

# 荒川下流タイムライン(試行版)

荒川下流タイムライン(試行版)について	p1
荒川下流タイムライン(試行版)	p2
荒川下流タイムライン(試行版)別紙	p11
【参考 1】荒川下流タイムライン(試行版)の想定ハザードについて	p12
【参考 2】荒川下流タイムライン(試行版)の運用について	p15

平成28年3月22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)検討会

## 荒川下流タイムライン（試行版）について

### 荒川下流タイムライン（試行版）（以下「荒川下流TL」という。）とは…

- カスリーン台風の雨量を確率規模1／200に引き伸ばした降雨による荒川本川右岸の決壊を一つのシナリオとして、各参加機関が決定している防災行動項目を時系列的に整理し、取りまとめたものである。
- 標準的、典型的、共通的（以下、単に「標準的」という。）な防災行動項目を取りまとめたものであり、時間的制約等が厳しい災害時において、チェックリストとして有効であるとともに、各参画機関の判断のサポートツールとしても有効なものである。
- 一方で、災害は状況に応じて変化することから、参画機関は、台風、降雨、河川の状況等によって時間軸が変化するという認識の下で対応する必要がある。
- 東京管区気象台と荒川下流河川事務所は、現実の台風や河川の状況が標準的なタイムラインのどの時刻・段階にあたるかという情報を各参画機関に伝達することとしている。
- 各参画機関は、この情報を踏まえ、その都度、台風、降雨、河川の状況等を考慮し、各防災行動項目の実施について責任を持って判断することとしている。
- 現時点までの検討結果を取りまとめたものであり、今後も実災害における活用状況や演習・訓練等の実施状況を踏まえ隨時見直しを図るとともに、充実・改善や更なる拡大・深化を試みることとしている。

### ●荒川下流タイムライン（試行版）の位置付けについて

- ・ タイムラインとは、台風来襲等による水災害に対応する防災行動、とりわけ標準的に行われる全体及び各機関の防災行動を、行動や準備に要する時間等も考慮してあらかじめ時系列的に整理しておくことにより、時間的制約等が厳しい災害発生時における防災行動を効率的かつ効果的に行うことを目指すためのツールである。
- ・ タイムラインは、平成24年に米国を襲ったハリケーンサンディに対してニュージャージー州で活用され、大きな効果を発揮した。具体的には、あらかじめ、ハリケーン来襲時に何が起こるのかというリスクを評価し、共有したうえで、そのリスクに対して必要となる行動を、事前の防災行動として「いつ」、「何を」、「誰が」を明確化し、時間軸に沿って整理したタイムラインを用いて防災行動を実施したことにより、被害の低減を実現した。
- ・ 我が国においても、台風災害による被害を最小化するためには、気象や河川の状況に応じて関係機関が連携しつつ各自の責任を全うする必要があり、災害発生時に何が起り、防災行動として何を行わなければならないかを想定したうえで、タイムラインを用いて標準的な災害の進行を共有し、その災害に対して必要となる防災行動を一体的に準備しておくことが極めて効果的である。

- ・ このタイムラインを我が国にも導入すべく、平成26年8月に「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）検討会」を設置し、荒川下流部右岸の東京都北区・板橋区・足立区を対象とした地域をモデルエリアとして、参画機関（20機関37部局）が全国に先駆けて検討を進めてきた。
- ・ 荒川下流タイムライン（試行版）（以下「荒川下流TL」という。）は、災害として、カスリーン台風の雨量を確率規模1／200に引き伸した降雨によってもたらされる荒川本川右岸の決壊による水災害を対象に、その災害の進行を1つのシナリオとして、モデルエリアにどのような事態が発生するかを共有したうえで、各参画機関がそれぞれ必要とあらかじめ決定している防災行動項目を、時系列的に整理し、取りまとめたものである。
- ・ 荒川下流TLは、水災害に対する標準的な防災行動項目をとりまとめたものであり、災害時におけるチェックリストとして有効であるとともに、災害時における各参画機関の判断のサポートツールとしても有効なものである。
- ・ 一方で、災害は状況に応じて変化することから、参画機関は、この変化に対する対応が必要であることを念頭に、荒川下流TLが上述のとおり取りまとめられたことを踏まえ、現実の災害に対応する必要がある。すなわち、現実の台風接近時には、当然ながらカスリーン台風の雨量を確率規模1／200に引き伸した降雨と同一の時間軸とはならず、台風、降雨、河川の状況等によって時間軸が変化するという認識の下で対応する必要がある。
- ・ そのため、東京管区気象台と荒川下流河川事務所は、現実の台風や河川の状況が標準的なタイムラインのどの時刻・段階にあたるかという情報を各参画機関に伝達することとしている。各参画機関は、この情報を踏まえ、タイムライン検討時に整理した標準的な対応関係に基づき、その都度、台風、降雨、河川の状況等を考慮し、各防災行動項目の実施について責任を持って判断することとしている。
- ・ 荒川下流TLは、現時点までの検討結果を取りまとめたものであり、今後も実災害における活用状況や演習・訓練等の実施状況を踏まえ随时見直しを図るとともに、充実・改善や更なる拡大・深化を試みることとしている。
- ・ なお、荒川下流TLは、防災行動項目を黒字（これまで取り組んできた防災行動項目）、赤字（次期出水期から新たに取り組む防災行動項目）、青字（引き続き検討が必要な防災行動項目）の3色に色分けし、整理している。
- ・ また、荒川下流TLは住民避難、避難行動要支援者、交通の運行状況及び家屋倒壊危険ゾーンについて、ワーキングを開催して検討しているが、市区をまたぐ広域的な避難に関する事項及び局所的に堤防が低い箇所における水防活動に関する事項については、それぞれ、「いつ」、「誰が」を具体的に設定するためには、引き続きの検討が必要となることから、別紙にて整理している。

### ●荒川下流TLの運用について

- ・ 荒川下流TLの運用とは、標準的なタイムラインにおける各時刻・段階の設定と、それに対応する全体及び各参画機関の防災行動の考え方を共有化したうえで、①日本への接近が見込まれる台風に対するタイムラインの適用とその伝達、②タイムライン上の時刻の設定（標準的なタイムラインのどの時刻・段階にあたるか）とその伝達、③各参画機関による防災行動項目を実施するか否かの判断とその共有、とする。





