

防災教育科目概要（シラバス）

大分類	整理番号	小分類（単位科目）
1 災害科学		
	11	地震の基礎
	12	地震災害史
	13	津波の基礎
	14	火山の基礎
	15	風水害の基礎
	16	土砂災害の基礎
	17	原子力防災
2 防災対策・自然災害事例		
	21	最近の自然災害事例から
	22	静岡県の地震対策
3 災害情報		
	31	災害と情報
	32	災害心理
	33	予報・警報
	34	被害想定
	35	防災の法制度
4 災害とライフライン・社会インフラ		
	41	ライフライン防災
	42	建築物の耐震化
	43	都市防災
5 災害医療・消火・救出救助		
	51	災害医療
	52	消火・救出・救助
	53	救護技術
6 身近な防災対策		
	61	家庭内対策
	62	地域の防災活動
	63	企業防災
	64	災害と保険
	65	防災啓発手法
7 災害対応（発災後の対応）		
	71	避難行動
	72	災害時の福祉
	73	災害時の男女共同参画

	74	健康支援
	75	心のケア
	76	避難所運営
	77	災害ボランティア
	78	復旧・復興

主な内容項目
地震のメカニズム、地震の揺れ、地震の多様性、予知
過去の地震災害事例、静岡県に被害をもたらした地震災害
津波のメカニズム、津波被害、津波対策、津波予警報
火山噴火のメカニズム、火山噴火の多様性、火山観測、噴火予知、富士山火山
台風等のメカニズム、降水量の定義と測り方、各種警報、高潮のメカニズム、豪雨災害
土砂移動現象のメカニズム、土砂災害の多様性、土砂災害の対策
原子力発電の仕組み、放射線と放射能、原子力防災の基礎
阪神・淡路大震災、東日本大震災、ほか近年の自然災害の教訓
静岡県が取り組んでいる地震対策事業、県の災害対策本部体制、条例・計画等
災害情報の基礎、情報収集システム、情報伝達システム、システムの限界
準備期の課題、緊急時の課題、復興期の課題
防災気象情報の概略、気象に関する予警報、近年の予警報制度
静岡県第4次地震被害想定、被害の軽減効果、アクションプログラム2013
災害対策基本法、行政機関による災害対応と限界、各種防災関係法令
電気・ガス・上下水道の防災対策、復旧対策
道路・鉄道の防災対策、道路管理の重要性
建築物の構造、地震による建物被害、耐震化の重要性、耐震化事業、家具等の転倒防止
都市の成立と機能、都市の弱点、都市災害事例、都市防災システム、安全性
医療救護体制、広域搬送、DMAT、トリアージ、クラッシュ症候群、市民の役割
燃焼理論、延焼順序、消火の原則、火災現象、消防用設備等の利用、救助方法
応急手当の重要性、心肺蘇生法、止血法、搬送法
実技、普通救命講習
自助の意義、自宅の耐震化、家具類の固定、家族の安否確認、水食料の備蓄
共助の意義、自主防災組織、地域防災を担う人材、協働による自主防災組織活性化
自主防災組織災害対応訓練イメージTENの演習
企業防災の観点による東日本大震災の教訓、事業継続のポイント
保険の原理、保険の分類、火災保険と地震保険
最新の防災啓発の手法、子供向け防災教育、楽しい防災訓練
災害図上訓練DIGの演習
クロスロード、防災カルタなどの防災ゲーム等の演習
避難の原則、避難地と避難経路、避難行動の事例と教訓、避難計画策定指針の考え方
災害時要援護者の特性、災害過程と要援護者支援、災害時に機能する福祉
性別を意識した支援の事例、男女共同参画の政策、避難所運営シミュレーション

避難所での健康支援活動、在宅等での健康支援活動、仮設住宅での健康支援活動

災害時の心身の反応と対処方法、こころのケア活動の展開、支援者の心構え

避難所の定義、避難所の設置・開設・運営、運営主体、福祉避難所

避難所運営ゲームHUGの演習

災害ボランティアの役割、災害ボランティア受入体制、災害ボランティアコーディネート

巨大災害と復旧・復興、レジリエンス（回復力）概念、復旧・復興を支える諸制度