再開の一助となる簡易な塩分濃度測定技術習得のための研修を実施する。



(5) 合意形成のためのファシリテーション能力向上研修

営農再開には多くの農業者の意見をとりとまとめ、地域・産地の合意形成のもと復興を推し進める必要があり、そのためのファシリテーション能力の向上を目指す研修を実施する。