## 荒川下流タイムライン(試行版)

・荒川下流タイムライン(試行版)は、ある台風(カスリーン台風、昭和22年9月)による水害災の発生を想定した1つのシナリオに基づいて、現時点までの検討結果を取りまとめたものである。  
 ■タイムラインは荒川本川の決壊を想定し、中川河川の氾濫や内水氾濫は考慮していない。  
 ■実際の台風接近時には、台風、降雨、河川の状況等により、時間軸が変化する事なり、各防災行動項目の実施に当たっては、その都度、台風、降雨、河川の状況等を踏まえ、各機関が責任を持って判断する。  
 ■今後、出水期の活用状況等を踏まえ、各機関それぞれが責任をもって充実・改善・拡大・強化を図っていく。

検討フェーズ (時期)	時間(いつ)		NO	区分	防災行動項目(対応時期による分類)	細目(対応時期による分類)	広域避難 【足立区】	局所的に堤防が 低い箇所の水活動 【北区】	だれが(情報の発表又は行動の主体)◎ 情報を伝達される関係者又は行動の協力者:○																	
	時刻	水位 (洪水 予報等)							東京都 管区気象台	荒川下流河川事務所	足立区	板橋区	北区	東京都建設局	東京消防 総合防災部	東京国道事務所	東京都交通局	東日本旅客鉄道 (株)	東京地下鉄 (株)	東日本都市鐵道 (株)	東成電鉄 (株)	東京電力 (株)	東日本電信電話 (株)	福祉施設	住民等	参考
		水位並びに気象情報・予警報は、ある台風(カスリーン台風、昭和22年9月)を想定した上で設定したもの。																								
-29H	大雨注意報 (埼玉)	90																								
		91	荒川下流TL運用		荒川下流TLの時刻と対応状況の共有																					
		92																								
		93																								
		94																								
		95																								
		96	気象情報の発表と収集・確認及び河川水位・雨量の収集・確認		気象情報の発表・収集・確認																					
		97																								
		98																								
		99																								
		100	体制の構築・確認		今後の人員配置の確認																					
台風最接近の一日前まで	強風注意報 (東京)	101																								
		102	荒川下流TL運用		荒川下流TLの時刻と対応状況の共有																					
		103																								
		104																								
		105																								
		106																								
		107	気象情報の発表と収集・確認及び河川水位・雨量の収集・確認		気象情報の発表・収集・確認																					
		108																								
		109																								
		110																								
		111	防災資機材の確認・準備		資機材の飛散防止措置の検討																					
		112																								
		113	福祉施設職員の対応体制の確保		施設職員の参集体制の確保(参集所要時間の事前把握を含む)(通所・入所施設)																					
		114																								
		115	移動手段の確保・手配		施設職員への参集連絡(通所・入所施設)																					
		116																								
		117																								
		118	避難支援者への情報伝達依頼		区及び民生委員・住民防災組織による避難支援者への情報伝達依頼																					
		119	福祉施設等の避難支援の準備		移送経路確認ための警察署との調整(通所・入所施設)																					
		120																								
		121	安全な移送のための配慮		移送経路確認ための道路管理者との調整(通所・入所施設)																					
		122																								
		123																								
		124	受入れ可能施設の確保・確認		福祉避難所の受入れ先確保(通所・入所施設)																					
台風最接近一日前・破堤直前まで	-24H	125																								
		126																								
		127																								
		128	荒川下流TL運用		荒川下流TLの時刻と対応状況の共有																					
		129																								
		130																								
		131																								
		132	気象情報の発表と収集・確認		台風情報および気象情報の発表																					
		133	川水位・雨量の収集・確認		台風情報および気象情報の収集・確認																					
		134																								
		135	流域全体の水文(雨量・河川水位)観測所情報のHP掲載・収集・確認		流域全体の水文(雨量・河川水位)観測所情報のHP掲載																					
		136																								
		137																								
		138	公共交通機関の運行調整の実施と運行状況の周知・共有		公共交通機関の運行調整の実施と運行状況の周知・共有																					
		139																								
		140	学校、福祉施設の休校措置の決定・伝達、收集・確認		運行頻度・停止予告等の利用者への周知(放送、掲示、HP等)																					
		141																								
		142	休園にともなう周知・対応		運行頻度・停止予告等の確認																					
		143																								
		144																								
		145	学校、福祉施設の休校・休園の決定		水位や暴雨等の気象条件による各社の運行状況の共有																					
		146																								
		147																								
		148	体制の構築・確認		水位や暴雨等の気象条件による各社の運行状況の情報収集																					
		149																								



## 荒川下流タイムライン(試行版)

・荒川下流タイムライン(試行版)は、ある台風(カスリーン台風、昭和22年9月)による水害災の発生を想定した1つのシナリオに基づいて、現時点までの検討結果を取りまとめたものである。  
 ・タイムラインは荒川本川の決堤を想定し、中小河川の氾濫や内水氾濫は考慮していない。  
 ・実際の出水期時には、台風、降雨、河川の状況等により、時間軸が変化する事となり、各防災行動項目の実施に当たっては、その都度、台風、降雨、河川の状況等を踏まえ、各機関が責任を持って判断する。  
 ・今後、出水期の活用状況等を踏まえ、各機関それぞれが責任をもって充実・改善・拡大・深化を図っていく。

