

太田川水防災タイムライン 出水対応のふりかえりについて

令和3年11月25日

太田川水防災タイムライン検討会

災害対応のふりかえりワーク

令和3年度の災害対応をふりかえる

ワーク1 対応行動の確認・評価・要因分析

作業の流れ

手順① **行なったこと** 対応行動の**確認**

手順② **どうなったか** 対応行動の**評価**

手順③ **なぜそうなったか** **要因分析**

ワーク1 行動の確認・評価・要因分析

手順③ 要因分析

なぜそうなったか

ここまでの作業を**記入様式に転記**してください。
 結果に関わる要因をできるだけたくさん書き出してください

- ・うまくいった行動項目について、うまくいった要因
- ・実施しなかった行動項目やうまくいかなかった要因

機関名	太田川河川事務所	
記入者氏名	〇〇 〇〇	
広島市版	<input type="radio"/>	←どちらかに○印を記入してください。
安芸太田町版	<input type="checkbox"/>	

NO	行動項目 (第3階層)	行動の有無		行動の評価		要因の分析	改善策	タイムラインで改善		タイムライン以外で改善		備考
		有	無	良	否			連携して改善	自機関で改善	連携して改善	自機関で改善	
112	洪水予報発表・伝達	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	氾濫危険水位の超過を予測できていた						
113	温井ダム3時間前	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	異常洪水時防災操作に至らなかった						
117	ホットライン	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	電話がつながらなかった						
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							

(参考) 要因の分類例

項目区分	内容	例
ひと	<ul style="list-style-type: none"> ・マンパワー 数 ・スキル 知識・訓練・経験 	<ul style="list-style-type: none"> ・対応に必要な人員の過不足 ・対応するスタッフが作業に不慣れ
もの	<ul style="list-style-type: none"> ・施設・機材・装備 ・備品・物資 	<ul style="list-style-type: none"> ・対応のための機材の準備が不十分 ・必要な備品・物資の不足
情報・指揮	<ul style="list-style-type: none"> ・情報の収集・共有・伝達手段 ・情報の内容・質 	<ul style="list-style-type: none"> ・指示事項の伝達が不十分 ・情報共有の不徹底 ・必要情報の不足 ・不正確な情報伝達
計画	<ul style="list-style-type: none"> ・計画内容の不足・不備 ・計画内容の認知・認識 	<ul style="list-style-type: none"> ・計画・マニュアルの対応が不足・不十分 ・計画内容の認知・理解が不十分
時間	<ul style="list-style-type: none"> ・行動に要する時間 ・行動を開始したタイミング 	<ul style="list-style-type: none"> ・対応に要する時間不足 ・対応行動開始のタイミングの遅れ
予期しない事象	<ul style="list-style-type: none"> ・予期しない事象の発生 ・計画にない臨機応変の対応 	<ul style="list-style-type: none"> ・予期しない事象に対する対応が不十分 (遅れ・不適切)
不適合	<ul style="list-style-type: none"> ・不要な対応行動 ・行動項目の理解不十分 	<ul style="list-style-type: none"> ・今回のケースでは不要な対応行動 ・記載・表現の見直しが必要

ワーク2 改善策の検討

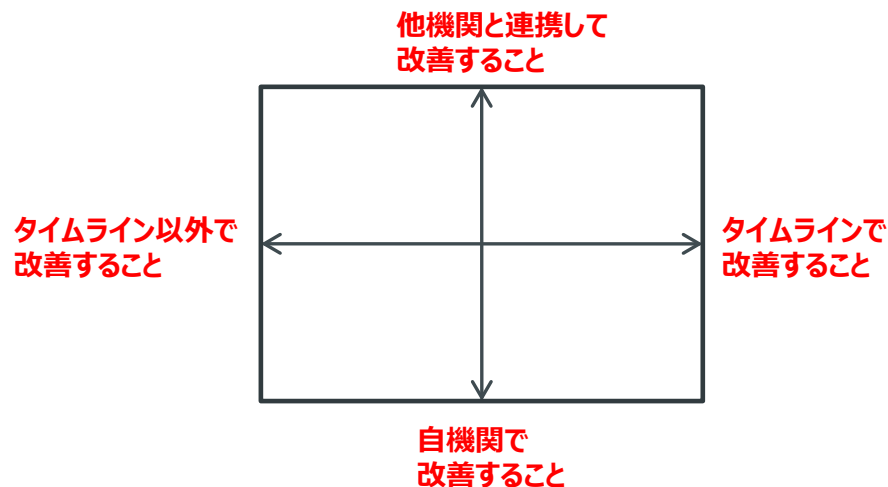
今回の災害対応をから得られた**改善策**を書き出してください。
結果評価・要因分析から、改善策を導き出す流れを丁寧に記載してください

NO	行動項目 (第3階層)	行動の有無		行動の評価		要因の分析	改善策	タイムラインで改善		タイムライン以外で改善		備考
		有	無	良	否			連携して改善	自機関で改善	連携して改善	自機関で改善	
112	洪水予報発表・伝達	(有)	無	(良)	否	氾濫危険水位の超過を予測できていた	さらなる予測精度の向上					
113	温井ダム3時間前	有	(無)	(良)	否	異常洪水時防災操作に至らなかった	情報伝達訓練の実施による連絡体制の強化					
117	ホットライン	有	(無)	良	(否)	電話が繋がらなかった	情報伝達訓練の実施による連絡体制の強化					
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							

ワーク2 改善策の検討

改善策を次の4つに分類してください

- ・タイムラインで改善すること
- ・タイムライン以外で改善すること
- ・他機関と連携して改善すること
- ・自機関で改善すること



NO	行動項目 (第3階層)	行動の有無		行動の評価		要因の分析	改善策	タイムラインで改善		タイムライン以外で改善		備考
		有	無	良	否			連携して改善	自機関で改善	連携して改善	自機関で改善	
112	洪水予報発表・伝達	(有)	無	(良)	否	氾濫危険水位の超過を予測できていた	さらなる予測精度の向上				○	
113	温井ダム3時間前	有	(無)	(良)	否	異常洪水時防災操作に至らなかった	情報伝達訓練の実施による連絡体制の強化			○		
117	ホットライン	有	(無)	良	(否)	電話が繋がらなかった	情報伝達訓練の実施による連絡体制の強化			○		
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							
		有	無	良	否							

全体討論

「改善策を共有する」

今日の気づきを共有

- ①改善すべき事項の確認
- ②具体的な改善に結びつけるための方法の検討

さいごに

振り返りの記入様式をメールかFAXで事務局までお送りください。

メール : tkc_ml_610286_ootaoze_bousai@tokencon.co.jp

FAX : 06 - 7636 - 1153

担当 : (株) 東京建設コンサルタント 環境防災部 宮園隆弘