

■優先検討対象7ケースにおけるストーリーシミュレーション結果（ワークシート記載項目一覧）

整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	I－① 『被害分布・対応 負荷』	I－② 『人口分布の変 動』	II－① 『活動環境の悪 化』	II－② 『リソース低減 』	III－① 『新たな被災』
1	□全職員参集開始	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-			●										
2	□庁舎等（建物・資器材等）被災状況、管内地域被災状況の確認	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
3	☆庁舎等の損傷等	水害_地震先発	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
4	□庁舎内の業務継続可否の判断（代替拠点庁舎への移転等）	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-	●												
5	□関係機関との情報連携体制の確立	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●	●								
6	□避難の判断に必要な活動現場の被害状況の区市等への発信	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-	●				●								
7	□管内被災状況の把握	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
8	□業務継続体制の確保(食料・燃料等の配布・調達)	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-				●									
9	□管内リソースの被災状況の把握（人的要員・動産（資機材・車両・食料等）・不動産（庁舎等）、以下同様）	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-	●		●	●	●								
10	□管内対応に係る意思決定（方面応援隊・緊急消防援助隊、部隊運用）	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●		●	●						
11	□重大被災箇所への進出	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-	●												
12	□管外からの緊急消防援助隊の応援要請	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●	●								
13	☆地震動による内陸部土砂災害発生	水害_地震先発	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
14	□方面応援隊・緊急消防援助隊の運用	水害_地震先発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●									
15	■震災対応規模縮小	水害_地震先発	東京消防庁本部	■	-	II－②			●	●								●	
16	■広域応援（管外緊援隊・都内方面応援隊）の規模縮小・撤収に関する調整・意思決定	水害_地震先発	東京消防庁本部	■	-	I－①			●	●	●				●			○	○
17	★★管内全域における水災対応要員の不足	水害_地震先発	東京消防庁本部	★★	●	II－②			●						○			●	○
18	■■管内全域の水防態勢発令に伴う部隊編成・資器材準備状況の把握	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①			●	●					●			○	
19	■■水災被災リスクを踏まえた庁舎内の業務継続可否の判断（代替拠点庁舎への移転等）	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①	●								●		○		
20	■■所要の職員参集開始	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	II－②			●									●	
21	■■水防態勢の発令・切り替え	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①			●	●					●			○	
22	■■関係機関との情報連携体制の確立	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①			●	●	●				●			○	
23	■■地震後の復旧状況・災害情報の把握	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①					●				●		○		
24	■■震災による被災状況を踏まえた水災被災リスクの高い地域の判断	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①	●	●	●	●	●				●				
25	■■複合化による被災を想定した活動検討	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①	●		●	●		●	●		●			○	
26	■■管外からの広域応援の継続の検討・調整	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①			●	●	●				●			○	
27	★★降雨の予測を踏まえた広域応援（管外緊援隊）における自管内対応のための派遣規模縮小	水害_地震先発	東京消防庁本部	★★	●	II－②			●	●	●				○			●	●
28	■■業務継続体制の補完(食料・燃料等の配布・調達)	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	II－②				●								●	
29	■■方面応援隊の運用の見直し	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①			●	●	●				●			○	
30	■避難情報の把握（広域避難レベル）	水害_地震先発	東京消防庁本部	■	-	I－①					●				●	○			
31	☆☆さらなる土砂災害の発生	水害_地震先発	東京消防庁本部	☆☆	●	I－①	●								●				
32	■避難情報の把握（区市町村レベル）	水害_地震先発	東京消防庁本部	■	-	I－①					●				●	○			
33	□□重大被災地域の状況把握	水害_地震先発	東京消防庁本部	□□	●	-	●				●								
34	□□浸水区域等の重大被災箇所への進出に関する意思決定	水害_地震先発	東京消防庁本部	□□	●	-	●												
35	□□管内対応に係る意思決定（方面応援隊・緊急消防援助隊、部隊運用）	水害_地震先発	東京消防庁本部	□□	●	I－①			●	●	●	●	●		●			○	
36	□□重大被災地域へ方面応援隊の運用	水害_地震先発	東京消防庁本部	□□	●	I－①			●	●					●			○	
37	■■管外からの広域応援（緊急消防援助隊受援）再要請	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①			●	●	●				●			○	
38	☆堤防等の被災	水害_地震先発	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
39	☆☆管内全域の緊援隊活動拠点の被災	水害_地震先発	東京消防庁本部	☆☆	●	II－①	●										●		
40	■■管内全域の被災状況を踏まえた、緊援隊活動拠点の再配置計画・指示	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①	●								●		○		
41	■■管内全域の署隊活動拠点における被災状況及び対応の把握	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①	●				●				●		○		
42	☆☆さらなる土砂災害の発生（拡大）	水害_地震先発	東京消防庁本部	☆☆	●	I－①	●								●				
43	■■複合化による長期湛水解消後の検索・救出救助活動に向けた広域応援の継続要請	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①			●	●	●		●		●			○	
44	■■広域応援（管外緊援隊・都内方面応援隊）の規模縮小・撤収	水害_地震先発	東京消防庁本部	■■	●	I－①			●	●					●			○	
45	☆地震動による車両・資器材の被災	水害_地震先発	消防署	☆	-	-				●									
46	☆倒壊発生・火災による通行支障	水害_地震先発	消防署	☆	-	-	●					●							
47	□管内被災状況の確認	水害_地震先発	消防署	□	-	-	●	●	●	●	●								
48	□関係機関情報連携体制の確立	水害_地震先発	消防署	□	-	-			●	●	●								
49	□参集者含めた部隊編成・仮救護所設定	水害_地震先発	消防署	□	-	-			●										
50	□管内対応に係る意思決定（部隊運用等）	水害_地震先発	消防署	□	-	-			●	●		●	●						
51	☆消防水利（水利利用拠点・上水道等）の被災	水害_地震先発	消防署	☆	-	-				●									
52	□管内リソースの被災状況の把握	水害_地震先発	消防署	□	-	-	●	●	●	●	●								
53	□消火・救出・救助活動	水害_地震先発	消防署	□	-	-			●			●	●						
54	□出火延焼箇所の鎮圧	水害_地震先発	消防署	□	-	-						●	●						
55	■倒壊建物等からの救出・救助活動の順次収束	水害_地震先発	消防署	■	-	II－②							●					●	
56	■消防機関の活動拠点の概ねの復旧完了	水害_地震先発	消防署	■	-	II－①	●										●		
57	★★水災対応要員の不足	水害_地震先発	消防署	★★	●	II－②			●									●	○

整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	Ⅰ－① 『被害分布・対応負荷』	Ⅰ－② 『人口分布の変動』	Ⅱ－① 『活動環境の悪化』	Ⅱ－② 『リソース低減』	Ⅲ－① 『新たな被災』
58	☆応急復旧による通行支障の解消（主に道路）に応じた応援事業者・ボランティア等の進出による被災地内人口の増加	水害_地震先発	消防署	☆	-	Ⅰ－②		●								●			○
59	☆被災地内住民の自宅復旧等による人口回帰	水害_地震先発	消防署	☆	-	Ⅰ－②		●								●			○
60	■水防態勢への切り替え・周知	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅰ－①			●	●					●				
61	■水防態勢発令に伴う部隊編成・運用、資器材準備	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅱ－②			●	●					○			●	
62	■地震後の復旧状況・水害に関する災害情報（気象情報等）の把握	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅰ－①	●				●				●		○		
63	■震災による復旧状況を踏まえた水災被災リスクの高い地域の判断	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●		○		
64	■被災地内の避難手段（鉄道、道路等）の復旧状況の把握	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅰ－①	●								●		○		
65	□現場等における避難情報の伝達	水害_地震先発	消防署	□	-	-					●								
66	□□水防活動の実施	水害_地震先発	消防署	□□	●	-								●					
67	■河川水位の上昇・気象予報・河川管理者の指示等を踏まえた高水敷等の継続利用可否の把握、退避	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅰ－①	●				●		●		●		○		
68	☆☆避難情報の伝達・誘導対応等の負荷の増大（都内外の応援事業者、ボランティア等）	水害_地震先発	消防署	☆☆	●	Ⅰ－①					●			●	●	○			
69	□危険物の流出及び事故の発生リスクに関する監視対応	水害_地震先発	消防署	□	-	-								●					
70	□□浸水区域等の重大被災箇所への進出	水害_地震先発	消防署	□□	●	Ⅰ－①	●								●		○		
71	☆☆複合化対応及び活動の長期化による人員、物的資源の更なる不足	水害_地震先発	消防署	☆☆	●	Ⅱ－②			●	●								●	
72	☆☆複合化による職員等の受傷	水害_地震先発	消防署	☆☆	●	Ⅱ－②			●									●	
73	□□職員受傷者等の把握	水害_地震先発	消防署	□□	●	-			●										
74	■広域応援（管外緊援隊・都内方面応援隊）の要請	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
75	★高水敷の被災による救助拠点としての利用不可	水害_地震先発	消防署	★	-	Ⅱ－①	●										●		
76	■水害の被災状況を踏まえた救出救助に係る活動拠点（集結拠点、空路・水路・陸路の搬送拠点等）の見直し	水害_地震先発	消防署	■	-	Ⅰ－①	●								●		○		
77	★★救出救助要請の増加（地震被災地内の応援事業者・ボランティア等を含む）	水害_地震先発	消防署	★★	●	Ⅰ－①、Ⅲ－①		●			●		●		●				●
78	■救出救助活動（応援部隊による活動を含む）	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅰ－①		●	●	●			●		●				
79	■流速低下前の空路（ヘリ）による救出救助	水害_地震先発	東京消防庁本部	■	●	Ⅱ－①	●	●					●				●		
80	☆危険物の流出及び事故	水害_地震先発	消防署	☆	-	-								●					
81	■流速低下後の水路（ボート）による救出救助	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅱ－①	●	●					●				●		
82	■湛水解消後の陸路による上層階避難者の救助	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅰ－①	●						●		●				
83	■湛水解消後の重大被災地域内の要救助者の捜索・救助	水害_地震先発	消防署	■	●	Ⅰ－①							●		●				
84	★★地震時の被災及び余震の継続による洪水時の活動拠点の不足・被害の拡大	水害_地震先発	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●			●							●	○	
85	★★洪水及び余震の継続による受傷（隊員含む）	水害_地震先発	消防署	★★	●	Ⅱ－②		●	●								○	●	
86	☆余震による消火・救出救助活動の困難化	水害_地震先発	消防署	☆	-	-						●	●						
87	☆余震による活動拠点、資機材等の被災	水害_地震先発	消防署	☆	-	-	●			●									
88	☆余震による受傷（隊員含む）	水害_地震先発	消防署	☆	-	-		●	●										
89	★★余震の継続による洪水時の救出救助活動の困難化	水害_地震先発	消防署	★★	●	Ⅱ－①							●		○		●		
90	□全職員参集開始	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-			●										
91	□庁舎等（建物・資器材等）被災状況、管内地域被災状況の確認	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
92	☆庁舎等の損傷等	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
93	□庁舎内の業務継続可否の判断（代替拠点庁舎への移転等）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-	●												
94	□関係機関情報連携体制の確立	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●	●								
95	□避難の判断に必要な活動現場の被害状況の区市等への発信	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-	●				●								
96	□管内全域の被災状況の把握	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
97	□業務継続体制の確保(食料・燃料等の配布・調達)	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-				●									
98	□管内リソースの被災状況の把握（人的要員・動産（資機材・車両・食料等）・不動産（庁舎等）、以下同様）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-	●		●	●	●								
99	□管内対応に係る意思決定（方面応援隊・緊急消防援助隊、部隊運用）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●		●	●						
100	□管外からの緊急消防援助隊応援要請	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●	●								
101	□方面応援隊・緊急消防援助隊の運用	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●									