検討フェーズ (時期)	時間(いつ)		NO	区分	防災行動項目(対応時期による分類) 【凡例】 ■黒字:これまで取り組んできた防災行動項目 ■赤字:次期出水期から新たに取り組む防災行動項目 ■青字:引き続き検討が必要な防災行動項目	細目(対応時期による分類) 【凡例】 ■黒字:これまで取り組んできた防災行動項目 ■赤字:次期出水期から新たに取り組む防災行動項目 ■青字:引き続き検討が必要な防災行動項目	広域避難 【足立区】	局所的に堤防が 低い箇所の水防活動 【北区】	だれが(情報の発表又は行動の主体:◎ 情報を伝達される関係者又は行動の協力者:○)																			
	時刻	水位 (洪水 予報等)							東京都 管轄区気象台	荒川下流河川事務所	足立区	板橋区	北区	東京都建設局	警視庁	東京消防 防災部	東京国道事務所	東京都交通局	東日本旅客鉄道 (JR東日本)	東京地下鉄 (東京メトロ)	東日本都市鉄道 (東急電鉄)	東京電力 (東京電力)	東日本電信電話 (NTT東日本)	東京電力 支店	東日本電力 支店	福祉施設	住民等	参考
台風最接近一日前・破壊直前まで	-10H	はん濫注意情報 (警報) 水防警報(出動・岩淵) 堤防X確認	212	荒川水位予測の伝達	荒川水位予測(以降、毎正時)の伝達	荒川水位予測(岩淵)の伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	213					荒川下流TL上の時刻を設定			○	○																		
	214		荒川下流TL運用	荒川下流TLの時刻と対応状況の共有	関係者へ伝達 外部への広報(HP、twitter)	対応状況の共有(取り組んだこと、見送ったこと)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	215					流域全体の雨量観測所情報のHP掲載			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	216					流域全体の雨量観測所情報の収集・確認			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	217					流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	218		河川水位・雨量の収集・確認	流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載	流域全体の河川水位観測所情報の収集・確認	流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	219					流域全体の河川水位観測所情報の収集・確認			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	220					流域全体の河川水位観測所情報の収集・確認			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	221		212	洪水予報の伝達	洪水予報(はん濫注意情報/岩淵)の伝達	洪水予報(はん濫注意情報/岩淵)の伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	222		213	水防警報の発表・伝達	水防警報(出勤・岩淵)の発表・伝達	水防警報(出勤・岩淵)の発表・伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	223		214	河川管理施設のゲート操作結果の伝達	ゲートの閉鎖操作完了の伝達	関係機関に岩淵水門ゲートの閉鎖操作完了の伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	224		215	河川状況の把握	河川状況の把握	状況把握出動、高水流量観測の開始			○																			
	225		216	体制の構築・確認	災害体制の確認・発令・移行	災害体制の確認・発令・移行			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	226		217	水防活動の実施	河川、危険個所の巡視	河川巡視(重要水防個所・危険個所含む)の監視・巡視			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	227		218	水防活動の実施	水防工法の検討、実施	被災箇所・被災危険個所に対する水防工法の検討、実施			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	228		219	避難の準備	避難の準備	避難所の開設・自主避難者の受け入れ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	229		220	避難の準備	避難の準備	開設避難所の情報提供			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	230		221	避難情報の発表	避難準備情報の発表・伝達	避難準備情報の発表・伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	231		222	要配慮者の避難	要配慮者の避難支援	要配慮者に対する避難情報の伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	232		223	避難施設等の運営	避難施設等の運営	要配慮者避難の実施			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	233		224	避難施設等の運営	避難状況の収集・確認・伝達	避難状況の収集・確認・伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	234		225	道路交通対策に関する事前協議	道路交通規制に関する対応	道路管理者への道路規制状況及び鉄道事業者・バス事業者への運行状況の情報収集			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	235		226	道路規制後の対応	道路規制後の対応	地下鉄・地上鉄道等の運行継続及び停止等に関する連携			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	236		227	地下鉄・地下街等への情報提供	地下鉄・地下街等への情報提供	河川管理者・道路管理者間協議・調整又は道路管理者による情報提供)による対象区間の指定(通行止めの起点を定める)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	237		228	229	230	通行止め対象区間情報の収集			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	238		231	232	233	各道路管理者による浸水想定区域のアンダーバス含む道路に対する注意喚起の検討			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	239		234	235	236	避難車両(バス)専用レーンの設置			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	240		237	238	239	要配慮者施設・通行止めに関する事前情報提供			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	241		242	243	244	区民からの問い合わせ対応			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	245		246	247	248	規制時制御場所に監視員の配置			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	249		249	250	251	252	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	253	

## 荒川下流タイムライン(試行版)

・荒川下流タイムライン(試行版)は、ある台風(カスリーン台風、昭和22年9月)による水害災の発生を想定した1つのシナリオに基づいて、現時点までの検討結果を取りまとめたものである。  
 ・タイムラインは荒川本川の決壊を想定し、中川河川の氾濫や内水氾濫は考慮していない。  
 ・実際の台風接近時には、台風、降雨、河川の状況等により、時間軸が変化する事となり、各防災行動項目の実施に当たっては、その都度、台風、降雨、河川の状況等を踏まえ、各機関が責任を持って判断する。  
 ・今後、出水期の活用状況等を踏まえ、各機関それぞれが責任をもって充実・改善・拡大・深入を図っていく。

