洪水ハザードマップ 土砂災害ハザードマップ

Flood hazard map
洪水氾濫危険地図
Mapa de riesgos de inundaciones

Landslide hazard map
砂土災害氾濫危険地図
Mapa de riesgos de deslizamientos de tierra

【洪水ハザードマップ】

この地図は、国土交通省が公表した「多摩川水系多摩川、浅川、大栗川洪水浸水想定区域図（想定最大規模）」及び「荒幡地蔵堂川洪水想定区域図（洪水予想区域）」をもとに、多摩川が氾濫した場合に想定される浸水範囲、深さ、避難所などを示した地図です。洪水時には人命に係わる事態の発生も予想されます。市からの避難情報や気象情報、河川管理情報などに注意し、洪水が発生する前に避難が完了するようにしましょう。

○洪水浸水想定区域の想定条件（想定最大規模）
多摩川流域における時間雨量９８ｍｍの大雨が降り、多摩川が氾濫した場合を想定しています。

○ご覧になる際の注意点
浸水範囲、深さなどは、雨の降り方や上流の状態の変化、河川、下水道の整備状況により変化することがあり、実際には、この地図と異なることがあります。また、地図に示した洪水浸水想定区域以外でも想定を超える大雨などにより浸水することがあります。
○浸水深表示は、過去１０年間に０．２ｍ以上の浸水実績のあった箇所を示しています。

多摩川に関する問合せ
国土交通省京浜河川事務所
多摩川上流出張所
０４２－５５２－０６６７

多摩川水系多摩川、浅川、大栗川洪水浸水想定区域図については、次のホームページでも公開しています。
国土交通省京浜河川事務所
http://www.ktr.mlit.go.jp/keihin/

【土砂災害ハザードマップ】

この地図は、東京都が指定した土砂災害（特別）警戒区域図をもとに作成したものです。がけ崩れや土石流などが発生した場合に被害を受けるおそれのある区域を示した地図です。急な斜面は豪雨や地震などの影響により崩れやすくなっているところもあります。避難情報や気象情報などに注意し、早めの避難を心がけましょう。

土砂災害警戒区域については、次の事所でもご覧いただけます。
東京都西多摩建設事務所
０４２－５７２－７４０５
公益財団法人東京都治水会
０４２－５２７－９７６３

防災気象情報の収集はこちらから

テレビ、ラジオやインターネットなどで正確な情報を入手しましょう。また、市民の皆さんからも情報提供をお願いします。

気象庁天気予報サービス
電話　１７７　気象庁発表の最新の天気予報が聞けます。
ホームページ　http://www.jma.go.jp/jma/

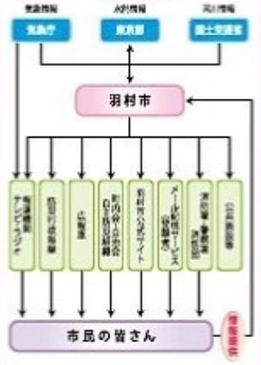
国土交通省防災情報提供センター
ホームページ　http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/
携帯電話から　http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/m-index.html
降水量や雨雲の動きなどが見られます。

東京アメッシュ
東京都下水道局雨情報サービス課　電話　03-6321-1111(代)
ホームページ　http://tokyo-ame.jwa.or.jp/
携帯電話から　http://mobile.jp/Tkamesh/
（ハードバンクセルバ）

国土交通省京浜河川事務所
多摩川の雨量・水位情報　電話045-501-9000
ホームページ　http://www.ktr.mlit.go.jp/keihin/
携帯電話から　http://www.ktr.mlit.go.jp/keihi-i/m/

東京都水防災総合情報システム
ホームページ　http://www.kasenjuho.metro.tokyo.jp/
携帯電話から　http://www.kasen-suibo.metro.tokyo.jp/k/
都が管理している河川の水位や降水量が見られます。

