

平成27年11月26日（木）

石狩川滝川地区水害タイムライン検討会（第1回）

参加機関によるワーキング

想定被害に対する
防災課題と行動を整理する

タイムライン（事前防災行動計画）の概要

背景

- 2012年のハリケーンサンディによる災害を軽減するための「被害の発生を前提とした事前防災行動計画（タイムライン）」が効果を発揮した。
- ニュージャージー州は大規模な高潮浸水被害が生じた地域であったが、計画に基づいた事前行動により被害を最小限（犠牲者ゼロ）に抑えられた。
- 米国の法体系や行政機構は我が国と異なっており、この行動計画をそのまま適用することは難しいものの、その思想と方法は活用することが可能だとの認識が広まり、日本でタイムラインとして運用され始めている。

タイムラインとは

- 自治体・関係機関・地域住民・民間団体等が災害（警戒）時に、「いつ」「誰が」「何を」するのかを時系列にとりまとめた事前防災行動計画である。これにより迅速に、円滑にそして適確に防災行動ができる。

タイムライン（事前防災行動計画）の概要

背景

- 2012年のハリケーンサンディによる災害を軽減するための「被害の発生を前提とした事前防災行動計画（タイムライン）」が効果を発揮した。
- ニュージャージー州は大規模な高潮浸水被害が生じた地域であったが、計画に基づいた事前行動により被害を最小限（犠牲者ゼロ）に抑えられた。
- 米国の法体系や行政機構は我が国と異なっており、この行動計画をそのまま適用することは難しいものの、その思想と方法は活用することが可能だとの認識が広まり、日本でタイムラインとして運用され始めている。

タイムラインとは

- 自治体・関係機関・地域住民・民間団体等が災害（警戒）時に、「いつ」「誰が」「何を」するのかを時系列にとりまとめた事前防災行動計画である。
これにより迅速に、円滑にそして適確に防災行動ができる。

●タイムラインの「何を」を決定するために
防災行動（項目）と防災課題を整理することが重要である

本日の目的:

タイムラインの「何を」を検討するために
防災行動（項目）と防災課題（支障）を整理しておくこと



ワーキングの進め方

ワーキング

議論内容

「想定ハザード（災害）時に自分達が求められる行動とその行動の支障となること（課題）は何か」

- ・ 想定ハザード（災害）において

1. どんな被害が想定されるのか？

2. 何をすべきか？

3. どんな課題（支障）があるのか？

を配布した付箋紙に記入してください。テーマごとに設定された模造紙に付箋紙を貼り付けて下さい。

- ・ 時間：各テーマ**20分**（1～3）

記入テーマ：

各人が記入するテーマはそれぞれ次の通り。

1. どんな被害が想定されるのか？

今回想定した災害時の影響（被害状況等）

2. 何をすべきか？

1の想定被害に対して、自らや所属する機関や個人が行う
防災行動項目

3. どんな課題（支障）があるのか？

2の防災行動を実践するときに懸念される支障や課題

1から3のテーマについて、2～3枚程度を付箋紙に記入し、模造紙に貼り付けて下さい。各テーマ毎に貼り付ける模造紙が決まっています。ご自身のお名前、所属、役職も記載願います。

貼り付け含め各20分程度でお願いします。

記入テーマ：

各人が記入するテーマはそれぞれ次の通り。

1. どんな被害が想定されるのか？

今回想定した災害時の影響（被害状況等）

2. 何をすべきか？

1の想定被害に対して、自らや所属する機関や個人が行う
防災行動項目

3. どんな課題（支障）があるのか？

2の防災行動を実践するときに懸念される支障や課題

1から3のテーマについて、2～3枚程度を付箋紙に記入し、模造紙に貼り付けて下さい。各テーマ毎に貼り付ける模造紙が決まっています。ご自身のお名前、所属、役職も記載願います。

貼り付け含め各20分程度でお願いします。

記入テーマ：

各人が記入するテーマはそれぞれ次の通り。

1. どんな被害が想定されるのか？

今回想定した災害時の影響（被害状況等）

2. 何をすべきか？

1の想定被害に対して、自らや所属する機関や個人が行う
防災行動項目

3. どんな課題（支障）があるのか？

2の防災行動を実践するときに懸念される支障や課題

1から3のテーマについて、2～3枚程度を付箋紙に記入し、模造紙に貼り付けて下さい。各テーマ毎に貼り付ける模造紙が決まっています。ご自身のお名前、所属、役職も記載願います。

貼り付け含め各20分程度でお願いします。

記入テーマ：

各人が記入するテーマはそれぞれ次の通り。

1. どんな被害が想定されるのか？

今回想定した災害時の影響（被害状況等）

2. 何をすべきか？

1の想定被害に対して、自らや所属する機関や個人が行う
防災行動項目

3. どんな課題（支障）があるのか？

2の防災行動を実践するときに懸念される支障や課題

1から3のテーマについて、2～3枚程度を付箋紙に記入し、模造紙に貼り付けて下さい。各テーマ毎に貼り付ける模造紙が決まっています。ご自身のお名前、所属、役職も記載願います。

貼り付け含め各20分程度でお願いします。

本日の目的:

タイムラインの「何を」を検討するために
防災行動（項目）と防災課題（支障）を整理しておくこと

各テーマについて想定される回答①

1. 被害: 市内の浸水
2. 行動項目: 住民避難
3. 支障: 避難指示の広報車が動けない

タイムライン作成の視点で見ると？
事前行動という観点から考えれば？



- 支障となる事項の対策（3. 広報車の派遣）を走れるうちに
つまり、
浸水より前に行えばよい←いつまでに行えばいいの？

各テーマについて想定される回答②

1. 被害: 市内の浸水
2. 行動項目: ポンプの可動
3. 支障: 道路冠水で必要な（追加の）燃料が配達×

タイムライン作成の視点で見ると？
事前行動と↑う観点から考えれば？



- 支障となる事項の解決策（3. 必要な燃料量確認や配達）を水につかる前に、つまり、浸水より前に行えばよい←行動時期を考える

結果事例

皆さんの回答事例

1. 被害:

2. 行動項目 :

3. 支障となる事項:

事前行動という観点から考えれば？
タイムライン作成の視点で見ると？



タイムラインへ向けた次回の取り組み

本日の目的:

タイムラインの「何を」を検討するために
防災行動（項目）と防災課題（支障）を整理しておく
こと

- 行動項目と支障となる事項の決定
→その対策のやるべき時期の明確化

最終行動時期(デッドライン)の把握

タイムラインとは

- 自治体・関係機関・地域住民・民間団体等が、災害やそれに伴うリスクを共有し、災害（警戒）時に、「いつ」「誰が」「何を」するのかを時系列にとりまとめた事前防災行動計画である。これにより迅速に、円滑にそして適確に行動できる。

タイムラインへ向けた次回の取り組み

次回のメニュー

今回考えた防災行動を、実行する上での支障となる事項に対して
➤ 対策と行動時期を決定

タイムラインとは

- 自治体・関係機関・地域住民・民間団体等が、災害やそれに伴うリスクを共有し、災害（警戒）時に、「いつ」「誰が」「何を」するのかを時系列にとりまとめた事前防災行動計画である。これにより迅速に、円滑にそして適確に行動できる。



お疲れ様でした。・ ・ ・。