

付表 2 : 防災・減災に資する技術等一覧

アンケート調査により提出された防災・減災に資する技術等を下記のとおり分類し、一覧にまとめた。

災害発生前: 予防・予測に有効な技術等				
分類	番号	技術概要	企業名	
災害 全般	防災 訓練 シス テム	1	<p>▶ マンション内避難生活の実現促進プログラム（耐震性の高いマンションでは、事前の防災対策ができていれば震災後も避難所に行かず自宅での生活が可能。その実現のため、自助・共助両面でマンションの防災対策を段階的に支援するプログラム。）</p> <p>http://www.tsunagunet.com/bousai/index.html</p>	丸紅
		2	<p>▶ 地震防災訓練アプリ</p> <p>http://www.docomo.biz/html/service/areamail/appli.html</p>	NTTドコモ
		3	<p>▶ 防災・減災教育用教材「ぼうさいキング」</p>	いであ
		4	<p>▶ 風水害・土砂災害発生時を想定した防災訓練の計画立案と訓練実施支援等、平時における総括的な災害予防技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h13pr_04.pdf</p>	日本工営

事業 継続 計画 策定 支援	5	<p>▶ デュポンサステイナブルソリューション（自社の経験をもとに、ハード・ソフト両面でBCP/BCMの構築を支援）</p> <p>http://www.dupont.com/products-and-services/consulting-services-process-technologies/brands/sustainable-solutions.html</p>	デュポン
	6	<p>▶ 病院のBCP対策の支援（現状の防災能力の把握と対策効果を定量かつ簡易的に評価できるシステム）</p> <p>https://www.maeda.co.jp/select/%E7%97%85%E9%99%A2%E9%98%B2%E7%81%BD%E8%83%BD%E5%8A%9B%E7%B0%A1%E6%98%93%E8%A9%95%E4%BE%A1%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0.pdf</p>	前田建設工業
	7	<p>▶ 事業継続（BCP/BCM）コンサルティング</p> <p>http://www.sjnk-rm.co.jp/service/bcm_bcp.html</p>	損害保険ジャパン 日本興亜
	8	▶ リスク評価に基づいた、緊急時対応計画の策定支援	三井住友海上 火災保険
	9	▶ BCPキットくん（BCP策定のためのマニュアル）	あいおいニッセイ 同和損害保 険

		10	<ul style="list-style-type: none"> 道路交通安全マネジメントシステムの国際規格ISO39001のコンサルティング http://www.sjnk-rm.co.jp/service/automotive/iso39001.html 	損害保険ジャパン日本興亜
		11	<ul style="list-style-type: none"> 危機管理情報マネジメント支援システム（自治体の災害対策本部において、国際規格ISO22320に準拠した危機対応マネジメントを可能とする支援システム） http://www.ntt.co.jp/RD/active/201402/jp/ap/ap007.html 	日本電信電話
		12	<ul style="list-style-type: none"> 自然災害時2次災害シナリオ・影響評価ならびにBCP等対応点検 	千代田化工建設
被害 シミュ レ ー シ ョ ン・ リス ク評 価		13	<ul style="list-style-type: none"> 自然災害のリスク定量評価 http://www.sjnk-rm.co.jp/service/quantative_ra.html 	損害保険ジャパン日本興亜
		14	<ul style="list-style-type: none"> 異常や危険を早期に察知する「群衆行動解析技術」 http://jpn.nec.com/techrep/journal/g14/n01/pdf/140117.pdf http://www.nec.com/en/global/techrep/journal/g14/n01/pdf/140117.pdf 	日本電気
		15	<ul style="list-style-type: none"> 自然災害による財物への被害や事業停止を伴う休業損失を事前に定量的に把握するためのリスク計量技術 	三井住友海上火災保険

地震	耐震 工法 (ビ ル・ 住 宅)	16	▶ トレカ®クロス工法（炭素繊維トレカ®の織物を構造物に貼り付け、インフラ、オフィスビル、住宅等のRC構造物を耐震補強）	東レ
		17	▶ トレカ®ラミネート工法（主に既存のオフィスビル等のRC構造物、道路床板・梁の老朽化対策（曲げ補強）に使用）	東レ
		18	▶ アラミド繊維シート工法（アラミド繊維強化プラスチック層（AFRP）を形成することにより、構造物の耐力向上や劣化防止が可能な工法） http://www.fibex.co.jp/	東レ・デュポン
		19	▶ デザインUフレーム工法（既存建物の外側に鉄筋コンクリート造のフレームを設置する補強工法）	宇部興産
		20	▶ 建物の揺れを低減する高減衰ゴムのテクノロジーを駆使したビル用制振ダンパーと住宅用制震ユニット http://grast.jp/buildings/ http://miraie.srigroup.co.jp/	住友ゴム工業
		21	▶ 地下における、高度な変形性能（靱性）も向上させた杭基礎の設計	ジャパンパイル
		22	▶ 耐震・制振ブレース（構造物の耐震・制振性を高める部材）	JFEスチール
		23	▶ SZⅡ耐震天井（天井下地材の耐震性を高めることにより落下を防ぐ技術）	三洋工業

		http://www.sanyo-industries.co.jp/shouhin/sho0361/sho03611.html	
24	<p>➤ フェノバSZ 耐震断熱天井（天井の質量を2 kg/m²以下まで軽量化し、かつ断熱性に優れ不燃性も備えた天井）</p> <p>http://www.sanyo-industries.co.jp/shouhin/sho0371/sho03711.html</p>		三洋工業
25	<p>➤ UL 壁工法（優れた耐震性能（変形追従性）を有する薄型乾式ふかし壁工法）</p> <p>http://www.sanyo-industries.co.jp/shouhin/sho0303/sho03031.html</p>		三洋工業
26	<p>➤ 高層建築から美術品まで、様々な揺れを抑制する免震・制振技術</p>		三菱重工業
27	<p>➤ 見えないところで世の中を支えているKYBの免震・制振システム</p>		カヤバシステム マシナリー
28	<p>➤ KG構法（制震部材による既存建築物の耐震改修）</p> <p>http://www.ad-hzm.co.jp/tr/kenchiku/quake/quake_03.html</p>		安藤・間
29	<p>➤ CPR工法（杭を包含するように部分的な補強体を地中に造成することで、耐震性能の高い杭基礎補強構造を構築する手法）</p> <p>http://www.ad-hzm.co.jp/tr/doboku/quake/quake_01.html</p>		安藤・間
30	<p>➤ 省アンカーアウトフレーム耐震補強工法（建物室内の工事が不要なので建物を使用しながらの補強に適している）</p>		奥村組

	31	▶ 鋼板ブレース内蔵プレキャスト板工法（耐震壁を接着剤により既存躯体と一体化するので騒音・振動が少ない工法）	奥村組
	32	▶ 超高強度繊維補強コンクリートブロック工法（通風・採光を確保したデザイン性のある耐震補強を構築）	奥村組
	33	▶ 木下工務店オリジナル制振フレーム	木下ホールディングス
	34	▶ SD クリップレス天井®（優れた耐震性と施工性を備えたクリップを用いないシンプルな構造の耐震天井） http://www.shimz.co.jp/tw/tech_sheet/rn0324/rn0324.html	清水建設
	35	▶ ダイナミックスクリュー®（地震の揺れによって生じるエネルギーを回転する錘の慣性力で吸収するダンパー） http://www.shimz.co.jp/theme/ecobcp/technology/earthquake.html http://www.shimz.co.jp/theme/ecobcp/technology/ecobcp001.html	清水建設
	36	▶ 安震フロア®（手術室やデータセンターなどに適した 5mm の超薄型床免震システム） http://www.shimz.co.jp/news_release/2014/2014017.html	清水建設