情報伝達の方法 <情報の伝達経路>



気象情報の発表基準について（※羽村市の基準）

○気象庁では、大雨や強雨などの気象現象によって発生する災害の防止・軽減のため、気象警報・注意報や気象情報などの形況気象情報を発表しています。
○気象情報は「羽村市西多摩北部地域」を例も用いることがあります。羽村市は「多摩西部」に属します。
○気象警報が発表された場合、市は洪水時の「水防情報」や「防災」などの情報を発表します。

警報等の種類		基準		
注意報	大雨注意報	浸水害や土砂災害が発生するおそれがあると予想したときに発表	表面雨量指数基準（浸水害）19	土壌雨量指数基準（土砂災害）144
	洪水注意報	河川の増水や氾濫、堤防の損傷や決壊による災害のおそれがあると予想したときに発表	多摩川国分寺観測所の水位が氾濫注意水位（1.80m）に到達し、さらに上昇が見込まれるとき	
警報	大雨警報	重大な浸水害や土砂災害が発生するおそれがあると予想したときに発表	表面雨量指数基準（浸水害）29	土壌雨量指数基準（土砂災害）185
	洪水警報	河川の増水や氾濫、堤防の損傷や決壊による重大な災害のおそれがあると予想したときに発表	多摩川国分寺観測所の水位が氾濫危険水位（1.40m）に到達が見込まれる場合、あるいは氾濫危険水位（1.20m）に到達し、さらに上昇が見込まれるとき	
特別警報	大雨特別警報	台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想され、甚大な災害の発生が予想される状況であると予想されるとき発表		

※1　表面雨量指数とは、雨量の強度と雨の降り方を考慮して、降った雨が地面にどれだけ残っているかを指数化したものです。
※2　土壌雨量指数とは、降った雨が土壌中にどれだけ貯まっているかを指数化したものです。

警報等の種類	基準
土砂災害警戒情報	大雨警報（土砂災害）が発表されている状況で、土壌雨量指数基準などから土砂災害発生の危険度がさらに高まったときに、市町村長の避難勧告や住民の自主避難の判断を支援するため対象となる市町村を特定して警戒を呼びかける情報で、東京都と気象庁が共同で発表
記録的短時間大雨情報	1時間雨量　１００ｍｍ 大雨警報（浸水害）または土砂災害警戒（土砂災害）が発表されている状況で、現在の時刻が今の地域によって土砂災害や浸水害、河川の洪水害の発生につながるような、非常に珍しい雨量であることを知らせるための情報