検討フェーズ (時期)	時間(いつ)		NO	区分	防災行動項目(対応時期による分類)	細目(対応時期による分類)	広域避難 【足立区】	局所的に堤防が 低い箇所の水防活動 【北区】	だれが(情報の発表又は行動の主体)◎ 情報が伝達される関係者又は行動の協力者:○												参考						
	時刻	水位 (洪水 予報等)							東京都 管轄区 気象台	荒川下流河川事務所	足立区	板橋区	北区	東京都 建設局	警視庁 河川部	東京消防 防災部	東京国連事務所	東京都交通局	東日本旅客鉄道 (JR東日本)	東京地下鉄 (東京メトロ)	東日本都市鐵道 (東急電鉄)	東京電力 (東京電力)	東京電信電話 (NTT東日本)	東京電力 支店	東日本電信電話 (NTT東日本)	福祉施設	
		水位並びに気象情報・予警報		■凡例: ■黒字:これまで取り組んできた防災行動項目 ■赤字:次期出水期から新たに取り組む防災行動項目 ■青字:引き続き検討が必要な防災行動項目	■黒字:これまで取り組んできた防災行動項目 ■赤字:次期出水期から新たに取り組む防災行動項目 ■青字:引き続き検討が必要な防災行動項目	■黒字:これまで取り組んできた防災行動項目 ■赤字:次期出水期から新たに取り組む防災行動項目 ■青字:引き続き検討が必要な防災行動項目																					
	-8H	はん監警戒情報(熊谷)	254			荒川下流TL上の時刻を設定			◎	◎																	
		255 荒川下流TL運用			荒川下流TLの時刻と対応状況の共有	関係者へ伝達 外部への広報(HP、twitter)	対応状況の共有(取り組んだこと、見送ったこと)	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		256				流域全体の水文(雨量・河川水位)観測所情報のHP掲載		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		257				流域全体の雨量観測所情報の収集・確認		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		258				流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		259 河川水位・雨量の収集・確認			流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載	流域全体の河川水位観測所情報の収集・確認	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		260				流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		261				流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		262 洪水予報の伝達			洪水予報(はん監警戒情報/熊谷)の伝達	洪水予報(はん監警戒情報/熊谷)の伝達	③ 鉄道の運行停止に係る手配実施	◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		263				熊谷で避難判断水位を越えたことを踏まえた避難に関する情報の発表	熊谷で避難判断水位を越えたことを踏まえた避難に関する情報の発表		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		264				熊谷で避難判断水位を越えたことを踏まえた避難に関する情報の発表	熊谷で避難判断水位を越えたことを踏まえた避難に関する情報の発表		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		265				早期に避難するよう住民への避難・呼びかけ	早期に避難するよう住民への避難・呼びかけ		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		266				早期に避難するよう住民への避難・呼びかけ	早期に避難するよう住民への避難・呼びかけ		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		267 家屋倒壊危険ゾーンへの注意喚起			家屋倒壊危険ゾーンへの注意喚起	家屋倒壊危険ゾーンへの注意喚起	大規模な工場・事業所等への従業員避難や危険物流出等に関する注意喚起	④ 命を守る避難行動実施	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		268				道路交通規制情報の収集・提供	道路交通規制情報の収集・提供	⑤ 交通規制情報の収集	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		269				テレビ、ラジオ、エリアメール、独自メール、防災行政無線、情報発信、広報車、防災無線での危険を周知	テレビ、ラジオ、エリアメール、独自メール、防災行政無線、情報発信、広報車、防災無線での危険を周知		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		270 インフラ・ライフライン重要施設の浸水対策			インフラ・ライフライン重要施設の浸水対策	重要施設・設備等の浸水防止対策		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		271				地下鉄・地下街の浸水対策関係者の調整・避難対策	地下鉄・地下街の浸水対策関係者の調整・避難対策	避難情報の伝達	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		272 地下鉄・地下街等の避難対策				地下鉄・地下街の浸水対策関係者の調整・避難対策	地下鉄・地下街の浸水対策関係者の調整・避難対策	⑥ 地下施設利用者への周辺避難場所の広報	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
		273						⑦ 地下街・ターミナル駅ビル等商業施設等の対応方針の調整	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	-7H	大雨注意報(東京) (大雨)	274					荒川下流TL上の時刻を設定	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		275				荒川下流TL運用	荒川下流TLの時刻と対応状況の共有	関係者へ伝達 外部への広報(HP、twitter)	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		276						対応状況の共有(取り組んだこと、見送ったこと)	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		277						大雨注意報の発表	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		278				気象情報の発表・収集・確認	大雨注意報の発表	⑧ ④ 水防活動実施	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		279				流域全体の水文(雨量・河川水位)観測所情報のHP掲載	大雨注意報の収集・確認		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		280				流域全体の雨量観測所情報の収集・確認	流域全体の雨量観測所情報のHP掲載		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		281				流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載	流域全体の河川水位観測所情報の収集・確認		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		282				流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載	流域全体の河川水位観測所情報の収集・確認		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		283				流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載	流域全体の河川水位観測所情報の収集・確認		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	-6H	はん監警戒情報(治水橋)	284					荒川下流TL上の時刻を設定	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		285				荒川下流TL運用	荒川下流TLの時刻と対応状況の共有	関係者へ伝達 外部への広報(HP、twitter)	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		286						対応状況の共有(取り組んだこと、見送ったこと)	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		287						大雨特別警報の発表	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		288				気象情報の発表・収集・確認	大雨特別警報の発表	⑨ ⑤ 水防活動実施	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		289				流域全体の水文(雨量・河川水位)観測所情報のHP掲載	流域全体の雨量観測所情報のHP掲載		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		290				流域全体の雨量観測所情報の収集・確認	流域全体の雨量観測所情報のHP掲載		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		291				流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載	流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		292				流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載	流域全体の河川水位観測所情報の収集・確認		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		293				流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載	流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		294				洪水予報の伝達・収集確認	洪水予報(はん監警戒情報/治水橋)の伝達・収集・確認	⑩ ⑥ 水防活動実施	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		295				区外への避難勧告の発表	治水橋で避難判断水位を越えたことを踏まえた区外への避難勧告の発表	⑪ ⑦ 水防活動実施	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		296					治水橋で避難判断水位を越えたことを踏まえた区外への避難勧告の発表	治水橋で避難判断水位を越えたことを踏まえた区外への避難勧告の収集・確認		◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

## 荒川下流タイムライン(試行版)

荒川下流タイムライン(試行版)は、ある台風(カスリーン台風、昭和22年9月)による水害災の発生を想定した1つのシナリオに基づいて、現時点までの検討結果を取りまとめたものである。  
・タイムラインは荒川本川の決堤を想定し、中川河川の氾濫や内水氾濫は考慮していない。  
・実際の出水期時には、台風、降雨、河川の状況等により、時間軸が変化する事なり、各防災行動項目の実施に当たっては、その都度、台風、降雨、河川の状況等を踏まえ、各機関が責任を持って判断する。  
・今後、出水期の活用状況等を踏まえ、各機関それぞれが責任をもって充実・改善や拡大・深化を図っていく。

