

時系列別関係機関役割確認表

		事前対策		降雨開始後							
				発災前		発災後				緊急対応	
						災害状況の把握(情報収集)		避難行動(1次避難～2次避難)			
住民 (自主防災組織) (消防団)	住民 (自主防災組織) (消防団)	訓練 防災教育・啓発活動	・普段からの避難訓練 ・勉強会・講習会への参加 ・土砂災害等危険度情報の共有 ・地域の安全点検 ・3ヶ月に1回幹部会開催 ・地区防災組織の機能強化	避難 情報収集	・早期自主避難の実施 ・気象情報 ・河川水位情報	避難 情報提供	・自主避難の判断 ・自治体に連絡	避難 情報提供	・避難行動 ・食料・毛布の備蓄準備 ・自治体に連絡	避難 情報提供	・自助・共助 ・住民の安否を確認 ・自治体に連絡
		防災計画の策定	・防災計画の策定 ・防災会議の実施 ・ハザードマップの段階的作成	情報収集 避難 災害防止	・気象情報 ・河川水位情報 ・早期自主避難の呼びかけ ・交通規制検討	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・災害状況村→県、国へ ・交通規制情報 ・交通規制検討・実施 ・リエゾン・LOの受入	避難 情報連絡員 支援要請 情報提供	・避難所開設 ・備蓄品の準備 ・避難準備、避難勧告、避難指示 ・リエゾン・LOの受入 ・県への支援要請(県から国、自衛隊等) ・災害状況村→県、国へ ・交通規制情報	災害調査 支援要請 救助活動	・被害状況調査(自治体所管内) ・県への支援要請(県から国、自衛隊等) ・救助活動受入(警察、消防、自衛隊) ・捜索活動受入(警察、消防、自衛隊)
市町村 (球磨村) (五木村) (水上村)	市町村 (球磨村) (五木村) (水上村)	防災教育・啓発活動	・早期自主避難の呼びかけ ・「予防的避難」の推進 ・定期的な訓練 ・自治体や関係機関との合同訓練	避難 情報収集	・早期自主避難の呼びかけ ・「予防的避難」の推進 ・気象情報 ・河川水位情報	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・災害状況情報 ・防災メールによる避難勧告等の情報提供	情報収集 情報提供 災害調査 支援要請	・安否確認 ・防災メールによる避難勧告等の情報提供 ・被害状況調査 ・国への支援要請 ・自衛隊への派遣要請 ・リエゾン・LOの受入	情報収集 災害調査	・安否確認 ・被害状況調査 ・ヘリによる調査 ・被害状況調査(一般災害) ・とりまとめ ・情報発信
		訓練	・災害対策訓練、関係機関との合同訓練 ・自主防災組織の編成、訓練の実施	情報収集	・気象情報 ・河川水位情報	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・交通規制情報 ・観測データのモニタリング ・交通規制検討・実施(道路)	情報連絡員	・災害状況の把握(情報収集) ・災害状況の把握(情報収集)	救助活動 情報収集	・被災者の救出救助 ・行方不明者捜索 ・ヘリによる活動 ・避難状況 ・災害状況 ・ヘリによる調査
熊本県 (消防)	熊本県 (消防)	資機材	・災害装備資機材の準備 ・定期的な訓練 ・自治体や関係機関との合同訓練	情報収集	・気象情報 ・河川水位情報	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・交通規制情報 ・観測データのモニタリング ・交通規制検討・実施(道路)	情報連絡員	・災害状況の把握(情報収集) ・災害状況、降雨状況の情報収集	救助活動 情報収集	・被災者の救出救助 ・行方不明者捜索 ・ヘリによる活動 ・避難状況 ・災害状況 ・ヘリによる調査
		訓練	・定期的な訓練 ・自治体や関係機関との合同訓練	情報提供	・ライブカメラによる水位情報 ・河川水位情報 ・土砂災害警戒情報の判断・発表	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・交通規制情報 ・観測データのモニタリング ・交通規制検討・実施(道路)	情報提供	・観測データのモニタリング ・交通規制実施	災害調査 技術支援	・土砂災害被害状況調査(県所管内) ・災害協定による民間業者の復旧活動 ・災害支援チーム「TOPチーム・Sチーム」の派遣