段階的に発表する防災気象情報の活用例

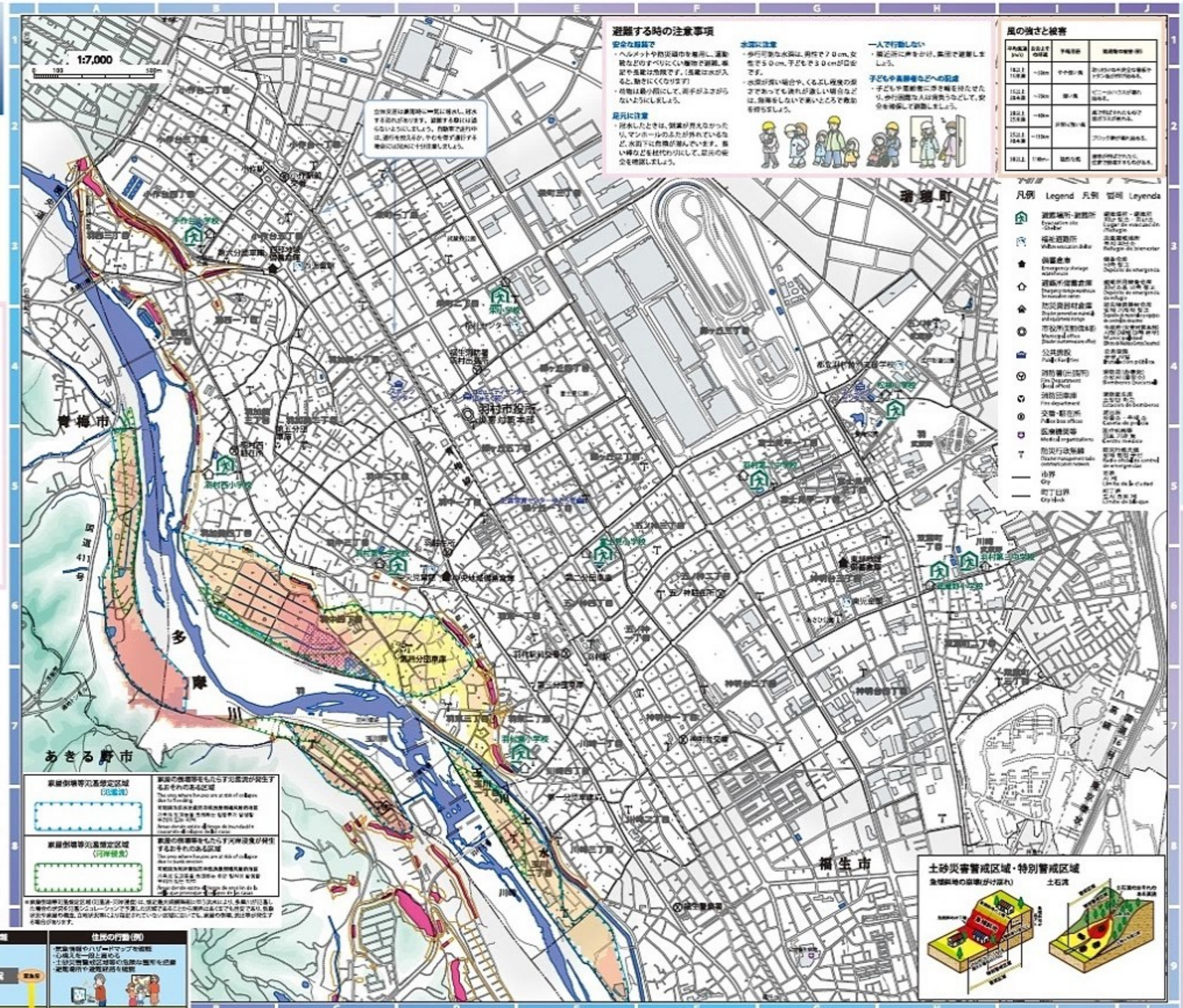
※この図は説明のための例であり、実際の状況やタイミングは気象状況等により異なる場合があります。（例）は、情報が発表される状況が常態になる場合で、避難情報の発令を早めにすることも必要になります。

気象状況	気象庁の情報	羽村市の対応等	羽村市が発令する避難情報	住民の行動（例）
大雨の数日～約1日前	警報級の可能性（天気予報の時間帯ごとに発表）	○庁内の情報収集体制の確保 ○今後の気象状況を注視	避難情報の種類及び状況（緊急性）	・気象情報やハザードマップを確認 ・心構えを一段と高める ・土砂災害警戒区域等の危険な箇所を把握 ・避難場所や避難経路を確認
大雨の半日～数時間前	大雨注意報（市町村単位）の発表	○防災関連機関との連絡調整 ○水防活動態勢の準備 ○高齢者等避難準備の検討	※避難行動を要する高齢者等（高齢者、障害者、乳幼児など）が避難行動を開始しなければならない段階であり、人的被害の発生する可能性が高まった状況	・最新の情報を活用して、災害に備えた早めの準備 ・要配慮者（高齢者、障害者、乳幼児などの方）とその避難を支援する方は、早めの避難
大雨の数時間～2時間程度前	大雨警報（市町単位）の発表	○庁内情報収集体制の強化 ○警報の発表、状況により全職員参集の検討 ○災害対策本部の設置	※避難勧告 ※ 通常の避難行動ができる方が避難行動を開始しなければならない段階であり、人的被害の発生する可能性が明らかに高まった状況	・自治体が発表する避難に関する情報に敏感に速やかに避難
大雨の数時間～数十年に一度の大雨	大雨特別警報（市町単位）の発表	○災害対策本部の設置 ○要配慮者への避難勧告の指示	※避難指示（緊急） ※ 人的被害の発生する危険が非常に高いと判断された状況、または、実際に被害が発生している状況	・避難しようとした際に屋外に出るかえって生命に危険が及ぶおそれがあるときは、屋内の高いところ、山から遠い方向の安全な場所や待避