	37	<p>▶ 杭頭絶縁免震技術（杭頭と構造物を絶縁・分離することで伝播する地震力を大幅に低減し、杭基礎をスリムにする技術）</p> <p>http://www.shimz.co.jp/news_release/2012/907.html</p> <p>http://www.shimz.co.jp/news_release/2014/2014009.html</p>	清水建設
	38	<p>▶ ビッグフレーム構法（木造住宅における耐震性能とデザイン性を両立させる構法）</p> <p>http://sfc.jp/ie/tech/</p>	住友林業
	39	<p>▶ 積層ゴム支承とすべり支承の組み合わせにより、低層建築物から高層建築物までを免震化するシステム</p>	大成建設
	40	<p>▶ 強度が低く、粘り強い極低降伏点鋼材を利用した、間柱タイプおよびブレースタイプの制振装置</p>	大成建設
	41	<p>▶ 世界最大の高容量オイルダンパー（超高層建築物における長周期地震に対する安全安心技術を提供）</p> <p>http://www.takenaka.co.jp/news/2014/09/01/index.html</p>	竹中工務店
	42	<p>▶ 粘弾性ダンパー（ゴム状粘弾制と鋼板で構成されたシンプルな制震装置）</p> <p>http://www.toa-const.co.jp/techno/construction/earthquake/103/index.html</p>	東亜建設工業

43	➤ 微振動制御技術（半導体工場や先端的研究施設などの精密環境における微震動の防止）	戸田建設
44	➤ 戸田式制振柱工法などによる制振技術（間柱の中央に変形能力の高い特殊な鋼材を用いた制振パネルを設置し、地震エネルギーを吸収する工法）	戸田建設
45	➤ 鋼管コッター工法による耐震補強技術（低騒音・低振動・低粉塵の施工が可能な環境配慮型の工法）	戸田建設
46	➤ 回転貫入鋼管杭を斜杭として建築物に適用する工法による基礎の補強技術	戸田建設
47	➤ 鉄骨ラーメンユニット（太い柱と強い梁で地震の力を吸収） http://www.toyotahome.co.jp/tokutyo/skeleton/	トヨタホーム
48	➤ T4システム（地震時の建物の2階部分の揺れを30～50%低減するシステム） http://www.toyotahome.co.jp/tokutyo/resistant/	トヨタホーム
49	➤ 天井材を補強することで耐震強度を高める工法（ブレース構法、耐震クリップ・ハンガー構法、サポート構法）	東日本旅客鉄道
50	➤ BiDフレーム工法（ダンパーを鉄骨フレーム柱に内蔵させた制振補強工法） http://www.nishimatsu.co.jp/solution/tech/kenchiku/taishin.html#contents08	西松建設
51	➤ 耐震クリップ工法（在来天井クリップを補強した天井脱落防止工法）	西松建設

		http://www.nishimatsu.co.jp/solution/tech/kenchiku/taishin.html#contents07	
52	<p>▶ PPネットライニング工法（ポリプロピレン製3軸メッシュ・エポキシ樹脂含浸コンクリート剥落防止工法）</p> <p>http://www.nishimatsu.co.jp/solution/tech/doboku/renewal.html#contents03</p>	西松建設	
53	<p>▶ あと施工タイプの特種せん断補強鉄筋（既存構造物表面からハンマードリル等で削孔を行い、専用のモルタルカプセルを定着材として用い、特種なせん断補強筋を打込むことで完了する既存構造物のせん断補強工法）</p>	西松建設	
54	<p>▶ 断熱パネルを用いた「耐震天井 NEQRES」、高い耐震性に加え、ケーブルラックなどの重量物を吊り下げ可能なサーバールーム/データセンター向け「アルミグリッド型システム天井 NIKKEIサーバールーム・システム」</p> <p>http://www.nikkeipanel.co.jp/news/pdf/p20141024_01.pdf</p> <p>http://www.nikkeipanel.co.jp/news/pdf/p20140602_02.pdf</p>	日本軽金属ホールディングス	
55	<p>▶ アルミ合金の優れた特性である耐食性、軽量性を活かした多様な「耐震補強工法（立体トラス、アルミブレース、アルミダンパー）」</p> <p>https://www.sne.co.jp/products/architect/e_proof.html</p> <p>http://www.rikenkeikinzoku.co.jp/products/development/brace/index.html</p>	日本軽金属ホールディングス	

		56	<p>➤ MaSTER-FRAME構法（中低層の既存鉄筋コンクリート造、もしくは鉄骨鉄筋コンクリート造の建物の外側に新設の鉄筋コンクリート製補強骨組を直付けまたはスラブを新設する増設工法により接合する外付け耐震補強構法）</p> <p>http://www.maeda.co.jp/tech/all/tk0057.html</p>	前田建設工業
		57	<p>➤ ハイレトロ構法（既存ビルに対して免震装置の設置階以外の部分をそのまま利用しながら大地震に耐える優れた免震構造ビルへと変身させる免震改修構法）</p> <p>http://www.smcon.co.jp/solution/taishin/hy-retro/</p>	三井住友建設
		58	<p>➤ マンション向け耐震補強工法（Tボーン耐震改修工法）</p>	三井住友建設
		59	<p>➤ 動的遠心載荷模型実験や数値シミュレーションにより、レベル2地震動を再現させた各種の地盤・構造物の耐震検討技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h15pr_05.pdf</p>	日本工営
	耐震 工法 （橋 梁・ トン	60	<p>➤ スパイラル筋巻立工法（鉄道橋等の柱の耐震化補強技術に関し、らせん状に加工した鉄筋を既設の鉄筋コンクリート柱に装着し、吹付けモルタルで保護）</p>	奥村組
		61	<p>➤ 直線形鋼矢板巻き立て耐震補強工法（地上部から橋脚く体を取囲むように直線形鋼矢板を建て込んだ後、直線形鋼矢板内部の土砂を吸引等により撤去し、コンクリート等を充填して一体化させ、既設橋脚のせん断耐力および変形性能を向上させる</p>	東日本旅客鉄道

ネ ル)		工法) http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=53&t_no=210	
	62	<p>➤ 斜め鋼材あと挿入耐震補強工法（堤体内に位置する橋脚など地中にく体が深く埋まっている橋脚の耐震補強をする際に、地上から橋脚く体を斜め下方に削孔した後、補強鋼材を挿入し、充填材を充填することにより一体化することで、橋脚の曲げおよびせん断補強をする工法)</p> <p>http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=53&t_no=208</p>	東日本旅客鉄道
	63	<p>➤ かみ合わせ継手を用いた鋼板巻立て補強工法（ノコ歯状のかみ合わせ継手を用いて、従来の現場溶接を不要としたプレハブタイプの鋼板巻立て補強工法であり、施工が容易でかつ十分な耐震性能を有する工法)</p> <p>http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=53&t_no=206</p>	東日本旅客鉄道
	64	<p>➤ 地中部鋼板圧入耐震補強工法（地表面から鋼板を油圧ジャッキ等により地中部へ圧入することにより地中部の既設RC柱等を補強する工法)</p> <p>http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=53&t_no=199</p>	東日本旅客鉄道
	65	<p>➤ 薄板多層巻き耐震補強工法（高架柱等の柱部材に薄い補強鋼板を接着剤により貼り付けて、所要層数まで巻き立てることにより十分な耐震性能を与える耐震補強工</p>	東日本旅客鉄道