102	☆堤防等の被災	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
103	■基準水位の見直し情報の把握	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①					●				●				
104	☆地震動による内陸部土砂災害発生	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
105	■水災被災リスクを踏まえた庁舎内の業務継続可否の判断（代替拠点庁舎への移転等）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①	●								●		○		
106	■被災状況・災害情報の把握	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●		○		
107	■水災被災リスクの高い地域の判断（管内）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●				
108	★★広域応援（管外緊援隊）の自管内対応・派遣規模縮小希望	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅰ－①		●	●	●	●				●			○	
109	■震災と水防への同時運用・調整	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①		●	●						●			○	
110	■避難情報の把握（早期の広域避難）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①					●				●	○			
111	□水防態勢の発令	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●									
112	■管外からの広域応援の継続の早期検討	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①		●	●	●	●				●			○	
113	■水害発生（氾濫発生可能性）を想定した救出・救助活動等実施体制見直しの判断	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①		●	●				●		●			○	
114	■業務継続体制の補完(食料・燃料等の配布・調達)	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅱ－②				●								●	
115	■複合化による被災を想定した対応の優先度検討	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①						●	●		●				

整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	Ⅰ－① 『被害分布・対応 負荷』	Ⅰ－② 『人口分布の変 動』	Ⅱ－① 『活動環境の悪 化』	Ⅱ－② 『リソース低減 』	Ⅲ－① 『新たな被災』
116	☆☆管内全域の人的・物的リソースの消耗・枯渇	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅱ－②	●		●	●								●	
117	■重大被災地域の状況把握	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①	●				●				●				
118	☆☆複合化による重大被災地域該当署の基大な被災（署隊本部機能の喪失含む）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅰ－①	●								●		○		
119	■重大被災地域該当署の業務継続体制の把握	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
120	■水害発生後の救出・救助活動等実施体制見直しの判断	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①			●	●			●		●			○	
121	■受援体制を踏まえた部隊運用（部隊配置・ローテーション等）の見直し	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
122	★管内全域の人的・物的リソースの状況判断の困難化	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅰ－①	●		●	●	●				●			○	
123	★活動資源・調達ルートの被災（活動資源の更なる不足）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②			●	●							○	●	
124	■人員、車両、資器材等の不足状況の把握・調整	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
125	■管外からの広域応援（緊急消防援助隊受援）再要請	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
126	■広域応援の運用（被災箇所への進出）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①	●		●	●					●			○	
127	☆☆堤防等の被災	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅰ－①	●								●		○		○
128	★既往の浸水想定（1破堤）を超過する浸水の発生	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅰ－①,Ⅲ－①	●								●		○		●
129	■浸水区域等の重大被災箇所への進出に関する意思決定	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①	●								●		○		
130	★管内全域の緊援隊活動拠点の被災	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●										●		
131	■管内全域の被災状況を踏まえた、緊援隊活動拠点の再配置計画・指示	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①	●								●		○		
132	■管内全域の署隊活動拠点における被災状況及び対応の把握	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①	●				●				●		○		
133	☆☆さらなる土砂災害の発生	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅰ－①	●								●				
134	■複合化による長期湛水解消後の検索・救出救助活動に向けた広域応援の継続要請	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①			●	●	●		●		●			○	
135	■広域応援（管外緊援隊・都内方面応援隊）の規模縮小・撤回	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
136	☆地震動による車両、資器材の被災	水害_同時（地震先発）	消防署	☆	-	-				●									
137	☆倒壊発生・火災による通行支障	水害_同時（地震先発）	消防署	☆	-	-	●					●							
138	□管内被災状況の確認	水害_同時（地震先発）	消防署	□	-	-	●		●		●								
139	□管内被災状況の把握	水害_同時（地震先発）	消防署	□	-	-	●		●	●	●								
140	□参集者を含めた部隊編成・仮救護所設定	水害_同時（地震先発）	消防署	□	-	-			●										
141	□管内対応に係る意思決定（部隊運用等）	水害_同時（地震先発）	消防署	□	-	-			●	●		●	●						
142	☆消防水利（水利利用拠点・上水道等）の被災	水害_同時（地震先発）	消防署	☆	-	-				●									
143	□管内リソースの被災状況の把握	水害_同時（地震先発）	消防署	□	-	-	●		●	●	●								
144	□消火・救出・救助活動	水害_同時（地震先発）	消防署	□	-	-			●			●	●						
145	★水災被災リスクの高い地域の増大（堤体被害・地盤沈下等に起因）	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●								●				
146	■水災被災リスクの高い地域の把握	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①	●		●	●	●				●				
147	■地震被害状況・水災リスクの総合的判断	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①	●		●	●	●				●				
148	■活動継続すべき区域・退避すべき区域等の検討・選定	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①	●					●	●		●				
149	■関係機関から消防への要請に基づく既往の浸水想定区域内の重要施設からの搬送（転搬送要請が増大）	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①					●		●		●				
150	■水災に関する情報収集体制の確立(水防施設へのリエゾン派遣、資器材調達協定先の確認等)	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
151	■水防態勢発令に伴う部隊編成	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
152	■水防活動の実施	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①								●	●			○	
153	■消防団活動（震災・水防）の状況把握及び対応の把握	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①					●	●	●	●	●				
154	★震災用部隊編成・水災用部隊編成による人的・物的リソースの不足	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●	●					○			●	
155	☆☆広域避難者の移動に伴う通行支障	水害_同時（地震先発）	消防署	☆☆	●	Ⅱ－①	●		●							○	●		
156	★通行支障に伴う活動の更なる困難化	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●					●	●				●		
157	■避難情報（堤防等の被災による基準水位の見直しを踏まえた広域避難）、災害情報の把握	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①					●				●	○			
158	★鉄道等公共交通機関の停止による広域避難の困難化	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅰ－②	●		●							●			
159	□危険物出火・延焼リスクに関する監視対応	水害_同時（地震先発）	消防署	□	-	-						●		●					
160	■浸水被害を回避するための車両の退避	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅱ－②				●								●	
161	■活動の一時中止の判断・浸水リスクのある活動拠点からの撤退	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①						●	●		●		○		
162	★鉄道等の運行停止による上層階避難者の発生	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅰ－②	●		●							●			
163	■署隊本部の浸水被害回避のための退避・機能移転	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅱ－①	●								○		●		
164	★業務継続環境の悪化(食料・燃料等の不足)	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②				●								●	
165	★堤防等の被災	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●								●		○		
166	★既往の浸水想定（1破堤）と異なる浸水の発生	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●								●				
167	■浸水区域等の重大被災箇所への進出	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①	●								●		○		
168	★複合化対応及び活動の長期化による人員、物的資源の更なる不足	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●	●					○			●	
169	★複合化による職員等の受傷	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●									●	
170	■職員受傷者等の把握	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①			●						●			○	
171	■広域応援（管外緊援隊・都内方面応援隊）の要請	水害_同時（地震先発）	消防署	■	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
172	★浸水による消防水利（水利利用拠点・上水道等）の被災箇所の増大	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②				●		●						●	



整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	Ⅰ－① 『被害分布・対応負荷』	Ⅰ－② 『人口分布の変動』	Ⅱ－① 『活動環境の悪化』	Ⅱ－② 『リソース低減』	Ⅲ－① 『新たな被災』
173	★★高水敷の被災による救助拠点としての利用不可	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●										●		
174	■■地震及び水害の被災状況を踏まえた救出救助に係る活動拠点（集結拠点、空路・水路・陸路の搬送拠点等）の見直し	水害_同時（地震先発）	消防署	■■	●	Ⅰ－①	●								●				
175	★★滞留者による浸水区域外のヘリ離発着場の使用不全（救出・救助、搬送への支障）	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●	●				●	●				●		
176	■■ヘリ離発着場からの誘導対応	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①	●							●	●				
177	★★自宅残留者宅での地震動（余震含む）による出火	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①、Ⅲ－①		●				●			●	○			
178	■■■浸水による水上からの消火活動	水害_同時（地震先発）	消防署	■■	●	Ⅱ－①	●					●					●		
179	★★救出救助要請の増加	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①		●			●		●		●				
180	■■■流速低下前の空路（ヘリ）による救出救助	水害_同時（地震先発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅱ－①	●	●					●				●		
181	★★危険物の流出及び出火・延焼	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①						●		●	●				
182	■■■消火・救出救助活動（応援部隊による活動を含む）	水害_同時（地震先発）	消防署	■■	●	Ⅰ－①		●	●	●		●	●		●				
183	■■■流速低下後の水路（ボート）による救出救助	水害_同時（地震先発）	消防署	■■	●	Ⅱ－①	●	●					●				●		
184	★★流出物（震災がれき・水災がれき）による水上ボートの使用の困難化	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①、Ⅲ－①	●										●		●
185	■■■湛水解消後の陸路による上層階避難者の救助	水害_同時（地震先発）	消防署	■■	●	Ⅰ－①	●						●		●				
186	■■■湛水解消後の重大被災地域内の要救助者の捜索・救助	水害_同時（地震先発）	消防署	■■	●	Ⅰ－①							●		●				
187	☆余震による消火・救出救助活動の困難化	水害_同時（地震先発）	消防署	☆	-	-				●		●							
188	☆余震による活動拠点、資機材等の被災	水害_同時（地震先発）	消防署	☆	-	-	●			●									
189	☆余震による受傷（隊員含む）	水害_同時（地震先発）	消防署	☆	-	-		●	●										
190	★★余震の継続による洪水時の救出救助活動の困難化	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①							●		○		●		
191	★★地震時の被災及び余震の継続による洪水時の活動拠点の不足・被害の拡大	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●			●							●	○	