熊本県 (土木部局) (砂防・その他)	熊本県 (土木部局) (砂防・その他)	情報提供	・危険箇所の把握・公表、災害警戒区域指定 ・土砂災害警戒情報の設定	情報提供	・ライブカメラによる水位情報 ・河川水位情報 ・土砂災害警戒情報の判断・発表	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・交通規制情報 ・観測データのモニタリング ・交通規制検討・実施(道路)	情報提供	・観測データのモニタリング ・交通規制実施	災害調査 技術支援	・土砂災害被害状況調査(県所管内) ・災害協定による民間業者の復旧活動 ・災害支援チーム「TOPチーム・Sチーム」の派遣
		ハード対策	・砂防ダム(透過型)の土砂や流木の除去 ・施設の緊急点検、危険度ランク ・民間業者との災害協定の締結	災害防止 情報収集	・気象情報 ・河川水位情報	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・交通規制情報 ・観測データのモニタリング ・交通規制検討・実施(道路)	情報提供	・観測データのモニタリング ・交通規制実施	災害調査 技術支援	・土砂災害被害状況調査(県所管内) ・災害協定による民間業者の復旧活動 ・災害支援チーム「TOPチーム・Sチーム」の派遣
熊本県 (土木部局) (砂防・その他)	熊本県 (土木部局) (砂防・その他)	技術支援 資機材 訓練	・災害支援チーム「TOPチーム・Sチーム」を編成 ・災害装備資機材の準備 ・定期的な訓練 ・自治体や関係機関との合同訓練	情報提供	・ライブカメラによる水位情報 ・河川水位情報 ・土砂災害警戒情報の判断・発表	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・交通規制情報 ・観測データのモニタリング ・交通規制検討・実施(道路)	情報提供	・観測データのモニタリング ・交通規制実施	災害調査 技術支援	・土砂災害被害状況調査(県所管内) ・災害協定による民間業者の復旧活動 ・災害支援チーム「TOPチーム・Sチーム」の派遣
		訓練	・定期的な訓練 ・自治体や関係機関との合同訓練	情報提供	・ライブカメラによる水位情報 ・河川水位情報 ・土砂災害警戒情報の判断・発表	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・交通規制情報 ・観測データのモニタリング ・交通規制検討・実施(道路)	情報提供	・観測データのモニタリング ・交通規制実施	災害調査 技術支援	・土砂災害被害状況調査(県所管内) ・災害協定による民間業者の復旧活動 ・災害支援チーム「TOPチーム・Sチーム」の派遣
国土交通省関係	国土交通省関係	情報提供	・Xバンド気象レーダーの整備 ・危険箇所の把握・公表、深層崩壊推定頻度マップ ・振動センサーの整備	情報提供	・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 情報連絡員 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 情報連絡員 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 災害調査(大規模)	・土砂災害被害状況調査(直轄内) ・ヘリによる調査 ・被害状況調査(直轄内外) ・人工衛星画像による崩壊地調査 ・ヘリ・マルチコプター調査 ・緊急調査実施(河道閉塞) ・継続監視の実施