		法) http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=53&t_no=201	
	66	<p>➤ RB（リブバー）耐震補強工法（鋼材を柱部材の周囲を取り囲むように配置し、その端部を柱の隅角部で定着することにより、十分な耐震性能を与える耐震補強工法）</p> <p>http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=53&t_no=205</p>	東日本旅客鉄道
	67	<p>➤ RP（リブプレート）耐震補強工法（分割した鋼板を柱部材の周囲を取り囲むように配置し、柱の隅角部を充填することにより、一体化を図り、十分な耐震性能を与える耐震補強工法）</p> <p>http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=53&t_no=200</p>	東日本旅客鉄道
	68	<p>➤ 一面耐震補強工法（高架橋等の柱部材の露出している一面のみからだけで行なう耐震補強工法であり、補強鉄筋及び補強鋼板により補強する）</p> <p>http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=53&t_no=204</p>	東日本旅客鉄道
	69	<p>➤ 地表スラブ耐震補強工法（地表面に高架橋の変位を拘束するスラブを敷設することにより、柱状構造物の地中部にある柱や杭等の部材に直接的な補強を行うことなく、耐震性能の向上を図る）</p>	東日本旅客鉄道

		http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=31&t_no=240	
70	<p>➤ 内巻きスパイラル工法（従来軸方向鉄筋の外側に配置されていた帯鉄筋の大部分を、軸方向鉄筋の内側に配置することで、地震時の変形性能を飛躍的に向上させる工法）</p> <p>http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=22&t_no=101</p>	東日本旅客鉄道	
71	<p>➤ せん断パネル型制震ストッパー（鋼材を用いたシンプルで高性能な制震ダンパー）</p> <p>http://www.yokogawa-bridge.co.jp/bridgeproducts/aseismatic/sendan/index.html</p>	横河ブリッジホールディングス	
72	<p>➤ ピン定着型落橋防止装置</p> <p>http://www.yokogawa-bridge.co.jp/bridgeproducts/aseismatic/rakubou/index.html</p>	横河ブリッジホールディングス	
73	<p>➤ SUB（座屈高速ブレース）（軽量でエネルギー吸収能力に優れた制震デバイス）</p> <p>http://www.ycbc.co.jp/industry_02.html</p>	横河ブリッジホールディングス	
74	<p>➤ 耐震装置「パワーストッパー」（1基で2方向の変位を制限できるコンパクトな耐震装置）</p>	横河ブリッジホールディングス	

		http://www.yokogawa-bridge.co.jp/bridgeproducts/aseismatic/powerstop/index.html	
	75	<p>▶ パラ系アラミド繊維であるケプラー®（高架橋、トンネルなど主にコンクリート構造物の耐震化や剥落防止のための補修に利用）</p> <p>http://www.td-net.co.jp/kevlar/index.html</p> <p>ファイベックス(株) http://www.fibex.co.jp/</p>	東レ・デュポン
耐震 工法 (その他)	76	▶ 自然環境も保全しながら、がけ崩れを防ぐ工法	新日鐵住金
	77	<p>▶ HRB (Hazard-Reducing Bed) 工法（埋設物構造物前後等の路床上部を補強する工法）</p> <p>http://www.nippo-c.co.jp/tech_info/general/SG04019_g.html</p>	NIPPO
	78	<p>▶ 谷埋め盛土の宅地造成地に対する動的遠心載荷模型実験による安定度・危険度の評価と効果的な崩壊防止工法（水抜き工）検討に係る技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/english/rd-center/pdf/2-1_2403AE_slope_reinforcement.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2610aj.pdf</p>	日本工営

耐震 性 器材 等	79	▶ 地震時のマンホールへの土砂流入を防止するため、マンホールの目地ズレを抑制するシート敷設・損傷防止工法の技術	日本工営
	80	▶ コンクリート柱（電車線路用）耐震補強工法（PC造の電化柱をRC化することで、変形性能を大きく改善できる耐震補強工法） http://www.rail-act.org/tec/tec_details.php?c_no=31&t_no=244	東日本旅客鉄道
	81	▶ フローティングネット（石油タンクスロッシング制震装置）	三井住友建設
	82	▶ 高密度ポリエチレン長寿命化耐震管・継手一体管路 http://www.eslontimes.com/system/items-view/5/	積水化学工業
	83	▶ ガラス破損時にガラス片の飛散や脱落を抑制する、合わせガラス用の中間膜 http://www.s-lecfilm.com/product/architect/index.html	積水化学工業
	84	▶ コンクリート補強用炭素繊維	三菱レイヨン
	85	▶ 地中埋設管路（管路の局所に生じる不同沈下に対応するために利用し、地震や振動等の地盤の沈下や軟弱地盤による配管の変位を吸収） http://www.taiseikiko.com/product/chutetsu/shinsyuku/tf-80.html	大成機工
	86	▶ インフラを支えるプレストレストコンクリート用高機能PC鋼材 http://www.sei.co.jp/products/pc-steel-wire/	住友電気工業

		87	<ul style="list-style-type: none"> ▶ アルミニウムコンテナの防災倉庫 	日本軽金属ホールディングス
		88	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 断層用鋼管（断層横断部の前後に予め凸部に加工した鋼管を設置しておくことで、局所的な大変位を吸収し通水断面を確保） http://www.jfe-eng.co.jp/products/aqua_solutions/aqua_pipeline/pipe03.html	JFEエンジニアリング
		89	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 地震エネルギー吸収パネル http://sfc.jp/ie/tech/mb/taishin.html	住友林業
不燃物・防火対策		90	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 不燃メラミン化粧版「デコラフネン」 	住友ベークライト
		91	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 難燃ケーブル http://www.sei.co.jp/products/wire-cable/	住友電気工業
		92	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 各種防災対策技術（省令準耐火構造、準耐火建築物、耐火建築物） http://sfc.jp/ie/tech/	住友林業
		93	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 幅広い温度帯を不燃製品で構成可能な、食品工場／冷凍冷蔵倉庫／クリーンルーム向け「不燃断熱パネル スーパー不燃パネル” SNRF” シリーズ」 http://www.nikkeipanel.co.jp/news/pdf/p20140602_01.pdf	日本軽金属ホールディングス

	94	▶ 難燃・ノンハロゲン・低発煙ケーブル（火災事故によるケーブル燃焼時に有害ガスが発生せず、発煙もごく僅かで避難誘導が容易）	フジクラ
液状化対策	95	▶ 天然砂よりも内部摩擦角が大きいスラグを圧入することで、密なスラグ柱群を造る地盤改良工法	JFEスチール
	96	▶ 建造物の両脇や周囲を鋼矢板で締め切ることにより、液状化被害防止を図る工法	新日鐵住金
	97	▶ 側方流動化現象が発生する地盤に対し、既設護岸の背面意鋼管矢板壁やジャイロプレス工法を用いた鋼管杭による壁体等を構築することにより、被害防止を図る工法	新日鐵住金
	98	▶ 比抵抗トモグラフィによる地盤の液状化対策の評価技術	奥村組
	99	▶ 建物基礎の周囲または内部を鋼板で補強する液状化対策工法	住友林業
	100	▶ グラベルサポート®工法（建造物近傍に礫を敷設することで傾斜や噴砂などの液状化被害を低減するローコスト液状化対策） http://www.shimz.co.jp/news_release/2014/2013058.html	清水建設
	101	▶ 薬液注入、セメント固化改良、アンカー補強により液状化の防止、被害の軽減を図る工法	大成建設
	102	▶ 地盤へ空気注入することで液状化対策を行う地盤改良工法	東亜建設工業

		http://www.toa-const.co.jp/techno/civileng/ground/f16/index.html	
103	<p>▶ バルーングラウト工法（恒久型薬液を用いた薬液注入固化工法）</p> <p>http://www.toa-const.co.jp/techno/civileng/ground/f15/index.html</p>	東亜建設工業	
104	<p>▶ スパイラルドレーン工法（液状化の可能性のある砂地盤中に、ポリエチレン製の円筒型ドレーンであるスパイラルドレーンを鉛直または斜めに打設し、地震時に発生する過剰間隙水をドレーン内に早期に流水・排水させ、過剰間隙水圧の上昇を抑制）</p> <p>http://www.toa-const.co.jp/techno/civileng/ground/f02/index.html</p>	東亜建設工業	
105	<p>▶ 既設マンホールの地震時における液状化浮上災害を防止するための、非開削でのマンホール浮上抑制工法（フロートレス工法）の技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/english/rd-center/pdf/2604AE%20floating%20manhole%20measures.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2604aj.pdf</p>	日本工営	
106	<p>▶ 流動閉塞杭（深層混合処理工法における新たな改良杭配置方法）</p>	三井住友建設	
107	<p>▶ 丸太を地下水位の浅い緩い砂地盤に地盤改良材として打設し、砂地盤を密実にすることによる液状化対策工法</p>	飛島建設	