192	★★洪水及び余震の継続による受傷（隊員含む）	水害_同時（地震先発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②		●	●								○	●	
193	□水防態勢の発令	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●									
194	□所要の職員参集開始（全消防力の約60％と仮定）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●										
195	□管内被災状況・リスクの把握	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
196	□管内リソースの被災状況の把握（人的要員・動産（資機材・車両・食料等）・不動産（庁舎等）、以下同様）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-	●		●	●	●								
197	□管内災害対応に係る意思決定（応援隊等の運用）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●		●	●						
198	□災害現場（被害区域全般）における被害状況及び情報収集、分析	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
199	□関係機関情報連携体制の確立（通信機器活用、リエゾン派遣等）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●	●								
200	□業務継続（食料・燃料等の配布・調達）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-				●									
201	□使用可能リソースの把握	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
202	■管内対応（特に重大被災地域）に係る意思決定（方面応援隊・緊急消防援助隊、部隊運用）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①			●	●		●	●		●			○	
203	□管外からの緊急消防援助隊応援要請	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●	●								
204	□重大被災地域における被害状況及び情報収集、分析	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
205	□方面応援隊・緊急消防援助隊の運用	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●	●									
206	★活動拠点の不足（浸水区域内の拠点利用不可）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
207	□浸水区域等重大被災箇所への進出	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-	●												
208	□全職員参集	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●										
209	★★水災・震災による路面状況悪化に伴う参集困難	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②	●		●								○	●	
210	■■■庁舎等（建物・資器材等）被災状況、管内地域被災状況の確認	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●		○		
211	★★庁舎等の損傷等	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●										●		
212	■■■庁舎内の業務継続可否の判断（代替拠点庁舎への移転等）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①	●								●		○		
213	★★地震動による被害の拡大と被災地域の広域化	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅰ－①	●								●				
214	□□関係機関情報連携体制の確立（通信機器活用、リエゾン派遣等）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	-			●	●	●								
215	■■■管内被災状況の把握	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●				
216	■■■管内リソース被災状況の把握	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①	●		●	●	●				●			○	
217	★★複合化による重大被災地域該当署の甚大な被災	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅰ－①	●								●				
218	□□署隊本部機能の状況把握（機能喪失の発生有無等）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①	●				●				●		○		
219	■■■重大被災地域該当署の業務継続体制の把握	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
220	■■■救出・救助活動等実施体制見直しの判断	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●		●			●			○	
221	■■■受援体制を踏まえた部隊運用（部隊配置・ローテーション等）の見直し	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
222	★★活動資源の調達の困難化	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②				●								●	
223	■■■車両、資器材の不足状況の把握・調整	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①				●	●				●			○	
224	■■■管外からの広域応援（緊急消防援助隊）追加要請・交替	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
225	★★避難者等の滞留によるヘリ離発着可能箇所の制限・使用不可	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●										●		
226	■■■災害現場（江東デルタ内（上層階避難者が集中するエリア）、地震被災箇所）における被害状況及び情報収集、分析	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●		○		
227	■■■広域的な被災における対応の優先度検討（江東デルタ内、江東デルタ周辺等）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①						●	●		●				
228	□□方面応援隊・緊急消防援助隊の運用	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	-			●	●									

整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人 員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	Ⅰ－① 『被害分布・対 応負荷』	Ⅰ－② 『人口分布の変 動』	Ⅱ－① 『活動環境の悪 化』	Ⅱ－② 『リソース低減 』	Ⅲ－① 『新たな被災』
229	★★洪水及び地震動による漂流物の増加に伴う活動の更なる困難化（救助用ボートの破損による使用不全の発生に加え、高層建物地域では救助ヘリの飛行が不能）	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①,Ⅲ－①	●	●			●					●	○	●	
230	★★活動拠点の甚大な不足	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●									●			
231	■被災状況を踏まえた、活動拠点の再配置計画・指示	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①	●							●					
232	■管外からの広域応援（緊急消防援助隊）継続・追加要請	水害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①			●	●				●			○		
233	□管内被災状況・リスクの把握（管内全域）	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-	●	●	●	●	●								
234	□管内リソースの被災状況の把握	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-	●	●	●	●	●								
235	□管内災害対応に係る意思決定（管内部隊の運用）	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-		●	●		●	●							
236	□災害現場（被害区域全般）における被害状況及び情報収集・分析	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-	●	●	●	●									
237	□業務継続体制の確保(食料・燃料等の配布・調達)	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-			●										
238	■浸水想定区域外へ車両の退避	水害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅱ－②			●								●		
239	□危険物の流出及び出火・延焼リスクに関する監視対応	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-					●		●						
240	□水防活動等の実施	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-							●						
241	★広域避難の実施	水害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－②		●							●				
242	★交通機関の運行停止による浸水想定区域内における上層階避難者の発生	水害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－②		●							●				
243	□浸水区域の範囲・救助者等の早期把握	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-	●	●				●							
244	★消防水利（水利利用拠点・上水道等）の被災	水害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－②			●								●		
245	★流出物等の道路閉塞による通行支障	水害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－①	●									●			
246	□浸水区域等の救出救助に係る活動拠点確保	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-	●												
247	□水路・空路による救出・救助・搬送対応	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-	●	●					●						
248	□方面応援隊の要請、資機材の調達	水害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-			●	●									
249	★潜水期間における上層階での自宅避難生活の継続	水害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－②		●							●				
250	★出火リスクの増加、要配慮者（HOT患者等）の体調悪化	水害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①		●			●	●		●	○				
251	★潜水継続による高層建物等へのアクセス困難の継続（困難な状況下での消火・救助の実施）	水害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－①	●				●	●				●			
252	★水害時の広域避難による初期消火の担い手（自主防災組織・自衛消防隊）の不足	水害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－②		●			●			○	●				
253	★★水災・震災による路面状況の悪化、通行支障の拡大に伴う参集困難	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②	●		●							○	●		
254	■水災用・震災用の部隊編成	水害_同時（地震後発）	消防署	■	●	Ⅱ－②			●	●				○			●		
255	★★水災用部隊編成・震災用部隊編成による人的・物的リソースの不足	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●	●							●		
256	■水災部隊との車両・資機材調整	水害_同時（地震後発）	消防署	■	●	Ⅰ－①			●		●			●			○		
257	■管内被災状況の確認	水害_同時（地震後発）	消防署	■	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●			●					
258	■業務継続体制の確保(食料・燃料等の配布・調達)	水害_同時（地震後発）	消防署	■	●	Ⅱ－②			●					○			●		
259	□□参集者含めた部隊編成・仮救護所設定	水害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	-			●										
260	■管内被災状況・使用可能リソースの把握	水害_同時（地震後発）	消防署	■	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●			●			○		
261	★★緊援隊の被災・資機材不足	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●	●							●		
262	★★複合化による職員等の受傷リスクの増大	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②		●									●		
263	★★消防水利の更なる被災による消火活動の困難化	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●		●						●		
264	★★長期活動に伴う人的・物的リソースの不足	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●	●							●		
265	★★浸水継続及び地震動による道路閉塞箇所増大に伴う救出・救助活動の困難化	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●	●				●				●			
266	■水害及び地震の被災状況を踏まえた救出救助に係る活動拠点（集結拠点、空路・水路・陸路の搬送拠点等）及び活動路の見直し、重大被災地域への進出手段の確保	水害_同時（地震後発）	消防署	■	●	Ⅰ－①	●						●			○			
267	★★複合化時の危険物の流出	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①							●	●					
268	★★湛水中の自宅避難生活者が多い高層建築物における出火、居室内の地震動による被災（負傷者等）	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－②,Ⅲ－①	●	●			●	●		○	●			●	
269	★★湛水地域高層建物等における消火活動の更なる困難化	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①,Ⅲ－①	●				●					●		●	
270	★★洪水及び地震動による漂流物の増加に伴う救出・救助活動の更なる困難化（救助用ボートの破損による使用不全等が発生）	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①,Ⅲ－①	●	●		●		●				●	○	●	
271	■屋上広場や避難階等の避難支援（水路（ボート）による救出救助）	水害_同時（地震後発）	消防署	■	●	Ⅱ－①	●	●				●				●			
272	★★デルタ内事前退避車両の地震動による被災	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●								●		
273	★★水害時の広域避難による初期消火の担い手の不足	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－②		●			●				●				
274	☆地震動に伴う出火、居室内の被災（受傷等）	水害_同時（地震後発）	消防署	☆	-	Ⅰ－②		●			●	●			●				
275	★★出火件数・延焼の増加	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①					●			●					
276	★★地震による救出救助要請の増加、高水敷の浸水影響継続による活動拠点としての利用不可	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●	●				●				●			