危険度分布

大雨注意報・大雨警報

土砂災害警戒情報・大雨特別警報



雨の強さと被害

土砂災害の種類と前兆現象

がけ崩れとは

地中にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちる現象。

- がけに割れ目が見える。
- がけから水がわき出ている。
- がけから小石がぱらぱらと落ちてくる。

土石流とは

山腹、川底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流される現象。

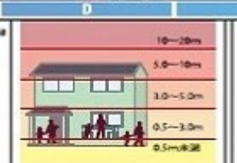
- 急に川の流れが濁り流木が混ざっている。
- 山鳴りがする。
- 雨が降り続いているのに川の水位が下がる。

ここに紹介した現象が、土砂災害発生の前兆現象の全ではなく、また、これらの現象が見られなくても土砂災害が発生する場合があります。

洪水・土砂災害凡例 Legend-凡例-说明-Leyenda

浸水した場合に想定される水深（ランク区分）
Projected Water Depth During Flooding (by Rank)
浸水深度区分 水深（ランク区分）
Profundidad prevista en caso de inundación (rango)

10.0～20.0m未満の区域 10.0～20.0m zone	10.0～20.0m未満区域 10.0～20.0m ゾーン De 10 a menos de 20 metros
5.0～10.0m未満の区域 5.0～10.0m zone	5.0～10.0m未満区域 5.0～10.0m ゾーン De 5.0 a menos de 10 metros
3.0～5.0m未満の区域 3.0～5.0m zone	3.0～5.0m未満区域 3.0～5.0m ゾーン De 3.0 a menos de 5.0 metros
0.5～3.0m未満の区域 0.5～3.0m zone	0.5～3.0m未満区域 0.5～3.0m ゾーン De 0.5 a menos de 3.0 metros
0.5m未満の区域 Under 0.5 m zone	0.5m未満区域 0.5m 以下ゾーン Menos de 0.5 metros



※1：過去に10年間に0.2m以上の浸水実績のあった箇所
Places where flooding of over 0.2 m has occurred during the past ten years
過去10年間に0.2m以上の浸水実績のあった箇所
Lugares con inundaciones de 0.2 m o más en los últimos diez años

土砂災害の種類	土砂災害警戒区域（イエローゾーン）	土砂災害特別警戒区域（レッドゾーン）
急傾斜地の崩壊（がけ崩れ）Landslide hazard zone (yellow zone) / Landslide risk zone	急傾斜地の崩壊（がけ崩れ）の発生により、建物に損壊が生じ、住民に著しい危害が生じるおそれがある区域 Landslide special hazard zone (red zone) / Areas with a risk of damage to buildings and significant harm to residents	
土石流 Mudflow	土石流の発生により、建物に損壊が生じ、住民に著しい危害が生じるおそれがある区域 Areas where mudflows could cause damage to buildings and significant harm to residents	

