

# 演習の進め方

平成30年12月7日

荒川下流域を対象としたタイムライン(事前防災行動計画)専門部会

## 1. 演習の目的

タイムライン関係機関同士で改めて防災行動を読合せし、  
防災行動の実施方針のイメージを明確化すること

●タイムライン(拡大試行版)の適用時の

- ・仕組み、流れ
- ・伝達、共有する情報(気象・水文情報)
- ・これらの情報の読み解き方

を理解する

●タイムライン(拡大試行版)の模擬適用を体験する

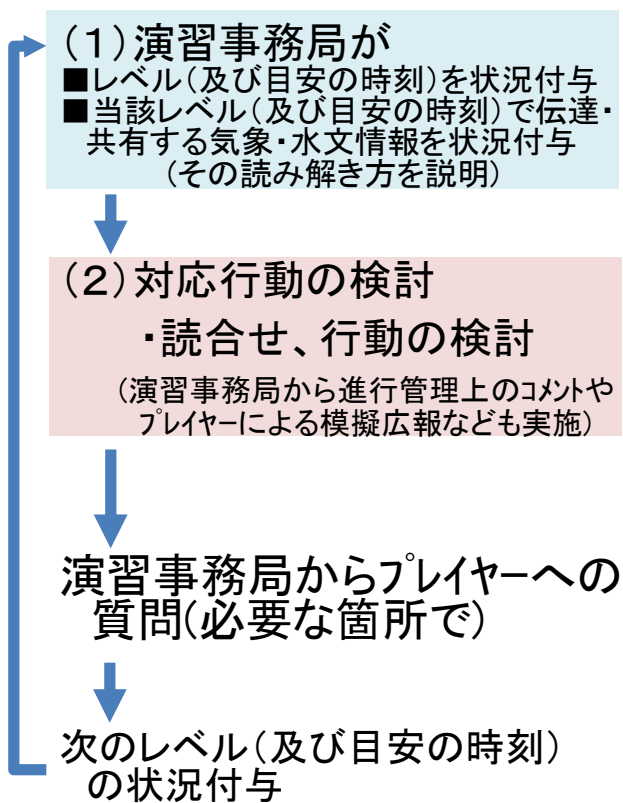
●タイムラインを見直し、内容の充実を図る

## 2. 演習の方法

「読合せ方式」で実施

演習事務局: 擬似的な時系列の気象・水文状況情報を付与  
タイムライン関係機関(プレイヤー): 付与された情報に対して  
タイムラインの防災行動が「適切か」、「見直しの必要が無いか」  
を確認

### 3. 演習の流れ



レベル	目安の時刻など	作業番号	概ねの進行時間 14:30~15:35	合計(分)		
				(1)分	(2)分	
-	状況説明	①	14:15~14:19	4	4	0
-	状況検討	②	14:19~14:23	4	4	0
-	情報共有ツール説明	③	14:23~14:33	10	10	0
-	状況共有	④	14:33~14:34	1	1	0
1-2	-18H(気)	⑤	14:34~14:41	7	4	3
	-14H(気)	⑥	14:41~14:47	6	3	3
2	-11H(気)	⑦	14:47~14:54	7	2	5
	-8H(-6H)	⑧	14:54~14:58	4	1.5	2.5
	-4H	⑨	14:58~15:01	3	1	2
3	-3H	⑩	15:01~15:05	4	1	3
	-1H	⑪	15:05~15:08	3	1	2
4	0~YH	⑫	15:08~15:13	5	1	4
5	XH(X1~3は割愛)	⑬	15:13~15:18	5	2	3
-	適用終了	⑭	15:18~15:20	2	2	0

※表中の(気)は該当の「目安の時刻」内の気象情報も同時に状況付与することを示す。

2

### 4. 演習上のみなさんの役割

#### ■演習事務局

構成：荒川下流河川事務所  
 東京管区气象台  
 CeMI環境防災総合政策研究機構

役割：タイムラインの時系列の気象・水文情報の状況付与  
 演習進行管理




⇒タイムライン適用中に伝達・共有される気象・水文情報についての説明  
 ⇒演習進行管理、プレイヤーへの質疑や行動の促し等のコメント

#### ■プレイヤー

構成：タイムライン関係機関

役割：自機関のタイムライン上の防災行動を確認(読合せ、検討)

⇒付与される気象・水文状況に応じて…

A 実施が適切と判断できた防災行動の場合	情報共有ツールに 	該当する防災行動の欄に「実施した」ものとしてチェックを入れる
B 実施すべき防災行動が『タイムラインに無い』または『対応行動の内容を修正したい』場合	演習記録様式に 	該当する防災行動の欄にフセンで追加・修正内容を記入する
C 実運用で行う避難勧告等や災害広報の防災行動の場合	会場に 	マイクで模擬伝達・広報を実施する