		108	<p>➤ 膨張鋼管を利用した不同沈下修正工法（SMUP工法）</p> <p>http://sfc.jp/information/news/2011/2011-10-04.html</p>	住友林業
		109	<p>➤ プラント設備の液状化対策</p>	千代田化工建設
腐食・劣化防止		110	<p>➤ 塗膜下金属腐食診断装置、DNT塗膜診断システム</p> <p>http://www.dnt.co.jp/japanese/imagepdf/giho13-46.pdf</p>	大日本塗料
		111	<p>➤ VFRM-トンネル内装システム（水性無機系コンクリート片剥落防止システム）</p> <p>http://www.dnt.co.jp/japanese/kenchiku/catalog/vfrm-tunnel_interior_system.pdf</p>	大日本塗料
		112	<p>➤ 全工程の水系化を実現し、地球環境や人への負荷を低減した、DNT水性重防食システム</p> <p>http://www.catalabo.org/cgi-bin/openCatalog.cgi?catalogId=0125_J714312L</p>	大日本塗料
		113	<p>➤ 打音検査と弾性波トモグラフィを同時に行い、コンクリート構造物の表層部ならびに内部の健全性を同時に診断する技術</p>	飛鳥建設
		114	<p>➤ 構造物モニタリングシステム</p> <p>http://www.core.co.jp/product/embedded/lcdasura/asura_csac.html</p>	コア

	115	<p>▶ プラント設備の耐震診断および補強対策技術</p>	千代田化工建設
	116	<p>▶ トンネルの安定性評価技術と変状診断技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h20pr_35.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h17pr_37.pdf</p>	日本工営
	117	<p>▶ コンクリート橋の劣化診断技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h16pr_12.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h20pr_23.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h20pr_24.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h20pr_28.pdf</p>	日本工営
	118	<p>▶ 道路や地表の等の陥没危険度の判定技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h14pr_24.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2406aj.pdf</p>	日本工営
	119	<p>▶ 吹付け法面の老朽化診断技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h16pr_13.pdf</p>	日本工営

		120	<p>➤ 堤防に対する非破壊検査に基づく健全度評価等の技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h16pr_05.pdf</p>	日本工営
		121	<p>➤ 河川の内水氾濫を防止する排水機場の維持・管理システム</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h16pr_07.pdf</p>	日本工営
		122	<p>➤ 下水道施設の管渠の健全度診断および補強設計技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/english/rd-center/pdf/2503AE%20aging%20sewer%20software.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h16pr_08.pdf</p>	日本工営
地震 被害 シミュ レーシ ョン・ リス		123	<p>➤ 自然災害に対する潜在的な問題発掘と弱点部位の改善提案</p> <p>http://www.idemitsu.co.jp/eng/product/solution/solution_13/walk.html</p>	出光興産
		124	<p>➤ 地震リスクに対する投資不動産の資産価値を表す指標となるPMLを算定し、新築建物の耐震性や既存建物の耐震改修の効果を、ライフサイクルコストや機能低下率、復旧期間等の数値で定量的に評価するシステム</p> <p>http://www.ad-hzm.co.jp/tr/sougou/prevention/prevention_03.html</p>	安藤・間
		125	<p>➤ 地震動予測技術（建設サイトで将来起こりうる地震動を予測し、建設構造物の耐震設計に反映）</p>	大成建設

	ク評 価	126	<p>➤ 居室の揺れシミュレーション「T A F T」 (耐震・制震・免震構造の違いによる安心感の差異を分かり易く周知)</p> <p>http://www.takenaka.co.jp/news/2014/05/02/index.html</p>	竹中工務店
		127	<p>➤ サイト波による地震時の建物へのシミュレーション</p>	日建設計
		128	<p>➤ 地震時の地震動や津波・高潮のシミュレーション、豪雨時の洪水流出・氾濫モデルに基づいた地震・風水害等の災害を予防するための地域防災計画技術</p>	日本工営
風水 害	防潮	129	<p>➤ 防潮堤での吸出し防止材</p>	東レ
		130	<p>➤ アクリルシートを使用した景観配慮型防潮堤</p>	住友化学
		131	<p>➤ 陸上用防潮堤、防水扉</p>	三菱重工業
		132	<p>➤ 既設のケーソン式防波堤の補強工法</p>	新日鐵住金
		133	<p>➤ 現地作業のミニマム化が可能となる「ハイブリッド防潮堤®」</p> <p>http://www.jfe-eng.co.jp/products/infrastructure/coast/co16.html</p>	JFEエンジニア リング
		134	<p>➤ 高潮・津波バリアー (船舶、流木等の漂流物を捕捉)</p> <p>http://www.toa-const.co.jp/techno/civileng/harbor/c10/index.html</p>	東亜建設工業
		135	<p>➤ 津波対策建物</p>	大成建設

		136	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 軽量で操作性が良く、耐食性にも優れた「アルミ合金製陸閘、水門」 https://www.sne.co.jp/products/water/gate.html https://www.sne.co.jp/products/water/electric.html 	日本軽金属ホールディングス
		137	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 手すり、床板にアルミ合金を使用し、塩害に強く、軽量で剛性の高い津波避難用施設 	日本軽金属ホールディングス
		138	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 粘り強い海岸堤防「FRESH Bank工法」 http://www.fujita.co.jp/information/2013/fresh_bank.html 	フジタ
		139	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 「タフネスコート（コンクリート構造物の衝撃に対する抵抗力向上と長寿命化を図る技術）」 	三井化学(三井化学産資)、清水建設
河川・雨量等モニタリング		140	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 小型気象計POTEKA（地上に設置し、気象データを観測できる小型な装置） http://www.meisei.co.jp/news/2014/pdf/2014080616.pdf 	明星電気
		141	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 河川を常時監視し、氾濫に先立って警報を出す、河川の流速計 	愛知時計電機
		142	<ul style="list-style-type: none"> ▶ フェーズドアレイ気象レーダ（ゲリラ豪雨や竜巻の詳細な3次元構造をわずか10秒で観測可能） 	東芝

