

平成28年7月6日(水)

第6回 石狩川滝川地区 水害タイムライン検討会

資料1

# 石狩川滝川地区水害タイムライン

## 机上演習の進め方



# タイムライン一次案の見かた①

「No.」と「行動細目」に関して

- No. : ■付き, 意思決定に関わる細目

- 行動細目 : 【情】付き, 情報に関する細目

No.	行動細目
■6	【情】 気象情報・気象予警報の収集
■7	【情】 河川水位情報の収集
■8	関係機関への助言依頼
■9	TLレベル2移行の適否判断
■10	レベル2以降の対応方針の検討
■11	対策本部の設置の検討
■12	【情】 関係機関へTLレベル2移行・方針の周知
■13	【情】 大雨警報の周知
29	【情】 気象情報・気象予警報の収集
30	【情】 河川水位情報の収集
31	【情】 排水機場の運転状況の情報収集
32	【情】 バトロール情報の収集
33	【情】 通報情報の収集
34	【情】 道路交通情報の収集
35	【情】 交通機関の運行状況の情報収集
36	【情】 停電情報の収集
37	【情】 下水道の雨水幹線状況の情報収集
38	【情】 対策本部設置の周知
39	職員の招集
40	人員配置の指示

# タイムライン一次案の見かた②

行動細目	備考	所要時間(分)	滝川市							札幌開発建設部							空知総合振興局				陸上自衛隊	
			防災危機対策室	学校教育課	社会教育課	福祉課	土木課	企画課	江部乙支所	札幌管区気象台	河川管理課	防災課	河川工事課	計画課	滝川河川事務所	滝川河川事務所	工務課	道路事務所	地域政策課	事業室治水課		用地管理室維持管理
【情】 気象情報・気象予報の収集	大雨警報発表の見込み	随時	○						◎	○	○						○	○	○			
【情】 河川水位情報の収集	石狩川・空知川の水位	30	○	△			○		△	◎	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
関係機関への助言依頼	気象台、河川管理者		●						▲	▲	▲		▲				▲				▲	
TLレベル2移行の適否判断		随時	●						●	●												
レベル2以降の対応方針の検討			●						●	●												
対策本部の設置の検討			●						▲								▲					
【情】 関係機関へTLレベル2移行・方針の周知			◎	△	△	△	△	△	△	◎	△	△	△	△	△	△	△	○	○	△	△	
【情】 大雨警報の周知	市からの要請による広報活動		◎																			
【情】 気象情報・気象予報の収集			○	△			○		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△
【情】 河川水位情報の収集	石狩川・空知川の水位、ダム流量	30	○	△			○		△	◎	○	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
【情】 排水機場の運転状況の情報収集	市町村向け川の防災情報による情報収集		○				○		◎	○	○				○	○	○	○	○	○	○	
【情】 バトロール情報の収集		90	◎	△						○	○	○	◎		◎	○	○	○	○	○	△	
【情】 通報情報の収集	内水はん濫の発生状況	60	◎							○	○		○				○	○	○			

行動機関  
「複数の検討グループにまたがる」あるいは「機能が同様な機関」を統合した

行動細目ごとに、各機関の対応を以下の記号で記す

- ・情報に関する項目
  - ◎: 情報等の発信元と想定される主体
  - : 情報等を受信し、伝達・活用すると想定される主体
  - △: 情報を受ける主体
- ・行動に関する項目
  - : 行動の中心になると考えられる主体
  - ▲: 行動の補助・支援等をする主体

# 今回の机上演習の流れ

## 《演習実演》

タイムラインレベル1  についてスタッフで実演

30分

休憩

## 《皆さんで演習》

レベル毎に演習開始！ 先ずはレベル2  から

修正点（行動細目、きっかけ情報の過不足等）の検討と対応

休憩

## 《演習の繰り返し：レベル3～5》

演習続行→きっかけ情報の把握、行動の発表、整理

# 机上演習の流れ

トリガー

- 気象、雨量あるいは水位等に関する情報（行動のきっかけ）を発表：前方左側スクリーン

②挙手

- 発表された情報をうけて、行動を行うならばプラカードあげる（◎、●）

③発表

- 自機関名, 実施する行動細目の番号（タイムライン素案のNo.）を発表する

トリガー

- ③で発表の行動（細目）がきっかけ情報（トリガー）となるか考える

④挙手

- 発表された行動（細目）をきっかけ情報として、行動を起こすならばプラカードあげる挙手（◎、●）

⑤発表

- 自機関名と行動細目の番号（タイムライン素案のNo.）を発表する

# タイムラインレベル毎の振り返り

《拳手できなかった》→行動細目が余った

## ●なぜ行動細目が残ったのだろうか？

- ①きっかけ情報の聞き漏らし
- ②天候等の情報(気候、雨量あるいは水位等)で行動が決まらない
- ③発表された行動細目では行動が決まらない(きっかけ情報にならない)
- ④行動を起こすための適当なきっかけ情報が見当たらない

《拳手できなかった》→行動細目が余った

## ●理由毎の対処

- ①きっかけ情報の聞き漏らし  
→今わかるものは発表して下さい
- ②天候等の情報(気候、雨量あるいは水位等)で行動が決まらない  
→必要なきっかけ情報を教えて下さい
- ③発表された行動細目では行動が決まらない(きっかけ情報にならない)  
→必要なきっかけ情報となる細目を追加して下さい。できないならば、④へ
- ④行動を起こすための適当なきっかけ情報が見当たらない  
→行動細目がそもそもできないこと？それならば、文字の色を変える。





# 振り返りシート 第6回石狩川滝川地区タイムライン検討会 (2016.7.6)

ご所属

ご氏名

<p>○:参加して学んだこと・気づいたこと</p>	<p>×:進め方に対する改善策のご提案</p>
<p>△:言い残したこと</p>	<p>?:わからなかったこと</p>