# 4. 演習上のみなさんの役割

## A 実施が適当と判断できた防災行動の場合

### 情報共有ツール (2018/10/9運用開始)

・該当する防災行動の欄に「実施した」ものとしてチェックを入れる



※詳しい動作方法は演習中に説明を行います

# 4. 演習上のみなさんの役割

## B 実施すべき防災行動が『タイムラインに無い』または『対応行動の内容を修正したい』場合

### 演習記録様式

### フセン

新規 (1/10)		変更		修正版 荒川下流タイムライン(基本試行版)<H30.12.7取替>	
実施日時	実施者	実施内容	実施状況	実施日時	実施者
2018.10.24	218	荒川下流 T L 運用	○	2018.10.24	218
2018.10.24	219	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	219
2018.10.24	220	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	220
2018.10.24	221	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	221
2018.10.24	222	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	222
2018.10.24	223	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	223
2018.10.24	224	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	224
2018.10.24	225	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	225
2018.10.24	226	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	226
2018.10.24	227	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	227
2018.10.24	228	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	228
2018.10.24	229	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	229
2018.10.24	230	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	230
2018.10.24	231	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	231
2018.10.24	232	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	232
2018.10.24	233	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	233
2018.10.24	234	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	234
2018.10.24	235	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	235
2018.10.24	236	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	236
2018.10.24	237	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	237
2018.10.24	238	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	238
2018.10.24	239	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	239
2018.10.24	240	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	240
2018.10.24	241	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	241
2018.10.24	242	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	242
2018.10.24	243	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	243
2018.10.24	244	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	244
2018.10.24	245	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	245
2018.10.24	246	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	246
2018.10.24	247	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	247
2018.10.24	248	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	248
2018.10.24	249	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	249
2018.10.24	250	各種情報の収集・確認	○	2018.10.24	250

フセン(黄)  
タイムラインに**防災行動の追加**を記入

フセン(赤)  
タイムラインの**防災行動の修正点**を記入

# 4. 演習上のみなさんの役割

B 実施すべき防災行動が『タイムラインに無い』または『対応行動の内容を修正したい』場合

タイムラインに記載がないため追加したい項目がある場合

時間(いつ)		区分		何処		だれが(情報の発生又は行動の主体:◎ 情報を伝達される関係者又は行動の協力者:○)											
実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248

**タイムラインに防災行動の追加**

- ① 追加したい場所を記入 (NO●●の下など)
- ② 防災行動(細目)を記入
- ③ 行動主体(◎)と 行動協力者(○)を記入
- ④ 行動追加の理由

付せんの内容

- ① NO.34の下
- ② ○○への対応
- ③ 行動主体: (株)◆◆
- ④ ●●のため

<フセンは上向きに貼り付けが便利です> 粘着面

# 4. 演習上のみなさんの役割

B 実施すべき防災行動が『タイムラインに無い』または『対応行動の内容を修正したい』場合

タイムラインの内容を修正したい項目がある場合

時間(いつ)		区分		何処		だれが(情報の発生又は行動の主体:◎ 情報を伝達される関係者又は行動の協力者:○)											
実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)	実施(実施) 詳細(実施)
231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248

**タイムラインの防災行動の修正点**

- ① 修正対象のNO記入
- ② 修正の内容
- ③ 修正の理由

① NO.34

② 「…」に修正

③ ●●のため

<フセンは上向きに貼り付けが便利です> 粘着面

フセンの貼り付けは必要があれば事務局がお手伝いします

演習時間が短いため、全て書ききれなければ、後日実施するアンケートでご回答ください

## 4. 演習上のみなさんの役割

### C 実運用で行う避難勧告等や災害広報の防災行動の場合

ホームページ、テレビ、メール、防災無線などにより  
地域や関係者全体に向けて伝達している情報

⇒マイクで会場全体へ伝達・広報を模擬的に実施してください



- ・マイクが必要な際は挙手をお願いします
- ・演習事務局がマイクをお渡しします

8

## 5. 演習で用いるタイムライン

### ■演習で用いるタイムラインは資料6-1です

演習は、平成29年度(平成30年2月26日)に行ったタイムライン専門部会ブロック検討会の結果として下記を反映したタイムラインである資料6-1を用いて行います

#### ①項目の集約

⇒繰り返し防災行動の都度記載を整理

- ・「台風情報および気象情報の発表、収集・確認」、「今後の見通しに関する情報収集」

#### ②行動の精査

⇒防災行動や◎○の過不足を整理

⇒制度上の実態を踏まえ、荒川水位予測は河川事務所から市区へのみ情報伝達を行うこととしました

(拡大試行版TLNO.281、327、403)

※行動の精査について、タイムライン専門部会ブロック検討会で頂いた意見は資料6-2です  
※項目の集約や行動の精査は本年度も引き続き実施します

9

## 6. 演習で対象とするハザードの想定

荒川下流タイムラインの想定するハザード設定と  
同様なものを想定します

- 資料5 : 訓練(机上演習)シナリオ  
※荒川下流タイムラインの想定するハザードの内、  
風速は一部修正(暴風警報発表中の風速を1.3~1.5倍)
- 参考資料1 : 荒川下流タイムライン(拡大試行版)

(本演習では、上記で設定したハザード想定以外に被害箇所や被害者数等の状況付与はありません。)

## 7. 演習の補足

- 演習時間が短いことから、ホットライン全般は実施しないこととします
- 本日板橋区さんは欠席ですが、全ての防災行動項目に対応していることとします