※土砂災害警戒区域（イエローゾーン）：土砂災害のおそれがある区域
Landslide hazard zone (yellow zone): Landslide risk zone
※土砂災害特別警戒区域（赤色警戒区）：がけ崩れ又は土石流の発生により、建物に損壊が生じ、住民に著しい危害が生じるおそれがある区域
Landslide special hazard zone (red zone): Areas with a risk of damage to buildings and significant harm to residents
※土砂災害警戒区域等の指定区域
土石流警戒区域等の指定区域
Areas designated as landslide hazard areas, mudflow hazard areas, etc.
※Área de alerta ante desastres por deslizamiento de tierra (Zona amarilla)
Las áreas donde existe riesgo de deslizamiento por deslizamiento de tierra
※Área de alerta ante desastres por deslizamiento de tierra (Zona roja)
Las áreas donde existe riesgo de deslizamiento por deslizamiento de tierra

台風が近づいたら

台風が近づく時期には注意して、台風はある程度予測できます。テレビやラジオの予報によく注意して、早めに対策を立てましょう。

事前の台風対策

資料33-2　羽村市風水害タイムライン

羽村市風水害タイムライン

時間（目安）	タイムラインステージ【警戒レベル】	現　象	態　勢	対　応	対応者（発令者）	対応チェック	判断基準											
							気象情報					河川情報			土砂災害情報		ホットライン　※取扱い注意	
							台風情報	大雨情報（浸水害）	大雨情報（土砂災害）	洪水情報	強風	多摩川洪水予報	多摩川水位（調布橋）	多摩川危険度分布	土砂災害警戒情報（東京都・気象庁）	警戒判定メッシュ	京浜河川事務所	気象庁
72時前～24時間前	ステージ１【警戒レベル１】	台風接近の恐れ	風水害対策連絡会（初期段階）	気象情報収集	防災安全課	□												
				集水ますなどの現地確認（清掃）／土のう確認（準備）	土木課	□												
				風水害対策連絡会開催判断	市長	□	早期気象情報											
				風水害対策連絡会開催	風水害対策連絡会	□												
				・気象情報及び対応内容の情報共有	風水害対策連絡会	□												
				・各公共施設の対応（注意喚起・休館などの検討）	各部長	□												
				・学校などの対応　（休校など検討）	生涯学習部／子ども家庭部	□												
				・行事の対応　　（行事中止などの検討）	各部長	□												
				・自主避難所開設判断	風水害対策連絡会	□												
				・今後の災害体制確認（参集の可能性がある職員の連絡体制確認）	風水害対策連絡会／各部長	□												
				自主避難所開設準備（場所確保・支援物資用意）	防災安全課	□												
				自主避難所開設・運営	市民生活部	□												
				市民へ気象注意情報の発信	防災安全課	□												
				市民へ対応内容の情報発信（事業・施設の状況及び自主避難所開設など）	各部長	□												
24時前～12時間前	ステージ２【警戒レベル２】	暴風・大雨の恐れ（注意報発表）	風水害対策連絡会（初期段階）	警報発令時態勢職員の事前配備	担当部長	□												
				監視・警戒及び災害対応（市内巡回）	都市建設部・区画整理部・上下水道部	□												
				気象情報・河川情報・被害情報収集	防災安全課	□												
	ステージ３【警戒レベル２】	警報など発表	風水害対策連絡会（警報発令時態勢）	**警報発令時態勢に移行（警報発令時に自動的に移行）**	風水害対策連絡会	□		警報	警報	警報	警報							
				警報発令時態勢職員招集	風水害対策連絡会	□												
				消防団（自宅待機）	防災安全課→団長→団員	□												
				監視・警戒及び災害対応（市内巡回）	都市建設部・区画整理部・上下水道部	□												
				気象情報・河川情報・被害情報収集	市民生活部／防災安全課	□												
				市民への情報発信（警報情報・市の対応など）	防災安全課／各部長	□												
				自主避難所開設・運営	市民生活部	□												
				風水害対策連絡会開催　※ステージ１の対応内容を含む	風水害対策連絡会	□												
				・警戒配備態勢移行判断	風水害対策連絡会	□		警報	警報	警報	警報		水防団待機水位(0.2m)					
	ステージ４【警戒レベル２】	災害の恐れ（洪水・土砂・強風の災害可能性あり）	風水害対策連絡会（警戒配備態勢）	**警戒配備態勢配備に移行**	風水害対策連絡会	□												
				配備職員招集（警戒配備態勢職員）	風水害対策連絡会	□												
				消防団出動（車庫待機）	風水害対策連絡会	□												
				監視・警戒・広報及び災害対応（市内巡回）	都市建設部・区画整理部・上下水道部・消防団	□												
				気象情報・河川情報・被害情報収集	防災安全課	□												
				市民への情報発信（気象情報・市の対応など）	防災安全課／各部長	□												
				行政連絡員（町内会長）へ情報提供	地域振興課	□												
				要配慮者利用施設などへの注意喚起(情報確認)	福祉健康部	□												
				自主避難所開設・運営	市民生活部	□												
				風水害対策連絡会開催　※ステージ１の対応内容を含む	風水害対策連絡会	□												
				・災害対策本部設置（移行）判断	風水害対策連絡会	□		警報	警報	警報	警報		氾濫注意水位(1.0m)					