検討フェーズ (時期)	時間(いつ)		NO	区分	防災行動項目(対応時期による分類)	細目(対応時期による分類)	広域避難 【足立区】	局所的に堤防が 低い箇所の水防活動 【北区】	だれが(情報の発表又は行動の主体:◎) 情報を伝達される関係者又は行動の協力者:○)																	
	時刻	水位 (洪水 予報等)							東京都 管轄区気象台	荒川下流河川事務所	足立区	板橋区	北区	東京都建設局	警視庁	東京消防庁	関係機関	東日本支社	東京地下鉄(株)	東京都市鉄道(株)	東京電鉄(株)	東京電信電話(株)	東京支店	東日本電信電話(株)	福祉施設	住民等
台風最接近一日前 ～破堤直前まで	-5H	はん塗警戒情報(岩淵) はん塗危険情報(治水橋)	297	荒川下流TL運用	荒川下流TLの時刻と対応状況の共有	荒川下流TL上の時刻を設定			◎	◎																
	298		299			関係者へ伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	300		301			外部への広報(HP、twitter)	対応状況の共有(取り組んだこと、見送ったこと)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	302		303	河川水位・雨量の収集・確認	流域全体の水文(雨量・河川水位)観測所情報のHP掲載・収集・確認	流域全体の雨量観測所情報のHP掲載			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	304		305			流域全体の雨量観測所情報の収集・確認			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	306	洪水予報の伝達	307	ホットライン	流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載	流域全体の河川水位観測所情報のHP掲載			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	308		309			流域全体の河川水位観測所情報の確認			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	310	体制の構築・確認	311	活動拠点の移転・機能確保	洪水予報(はん塗警戒情報／岩淵)(はん塗危険情報／治水橋)の伝達	洪水予報(はん塗警戒情報／岩淵)(はん塗危険情報／治水橋)の伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	312		313			ホットラインによる連絡			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	314	避難情報の発表	315	避難の実施等	災害体制の確認・発令・移行	災害体制の確認・発令・移行			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	316		317			リゾン派遣要請・派遣・受け入れ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	318	活動拠点の移転・機能確保	319	地下鉄・地下街等の避難対策	防災エキスパートの派遣	防災エキスパートの派遣			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	-2H		320			浸水危険戸舎の活動拠点の移転・機能確保			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
氾濫発生に備えた対策	321	はん塗危険情報(岩淵)	322	荒川下流TL運用	荒川下流TLの時刻と対応状況の共有	避難勧告の発表・伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	323		324			報道機関に避難勧告・報道の協力依頼(状況の報道)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	325		326			家屋倒壊危険ゾーンに対する避難指示の発表・伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	327		328			避難の実施			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	329		330			避難の運営			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	331		332			避難状況の把握			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	333		334			避難情報の伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	335		336			避難指示の発表・伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	337		338			災害体制の確認・発令・移行			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	339		340			災害体制の確認			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	341		342			状況の確認・巡回			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	343	浸水想定区域内における職員の避難	344	排水機場の運転停止・排水機場の運転調整の開始水位に到達した旨の通知	氾濫の可能性を考えたヘリによる状況把握のための巡回	氾濫の可能性を考えたヘリによる状況把握のための巡回			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	345		346			浸水想定区域内の職員の避難実施			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	347		348			出入口の閉鎖・施錠・止水措置の完了			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	349		350			避難状況の確認・伝達			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	351	排水機場の運転停止・排水機場の運転調整の開始水位に到達した旨の通知	352	逃げ遅れた方への対応・垂直避難の実施	排水機場の運転停止・排水機場の運転調整の開始水位に到達した旨の通知	排水機場の運転停止・排水機場の運転調整の開始水位に到達した旨の通知			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	353		354			逃げ遅れた方への対応・垂直避難の実施			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	355	安全確保のための行動	356	河川周辺地域における活動の中止	河川周辺地域における活動の中止	河川周辺地域における活動の中止			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	357		358			危険箇所からの退避(施設操作者、現場作業者等含む)			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	359		360			交通規制等			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	



## 荒川下流タイムライン(試行版)

・荒川下流タイムライン(試行版)は、ある台風(カスリーン台風・昭和22年9月)による水災害の発生を想定した1つのシナリオに基づいて、現時点までの検討結果を取りまとめたものである。  
 ・タイムラインは荒川本川の決壊を想定し、中川河川の氾濫や内水氾濫は考慮していない。  
 ・実際の台風接近時には、台風、降雨、河川の状況等により、時間軸が変化する事となり、各防災行動項目の実施に当たっては、その都度、台風、降雨、河川の状況等を踏まえ、各機関が責任を持って判断する。  
 ・今後、出水期の活用状況等を踏まえ、各機関それぞれが責任をもって充実・改善・改善・拡大・深化を図っていく。

検討フェーズ (時期)	時間(いつ)		NO	区分	防災行動項目(対応時期による分類) 【凡例】 ■黒字:これまで取り組んできた防災行動項目 ■赤字:次期出水期から新たに取り組む防災行動項目 ■青字:引き続き検討が必要な防災行動項目	細目(対応時期による分類) 【凡例】 ■黒字:これまで取り組んできた防災行動項目 ■赤字:次期出水期から新たに取り組む防災行動項目 ■青字:引き続き検討が必要な防災行動項目	広域避難 【足立区】	局所的に堤防が 低い箇所の水防活動 【北区】	だれが(情報の発表又は行動の主体:◎ 情報を伝達される関係者又は行動の協力者:○)									
	時刻	水位 (洪水 予報等)							東京都 建設局	警視庁	東京消防 防	関係機関	参考					
時刻			東京都 総務局	東京都 河川部	東京地下 鉄道(株)	東京地下 鉄道(株)	東京支社 新都市鐵道(株)	東京支社 武蔵鐵道(株)	東京支社 西日本鐵道(株)	東京支社 成田電鉄(株)	東京支社 東日本電信電話(株)	東京支社 福井施設	住民等					
-	397	浸水域の解消	浸水域の排水対策の実施	ゼロメートル地帯の排水対策の実施			◎											
	398		保健・衛生対策の実施	感染症予防・保健衛生			◎	◎	◎									
	399			災害廃棄物処理			◎	◎	◎									
	400			市街地における土砂・汚泥の除去			◎	◎	◎									
	401	浸水域の縮小に伴う対策		放置車両の撤去(災対法適用の場合)			○	◎	◎	◎						◎		
	402			障害物等の撤去			◎	◎	◎									
	403			道路・橋梁等応急復旧			◎	◎	◎							○		
	404			ボランティアの受け入れ・管理			◎	◎	◎									
	405			被災者対策			◎	◎	◎							○		
	406			り災証明の発行			◎	◎	◎							○		
				福祉避難所開設、検討、指示			◎	◎	◎									

## 荒川下流タイムライン（試行版）

### 【広域避難】別紙

#### ①地域への訪問者を減らす対策実施（概ね72～24時間前）

- ・来訪予定者への不要・不急の外出を控えるよう呼びかけ
- ・通過予定者への不要・不急の外出を控えるよう呼びかけ
- ・駅等での広報及び情報提供
- ・商業施設・駅構内売店等・地下街の営業中止の調整
- ・河川区域への立入禁止の呼びかけ（船舶関係者含む） 等

