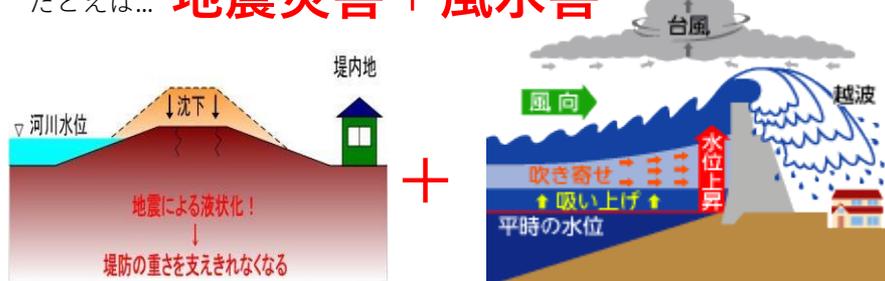


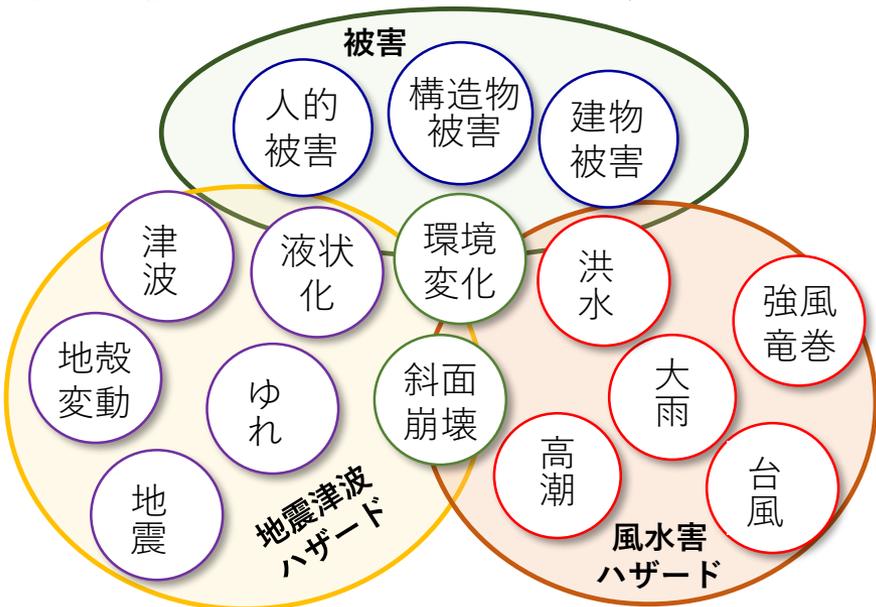
目的：二つ以上の自然現象が関連して引き起こす複合災害の被害を抑止または軽減するために、ハードとソフトの両面において先進的な防災技術を開発し社会への普及を目指す。

○本研究でターゲットにする複合災害

たとえば... **地震災害 + 風水害**



地震と台風が同時に襲来するのは確率的に低いですが、地震によって大規模な被害が発生した後に、地球温暖化で強大化した台風が襲来するのありそうなシナリオ。



①複合型豪雨災害シミュレーションモデルと被害予測手法の開発

担当：武藤・田村 (社D) ・中野 (環セ) ・村田・西山 (自然)

洪水

斜面崩壊

河川洪水と山地斜面崩壊の発生を同時に評価・予測



解析モデル拘束のための斜面崩壊の地質学的調査

- ・過去の地すべり・崩壊・土石流の堆積物の地形・地質調査ならびに文献調査
- ・堆積物に含まれる炭質物の¹⁴C年代測定や、堆積した年代が分かっている火山灰の検出
- ・付加体のメランジュと整然層ユニットの分布の解明
- ・これらの情報に基づく山地斜面崩壊の特性の評価

