## 教科目名 防災工学 (Disaster Prevention Engineering)

学科名・学年 : 都市・環境工学科 5年 (教育プログラム 第2学年 ◎科目)

単位数など : 必修 1単位 (後期1コマ,授業時間23.25時間)

担 当 教 員 : 佐野博昭

## 授業の概要

本科目では、これまでの主な自然災害および我が国の立地条件を学習し、地震、津波、台風や豪雨などの仕組みを学ぶ、また、ライフラインの復旧・対策や災害に関わる情報を学ぶ、さらに、土砂災害の現状を理解する、最終的には、防災全般について基礎的な内容を理解する。

## 達成目標と評価方法

## 大分高専目標(B2), JABEE 目標(2.1⑤)(g)

- (1) 防災全般について理解し、どのような防災対策をとるべきか、また、災害時にとるべき避難行動や災害が私達の社会に及ぼす影響について理解できる. (定期試験)
- (2) 自主的、継続的に学習できる. (課題)

				る. (課題)		田切立のナラ トム
□	扬	業	項		内容	理解度の自己点検
	<防災!	「テラシー	.>		○これまでの主な自然災害および我が国	【理解の度合い】
1	1. これ	までの主力	な自然	災害のまと	の立地条件が理解できる.	
		が我が国の			○阪神淡路大震災と東日本大震災の被害	
2	2. 災害に立ち向かうために				の実態とそれへの対応について理解でき	
3 4	<ol> <li>災害とは</li> <li>クロスロードゲーム</li> </ol>				る.   ○災害とは何かを理解できる.	
5	5. 土砂		)—Д		○次音とは何かを壁解できる。 ○カードゲームにより災害対応が理解で	
6	6. 土砂災害②				きる.	
7	7. 地震				○崖崩れなどの土砂災害の原因と対策が	
					理解できる.	
					○地すべり対策などの現状が理解できる.	
8	後期中間				○地震の仕組みが理解できる.	 【試験の点数】 点
9		引戦を明正している。	答と解	 军説	 ○わからなかった部分を理解する.	【理解の度合い】
	8. 津波				○津波の仕組みが理解できる.	
10	9. 台風と豪雨				○日本において発生する頻度の高い台風	
11	10. ライフライン				や豪雨災害について発生のメカニズムや	
12 13	11. 災害情報 12. 南海トラフ巨大地震への備え				被害,それへの対応などが理解できる. ○災害時に役立つ災害情報の種類と目的	
14	13. 災害の実例調査と発表				および災害情報の利用方法や流言、風評被	
					害について理解できる.	
					○震災によるライフラインの被害やその	
					後の災害への備えについて理解できる。	
					○災害の実例について調査・発表し、被害 特性や防災対策などが理解できる.	
	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\					Valea of the V
15	後期期末後期期末			 军前	 ○わからなかった部分を理解する.	【試験の点数】   点
後期期末試験の解答と解説   ○わからなかった部分を理解する.   <b>履修上の注意</b>   必要に応じて課題を与える.						
	科 書 太田敏一・松野 泉,「防災リテラシー」,森北出版.					【総合達成度】
					「地震防災のはなしー都市直下地震に備える	
奓 考	図書	一」,朝1			.,	
<b>自学上の注意</b> 常に災害・防災関係の情報には関心を払い情報を集めるように					はは関心を払い情報を集めるように心がけ	
関連	る. <b>科 目</b> コンクリート構造学Ⅱ					
因						
				2 (2)にうい 回の定期試験		
総合	評価	0. 2			【総合評価】 点	
		総合評価	が 60	点以上を合権	各とする. 原則として, 再試験は実施しない.	