277	★★湿潤した倒壊がれき・流出がれきの腐敗による衛生環境の悪化	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●							●		○			
278	★★自宅避難時の衛生環境悪化・長期自宅避難に伴う傷病者の発生	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－②	●	●							●				
279	★★湛水解消後の道路における倒壊・流出がれきの堆積による閉塞	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●									●			
280	★★堆積しがれきの乾燥による出火リスクの増加	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①					●			●		○			
281	★★市街地復旧完了の遅延による湛水解消後の活動の困難化	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●				●	●				●			

整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	Ⅰ－① 『被害分布・対応 負荷』	Ⅰ－② 『人口分布の変 動』	Ⅱ－① 『活動環境の悪 化』	Ⅱ－② 『リソース低減 』	Ⅲ－① 『新たな被災』
282	■■■浸水区域内の湛水解消後の要救助者の搜索	水害_同時（地震後発）	消防署	■■	●	Ⅰ－①							●		●				
283	★▲浸水区域内の湛水解消後の救助要請（陸路等）の増加	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①					●		●		●				
284	★▲余震による建物倒壊・地盤沈下・土砂災害等の拡大	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●								●				
285	★▲洪水後の未復旧の活動拠点における地震動（余震含む）による被害の拡大・資機材等の不足	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●			●							●	○	
286	★▲余震の継続による消火・救出救助活動の困難化（湛水継続地域における水路・空路からの活動の困難化）	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①						●	●		○		●		
287	★▲活動時の余震による受傷（隊員含む）	水害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②		●	●								○	●	
288	□水防態勢の発令	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●									
289	□所要の職員参集開始（全消防力の約60％と仮定）	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-			●										
290	□管内被災状況・リスクの把握	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
291	□管内リソース（人的要員・動産（資機材・車両・食料等）・不動産（庁舎等）、以下同様）の被災状況の把握	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
292	□管内災害対応に係る意思決定（応援隊等の運用）	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●		●	●						
293	□災害現場（被害区域全般）における被害状況及び情報収集・分析	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
294	□関係機関情報連携体制の確立（通信機器活用、リエゾン派遣等）	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●	●								
295	□業務継続（食料・燃料等の配布・調達）	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-				●									
296	□使用可能リソースの被災状況の把握	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
297	□管内対応（特に重大被災地域）に係る意思決定（方面応援隊・緊急消防援助隊、部隊運用）	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●		●	●						
298	□管外からの緊急消防援助隊応援要請	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●	●								
299	□重大被災地域における被害状況及び情報収集・分析	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
300	□方面応援隊・緊急消防援助隊の運用	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-			●	●									
301	□浸水区域等重大被災箇所への進出	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-	●												
302	■管外からの広域応援の縮小・撤退	水害_地震後発	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①			●	●					●			○	
303	■消耗したリソースの把握・補給	水害_地震後発	東京消防庁本部	■	-	Ⅱ－②	●		●	●	●							●	
304	□全職員参集	水害_地震後発	東京消防庁本部	□	-	-			●										
305	□□庁舎等（建物・資器材等）水災後の復旧状況、地震後の管内被災状況の確認	水害_地震後発	東京消防庁本部	□□	●	-	●	●	●	●	●								
306	☆☆庁舎等の損傷等	水害_地震後発	東京消防庁本部	☆☆	●	-	●												
307	□□庁舎内の業務継続可否の判断（代替拠点庁舎への移転等）	水害_地震後発	東京消防庁本部	□□	●	-	●												
308	☆☆地震動による被害の拡大（水災の低層階被災による耐力低下、構造物の倒壊の拡大）	水害_地震後発	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅰ－①	●								●				
309	★▲（洪水後の補給で充足しない場合）複合化・対応の長期化による対応資機材・物資（食料・燃料等）の不足・枯渇	水害_地震後発	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②			●	●								●	
310	□□関係機関情報連携体制の確立（通信機器活用、リエゾン派遣等）	水害_地震後発	東京消防庁本部	□□	●	-			●	●	●								
311	□□管内被災状況の把握	水害_地震後発	東京消防庁本部	□□	●	-	●	●	●	●	●								
312	□□管内リソース被災状況の把握	水害_地震後発	東京消防庁本部	□□	●	-	●		●	●	●								
313	■■車両、資器材、人員等の不足状況の把握・調整	水害_地震後発	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
314	☆☆複合化による重大被災地域該当署の甚大な被災	水害_地震後発	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅰ－①	●								●				
315	□□署隊本部機能の状況把握（機能喪失の発生有無等）	水害_地震後発	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①	●				●				●		○		
316	□□重大被災地域該当署の業務継続体制の把握	水害_地震後発	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
317	□□救出・救助活動等実施体制見直しの判断	水害_地震後発	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①			●	●			●		●			○	
318	■■受援体制を踏まえた部隊運用（部隊配置、活動拠点、ローテーション等）の見直し、広域応援の再要請の検討	水害_地震後発	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
319	■■管内対応に係る意思決定（方面応援隊・緊急消防援助隊、部隊運用）	水害_地震後発	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●		●	●		●			○	
320	■■管外からの緊急消防援助隊の応援の再要請	水害_地震後発	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
321	★▲複合化による部隊編成・装備変更に伴う派遣の所要時間の増加	水害_地震後発	東京消防庁本部	★★	●	Ⅰ－①			●	●					●				
322	☆☆広域的な被災における対応の優先度検討の発生	水害_地震後発	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅰ－①						●	●		●				
323	■■方面応援隊・緊急消防援助隊の運用	水害_地震後発	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
324	■■対応の収束状況に応じた広域応援（管外応援隊・都内方面応援隊）の規模縮小・撤収	水害_地震後発	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
325	□避難情報の伝達	水害_地震後発	消防署	□	-	-					●								
326	□管内被災状況・リスクの把握（管内全域）	水害_地震後発	消防署	□	-	-	●	●	●	●	●								
327	□管内リソースの被災状況の把握	水害_地震後発	消防署	□	-	-	●	●	●	●	●								
328	□管内災害対応に係る意思決定（管内部隊の運用）	水害_地震後発	消防署	□	-	-			●	●		●	●						
329	□災害現場（被害区域全般）における被害状況及び情報収集・分析	水害_地震後発	消防署	□	-	-	●	●	●	●	●								
330	□業務継続体制の確保（食料・燃料等の配布・調達）	水害_地震後発	消防署	□	-	-				●									
331	□水防活動等の実施	水害_地震後発	消防署	□	-	-								●					
332	☆広域避難の実施（一般住民）	水害_地震後発	消防署	☆	-	-		●											
333	□浸水想定区域外へ車両の退避	水害_地震後発	消防署	□	-	-				●									
334	□危険物の流出及び出火・延焼リスクに関する監視対応	水害_地震後発	消防署	□	-	-						●		●					
335	☆浸水区域内における上層階避難者の発生	水害_地震後発	消防署	☆	-	-		●											
336	□浸水区域等の救出救助に係る活動拠点の確保	水害_地震後発	消防署	□	-	-	●						●						
337	□水路・空路による救出・救助・搬送対応	水害_地震後発	消防署	□	-	-	●	●					●						
338	□方面応援隊要請、資器材調達	水害_地震後発	消防署	□	-	-			●	●	●								
339	■水防部隊の縮小・撤退	水害_地震後発	消防署	■	-	Ⅰ－①			●	●					●			○	



整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	Ⅰ－① 『被害分布・対応 負荷』	Ⅰ－② 『人口分布の変 動』	Ⅱ－① 『活動環境の悪 化』	Ⅱ－② 『リソース低減 』	Ⅲ－① 『新たな被災』
340	■管内使用可能リソースの把握・補給・応急処置（消火栓・防火水槽等の使用環境確保）等	水害_地震後発	消防署	■	-	Ⅰ－①	●	●	●	●	●	●			●			○	
341	★応急復旧による通行支障の解消（主に道路）に応じた応援事業者・ボランティア等の進出・自宅復旧者の人口回帰による被災地内人口の増加	水害_地震後発	消防署	★	-	Ⅰ－②	●	●								●			
342	★復旧による沿道へのがれき集積	水害_地震後発	消防署	★	-	Ⅱ－①	●										●		
343	★復旧対応者の進入の本格化（浸水被災地内人口の更なる回帰・増加） （湛水解消後）	水害_地震後発	消防署	★	-	Ⅰ－②		●								●			
344	☆地震動による車両、資器材の被災	水害_地震後発	消防署	☆	-	-				●									
345	☆建物倒壊・火災等による通行支障	水害_地震後発	消防署	☆	-	-	●					●							
346	☆☆水災後、未復旧の消防水利（水利利用拠点・上水道等）の使用不全	水害_地震後発	消防署	☆☆	●	Ⅱ－②				●		●						●	
347	□□管内被災状況の確認	水害_地震後発	消防署	□□	●	-	●	●	●	●	●								
348	□□業務継続体制の確保（食料・燃料等の配布・調達）	水害_地震後発	消防署	□□	●	-				●									
349	□□参集者含めた部隊編成・仮救護所設定	水害_地震後発	消防署	□□	●	-			●										
350	□□管内被災状況・使用可能リソースの把握	水害_地震後発	消防署	□□	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●			○	
351	■■管内対応に係る意思決定（部隊運用、応援の再要請の要否等）	水害_地震後発	消防署	■■	●	Ⅰ－①			●	●	●	●	●		●			○	
352	■■方面隊・緊援隊等の広域応援の拠点等の確保	水害_地震後発	消防署	■■	●	Ⅰ－①	●			●	●	●	●		●		○		
353	★★管内外の復旧事業者・ボランティア、自宅復旧者等の被災	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅰ－②		●								●			
354	☆地震動による出火	水害_地震後発	消防署	☆	-	-						●							
355	★★外壁の剥離・除去による耐火・防火性能が低下した建物への延焼の拡大	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅰ－①、Ⅲ－①						●			●				●
356	★★出火及び集積がれきへの延焼による火災の拡大	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅰ－①						●			●		○		
357	★★延焼火災の長期化	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅰ－①						●			●		○		
358	★★氾濫流・降雨により耐力低下・地盤の脆弱化が生じた構造物への地震動による倒壊	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅰ－①、Ⅲ－①	●								●				●
359	★★集積がれきの倒壊による道路閉塞	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●										●		
360	★★消火、救出・救助要請の増加・困難化	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅰ－①		●			●		●		●				
361	■■延焼火災の鎮火	水害_地震後発	消防署	■■	●	Ⅰ－①						●			●				
362	★★余震による建物倒壊・地盤沈下・土砂災害等の拡大	水害_地震後発	消防署	☆☆	●	-	●								●		○		○
363	★★洪水後の未復旧の活動拠点における地震動（余震含む）による被害の拡大・資機材等の不足	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●			●							●	○	
364	★★余震の継続による消火・救出救助活動の困難化	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅱ－①						●	●		○		●		
365	★★活動時の余震による受傷（隊員含む）	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅱ－②		●	●								○	●	
366	★★人口回帰・火気の使用及び余震の継続に伴う出火件数の増加	水害_地震後発	消防署	★★	●	Ⅰ－①、Ⅲ－①		●				●			●	○			●
367	■発表された気象予警報（強風注意報、暴風警報、暴風特別警報等）の取得	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①					●				●				
368	■関係機関からの情報収集（体制の確立）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①			●	●	●				●				
369	★消防ヘリコプターの運行制限	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
370	★公共交通機関の順次停止	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅰ－②	●									●			
371	★高速自動車国道等における異常気象等発生時の通行止め（瞬間風速概ね20m以上）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