		訓練	・緊急調査を実施するための各種訓練の実施 ・ヘリによる資機材運搬訓練 ・関係自治体との連携訓練	災害防止 情報収集	・交通規制検討 ・気象情報 ・河川水位情報	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 情報連絡員 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 災害調査(大規模)	・土砂災害被害状況調査(直轄内) ・ヘリによる調査 ・被害状況調査(直轄内外) ・人工衛星画像による崩壊地調査 ・ヘリ・マルチコプター調査 ・緊急調査実施(河道閉塞) ・継続監視の実施
国土交通省関係	国土交通省関係	技術研究	・大学と連携した調査・検討 ・衛星を使って流域の状況を把握する技術 ・水位の上昇に関する検知するマニュアル作成 ・川底をながれている流砂の測定、状況分析 ・スマートフォンを活用した情報共有の試験	災害防止 情報収集	・交通規制検討 ・気象情報 ・河川水位情報	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 情報連絡員 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 災害調査(大規模)	・土砂災害被害状況調査(直轄内) ・ヘリによる調査 ・被害状況調査(直轄内外) ・人工衛星画像による崩壊地調査 ・ヘリ・マルチコプター調査 ・緊急調査実施(河道閉塞) ・継続監視の実施
		技術支援 資機材 防災教育・啓発活動	・TEC-FORCEの編成 ・災害装備資機材の準備 ・各種防災会議時での大規模土砂災害に関する情報 ・大規模土砂災害を想定した訓練	情報提供	・気象情報(注意報・警報・特別警報)の提供 ・各種気象支援情報の提供 ・FAX、防災メール、ホットラインによる 提供手段の多重化	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 情報連絡員 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 災害調査(大規模)	・土砂災害被害状況調査(直轄内) ・ヘリによる調査 ・被害状況調査(直轄内外) ・人工衛星画像による崩壊地調査 ・ヘリ・マルチコプター調査 ・緊急調査実施(河道閉塞) ・継続監視の実施
国土交通省関係	国土交通省関係	情報提供	・気象情報の提供 ・気象予報 ・県の災害本部に出席して気象状況の解説 ・防災担当者向け講習会、研究会、研修会、等 ・マスコミ向け勉強会、連絡会 ・児童・生徒向け出前授業、出前講座	情報提供	・気象情報(注意報・警報・特別警報)の提供 ・各種気象支援情報の提供 ・FAX、防災メール、ホットラインによる 提供手段の多重化	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 情報連絡員 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 災害調査(大規模)	・土砂災害被害状況調査(直轄内) ・ヘリによる調査 ・被害状況調査(直轄内外) ・人工衛星画像による崩壊地調査 ・ヘリ・マルチコプター調査 ・緊急調査実施(河道閉塞) ・継続監視の実施
		防災教育・啓発活動	・各種防災会議時での大規模土砂災害に関する情報 ・大規模土砂災害を想定した訓練	情報提供	・気象情報(注意報・警報・特別警報)の提供 ・各種気象支援情報の提供 ・FAX、防災メール、ホットラインによる 提供手段の多重化	災害調査 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 情報連絡員 情報提供	・被害状況調査 ・リエゾンの派遣(→県、市町村) ・Xバンド気象レーダーによる 詳細降雨情報の提供(予定)	災害調査 災害調査(大規模)	・土砂災害被害状況調査(直轄内) ・ヘリによる調査 ・被害状況調査(直轄内外) ・人工衛星画像による崩壊地調査 ・ヘリ・マルチコプター調査 ・緊急調査実施(河道閉塞) ・継続監視の実施
陸上自衛隊	陸上自衛隊	訓練	・定期的な訓練 ・自治体や関係機関との合同訓練	情報収集	・気象情報 ・河川水位情報	情報収集 情報連絡員	・被害情報の収集 ・LO(事前情報収集)の派遣	支援活動 情報連絡員 情報収集	・避難支援 ・LO(事前情報収集)の派遣 ・避難状況 ・災害状況の情報収集	二次災害防止 救助活動	・被害拡大防止 ・人命救助 ・行方不明者捜索 ・ヘリによる活動