#### ②地域外への避難実施（概ね48～12時間前）

- ・広域避難の呼びかけ
- ・交通機関へ避難旅客輸送の要請
- ・広域避難に関する運行の調整
- ・広域避難元と広域避難先の自治体間での調整
- ・広域避難先の避難所開設
- ・広域避難者の受け入れ開始、状況把握 等

#### ③鉄道の運行停止に係る手配・実施（概ね24～6時間前）

- ・運行停止に向けた準備開始
- ・地下鉄と地上鉄道等の運行継続及び停止に関する連携
- ・駅構内商業施設・地下街利用者への避難場所の広報や避難誘導
- ・気象情報、河川情報、避難に関する情報等を踏まえ、運行停止
- ・浸水想定区間（地上・地下）からの車両の退避 等

#### ④命を守る避難行動（概ね8～2時間前）

- ・地下街・駅構内の残留者がいないことの確認
- ・地下街・駅等の閉鎖・施錠、止水措置の完了
- ・浸水想定区域内の交通機関職員の避難
- ・浸水想定区域内の住民等への垂直避難の伝達 等

（※青字：引き続き検討が必要な防災行動項目）

## 荒川下流タイムライン（試行版）

### 【局地的に堤防が低い箇所の水防活動】別紙

#### ①局地的に堤防が低い箇所の水防活動実施のための協議（概ね72～42時間前）

- ・局地的に堤防が低い箇所における水防活動を実施する可能性がある旨を通知
- ・局地的に堤防が低い箇所の水防活動実施のための協議及び判断 等

#### ②水防活動実施のための準備（概ね60～36時間前）

- ・協定業者へ人員、資機材の確認
- ・協定業者へ人員、資機材の手配
- ・協定業者へ人員、資機材の現地配備
- ・作業ヤードの確保、動態観測の開始 等

#### ③鉄道の運行停止に係る手配・実施（概ね54～8時間前）

- ・鉄道利用者、関係機関へ運行を停止する可能性についての広報
- ・振替輸送等の手配
- ・事態の切迫性が社会的に共有された上で、運行停止
- ・軌道内の通電停止等の安全確保措置の実施 等