372	★対応職員の参集の困難化	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－②			●									●	
373	★対応人員の不足（交替要員の不足）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－②			●									●	
374	☆飛散物・転倒による受傷	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆	-	Ⅱ－②		●	●									●	
375	★強風による横転に伴う緊急車両の破損	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－②				●								●	
376	★強風による対応車両の速度低下に伴う活動の遅延	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①						●	●				●		
377	★強風による車両の速度低下に伴う渋滞の発生	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
378	☆倒壊物等による道路閉塞	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆	-	Ⅱ－①	●										●		
379	★通行支障の発生	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
380	★建物の外壁・屋根・開口部の被災（防火・耐火性能の低下）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅰ－①	●					●			●		○		○
381	★出火時の強風等による延焼の拡大	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅰ－①						●			●		○		
382	★送電線の断線・設備（電柱等）の倒壊による停電の発生	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
383	★停電に伴う浄水・配水施設の機能停止	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
384	★通信用基地局等の倒壊・通信線の断線等による通信不通	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●				●						●		
385	★停電等に伴う携帯電話・署所端末装置の障害の発生（機能不全）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●				●						●		
386	□管内状況の把握（被災状況・リソース）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●			○	
387	★航空機の運行制限の継続	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
388	★自宅避難や通行支障に伴う住民の残存	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅰ－②	●	●								●			○
389	★強風の継続による大型車両の通行不能に伴うライフライン等の復旧の遅延	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		○
390	★長期停電に伴う携帯電話基地局等における非常用電源の燃料枯渇、通信障害の拡大	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●			●	●						●		
391	☆地震動による道路被災	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
392	★★通行支障・強風の継続による活動不全・遅延	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●					●	●				●		
393	□全職員参集	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●										
394	★★参集の困難化の継続による人員の不足（交替要員の不足）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②			●									●	

整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	Ⅰ－① 『被害分布・対応 負荷』	Ⅰ－② 『人口分布の変 動』	Ⅱ－① 『活動環境の悪 化』	Ⅱ－② 『リソース低減 』	Ⅲ－① 『新たな被災』
395	☆☆対応資機材・食料・燃料・装備品等の不足	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅱ－②				●								●	
396	☆庁舎等（建物・資器材等）地震後の管内被災状況の確認	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆	-	-	●	●	●	●	●								
397	☆庁舎等の損傷等	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
398	□□庁舎内の業務継続可否の判断（代替拠点庁舎への移転等）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①	●								●		○		
399	□□関係機関情報連携体制の確立(通信機器活用、リエゾン派遣等)	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①		●	●	●	●				●			○	
400	□□管内被災状況の把握	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●				
401	□□管内リソース状況把握	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●			○	
402	□□車両、資器材の不足状況の把握・調整	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①				●	●				●			○	
403	☆☆複合化による重大被災地域該当署の甚大な被災	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅰ－①	●								●				
404	□□署隊本部機能の状況把握（機能喪失の発生有無等）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①	●				●				●				
405	□□重大被災地域該当署の業務継続体制の把握	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①		●	●	●					●			○	
406	□□救出・救助活動等実施体制見直しの判断	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①		●	●	●		●			●			○	
407	□□受援体制を踏まえた部隊運用（部隊配置、活動拠点、ローテーション等）の見直し	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①		●		●					●			○	
408	□□管内対応に係る意思決定（方面応援隊・緊急消防援助隊、部隊運用）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①		●		●		●	●		●			○	
409	□□管外からの緊急消防援助隊の応援要請	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①		●	●	●	●				●			○	
410	☆☆複合化による部隊編成・装備変更に伴う派遣の所要時間の増加	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅰ－①		●	●	●					●				
411	★★停電の拡大・長期化（強風の継続・複合化による復旧の困難化・遅延）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●										●		
412	★★地震動による通信障害の拡大・長期化（基地局の倒壊、通信ケーブルの被害、停電、固定回線の不通等による停波及び輻輳）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●				●						●		
413	□□方面応援隊・緊急消防援助隊の運用	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①		●	●	●					●			○	
414	★★停電の長期化による燃料の枯渇（非常用発電機等）	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②			●	●							○	●	
415	★★電力の不足による通信の更なる途絶	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●				●						●		
416	★★停電・通信障害による庁舎等の機能不全、活動への支障	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●					●	●				●		
417	■対応の収束状況に応じた広域応援（管外緊援隊・都内方面応援隊）の規模縮小・撤収	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	●	Ⅰ－①		●	●						●			○	
418	★強風下における高層階建物等からの救出・救助活動の困難化	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－①	●	●				●					●		
419	□管内状況の把握（被災状況・リソース（人的要員・動産（資機材・車両・食料等）・不動産（庁舎等）、以下同様））	風害_同時（地震後発）	消防署	□	-	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●			○	
420	★出火時の強風等による延焼の拡大（輻射熱、飛火等）	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①						●			●		○		
421	■延焼拡大に伴う長時間の対応を想定した水利選定の実施（大量・長時間放水可能な水利の選定）	風害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅰ－①				●		●			●			○	
422	★飛び火警戒区域の変更	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①						●			●				
423	★60分以上の停電による自動火災報知設備の機能不全	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－①	●										●		
424	★自動火災報知機の機能不全等に伴う火災覚知の遅延	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－①	●				●	●					●		
425	★エレベータの閉じ込めの増加	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①	●						●		●				
426	★消防水利の機能不全（消火栓の圧力低下、水量不足、防火水槽等への充水支障等）	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－②				●		●						●	
427	★蠟燭等の利用増加による出火リスクの増加	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①						●			●				○
428	★人的被害（ライフラインの機能停止に伴う要配慮者等の体調悪化）	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①	●	●							●				
429	★★通行支障による活動不全・現着遅延	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●					●	●				●		
430	□庁舎等（建物・資器材等）地震後の管内被災状況の確認	風害_同時（地震後発）	消防署	□	-	-	●	●	●	●	●								
431	☆地震時に被災した消防水利（水利利用拠点・上水道等）の使用不可	風害_同時（地震後発）	消防署	☆	-	-				●		●							
432	□□管内被災状況の確認	風害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●				
433	□□業務継続体制の確保(食料・燃料等の配布・調達含む)	風害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅱ－②				●								●	
434	□□参集者含めた部隊編成・仮救護所設定	風害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①		●							●				
435	□□管内被災状況・使用可能リソースの把握	風害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●			○	
436	□□管内対応に係る意思決定（部隊運用等）	風害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①		●	●	●		●	●		●			○	
437	□□方面隊・緊援隊等の広域応援の拠点等の確保	風害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①	●						●		●		○		
438	■延焼拡大に伴う長時間の対応を想定した水利（防火水槽）選定の実施（大量・長時間放水可能な水利の選定）	風害_同時（地震後発）	消防署	■	●	Ⅰ－①				●		●			●			○	
439	★★震災被災エリア内における被災者の増加	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－②		●								●			
440	☆地震動による建物倒壊・耐力低下	風害_同時（地震後発）	消防署	☆	-	-	●												
441	★★強風の継続による建物倒壊の増加	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●								●				
442	★★救出・救助対象者の増加	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①		●					●		●				
443	★★地震による道路被害・強風の継続による救出・救助活動の更なる困難化（はしご車の使用不可等）	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①,Ⅲ－①		●					●				●		●
444	☆☆活動時の隊員の受傷リスクの増大	風害_同時（地震後発）	消防署	☆☆	●	Ⅱ－②			●									●	
445	☆地震動による出火	風害_同時（地震後発）	消防署	☆	-	-						●							
446	★★消防水利・車両等の機能不全に伴う消火活動の支障	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②				●		●						●	
447	★★出火リスク・延焼件数の増加（住民等の自宅待機に伴う火気使用率の増加、住家等の構造被害に伴う防火・耐火性能の低下等）	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①,Ⅲ－①						●			●				●
448	★★倒壊がれき等への延焼	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●					●			●		○		
449	★★強風の継続による延焼リスクの増加、急激な延焼の拡大（輻射熱、飛火等）	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①,Ⅲ－①						●			●		○		●



整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類『 』） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人 員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	I－①	I－②	II－①	II－②	III－①
															『被害分布・対 応負荷』	『人口分布の変 動』	『活動環境の悪 化』	『リソース低減 』	『新たな被災』
450	■風向変化に伴う飛び火警戒区域、ホース延長、住民の避難経路等の 見直し	風害_同時（地震後発）	消防署	■	●	I－①					●			●					
451	★★活動環境の悪化、人的物的リソースの不足、火災範囲の拡大に伴う 延焼抑止の困難化	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－①、III－①	●		●		●					●	○	●	
452	■延焼抑止線の変更、延焼状況の把握	風害_同時（地震後発）	消防署	■	●	I－①				●	●			●		○			
453	★★強風の継続による地震被災者の後方搬送の困難化	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－①	●									●			
454	★強風による放水拡散、飛び火等に伴うホースの破損	風害_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－①			●		●					●	○		