	143	<p>▶ 防災情報システム（沿線の気象情報をリアルタイムに収集・処理し、運転規制等により自然災害から列車運行の安全を確保するシステム）</p> <p>http://www.jreast.co.jp/youran/pdf/jre_youran_all.pdf#page=21</p>	東日本旅客鉄道
	144	<p>▶ 実効雨量を用いた運転規制方法</p> <p>（降った雨が時間の経過とともに浸透・流出することで変化する土中の水分に相当する量を示す「実効雨量」を指標とした運転規制値を作成したことにより、きめ細かな運転規制を可能とした）</p> <p>https://www.jreast.co.jp/press/2008/20080601.pdf</p>	東日本旅客鉄道
	145	<p>▶ 強風警報システム（風速計による現在の風速に加え、予測最大風速が規制値を超えた場合にも運転規制を行うためのシステム）</p> <p>https://www.jreast.co.jp/development/tech/pdf_3/41-44.pdf</p>	東日本旅客鉄道
	146	<p>▶ Cバンド・Xバンド、ハイブリッドによるレーダー雨量解析（遠方の山地部における高い観測精度を実現）</p>	いであ
	147	<p>▶ CCTVカメラ等の映像を用いた河川水位観測システム</p>	いであ
	148	<p>▶ 安全安心を提供する「港湾監視システム」</p>	日本電気

		http://jpn.nec.com/techrep/journal/g14/n01/pdf/140125.pdf http://www.nec.com/en/global/techrep/journal/g14/n01/pdf/140125.pdf	
地すべり等モニタリング	149	▶ 数値標高データを用いた立体地形の可視化技術	アジア航測
	150	▶ 斜面計測監視ICTシステム「ハモニス」	安藤・間
	151	▶ FBG光ファイバセンサ（構造物のひずみや変位、傾きなどの様々な特性の変化を計測）	飛島建設
	152	▶ 大規模斜面崩壊（深層崩壊）の危険度評価 http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h14pr_25.pdf	日本工営
	153	▶ shamen-net（GPS/GNSS測位技術を利用し、地すべり、道路斜面、ダム、橋梁等の変位を高精度に自動計測するサービス）	国際航業
	154	▶ 渓流や斜面の崩壊危険度の評価技術 http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2106aj.pdf http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h17pr_01.pdf	日本工営

		http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2801aj.pdf	
	155	<p>▶ 土砂災害を予測するための数値解析技術および谷埋め盛土の地震時災害予測等に基づいた斜面防災都市づくり計画技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h15pr_04.pdf</p>	日本工営
	156	<p>▶ 災害発生につながる降雨や地盤の変化を計測し、地すべりや落石の発生を検地し、危険度評価や警報を発することができるシステム</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h13pr_04.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2405aj.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2308aj.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2304aj.pdf</p>	日本工営
被害等シ	157	<p>▶ 中央防災会議の2次モデルと3次元津波シミュレーションを組み合わせた、津波被害予測のハイブリッドモデル</p>	新日鐵住金

ミュレーション	158	▶ 土砂災害や河川・海岸に関する予知・予測	アジア航測
	159	▶ 水災対策サポートサービス（河川の氾濫や局地的豪雨を想定した水災シミュレーション）	あいおいニッセイ同和損害保険
	160	▶ 非構造格子モデルによる氾濫解析（増水した河川から流出する水が市街地に広がる様子を流体シミュレーションにより予測、解析）	いであ
	161	▶ 気象庁が配信するレーダ解析および予測雨量をインプットとしたリアルタイム土砂災害予測と結果のWeb配信	国際航業
	162	▶ リアルタイム津波浸水被害シミュレーション・被害推計	国際航業
	163	▶ 津波の挙動を正しく解明する数値シミュレーションモデル	いであ
	164	▶ 3次元津波解析技術・津波避難シミュレーション技術（VOF法により津波の伝播・遡上状況をリアルに再現、構造物に作用する津波波圧を精度よく解析する技術および津波発生時の避難者個人の詳細な避難行動を予測する技術） http://www.shimz.co.jp/news_release/2012/909.html http://www.shimz.co.jp/tw/tech_sheet/rn0035/rn0035.html	清水建設
	165	▶ 流域集水・河川状態予測数値シミュレーション	日本アイ・ビー・エム

	166	<p>➤ 各種データを用いた分布型流出予測により、リアルタイムでの土砂災害警戒システムを構築し、精度よく土砂災害発生の予測や洪水の予測を行う技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/english/rd-center/pdf/BA0280-2%20rainwater%20storage%20effectiv.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2D04aj.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2902aj.pdf</p>	日本工営
	167	<p>➤ 津波に対する地域の脆弱性を考慮した災害リスクの評価技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2104aj.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2D01aj.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2D02aj.pdf</p>	日本工営

			http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2D03aj.pdf	
		168	<p>▶ 斜面において、表層の崩壊の予測を行うとともにその模様を再現する数値解析シミュレーションモデル</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h14pr_27.pdf</p>	日本工営
災害発生後:対応・復旧に有効な技術等				
災害 全般	情報 通信 器具 等	169	<p>▶ 気象庁配信緊急地震速報対応 QCASTシリーズ（緊急地震速報を受信する地図表示型端末と、受信後に自治体の防災無線や工場の警報装置に連動させ警報等を発する装置）</p> <p>http://www.meisei.co.jp/special/qcast/</p>	明星電気
		170	<p>▶ 可搬型 I C Tユニット（可搬型のケース内に必要最低限の I C Tサービスと通信手段の提供が可能な装置を搭載）</p>	富士通
		171	<p>▶ 水中間および陸水間で通信可能なトランシーバー</p> <p>http://logosease.yamagata-casio.co.jp/</p>	カシオ計算機
		172	<p>▶ 災害時にデータセンターごと移動、屋外設置可能なオールインワンユニットの「コンテナデータセンター」</p>	日本軽金属ホールディングス

		http://www.fruehauf.co.jp/product/datacenter/datacenter01.html http://www.fruehauf.co.jp/news/cdc.html	
173	▶ 屋外ネットワークを容易に構築する「アウトドア無線通信システム」 http://jpn.nec.com/microwave_radio/ http://www.nec.com/en/global/prod/nw/pasolink/index.html	日本電気	
174	▶ ソフトウェア無線で実現する「次世代型緊急モバイルネットワークシステム」 http://jpn.nec.com/techrep/journal/g14/n01/pdf/140121.pdf	日本電気	
175	▶ 災害救助活動のための赤外線カメラ等「イメージングソリューション技術」 http://jpn.nec.com/techrep/journal/g14/n01/pdf/140120.pdf http://www.nec.com/en/global/techrep/journal/g14/n01/pdf/140120.pdf	日本電気	
176	▶ 既存の通信端末に対しシームレスな通信を可能とするとともに会議通話、一斉呼び出し等災害時に独自の通信手段として活用可能なシステム	日立製作所	
177	▶ 漏洩同軸による無線システム（火災時の地下街・ビル内等の消防無線の補助設備の用途、一般災害時の電波不感地帯の公衆無線LAN網用途と用途別にラインナップ） 消防用) http://www.fen.fujikura.jp/products/pro01/2038839_9772.html	フジクラ	

		一般用) http://www.fen.fujikura.jp/technology/2038844_9776.html	
	178	▶ 防災行政無線向け無線通信機器 http://www.motorolasolutions.com/JP-JA/Product+Lines/Dimetra+TETRA	モトローラ・ソリューションズ
	179	▶ 一般業務用無線システム http://www.motorolasolutions.com/JP-JA/Product+Lines/MOTOTRBO	モトローラ・ソリューションズ
	180	▶ 蓄電池内蔵情報端末 (NHKニュース、緊急地震速報等を配信可能なWi-Fiステーション)	長瀬産業
	181	▶ ワイドスターII (いつでもどこでも簡単につながる衛星電話サービス) http://www.docomo.biz/html/service/widestar/	NTTドコモ
	182	▶ 移動式ICTユニット (可搬型のボックスや特殊車両に通信機能と情報処理・蓄積機能の両方を収容) http://www.ntt.co.jp/RD/active/201409/jp/nw/nw075.html	日本電信電話
防護服	183	▶ 耐切創性、耐熱性を備えたケブラー®繊維を材料とした各種防護服 http://www.td-net.co.jp/kevlar/index.html	東レ・デュポン
	184	▶ ポリエステルスパンボンド不織布を用いた防塵防護服 http://www.unitika.co.jp/ra/	ユニチカ