		資機材	・災害装備資機材の準備	情報収集	・気象情報 ・河川水位情報	情報収集 情報連絡員	・被害情報の収集 ・LO(事前情報収集)の派遣	支援活動 情報連絡員 情報収集	・避難支援 ・LO(事前情報収集)の派遣 ・避難状況 ・災害状況の情報収集	二次災害防止 救助活動	・被害拡大防止 ・人命救助 ・行方不明者捜索 ・ヘリによる活動
熊本県警	熊本県警	訓練	・定期的な訓練 ・自治体や関係機関との合同訓練	情報収集	・事前情報収集 ・防犯、避難支援	情報収集 情報提供	・被害情報の収集 ・ヘリテレ映像を報道機関等に提供 ・交通規制情報 ・交通規制検討・実施	支援活動 情報収集	・避難支援 ・避難状況 ・災害状況の情報収集	情報収集 救助活動	・避難状況 ・災害状況の情報収集 ・ヘリによる調査 ・交通規制情報 ・被災者の救出救助 ・行方不明者捜索 ・ヘリによる活動
		資機材	・災害装備資機材の充実・点検整備 (小型重機、救命ボート)	情報収集	・事前情報収集 ・防犯、避難支援	情報収集 情報提供	・被害情報の収集 ・ヘリテレ映像を報道機関等に提供 ・交通規制情報 ・交通規制検討・実施	支援活動 情報収集	・避難支援 ・避難状況 ・災害状況の情報収集	情報収集 救助活動	・避難状況 ・災害状況の情報収集 ・ヘリによる調査 ・交通規制情報 ・被災者の救出救助 ・行方不明者捜索 ・ヘリによる活動
熊本県警	熊本県警	防災教育・啓発活動	・住民の防災意識の高揚(防災教育、広報)	情報収集	・事前情報収集 ・防犯、避難支援	情報収集 情報提供	・被害情報の収集 ・ヘリテレ映像を報道機関等に提供 ・交通規制情報 ・交通規制検討・実施	支援活動 情報収集	・避難支援 ・避難状況 ・災害状況の情報収集	情報収集 救助活動	・避難状況 ・災害状況の情報収集 ・ヘリによる調査 ・交通規制情報 ・被災者の救出救助 ・行方不明者捜索 ・ヘリによる活動
		情報収集	・各集落と避難所の位置、移動時間等	情報収集	・事前情報収集 ・防犯、避難支援	情報収集 情報提供	・被害情報の収集 ・ヘリテレ映像を報道機関等に提供 ・交通規制情報 ・交通規制検討・実施	支援活動 情報収集	・避難支援 ・避難状況 ・災害状況の情報収集	情報収集 救助活動	・避難状況 ・災害状況の情報収集 ・ヘリによる調査 ・交通規制情報 ・被災者の救出救助 ・行方不明者捜索 ・ヘリによる活動
大学	大学	学術的知見・研究	土砂災害の危険性研究 深層崩壊の発生予測(場所・発生時期) 災害履歴、地質状況 避難行動の円滑化・効率化 普及啓発活動講義・実習 各種研修・机上訓練(DIG)・実動訓練の企画・支援 避難行動の実証、シミュレーション 避難と体力の分析、避難行動分析	学術的知見	・災害発生危険性の分析・助言	学術的知見	・災害発生危険性の分析・助言 ・災害原因の分析・助言	学術的知見	・災害発生危険性の分析・助言 ・災害原因の分析・助言	学術的知見	・災害発生危険性の分析・助言 ・災害原因の分析・助言 ・学会調査団
		学術的知見・研究	土砂災害の危険性研究 深層崩壊の発生予測(場所・発生時期) 災害履歴、地質状況 避難行動の円滑化・効率化 普及啓発活動講義・実習 各種研修・机上訓練(DIG)・実動訓練の企画・支援 避難行動の実証、シミュレーション 避難と体力の分析、避難行動分析	学術的知見	・災害発生危険性の分析・助言	学術的知見	・災害発生危険性の分析・助言 ・災害原因の分析・助言	学術的知見	・災害発生危険性の分析・助言 ・災害原因の分析・助言	学術的知見	・災害発生危険性の分析・助言 ・災害原因の分析・助言 ・学会調査団

リエゾン: 国土交通省が地方公共団体の災害対策本部等へ派遣する現地情報連絡班  
TEC-FORCE: 国土交通省が被災地に派遣する緊急災害対策派遣隊。被災地方公共団体等が行う災害応急対策に対する技術的な支援を円滑かつ迅速に実施することを目的とする。  
LO: 自衛隊が現地対策本部等に派遣する連絡調整要員