455	★★長期停電下における対応の継続	風害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－①	●			●	●	●				●			
456	★★余震の継続による消火・救出救助活動の困難化	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－①				●		●		○		●			
457	★★活動時の余震による受傷（隊員含む）	風害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－②		●	●			●					●		
458	★都内への降灰予報	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	I－①	●							●					
459	■火山防災情報の取得（「噴火に関する火山観測報」、「降灰予報（速 報）」、「降灰予報（詳細）」、「航空路火山灰情報」等）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	I－①				●				●					
460	■関係機関からの情報収集（収集体制の確立）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	I－①		●	●	●				●					
461	■航空機の使用可否の検討	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	II－①	●									●			
462	★消防航空機（ジェットエンジン搭載機）の運行制限・飛行不可	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●									●			
463	■非使用機（特に航空機）の格納庫への移動	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	II－①			●							●			
464	★降灰による救助用船舶等の使用不可	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●									●			
465	■健康被害による通報増加を想定した非常用車両・対応体制の構築	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	I－①		●	●			●		●				○	
466	■降灰時の対応を想定した管外道府県等への対応車両の要請検討	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	I－①			●	●				●				○	
467	■給油場所・拠点の確保（消防車両、ヘリコプター等の燃料確保）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	I－①	●		●					●		○			
468	■民間輸送会社等への車両等優先搬送の依頼（車両、可搬ポンプ等の資 機材、人員の輸送等）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	I－①		●	●					●				○	
469	■対応資機材の確保・準備（降灰時の対応車両・防塵装備等）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	II－②			●									●	
470	★公共交通機関の順次停止	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	I－②	●									●			
471	★対応職員の参集の困難化（交替要員の不足・出勤・帰宅の困難化）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－②			●									●	
472	★航空機の飛行不能による災害状況把握の困難化	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	I－①	●	●	●	●	●			●		○			
473	■降灰時の対応車両の応援要請	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	I－①			●	●	●			●				○	
474	★降灰による通行支障の順次発生	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●									●			
475	★通行支障、流通停止による燃料調達・搬入の困難化	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－②	●		●							○		●	
476	★対応資機材の不足（降灰時の対応車両・防塵装備等含む）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－②			●									●	
477	★交通の麻痺に伴う活動への支障	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●				●		●			●			
478	★広域応援の出勤不能・活動制限	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－②		●	●									●	
479	★対応人員の不足	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－②		●										●	
480	★ライフラインの機能停止	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●										●		
481	★停電の発生	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●										●		
482	★降灰による非常用発電設備の機能不全	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●										●		
483	★ライフラインの機能停止による消防庁舎の機能不全（空調、電子機 器、消防用設備等）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●										●		
484	★通信線の断線等による通信不通	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●			●							●		
485	★停電等に伴う携帯電話・署所端末装置の障害の発生（機能不全）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●			●							●		
486	■管内リソース（人的要員・動産（資機材・車両・食料等）・不動産 （庁舎等）、以下同様）の状況の把握	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	I－①	●		●	●	●			●				○	
487	★降灰の継続による停電被害の継続（復旧対応が困難）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●										●		
488	★協定事業者等からの物資の調達量の減少	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－②			●									●	
489	★活動リソース（飲食物）の枯渇・不足	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－②			●									●	
490	★長期停電に伴う携帯電話基地局等における非常用電源の燃料枯渇、通 信障害の拡大	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●		●	●							●		
491	★航空機の運行制限の継続	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●										●		
492	★通行支障や降灰継続による住民の残存	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	I－②	●	●							●				
493	★降灰の継続によるライフライン復旧の困難化・遅延	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●										●		
494	★地震動による道路被災	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	II－①	●										●		○
495	★★堆積降灰による被災箇所の不明瞭化	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－①	●										●		○
496	★★通行支障による活動不全・現着遅延	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－①	●				●	●					●		○
497	★★通行支障による対応車両の使用不可（火災対応・救急対応）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	III－①	●				●	●				○	●	●	
498	□全職員参集	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●										
499	★★参集の困難化の継続による人員の不足（交替要員の不足）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－②			●									●	
500	★★★対応資機材・食料・燃料・装備品等の不足	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★★	●	II－②			●									●	
501	★★★通常の震災非常配備態勢による震災消防活動実施の困難化	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★★	●	I－①			●		●	●		●		○			
502	□庁舎等（建物・資器材等）地震後の管内被災状況の確認	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-	●	●	●	●	●								
503	☆庁舎等の損傷等	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
504	□□庁舎内の業務継続可否の判断（代替拠点庁舎への移転等）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	I－①	●							●		○			
505	★★★堆積降灰・建物倒壊等による通行支障に伴う代替拠点への移転の困 難化	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★★	●	II－①	●										●		
506	□□関係機関情報連携体制の確立(通信機器活用、リエゾン派遣等)	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	I－①			●	●	●			●				○	
507	□□管内被災状況の把握	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	I－①	●	●	●	●	●			●					
508	★★★航空機の飛行不能の継続による被災状況の把握の困難化	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★★	●	I－①、III－①	●	●	●	●	●			●		○			●

整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人 員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	I－①	I－②	II－①	II－②	III－①
															『被害分布・対 応負荷』	『人口分布の変 動』	『活動環境の悪 化』	『リソース低減 』	『新たな被災』
509	★★被災状況把握の困難化に伴う指揮・対応の遅延	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	I－①					●	●	●		●				
510	□□管内リソース状況把握	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	I－①	●	●	●	●					●			○	
511	■車両、資器材の不足状況の把握・調整	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	●	I－①				●	●				●			○	
512	★★地震動による被害・堆積降灰による緊急輸送道路の走行不能に伴う物資輸送の不可	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－②	●			●							○	●	
513	☆☆複合化による重大被災地域該当署の甚大な被災	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆☆	●	I－①	●								●				
514	□□署隊本部機能の状況把握（機能喪失の発生有無等）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	I－①	●				●				●			○	
515	□□重大被災地域該当署の業務継続体制の把握	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	I－①			●	●					●			○	
516	□□救出・救助活動等実施体制見直しの判断	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	I－①			●	●			●		●			○	
517	□□受援体制を踏まえた部隊運用（部隊配置、活動拠点、ローテーション等）の見直し	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	I－①			●	●					●			○	
518	★★停電の拡大・長期化（降灰の継続・複合化による復旧の困難化・遅延）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－①	●										●	○	
519	★★地震動による通信障害の拡大・長期化（基地局の倒壊、通信ケーブルの被害、停電、固定回線の不通等による停波及び輻輳）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－①	●				●						●		
520	■管内対応に係る意思決定（方面応援隊・緊急消防援助隊の要請、部隊運用）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	●	I－①			●	●	●	●	●		●			○	
521	■管外からの緊急消防援助隊の応援要請、対応車両等の派遣要請	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	●	I－①			●	●	●				●			○	
522	★★通行支障・複合化による部隊編成・装備変更に伴う派遣の所要時間の増加	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	I－①			●	●					●			○	
523	□□方面応援隊・緊急消防援助隊の運用	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	I－①			●	●					●			○	
524	★★停電の長期化による燃料の枯渇（非常用発電機等）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－②				●							○	●	
525	★★電力の不足による通信の更なる途絶	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－①	●				●						●		
526	★★停電・通信障害による庁舎等の機能不全、活動への支障	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	II－①	●					●	●				●		
527	■対応の収束状況に応じた広域応援（管外緊援隊・都内方面応援隊）の規模縮小・撤収	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	●	I－①			●	●					●			○	
528	★対応職員の参集の困難化	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－②			●									●	
529	★交通の麻痺に伴う活動への支障（物資輸送、傷病者搬送、緊急走行の不可）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－①	●					●	●				●		
530	★対応人員の不足（交替要員の不足）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－②			●									●	
531	■管内リソースの状況把握	降灰_同時（地震後発）	消防署	■	-	I－①		●	●	●	●				●			○	
532	★60分以上の停電による自動火災報知設備の機能不全	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－①	●										●		
533	★自動火災報知機の機能不全に伴う火災覚知の遅延	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－①	●				●	●					●		
534	★エレベータの閉じ込めの増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①	●						●		●				
535	★停電に伴う浄水・配水施設の機能停止	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－①	●										●		