	185	<p>▶ ヘルメット「スミハット®」（災害発生時や復旧作業時の頭部保護）</p>	住友ベークライ ト
	186	<p>▶ 高機能不織布タイベック®防護服（粉じん対応）、タイケム®防護服（化学物質対応）タイケム®TKはレベルA対応防護服（生物・化学テロ対応）</p> <p>http://tyvek.co.jp/pap/</p>	旭・デュポン フ ラッシュスパン プロダクツ
	187	<p>▶・メタ系アラミド繊維であるノームックス®繊維を利用した消火服等</p> <p>http://www2.dupont.com/DuPont_Home/ja_JP/ProductsandServices/AlphabeticList/NomexFiber.html</p> <p>帝国繊維 消防被服・防護服ページ</p> <p>http://www.teisen.co.jp/product/archives/category-cat38/cat42.html</p>	デュポン
非常 用電 源・ 発電	188	<p>▶ フォークリフト用バッテリーを電源とした、非常用照明器具</p>	ニチレイ
	189	<p>▶ 集光型太陽光発電装置</p> <p>http://www.sei.co.jp/news/press/14/prs025_s.html</p>	住友電気工業
	190	<p>▶ レドックスフロー電池システム</p> <p>http://www.sei.co.jp/technology/tr/bn182/pdf/sei10742.pdf</p>	住友電気工業
	191	<p>▶ 多様な電源や蓄電システムを最適配置し、災害時に自立可能なエネルギーシステ</p>	富士電機

	ムを経済的かつ安定に構築・運用するスマートコミュニティ技術 http://www.fujielectric.co.jp/products/smartcommunity/index.html	
192	▶ 燃料電池（通常は省エネ型コージェネレーション装置として常用運転、災害後都市ガス遮断時はバックアップ燃料のLPガスに切り替えることで発電を継続） http://www.fujielectric.co.jp/products/fuelcell/index.html	富士電機
193	▶ 太陽光発電システム	京セラ
194	▶ 電源自立型空調GHP（発電の供給も可能）	アイシン精機
195	▶ 非常用ガスタービン発電設備	川崎重工業
196	▶ バッテリー・パワー・システム、鉄道用システム蓄電設備	川崎重工業
197	▶ リチウムイオン電池を搭載したPHVバス（搭載したバッテリーにより外部および車内に給電可能）	日野自動車
198	▶ 防災対応型スマートマンション http://www.toray-tcc.co.jp/fudousan/bosai/index.html	東レ建設
199	▶ 自立型地盤災害監視局“ジェネシスFPS（GENESIS/Field Power Station）” （測定機器への電源供給と測定データ転送と測定制御の双方向通信を可能にした災害監視基地局）	三井住友建設

	200	<ul style="list-style-type: none"> ▶ PV（太陽光発電）カーポート http://toyotsu-facilities.com/works/ 	豊田通商
	201	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 太陽光パネルと蓄電池を組み合わせた電源ユニット（監視カメラ、LED照明、アクセスポイント等への給電が可能) https://www.denso-sales.co.jp/product/fando_16.html 	長瀬産業
計測・ 調査 機器	202	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 陸域観測技術衛星（ALOS-2） 	三菱電機
	203	<ul style="list-style-type: none"> ▶ UAVを活用した災害情報の取得 	アジア航測
	204	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 新たなセンサーを活用した計測技術 	アジア航測
	205	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 振動検知器（災害全般に適用でき、振動を検知する装置で様々な環境下でセンシングシステムを構築可能) http://www.fujikura.co.jp/products/tele/solution/opt.html 	フジクラ
	206	<ul style="list-style-type: none"> ▶ クラウド型監視カメラ http://www.tdmobile.co.jp/biz/solutions/monitoring/cloud_camera.html 	豊田通商
	207	<ul style="list-style-type: none"> ▶ LEX受信機（準天頂衛星のLEX信号を受信し、高精度補正情報を取得可能、海面高・波高を検地) http://www.core.co.jp/product/gnss/outline/usb_lex.html 	コア

重機、 ロボ ット 除染・ 清掃 技術	208	➤ 遠隔操作ロボット（厳しい環境下で、災害レスキュー、調査に対応）	トピー工業
	209	➤ ホイールローダー	川崎重工業
	210	➤ 消防・防災ヘリ、ドクターヘリ、BK117 C-2	川崎重工業
	211	➤ 無人化施工（ロボQ） http://www.fujita.co.jp/information/2014/post_59.html	フジタ
	212	➤ 災害用可鍛式水小型装置	東レ
	213	➤ プルシアンブルー色素を繊維表面に固定して水中のセシウムを吸着できる繊維シート材 http://www.unitika.co.jp/ra/	ユニチカ
	214	➤ 高比重無機物を含んだ複合繊維を活用した放射線遮蔽防水シート http://www.unitika.co.jp/ra/	ユニチカ
	215	➤ 津波被災農地の修復技術	日立造船、住友化学
	216	➤ 道路に堆積した火山灰を清掃する路面清掃車 http://www.howa.co.jp/products/vehicle/	豊和工業
	217	➤ オゾン脱臭・除菌装置（インフルエンザ、食中毒、化学・生物テロ対機器として幅広く使用）	IHIトレーディング

		http://www.ihl.co.jp/it/service/eco/detail.html#anc_02	
	218	▶ がれき処理設備	川崎重工業
	219	▶ 可燃物特殊圧縮袋（除染作業で発生する大量の落ち葉、枝葉、草等の可燃物を1/3～1/2に減容） http://www.nippi-inc.co.jp/product/linker/tabid/110/Agg466_SelectTab/3/Default.aspx	ニッピ
	220	▶ 緊急対策用浄水装置「ライラック」 http://www.jfe-eng.co.jp/products/aqua_solutions/water_supply/sup06.html	JFEエンジニアリング
災害 対策 用各 種製 品	221	▶ 電子線架橋ポリオレフィン（断熱性能を備えた長尺シート）	東レ
	222	▶ 停電時に蓄えた光を発光し災害時の避難誘導対策として使用される「蓄光塗料・蓄光テープ」 夜光塗料シリーズ： http://www.sinloihi.co.jp/wp/pdf/yakotoryo.pdf 蓄光粘着テープ： http://www.sinloihi.co.jp/wp/pdf/loihi200.pdf	大日本塗料
	223	▶ 視認性が優れ、薄暗い場所でも認識できるため避難場所、階段などの安全・防災面で使用される「蛍光塗料・蛍光テープ」 蛍光塗料： http://www.sinloihi.co.jp/wp/products/genre/jyanru_pai	大日本塗料

		<p>蛍光テープ：http://www.sinloihi.co.jp/wp/pdf/luminotape.pdf</p> <p>工場の安全対策マーキングのご提案：http://www.sinloihi.co.jp/wp/catalog02/</p>	
224	▶ 簡易組立橋梁「PABRIS」		横河ブリッジホールディングス
225	▶ 停電時に付属の蓄電池から電力を供給することで、標準的な4人家族の3日間分の給湯が可能な、灯油を活用した高効率給湯システム		長府製作所
226	▶ 社会貢献型自動販売機（災害や緊急事態の発生で停電になった際、管理者の操作で非常用電源より必要な電力を供給し庫内の商品を搬出する機能を搭載） http://www.fujielectric.co.jp/products/vending_machine/c02_8.html		富士電機
227	▶ 災害時の組立式応急橋梁システム（洪水等が発生する可能性のある場所、橋梁崩壊時にライフラインが確保できなくなる場所に関する情報の提供）		日立製作所
228	▶ 被災時の給水輸送に利用し、アルミニウムの特性を活かした給水タンク		日本軽金属ホールディングス
229	▶ 分解して畳むことができ、非常時には簡単に組み立てることのできる給水コンテナ		日本軽金属ホールディングス
230	▶ 被災地での診療室、集会場等の仮設施設として役立つ、輸送可能な「拡張式（約		日本軽金属ホ