羽村市風水害タイムライン

時間（目安）	タイムラインステージ【警戒レベル】	現　象	態　勢	対　応	対応者（発令者）	対応チェック	判断基準											
							気象情報					河川情報			土砂災害情報		ホットライン　※取扱い注意	
							台風情報	大雨情報（浸水害）	大雨情報（土砂災害）	洪水情報	強風	多摩川洪水予報	多摩川水位（調布橋）	多摩川危険度分布	土砂災害警戒情報（東京都・気象庁）	警戒判定メッシュ	京浜河川事務所	気象庁
12時間前	ステージ５【警戒レベル２～３】	河川氾濫危険性あり 土砂災害危険性あり 道路冠水・床上浸水・床下浸水	災害対策本部（第１次非常配備態勢）	**災害対策本部開催**	**災害対策本部**	□												
				・気象情報・河川情報及び市内被害状況の情報共有	災害対策本部	□												
				・避難情報（避難準備、避難指示、避難勧告）の発令判断 ※各ステージへ移行	災害対策本部	□												
				・避難所及び福祉避難所の開設判断	災害対策本部	□												
				・現地災害対策本部の設置判断	災害対策本部	□												
				・応援、協力、派遣等の要請判断（東京都・他市・河川事務所・自衛隊など）	災害対策本部	□												
				配備職員招集（第１次非常配備態勢職員）	災害対策本部	□												
				監視・警戒・広報及び災害対応（市内巡回）	職員・消防団	□												
				気象情報・河川情報・被害情報・ライフライン情報収集	防災安全課	□												
				避難所開設準備（学校連絡・避難所員確保・町内会連絡・支援物資用意）	生涯学習部・防災安全課	□												
				福祉避難所開設準備（社会福祉協議会連絡・避難所員確保・支援物資用意）	福祉健康部・子ども家庭部	□												
				避難行動要支援者への対応	福祉健康部	□												
				市民への情報発信（警報情報・市の対応など）	防災安全課・広報広聴課	□												
				要配慮者利用施設などへの注意喚起(情報確認)	福祉健康部	□												
				リエゾン（災害対策現地連絡員：国土交通省）派遣要請の検討	災害対策本部	□												
				東京都などへ災害対策本部設置などの報告	防災安全課	□												
9時間前	ステージ６【警戒レベル３】	河川氾濫危険性あり 土砂災害危険性あり 道路冠水・床上浸水・床下浸水	災害対策本部（第２次非常配備態勢）	**災害対策本部開催**　※ステージ５の対応内容を含む	**災害対策本部**	□												
				「避難準備・高齢者等避難開始（洪水）」判断・発令 ※対象地区判断	**災害対策本部**	□		警報				氾濫警戒情報	避難判断水位(1.2m)	警戒				
				「避難準備・高齢者等避難開始（土砂）」判断・発令 ※対象地区判断	**災害対策本部**	□		警報								非常に危険		
				配備職員招集（第２次非常配備態勢職員）	災害対策本部	□												
				避難所開設・運営	避難所運営委員等	□												
				福祉避難所開設・運営	福祉健康部・子ども家庭部	□												
				市民へ避難情報及び避難所の伝達(行政無線・一斉メール・車両による広報)	防災安全課・広報広聴課	□												
				東京都などへ発令の報告	防災安全課	□												
