

付表 1 : 「防災・減災等に資する技術等にかかるアンケート」により提出された技術等の概要

災害発生前: 予防、予測に有効な技術等	
災害	技術概要
災害 全般	防災訓練の計画立案と訓練実施を支援するシステム
	国際規格への準拠等、実効性のある事業継続計画の策定を支援するシステム
	各種自然災害による被害を定量的に評価する技術
地震	補強・制震器具等を使用することにより、住居・ビル・橋梁・トンネル等を耐震・耐震化する技術
	耐震性能に優れた器材
	不燃性器材や建築物の耐火技術
	鉄鋼器材による建物基礎の頑強化や薬液、空気注入による地盤改良で液状化を防止する技術
	道路、トンネル等の構造物の腐食・劣化、老朽化の状況を診断する技術
	地震による建築物・構造物への被害等をシミュレーションする技術
風水害	景観配慮に加え、工期短縮、長寿命化を目指した防潮堤
	河川水位、強風、雨量等を高精度で観測する技術
	斜面の地すべりを平時からモニタリング、崩壊危険度を評価し、警報を発するシステム
	ゲリラ豪雨・竜巻の発生を予測し、河川の氾濫、津波被害、土砂災害による被害をシミュレーションする技術
災害発生後: 対応、復旧に有効な技術等	
災害 全般	災害発生後、電話、インターネットへの迅速かつ確実な接続を可能とする電子機器等
	火災、化学物質、細菌、粉塵等から人体を保護する防護服

	非常時の電力供給を可能とする自立型の発電設備
	高性能センサー等を使用することにより各種災害情報を取得する技術
	遠隔操作により被災地における救援や被害状況の把握を行うロボット
	災害発生後、水質や農地等の汚染を除染・清掃する技術
	橋梁崩落時に迅速な設置が可能な応急組立て橋梁
	クラウドサービス等を活用することにより、各種データを保護するシステム
	災害発生後の道路状況を集約し、交通量の整理と優先順位を付けた道路復旧を可能とするシステム
	被害情報、避難情報、安否情報等を集約し、インターネット等を通じ発信するシステム
	要救助者を迅速に発見し、優先順位付けのもと効率的に救助する器具・システム
	各種ライフラインを安全性を担保しながら効率的に復旧させるシステム
	被災者台帳をもとに生活再建を支援するシステム
	各種技術を使用することにより災害発生予測、情報発信等を行う災害対応総合システム
地震	遠距離で発生する大規模火災等を鎮圧するため、長時間に渡る大量送水が可能なシステム
	地震発生後、建築物の安全性等を即座に判定するシステム
	海底地震・津波の観測等を行うシステム
風水害	大雨や堤防決壊等の水害時に浸水防止や緊急排水を行う技術
火山災害	火山ガス除去システム
	火山噴火履歴・シミュレーションに基づく火山防災計画技術および噴火時の降下火山灰観測技術