		3倍) 多目的コンテナ]	ールディングス
	231	<p>▶ 飲料水兼用耐震性緊急貯水槽 (震災時の飲料水および消化用水を確保する地下式/地上式鋼製タンク)</p> <p>http://www.jfe-eng.co.jp/products/aqua_solutions/aqua_pipeline/pipe07.html</p>	JFEエンジニアリング
	232	▶ 日本全国をカバーする配送網	ヤマトホールディングス
データ保護システム	233	<p>▶ 減災対策として利用可能なクラウドサービス (保存された電子ファイル等を震災から守り、被害を最小限に抑えることが可能)</p> <p>http://cloud.fusioncom.co.jp/app/</p> <p>http://cloud.fusioncom.co.jp/app/#app02</p> <p>http://cloud.fusioncom.co.jp/drive/scene/#scene04</p> <p>http://cloud.fusioncom.co.jp/drive/casestudy/case_01.html</p>	丸紅
	234	<p>▶ クラウドコンピューティングを活用し、顧客の重要なデータを遠隔地に保管したり、情報システムの代替環境を提供するサービス</p> <p>http://www-935.ibm.com/services/jp/ja/it-services/business-continuity/cloud-disaster-recovery/</p>	日本アイ・ビー・エム

	235	<p>▶.コンテナ内に重要施設であるデータセンターとして備えるべき機能を標準装備し、移動可能なデータセンター環境を実現するサービス</p> <p>http://www-935.ibm.com/services/jp/ja/it-services/jp-of-its-portable-modular-data-center.html</p>	日本アイ・ビー・エム
交通整理	236	<p>▶ 交通管制、情報提供、安全運転支援等を総合的に行う、高度道路交通システム</p> <p>http://www.sei.co.jp/products/its/</p>	住友電気工業
システム	237	<p>▶ スマートループ（カーナビ等による走行情報等をネットワークを通じて専用サーバーに集約して、その情報をドライバーに提供）</p> <p>http://pioneer.jp/carrozzeria/carnavi/smartloop/</p>	パイオニア
	238	<p>▶ 地震後の交通行動を反映した交通シミュレーションにより、道路復旧優先順位を検討する道路防災計画技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2102aj.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h17pr_22.pdf</p>	日本工営
被災情報	239	<p>▶ 被災状況管理、社員参集、安否確認等に利活用可能な防災情報システム</p> <p>http://jpn.nec.com/outsourcing/bcinfo/index.html</p>	日本電気

等収 集・ 発信 シス テム	240	<p>▶ デジタル市町村防災行政無線システム（多様化する通信手段を統合し、大災害時にも確実に防災情報の伝達が可能）</p> <p>http://www.fujitsu-general.com/jp/products/disaster/index.html</p>	富士通ゼネラル
	241	<p>▶ 災害情報管理システム（観測、避難、被害、応急活動などの災害関連データを収集・蓄積・下降・提供する情報システム）</p> <p>http://pr.fujitsu.com/jp/news/2014/02/5-1.html</p>	富士通
	242	▶ 市民参加型防災システム	富士通
	243	▶ SNSを利用した災害情報共有システム	富士通
	244	<p>▶ 国内含めた世界中の地震・風水害等のリスクの洗い出しや評価がインターネット上でできる情報提供システム（SORA ONE）</p> <p>https://www.sjnk-rm-sora.jp/users/sign_in</p>	損害保険ジャパン 日本興亜
	245	▶ 市町村デジタル同報発信システム	三菱電機
	246	▶ 4万kmに及ぶガス管を管理するシステム（施設の最新情報の共有のみならず保安計画から設計、解析等も実施）	東京ガス
	247	▶ マンション向け緊急地震速報SCOOP（気象庁が発する緊急地震速報を地盤情報を加味して分析し、精度の高い情報としてインターフォンから発報。また、エレベーター	丸紅

		<p>タやエントランスの自動ドア等のマンションの設備と連動も可能。)</p> <p>http://www.scoop.ne.jp/</p>	
248	<p>▶ 携帯電話網を活用した情報伝達システム（自治体等において、データ通信を活用した防災無線（スピーカ鳴動）の代替として活用できる、緊急速報メール（3キャリア対応）への情報発信を含め、携帯電話（個人所有）やタブレット端末、デジタルサイネージ等へ一斉に情報配信が可能なシステム)</p> <p>http://www.nttdata.com/jp/ja/lineup/disaster_mitigation_c/index.html</p>	NTTデータ	
249	<p>▶ エリアメール（気象庁が配信する緊急地震速報や津波警報、国や地方公共団体が配信する災害・避難情報を特定エリアへ一斉配信)</p> <p>https://www.nttdocomo.co.jp/service/safety/areamail/</p>	NTTドコモ	
250	<p>▶ 船舶上に設置した携帯電話基地局（津波等で喪失した沿岸部の携帯電話サービスエリアの通信を確保)</p>	KDDI	
251	<p>▶ goo防災アプリ（災害発生後、J-anpiおよび個人のSNSのタイムラインに安否情報を同時に投稿できる総合防災アプリ)</p> <p>http://www.ntrr.co.jp/showcase/case5.html</p>	日本電信電話	

	252	<p>▶ 災害対応情報システム（被害情報、避難所情報、安否情報等を一元的に収集・管理することで、災害対応にかかる意思決定の迅速化を支援）</p> <p>http://www-06.ibm.com/services/bcs/jp/industries/government/solutions/saigaitaiou-information-system.html</p>	日本アイ・ビー・エム
	253	<p>▶ 住民の自主的な避難や市町村長が住民に出す避難指示に役立つ、情報伝達システム技術</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h17pr_04.pdf</p> <p>http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/pdf/h17pr_06.pdf</p>	日本工営
	254	<p>▶ JoinTV（インターネットに接続されたテレビにおいて、災害対応支援、高齢者支援、地域活性化という3つの課題に対応するサービスを提供するシステム）</p>	日本テレビ放送網
災害 救助 器具・ シス テム	255	<p>▶ ボーカメNT-740SD（災害発生時の人命救助活動用の簡易画像探索機）</p> <p>http://www.shinryo-kougyo.com/contents/hp0004/index.php?No=9&CNo=4</p>	新菱冷熱工業
	256	<p>▶ ボーカメC02（「ボーカメ」に炭酸ガス検知機能を追加）</p> <p>http://www.shinryo-kougyo.com/contents/hp0004/index.php?No=9&CNo=4</p>	新菱冷熱工業
	257	<p>▶ ボーカメレーダ（要救助者の呼吸による胸の動きを最大3mの位置で検知可能）</p>	新菱冷熱工業

		http://www.shinryo-kougyo.com/contents/hp0004/index.php?No=9&CNo=4	
	258	▶ トリアージ・システム（トリアージタグに記入した手書き情報を電子化し、その情報を活用することによって傷病者数の把握や医療資源の適切な投入判断の支援を行うシステム）	NTTデータ
	259	▶ 広域災害救急医療情報システム（医療機関の被災状況・災害医療支援チームの活動状況等を収集・管理し、災害時医療活動を支援）	NTTデータ
安否 確認 シス テム	260	▶ 災害等の事象発生が入力があった際、被災地の従業員の在場状況と安否確認を同時に行うことが可能なシステム http://www.azbil.com/jp/product/ba/access-control-system/solution/bcp.html	アズビル
	261	▶ 安否確認・救急連絡システム	神田通信機
	262	▶ 安否確認システム http://www.iscube.co.jp/	IHIエスキューブ
	263	▶ 発災後遠隔での社員の勤務地別・居住地別の起動と安否の確認且つ家族間の安否確認が可能な災害時安否確認システム	日本コムシス
	264	▶ 家族向け安否確認サービスFamiloca（気象庁から緊急地震速報が発表された際、スマートフォン所有者の居場所を家族に自動発信。大地震発生後、通信インフラが	丸紅