536	★降灰及び降雨による火山灰の凝固に伴う消火栓の利用不全、灰の塗着	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－②				●		●						●	
537	★消防水利の機能不全（消火栓の圧力低下、水量不足、防火水槽等への充水支障等）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－②				●		●						●	
538	★人的被害（職員含む、火山灰の吸い込みによる健康被害等）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①		●	●						●			○	
539	★蠟燭等の利用増加による出火リスクの増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①					●				●				
540	★車線等の視認低下による渋滞の発生、交通事故の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－①	●	●									●		
541	★救出・救助活動の要請の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①		●			●		●		●				
542	★緊援隊の受入事務の困難化（宿営地の確保・ロジ等）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①			●	●					●		○		
543	★降灰、酸性雨等による車両の故障・腐食、整備業務の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－②				●					○			●	
544	★人的被害（ライフラインの機能停止に伴う要配慮者等の体調悪化）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①	●	●							●				
545	★降灰の堆積による建物倒壊	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①	●								●				
546	■倒壊危険建物の除灰	降灰_同時（地震後発）	消防署	■	-	I－①	●							●	●				
547	★降灰の堆積荷重による長スパン屋根の避難所（体育館）からの移動の発生	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－②	●	●								●			
548	★移動中の死傷・搬送要請及び誘導対応等の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①		●			●		●	●	●				
549	★降灰の堆積による消火水利の埋没・自然水利の利用不可	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－②				●		●						●	
550	★道路面の視認低下による消防水利の検索の困難化	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	II－①	●			●							●	○	
551	■除灰未実施の道路区間における道路管理者への通報	降灰_同時（地震後発）	消防署	■	-	I－①	●							●	●		○		
552	★医療体制のひっ迫による病院選定への支障	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①							●		●				
553	★医療機関の被災に伴う転院搬送需要の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①							●		●				
554	★消火対応の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①						●			●				
555	★除灰作業中の受傷、搬送要請の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①		●	●	●	●		●		●				
556	■除灰作業の順次実施（継続）	降灰_同時（地震後発）	消防署	■	-	I－①	●							●	●				
557	★生活備蓄の枯渇による体調不良者の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①		●						●	●				
558	★降灰の堆積・土石流による河道閉塞	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①	●								●		○		
559	★降灰の堆積・土石流による河床の上昇（中小河川）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①	●								●		○		
560	★★参集の困難化の継続による人員の不足	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－②			●									●	
561	☆☆庁舎等の損傷等（地震動・降灰の継続による非常用発電機（屋外）停止に伴う電源の消失等含む）	降灰_同時（地震後発）	消防署	☆☆	●	II－①	●										●		
562	□□署内（建物・資器材等）被災状況、管内地域被災状況の確認	降灰_同時（地震後発）	消防署	□□	●	I－①	●	●	●	●	●				●			○	
563	★★降灰後未復旧・地震時に被災した消防水利（水利利用拠点・上水道等）の使用不可	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－②				●		●						●	

整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	Ⅰ－① 『被害分布・対応 負荷』	Ⅰ－② 『人口分布の変 動』	Ⅱ－① 『活動環境の悪 化』	Ⅱ－② 『リソース低減 』	Ⅲ－① 『新たな被災』
564	□□業務継続体制の確保(食料・燃料等の配布・調達)	降灰_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅱ－②				●								●	
565	□□参集者含めた部隊編成・仮救護所設定	降灰_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①			●						●				
566	★★降灰時の対応車両の甚大な不足	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②	●											●	
567	☆☆方面隊・緊援隊等の広域応援の拠点等の見直し確保	降灰_同時（地震後発）	消防署	☆☆	●	Ⅰ－①	●								●		○		
568	□□管内被災状況・使用可能リソースの把握	降灰_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●			○	
569	□□管内対応に係る意思決定（部隊運用等）	降灰_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①		●		●		●	●		●			○	
570	□□方面隊・緊援隊等の広域応援の拠点等の確保	降灰_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①	●					●	●		●		○	○	
571	☆地震動による道路被災	降灰_同時（地震後発）	消防署	☆	-	-	●												
572	★★対応車両の使用不可（火災対応・救急対応）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②				●		●	●					●	
573	★★地震動による被害・堆積降灰による緊急輸送道路の走行不能に伴う物資輸送、傷病者搬送、緊急走行の不可	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①、Ⅲ－①	●					●	●				●	○	●
574	★★活動時の隊員の受傷リスクの増大	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●									●	
575	★★震災被災エリア内における被災者の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－②		●								●			
576	☆地震動による建物倒壊	降灰_同時（地震後発）	消防署	☆	-	-	●												
577	★★地震動により耐力低下した建物への降灰の堆積による建物倒壊の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●								●				
578	★★地震動での倒壊・降灰による救出・救助対象者の検索の困難化	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①、Ⅲ－①		●					●				●		●
579	★★堆積火山灰・地震動による耐力低下により移動を要する避難所（特に体育館等の長スパン屋根建物）の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－②	●	●								●			
580	★★被災箇所が不明瞭な道路面での移動の増加に伴う受傷及び搬送要請の更なる増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●	●	●		●		●		●		○		
581	★★地震動による土石流発生の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●								●				
582	★★河道閉塞及び地震動による土砂洪水氾濫の発生	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●								●				
583	★★土砂災害による道路閉塞箇所の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●										●		
584	★★土砂災害による人的被害の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●	●							●				
585	★★救出・救助対象者の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①		●					●		●				
586	☆地震動による出火	降灰_同時（地震後発）	消防署	☆	-	-						●							
587	★★出火件数の増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①						●			●				
588	★★降灰及び地震動による消防水利の被災、防火水槽の水量枯渇、自然水利における取水の困難化による消防用水の不足	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②、Ⅲ－①				●		●						●	●
589	★★消防水利・車両等の機能不全に伴う消火活動の支障	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②				●		●						●	
590	★★延焼リスクの増加（市街地の大規模火災）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①						●			●		○		
591	★★降灰の継続による地震被災者の後方搬送の困難化	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①	●						●		○		●		
592	★★除灰作業中の受傷・救助要請の更なる増加	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①		●	●		●		●		●				
593	★★広域的な降灰による管外からの応援不能（車両の走行不能、方面応援隊・緊急消防援助隊の自管内対応の増加等）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②		●	●						○			●	
594	★★余震の継続による消火・救出救助活動の困難化	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－①						●	●		○		●		
595	■署隊本部機能の状況把握（通信支障による機能喪失状況の確認）	降灰_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①	●				●				●		○		
596	★★活動時の余震による受傷（隊員含む）	降灰_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②		●	●								○	●	
597	★降雪	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
598	■発表された気象予警報（大雪注意報、大雪（特別）警報等）の取得	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①					●				●				
599	■関係機関からの情報収集（体制の確立）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①		●	●	●	●				●				
600	★消防ヘリコプターの運行制限	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
601	★路面凍結の発生	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
602	★高速自動車国道等における異常気象等発生時の通行止め（路面氷結又は積雪が著しい場合又は視界100m未満）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
603	■傷病者搬送中の事故防止を考慮した隊員等の増強、応援要請の検討	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①		●	●	●	●				●			○	
604	■非常用救急隊等の編成の指示	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①		●	●	●		●			●			○	
605	■除雪用資機材の装備、消防・救急車両のスリップ防止措置の実施	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅱ－②				●								●	
606	■対応資機材の確保・準備（降雪時の対応車両・装備等）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅱ－②				●								●	
607	★公共交通機関の順次停止	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅰ－②	●									●			
608	★対応職員の参集の困難化	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－②		●										●	
609	★対応資機材の不足（降雪時の対応車両・装備等含む）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－②				●								●	
610	★通行支障、流通停止による燃料調達・搬入の困難化	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－②	●			●							○	●	
611	★対応人員の不足（交替要員の不足）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－②		●										●	
612	■管内リソースの状況把握（人的要員・動産（資機材・車両・食料等）・不動産（庁舎等）、以下同様）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	Ⅰ－①	●	●	●	●	●				●			○	
613	★人的被害（転倒・事故等による死傷）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅰ－①		●	●						●			○	
614	★送電線の断線等による一部停電の発生	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
615	★ライフラインの機能停止による消防庁舎の機能不全（空調、電子機器、消防用設備等）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
616	★通信線の断線等による通信不通	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●				●						●		
617	★停電等に伴う携帯電話・署所端末装置の障害の発生（機能不全）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●				●						●		
618	★降雪の継続・通行支障による停電被害の継続（復旧の遅延）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
619	★長期停電に伴う携帯電話基地局等における非常用電源の燃料枯渇、通信障害の拡大	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●			●	●						●		
620	★航空機の運行制限の継続	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		



整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	Ⅰ－① 『被害分布・対応 負荷』	Ⅰ－② 『人口分布の変 動』	Ⅱ－① 『活動環境の悪 化』	Ⅱ－② 『リソース低減 』	Ⅲ－① 『新たな被災』