6時間前	ステージ７【警戒レベル４】	河川氾濫危険性あり 土砂災害危険性あり 道路冠水・床上浸水・床下浸水	災害対策本部（第２次非常配備態勢）	**災害対策本部開催**　※ステージ５の対応内容を含む	**災害対策本部**	□												
				「避難勧告（洪水）」判断・発令 ※対象地区判断	**災害対策本部**	□		警報	警報	警報		氾濫危険情報	氾濫危険水位(1.6m)	警戒				
				「避難勧告（土砂）」判断・発令 ※対象地区判断	**災害対策本部**	□		警報	警報	警報						非常に危険		
				配備職員招集（第３次非常配備態勢職員）※状況により	災害対策本部	□												
				避難所開設・運営	避難所運営委員等	□												
				福祉避難所開設・運営	福祉健康部・子ども家庭部	□												
				市民へ避難情報及び避難所の伝達(行政無線・一斉メール・車両による広報)	防災安全課・広報広聴課	□												
				東京都などへ発令の報告	防災安全課	□												
3時間前	ステージ８【警戒レベル４】	河川氾濫危険性あり 土砂災害危険性あり 道路冠水・床上浸水・床下浸水 破堤・越水など確認	災害対策本部（第３次非常配備態勢）	**災害対策本部開催**　※ステージ５の対応内容を含む	**災害対策本部**	□												
				「避難指示（洪水）」判断・発令 ※対象地区判断	**災害対策本部**	□		警報	警報	警報		氾濫危険情報	氾濫危険水位(1.6m)	非常に危険				
				「避難指示（土砂）」判断・発令 ※対象地区判断	**災害対策本部**	□		警報	警報	警報						極めて危険		
				配備職員招集（３次非常配備態勢職員）	災害対策本部	□												
				避難所開設・運営	避難所運営委員等	□												
				福祉避難所開設・運営	福祉健康部・子ども家庭部	□												
				市民へ避難情報及び避難所の伝達(行政無線・一斉メール・車両による広報)	防災安全課・広報広聴課	□												
				東京都などへ発令の報告	防災安全課	□												
0時間	ステージ９【警戒レベル５】	**災害発生**	災害対策本部（第３次非常配備態勢）	**災害対策本部開催**　※ステージ５の対応内容を含む	**災害対策本部**	□												
				「避難指示（命を守る行動）」判断・発令 ※対象地区判断	**災害対策本部**	□												
				避難所開設・運営	避難所運営委員等	□												
				福祉避難所開設・運営	福祉健康部・子ども家庭部	□												
				避難情報の市民へ伝達(行政無線・緊急速報メール・車両による広報)	防災安全課・広報広聴課・消防団	□												
				被害状況の収集、発表	防災安全課	□												
				東京都などへ被害状況の報告	防災安全課	□												
				東京都への協力要請	災害対策本部	□												
				自衛隊派遣依頼	災害対策本部	□												
事後対応			態勢解除	**態勢解除**	**災害対策本部**	□		注意報・解除	注意報・解除	注意報・解除	注意報・解除							
				情報提供（警報解除：メール・ホームページ）	防災安全課	□												
				情報提供（避難情報解除・避難所閉所：メール）	防災安全課	□												
				情報提供（災害情報などホームページ掲載）	防災安全課	□												
				復旧対応	各部	□												