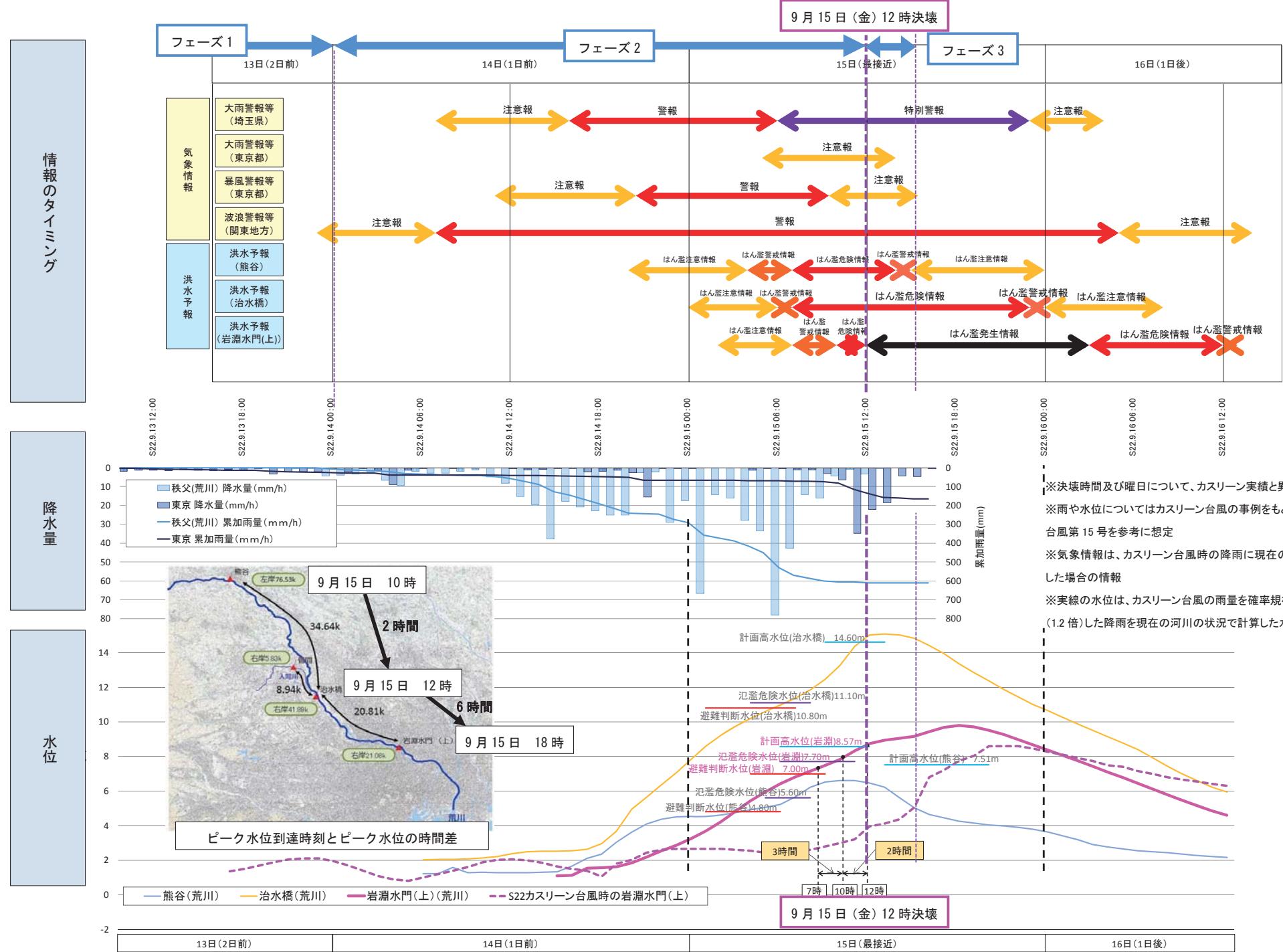
#### ④水防活動実施（概ね48～2時間前）

- ・土のう、水のうの設置
- ・動態観測の実施 等

（※青字：引き続き検討が必要な防災行動項目）

# 荒川下流タイムライン（試行版）の想定する警報等の情報のタイミング(雨量・水位一覧)

【参考 1】



荒川水系荒川浸水想定区域図(H16,17)検討時 基準観測所水位ハイドログラフ

## 荒川下流タイムライン（試行版）の想定する被災対応シナリオ・イメージ

	フェーズ1：台風最接近1日前まで	フェーズ2：台風最接近1日前～破堤直前まで	破堤後以降
時 系 列	<p>討議目標：先を見越した情報収集、体制準備</p> <p>5日前：台風発生確認</p> <p>4日前：台風、日本及び関東への影響の可能性</p> <p>3日前：台風、首都圏へ影響の可能性</p> <p>2日前：台風、首都圏へ接近</p> <p>埼玉県に大雨注意報</p> <p>秩父で時間30mm程度の降雨が数時間継続</p> <p>埼玉県に大雨警報（秩父累加雨量300mm越え、さらに強雨継続）</p> <p>東京23区に強風注意報</p>	<p>討議目標：犠牲ゼロに向けた水防・避難体制確保</p> <p>水防警報（待機）[水防団待機水位](-12h)</p> <p>水防警報（出動）[はん濫注意水位](-10h)</p> <p>9/15、12時破堤(0h)</p> <p>避難準備情報[はん濫注意情報](-10h)</p> <p>避難勧告[はん濫警戒情報](-5h)</p> <p>避難指示[はん濫危険情報](-2h)</p> <p>東京23区に暴風警報</p> <p>東京23区に大雨注意報</p> <p>東京は時間20～30mm強雨（今後に弱まる見込み）</p>	<p>討論目標：犠牲ゼロに向けた応急対策</p> <p>破堤後は、氾濫が急速に拡大。</p> <p>破堤箇所付近は、激しい氾濫水により家屋等も流出。氾濫水は大部分が下流部へ向かうが、破堤点に近い区域では上流方向へも氾濫拡大。</p>
	-120h	-24h	-12h
			-0h
気象 及 び 河 川 や 風 雨 等 の 概 要	<p>■台風最接近1日前（日時：9月14日（木）0時）の状況の想定</p> <p>◎台風進路予測では、東京に大きな影響を及ぼすことほぼ確実な状況</p> <p>◎台風接近により関東地方に波浪注意報</p> <p>◎東京は小雨だが、秩父では大雨に伴い15日6時に大雨特別警報</p> <p>◎荒川水位上昇に伴い14日20時ははん濫注意情報（熊谷）を皮切りに次々と洪水予報発表</p> <p>【ハザード設定】</p> <p>9/14 21:00（暴風警報：東京都）</p> <p>風速：東京 1.6 (m/s)</p> <p>：江戸川臨海 6.1 (m/s)</p> <p>9/15 4:00（東京で風が強い）</p> <p>風速：東京 14.8(m/s)</p> <p>：江戸川臨海 28.5 (m/s)</p> <p>降雨、水位、警報等の設定：タイムラインの想定する警報等の情報のタイミング資料参照</p>	<p>■水位上昇し始め決壊に至るまでの状況の想定（日時9月14日（木）0時～9月15日（金）12時の決壊時まで）</p> <p>◎台風接近により関東地方に強風・波浪警報</p> <p>◎東京は小雨だが、秩父では大雨に伴い15日6時に大雨特別警報</p> <p>◎荒川水位上昇に伴い14日20時ははん濫注意情報（熊谷）を皮切りに次々と洪水予報発表</p> <p>【ハザード設定】</p> <p>日時：9月15日（金）12時</p> <p>風速：東京 1.6 (m/s)</p> <p>：江戸川臨海 7.5 (m/s)</p> <p>降雨：東京 22.1 (mm/h)</p> <p>：秩父（荒川） 3.4 (mm/h)</p> <p>水位：熊谷 6.46 (m)</p> <p>：治水橋 15.03 (m)</p> <p>：岩淵水門（上）8.74 (m)</p> <p>決壊地点：荒川右岸 21.0km</p> <p>【状況設定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・洪水予報（はん濫発生情報）⇒右岸 21.0km で決壊</li> <li>・大雨特別警報（埼玉県）</li> <li>・大雨注意報（東京都）</li> <li>・暴風注意報（関東地方）</li> <li>・波浪警報（関東地方）</li> </ul>	<p>■決壊後から3時間程度の状況の想定（日時：9月15日（金）12時（決壊時）～15時くらいまで）</p> <p>◎荒川右岸 21.0km 北区志茂5丁目周辺 決壊</p> <p>◎浸水範囲拡大中</p> <p>◎都内では強い雨が降っているが今後弱まる見込み</p> <p>【ハザード設定】</p> <p>日時：9月15日（金）12時</p> <p>風速：東京 1.6 (m/s)</p> <p>：江戸川臨海 7.5 (m/s)</p> <p>降雨：東京 22.1 (mm/h)</p> <p>：秩父（荒川） 3.4 (mm/h)</p> <p>水位：熊谷 6.46 (m)</p> <p>：治水橋 15.03 (m)</p> <p>：岩淵水門（上）8.74 (m)</p> <p>決壊地点：荒川右岸 21.0km</p> <p>【状況設定】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・洪水予報（はん濫発生情報）⇒右岸 21.0km で決壊</li> <li>・大雨特別警報（埼玉県）</li> <li>・大雨注意報（東京都）</li> <li>・暴風注意報（関東地方）</li> <li>・波浪警報（関東地方）</li> </ul>
水 位 や 洪 水 はん 濫 の 状 況	<p>台風位置・予想進路・暴風図（9/14、0時時点）</p> <p>荒川(岩淵)の現在の水位（9/14、0時時点）</p> <p>荒川(岩淵)の現在の水位（9/14、0～9/15、12時時点）</p>	<p>台風位置・予想進路・暴風図（9/14、0時～9/15、12時時点）</p> <p>台風位置・予想進路・暴風図（9/15、12時時点）</p> <p>堤防決壊</p>	

# 荒川右岸北区志茂付近で氾濫した場合の被害想定

【参考 1】



## 被害の想定

浸水面積  
約110km<sup>2</sup>

浸水区域内人口  
約120万人

死者数 (避難率40%)  
約1,100人

孤立者数 (避難率40%)  
最大約49万人

地下鉄等の浸水被害  
17路線、97駅、約147km

### 【死者数の算出条件】

- 65歳以上: 住宅・建物の最上階の居住階まで避難
- 65歳未満: 住宅・建物の屋根の上等に避難

### 【降雨条件等】

- 流域平均雨量 約550mm/3日 (流域面2,100km<sup>2</sup>)