621	★降雪の継続による住民の残存	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅰ－②	●	●								●			
622	★降雪の継続によるライフライン復旧の困難化・遅延	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★	-	Ⅱ－①	●										●		
623	☆地震動による道路被災	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
624	★★積雪による被災箇所の不明瞭化	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●										●		
625	★★通行支障による活動不全・現着遅延	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①、Ⅲ－①	●					●	●				●		●
626	□□全職員参集	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□	-	-			●										
627	★★参集の困難化の継続による人員の不足	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②			●									●	
628	★★対応資機材・食料・燃料・装備品等の不足	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②				●								●	
629	☆庁舎等の損傷等	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆	-	-	●												
630	□□庁舎内の業務継続可否の判断（代替拠点庁舎への移転等）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①	●								●		○		
631	□□関係機関情報連携体制の確立（通信機器活用、リエゾン派遣等）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
632	■■車両、資機材の不足状況の把握・調整	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①				●	●				●			○	
633	☆☆複合化による重大被災地域該当署の甚大な被災	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	☆☆	●	Ⅰ－①	●								●				
634	□□署隊本部機能の状況把握（機能喪失の発生有無等）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①	●				●				●		○		
635	□□重大被災地域該当署の業務継続体制の把握	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
636	■■救出・救助活動等実施体制見直しの判断	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●			●		●			○	
637	■■受援体制を踏まえた部隊運用（部隊配置、活動拠点、ローテーション等）の見直し	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
638	□□管内対応に係る意思決定（方面応援隊・緊急消防援助隊、部隊運用）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①			●	●		●	●		●			○	
639	■■管外からの緊急消防援助隊の応援要請（降積雪時における装備品・対応資機材等含む）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●	●				●			○	
640	★★通行支障・複合化による部隊編成・装備変更に伴う派遣の所要時間の増加	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅰ－①			●	●					●		○		
641	★★停電の拡大・長期化（降雪の継続・複合化による復旧の困難化・遅延）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●					●	●				●		
642	★★地震動による通信障害の拡大・長期化（基地局の倒壊、通信ケーブルの被害、停電、固定回線の不通等による停波及び輻輳）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●				●						●		
643	□□方面応援隊・緊急消防援助隊の運用	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	□□	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
644	★★停電の長期化による燃料の枯渇（非常用発電機等）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－②				●							○	●	
645	★★電力の不足による通信の更なる途絶	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●				●						●		
646	★★停電・通信障害による庁舎等の機能不全、活動への支障	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	Ⅱ－①	●					●	●				●		
647	■■対応の収束状況に応じた広域応援（管外緊援隊・都内方面応援隊）の規模縮小・撤収	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■■	●	Ⅰ－①			●	●					●			○	
648	■■関係機関からの情報収集（体制の確立）	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅰ－①			●	●	●				●				
649	■■非常用救急隊等の編成	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅰ－①			●	●			●		●			○	
650	■■除雪用資機材の整備、消防・救急車両のスリップ防止措置の実施	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅱ－②				●								●	
651	■■事故防止のための対応車両の速度低下	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅱ－①	●					●	●				●		
652	■■住民等への出火・事故防止等の周知	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅰ－①					●				●				
653	★積雪による通行支障の順次発生（立ち往生の増加等）	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－①	●										●		
654	★通行支障に伴う活動への支障	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－①	●					●	●				●		
655	★管路凍結・破断等による上水道の停止	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－②	●											●	
656	★人的被害（浄水の供給停止に伴う体調悪化等）	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①							●		●				
657	★住民の自宅残存、暖房器具の使用率の増加による出火リスクの増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①						●			●	○			
658	★耐荷重を超過する積雪による建物倒壊（木造建物、長スパン屋根等）	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①	●								●				
659	■■倒壊危険建物における除雪作業	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅰ－①	●							●	●				
660	★車線等の視認低下・通行規制による渋滞（立ち往生）の発生、交通事故の増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－①	●		●								●		
661	★積雪荷重による長スパン屋根の避難所（体育館）からの移動の発生	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－②	●		●							●			
662	★移動中の死傷・搬送要請及び誘導対応等の増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①			●		●		●	●	●				
663	★消防水利（消火栓等）の埋没	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－②				●		●						●	
664	★道路面の視認低下による消防水利の検索の困難化	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅱ－①	●			●		●					●	○	
665	■■除雪による消防水利の復旧対応	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅱ－②				●		●						●	
666	★除雪作業中の死傷、搬送要請の増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	Ⅰ－①			●		●		●		●	○			
667	■■除雪作業の順次実施（継続）	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	-	Ⅰ－①	●							●	●				
668	★★参集の困難化の継続による人員の不足（交替要員の不足）	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②			●									●	
669	★★除雪未実施・地震時に被災した消防水利（水利利用拠点・上水道等）の使用の困難化	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②				●		●						●	
670	□□業務継続体制の確保（食料・燃料等の配布・調達）	雪害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅱ－②				●								●	
671	□□参集者含めた部隊編成・仮救護所設定	雪害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①			●						●			●	
672	★★方面隊・緊援隊等の広域応援の拠点等の見直し確保	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅰ－①	●								●		○		
673	■■管内被災状況・使用可能リソースの把握	雪害_同時（地震後発）	消防署	■■	●	Ⅰ－①	●		●	●	●				●			○	
674	★★降積雪時における装備品・対応資機材等の甚大な不足	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	Ⅱ－②、Ⅲ－①				●								●	●
675	□□管内対応に係る意思決定（部隊運用等）	雪害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①			●	●		●	●		●			○	
676	□□方面隊・緊援隊等の広域応援の拠点等の確保	雪害_同時（地震後発）	消防署	□□	●	Ⅰ－①	●					●	●		●		○		

整理番号	ワークシート上の記載項目	類型	対象	印	複合化 による もの (●)	課題分類	消防機関の対応に係る「発生事象」・「対応状況」の分類（キーワード分類【 】）								活動の困難化に係る5つの要因（課題分類【 】） ●：主たる課題、○：従たる課題				
							【被災全般】	【被災者等】	【消防活動人員】	【資機材】	【情報】	【消火】	【救出救助】	【危険排除等】	I－① 『被害分布・対応 負荷』	I－② 『人口分布の変 動』	II－① 『活動環境の悪 化』	II－② 『リソース低減 』	III－① 『新たな被災』
677	★★道路面の視認低下による復旧の遅延	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－①	●										●		
678	★★活動時の隊員の受傷リスクの増大	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－②			●									●	
679	★★交通渋滞・事故の増加（寒冷地仕様車両含む）	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－①		●					●				●		
680	★★震災被災エリア内における被災者の増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－②		●								●			
681	☆地震動による建物倒壊・耐力低下	雪害_同時（地震後発）	消防署	☆	-	-	●												
682	★★地震動により耐力低下した建物への積雪による建物倒壊の増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－①	●								●				
683	★★地震動での倒壊・降雪による救出・救助対象者の検索の困難化	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－①,III－①		●					●				●		●
684	★★積雪荷重・地震動による耐力低下により移動を要する避難所（特に体育館等の長スパン屋根建物）の増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－①	●	●							●				
685	★★被災箇所が不明瞭な道路面での移動の増加に伴う受傷及び搬送要請の更なる増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－①	●	●	●		●		●		●		○		
686	★地震動による出火	雪害_同時（地震後発）	消防署	★	-	I－①						●			●				
687	★★出火件数の増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－①						●			●				
688	★★消防水利・車両等の機能不全に伴う消火活動の支障	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－②				●								●	
689	★★延焼リスクの増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－①						●			●		○		
690	★★地震動による道路閉塞・雪崩の発生	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－①	●								●		○		
691	■雪崩・道路閉塞による孤立者・立ち往生車両等の把握	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	●	I－①	●	●							●	○			
692	★★救出・救助対象者の増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－①		●					●		●				
693	★★降雪の継続による地震被災者の後方搬送の困難化	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－①	●						●		○		●		
694	★★除雪作業中の受傷・救助要請の更なる増加	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－①		●	●		●		●		●				
695	■融雪氾濫等に備えた避難の周知	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	●	I－①					●				●				
696	★★融雪氾濫・土砂災害の発生による人的被害	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	I－①		●							●			○	
697	■雪崩・土砂災害等の要救助者の検索	雪害_同時（地震後発）	消防署	■	●	I－①		●					●		●		○		
698	★★余震の継続による消火・救出救助活動の困難化	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－①						●	●		○		●		
699	★★活動時の余震による受傷（隊員含む）	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－②		●	●								○	●	
700	★★凍結路面・地震動に伴う転倒等による職員の受傷	雪害_同時（地震後発）	消防署	★★	●	II－②	●		●									●	
701	■署隊本部機能の状況把握（通信支障による機能喪失状況の確認）	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	■	-	I－①	●				●				●		○		
702	★★航空機の飛行不能の継続による被災状況の把握の困難化	雪害_同時（地震後発）	東京消防庁本部	★★	●	I－①,III－①	●	●	●	●	●				●		○		●