		<p>混雑する前に直近の家族の居場所を共有することが可能。)</p> <p>https://familoca.com/contents/guide/service.php</p>	
	265	<p>▶ 災害時要援護者台帳管理システム</p> <p>http://www.core.co.jp/product/society/outline/gnss_daicho.html</p> <p>http://www.core.co.jp/product/society/outline/gnss_shien.html</p>	コア
	266	<p>▶ J-anpi（通信キャリアの災害伝言板やWeb171、Googleパーソンファインダーに登録された安否情報を一括して検索できるWebサービス）</p> <p>http://anpi.jp/info/about.html</p>	日本電信電話
復旧・ 復興 支援	267	<p>▶ トレファーム（高床式砂栽培農業施設）</p> <p>http://www.toray-tcc.co.jp/construction/torefarm/index.html</p>	東レ建設
	268	<p>▶ 自社設置した地震計からの観測データを地震発生後の短時間で収集し、被害が推定される地区のガス供給を速やかに停止させる防災システム</p>	東京ガス
	269	<p>▶ 災害発生によりガス供給が停止した場合、効率的な復旧を行うためのシステム</p> <p>http://www.tokyo-gas.co.jp/techno/stp3/97c1_j.html</p>	東京ガス
	270	<p>▶ 被災者台帳を用いた生活再建支援システム～災害から被災者が生活を再建するまで一貫してサポートするためのシステム～</p>	インターリスク 総研

			http://www.drs.dpri.kyoto-u.ac.jp/ur/hub/program/lh001/	
災害 対応 総合 シス テム 等		271	<p>▶ 無線伝送技術、情報処理技術、映像技術を用い、自然災害に対する防備から緊急対応、復旧対策まで幅広く支援するシステム</p> <p>http://www.toshiba.co.jp/sis/telecom/index_j.htm</p>	東芝
		272	<p>▶ 総合防災システム（ITによるGISをベースに被害予測、画像解析を実施するシステム）</p>	日立製作所
		273	<p>▶ 自治体における日常からの災害の備えと発災時の応急復旧対策にかかる支援システム</p>	国際航業
		274	<p>▶ シミズ総合防災診断システム（立地環境評価と現地調査によって多面的、総合的に施設の防災上の問題点を抽出する診断システム）</p> <p>http://www.shimz.co.jp/theme/ecobcp/technology/disaster.html</p>	清水建設
		275	<p>▶ 部品のサプライチェーンに関する情報をデータベース化し、リスクの最小化を支援するツール</p> <p>http://www-935.ibm.com/services/jp/gbs/strategy/operation-strategy.html</p>	日本アイ・ビー・エム
		276	<p>▶ 日本橋スマートシティ（高効率ガス発電設備を利用することにより電気・熱供給事業を実施する、災害にも強い環境共生型の街づくり）</p>	三井不動産
地震	消火	277	<p>▶ マンモス型防災・減災システム（遠距離で発生している大規模石油コンビナート火災や原子力事故現場等に大量の噴霧を放射し鎮圧）</p> <p>http://www.teisen.co.jp/product/archives/post-3.html</p>	帝国繊維

	278	<p>▶ 接近困難な水源より大量送水が可能、遠距離へ大量送水が可能、約10日間以上連続送水が可能な送水車とホース展張車</p> <p>http://www.teisen.co.jp/product/archives/116003.html</p>	帝国繊維
<p>損傷 診断</p>	279	▶ プラント等の被害予測システム	出光興産
	280	<p>▶ 感震センサを核とした構造物のモニタリングと簡易診断システム</p> <p>http://www.fujielectric.co.jp/products/shm/index.html</p>	富士電機
	281	<p>▶ 地震後の迅速な建物安全性・使用性判定を支援するための構造ヘルスマニタリングシステム</p> <p>http://www.ad-hzm.co.jp/tr/sougou/prevention/prevention_05.html</p>	安藤・間
	282	▶ ビルメディカルシステム	戸田建設
	283	<p>▶ 長周期地震動による建物被害額を評価するシステム（被害を減少させて不動産価値の低下を防ぐ）</p> <p>http://www.takenaka.co.jp/news/2013/10/07/index.html</p>	竹中工務店
	284	<p>▶ 揺れモニ（建物の全層にセンサーを設置し、地震発生後の建物の安全性を評価するシステム）</p> <p>http://www.ntt-f.co.jp/service/products_service/yuremoni/</p>	日本電信電話
	285	<p>▶ SI値を用いた地震時運転規制方法 （加速度の作用時間や、構造物の固有周期を考慮して地震の影響を示すことのできる「SI値」を指標とした運転規制値を作成することにより、線路構造物の被害を的確に予測し、安全を損なうことなく、有効な運転規制を可能とした）</p>	東日本旅客鉄道

			https://www.jreast.co.jp/press/2002_2/20030302.pdf	
地震 感知 器・ セン サー	286	▶ 気象庁長周期地震動階級対応計測震度計 http://www.meisei.jp/maps/		明星電気
	287	▶ 放射線モニタリングシステムおよび放射線測定機器 http://www.fujielectric.co.jp/products/radiation/index.html		富士電機
	288	▶ 大地震発生時の工場設備装置の緊急停止や緊急放送を行う「インテリジェント地震緊急停止／警報システム」 http://www.azbil.com/jp/product/iap/ks/sis/sis_09.html		アズビル
	289	▶ 地震観測網用センサ		日本航空電子 工業
	290	▶ 早期地震検知システム（地震の初期微動から地震規模を推定し、一定規模以上と判断した際には架線への送電を停止させ、本震が到達する前に新幹線の速度を少しでも落とし、被害を少なくするシステム） https://www.jreast.co.jp/press/2005_2/20051020/no_3.html		鉄道総研 気象庁 JR各社
	291	▶ 海底地震・津波観測システム		富士通
	292	▶ マイコンメーターの感震遮断機構 http://support.tokyo-gas.co.jp/b-15/276183.php		東京ガス
風水	止水・	293	▶ 洪水未然防止、雨水貯留システム用保護材	東レ

害	排水	294	<ul style="list-style-type: none"> 土を用いず、水で膨張させ止水する土のう袋用の吸水性樹脂 	三洋化成工業
		295	<ul style="list-style-type: none"> 緊急排水ポンプ設備等 	電業社機械製作所
		296	<ul style="list-style-type: none"> 急な豪雨に対して、地下鉄、地下街、ビル等の出入口からの水の浸入を防止するミズガード（防水板・防水扉） http://www.howa.co.jp/products/fittings/ 	豊和工業
		297	<ul style="list-style-type: none"> 地下鉄等への洪水の流入防止にも利活用可能な止水板 	日本軽金属ホールディングス
		298	<ul style="list-style-type: none"> 排水ポンプパッケージ（水害時の緊急排水対策として開発された水中ポンプ、2種類の容量と揚程を持っている） http://www.shinryo-kougyo.com/core_sys/images/others/product/annai.pdf 	新菱冷熱工業
		299	<ul style="list-style-type: none"> 排水ポンプ車（トラック1台に超軽量ポンプ6台と発動発電機を搭載） http://www.shinryo-kougyo.com/core_sys/images/others/product/annai.pdf 	新菱冷熱工業
火山	火山 灰観測技術	300	<ul style="list-style-type: none"> 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及び噴火時の降下火山灰観測技術 http://www.n-koei.co.jp/english/rd-center/pdf/2307AE%20monitoring%20volcanic%20ash.pdf http://www.n-koei.co.jp/business/technology/library/library/h26pr_20.pdf 	日本工営

			http://www.n-koei.co.jp/business/research-development/research_and_development_center/pdf/2307aj.pdf	
	火山 ガス 除去	301	▶ 火山ガス除去システム（住居に対して供給される外気を浄化）	新菱冷熱工業

以 上