### 【施設の条件】

- 浸水面積、浸水区域内人口、地下鉄については、水門、排水機場等の施設が全く稼働しなかった場合
- 死者数、孤立者数については、水門、排水機場等の施設が全て稼働した場合
- 地下鉄等の浸水対策が現況程度の場合

【内閣府資料より】

# 荒川下流タイムライン(試行版)の運用について

## 荒川下流タイムライン(試行版)の運用について

- ・荒川下流タイムライン(試行版)の運用は、以下の①から③とする。

①日本への接近が見込まれる台風に対するタイムラインの適用とその伝達

②タイムライン上の時刻の設定(標準的なタイムラインのどの時刻・段階にあたるか)とその伝達

③各参画機関による防災行動項目を実施するか否かの判断とその共有

### ①. タイムラインの適用について

- ・日本への接近が見込まれる台風を確認後、東京管区気象台と荒川下流河川事務所が協議し、荒川下流タイムライン(試行版)を適用するか否かを決定し、適用の有無、適用開始時のタイムライン上の時刻等を参画機関にメールにて伝達する。

### ②. タイムライン上の時刻の設定について

- ・台風の位置、降雨の状況、水位の状況等から、東京管区気象台と荒川下流河川事務所が協議し、標準的なタイムラインに照らしてどの時刻・段階にあたるかを検討し、タイムライン上の時刻(-96h、-72h...)を設定し、参画機関にメールにて伝達する。

### ③. 防災行動項目を実施するか否かの判断について

- ・各防災行動項目を実施するか否かの判断は、その都度、台風、降雨、河川の状況等を踏まえ、各参画機関が責任を持って判断する。
- ・各参画機関は、防災行動項目の実施状況(取り組んだこと、見送ったこと)を他の参画機関にメールにて共有する。
- ・新たな対応等がない場合でも、適用開始後は最低一日一回情報共有を行う(特に対応がなかったことも重要な情報)。  
→共有された対応状況は、後日整理し、荒川下流タイムライン(試行版)の見直し、充実・改善や更なる拡大・深化に活用する

## 参画機関に提供される情報について

- ・東京管区気象台の防災行動項目の一つである「接近する台風の予報及び荒川下流域への影響等の情報提供(-72h、No32)」や荒川下流河川事務所の防災行動項目の一つである「水位予測・河川管理施設の稼働状況等の情報伝達(-16h、No160)」は、参画機関に共有される情報である。
- ・参画機関は、共有される情報の性格を理解し、防災行動項目を実施するか否かについての自らの判断に役立てるとともに、自らの防災行動項目の実施状況を参画機関の間で共有する。

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）  
検討会 組織

【座長】

環境防災総合政策研究機構 環境・防災研究所 副所長 松尾一郎

【顧問】

京都大学 客員教授 関克己

【参加機関】

東京都 総務局 総合防災部 防災対策課

東京都 建設局 河川部 計画課

東京都 建設局 河川部 防災課

東京都 交通局 総務部 安全対策推進課

警視庁 警備部

東京消防庁 警防部

北区 危機管理室

北区 土木部

板橋区 危機管理室

板橋区 土木部

足立区 総務部 危機管理室

足立区 都市建設部

東京地下鉄株式会社 鉄道本部 安全・技術部

東日本旅客鉄道株式会社 東京支社 総務部

東京電力株式会社 東京支店 東京総支社移行室

東日本電信電話株式会社 東京事業部 設備部

国土交通省 気象庁 東京管区気象台

国土交通省 関東地方整備局 東京国道事務所

国土交通省 関東地方整備局 荒川下流河川事務所

【事務局】

東京都、北区、板橋区、足立区、国土交通省気象庁東京管区気象台、

国土交通省関東地方整備局荒川下流河川事務所

【オブザーバー】

東京都 都市整備局 都市基盤部 調整課

東武鉄道株式会社 鉄道事業本部 安全推進部

国土交通省 関東地方整備局 企画部 防災課

国土交通省 関東地方整備局 河川部 水災害予報センター

国土交通省 関東運輸局 総務部 安全防災・危機管理課

国土交通省 関東運輸局 鉄道部 安全指導課

国土交通省 関東運輸局 鉄道部 技術第一課

■荒川下流タイムライン（試行版）の検討に参加した機関

東京都 総務局 総合防災部 防災対策課

東京都 総務局 総合防災部 防災管理課

東京都 建設局 河川部 計画課

東京都 建設局 河川部 防災課

東京都 交通局 総務部 安全対策推進課

警視庁 警備部

東京消防庁 警防部

北区 危機管理室 防災課

北区 土木部 道路公園課

板橋区 危機管理室 防災計画推進課

板橋区 土木部 計画課

板橋区 福祉部 障がい者福祉課

板橋区 健康生きがい部 介護保険課

板橋区 健康生きがい部 おとしより保健福祉センター

足立区 総務部 危機管理室 避難対策担当課

足立区 都市建設部 企画調整課

足立区 地域のちから推進部 地域調整課

足立区 福祉部 福祉管理課

東京地下鉄株式会社 鉄道本部 安全・技術部 防災担当

東京地下鉄株式会社 鉄道本部 営業部 安全推進担当

東日本旅客鉄道株式会社 東京支社 総務部 安全企画室 防火防災グループ

東京電力株式会社 東京総支社

東京電力株式会社 上野支社

東京電力株式会社 大塚支社

東日本電信電話株式会社 東京事業部 設備部 災害対策室

東武鉄道株式会社 鉄道事業本部 安全推進部

京成電鉄株式会社 鉄道本部 計画管理部 安全推進担当

首都圏新都市鉄道株式会社 鉄道事業本部 安全総括部 安全企画課

首都圏新都市鉄道株式会社 鉄道事業本部 安全総括部 安全推進課

東京都立高島特別支援学校

東京都立板橋特別支援学校

板橋区立高島平福祉園

板橋区立特別養護老人ホーム いずみの苑

独立行政法人都市再生機構 東日本賃貸住宅本部 東京北エリア経営部

国土交通省 気象庁 東京管区気象台

国土交通省 関東地方整備局 東京国道事務所

国土交通省 関東地方整備局 荒川下流河川事務所