

[10 日目] 10 月 19 日

日時・時間	10 月 19 日(水) 8:30~10:00	・ 1 時間 30 分
講 義 名	健全度評価手法 (地盤)	
講 師 名	徳島大学大学院 渦岡良介教授	
講義形態	講義	
実施場所	愛媛大学防災情報研究センター 2 階研修室	
内 容	<p>1. 液状化による住宅被害 (2011 年東北地方太平洋沖地震)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 液状化地点 ・ 液状化範囲及び液状化予測 ・ 液状化危険度予測 <p>2. 宅地の斜面崩壊 (2011 年東北地方太平洋沖地震)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 仙台市周辺の造成宅地開発状況と地震被害 ・ 被害形態 ・ 被災メカニズムによって異なる対策 ・ 被害メカニズムと対策工効果の数値的検討 ・ 人口改変地に関するまとめ ・ 沖積平野の地盤沈下 ・ 地下水位と地盤変位の関係 	

日時・時間	10 月 19 日(水) 10:20~11:50	・ 1 時間 30 分
講 義 名	洪水被害の概要と対策	
講 師 名	国土交通省政策統括官付 竹田正彦政策評価企画官	
講義形態	講義	
実施場所	愛媛大学防災情報研究センター 2 階研修室	
内 容	<p>1. 風水害に備える</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 日本の気候・地形の特徴 ・ 日本、四国の河川の特徴 ・ 四国の災害 (洪水、高潮、土砂災害) ・ 台風による被害 ・ 温暖化と異常気象 ・ 水災害への取り組みと水防 ・ 身近にできる対策 ・ 台風と高潮 <p>2. 被災施設の復旧</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 堤防決壊のメカニズム ・ 堤防漏水対策工法解説 ・ 被災形態の判定 ・ 被災原因の分析 ・ 被災原因 ・ 河床変動 <p>3. 締めくくりに</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 下水道工事事故 ・ 川の防災情報 ・ 情報の重ね合わせ 	

日時・時間	10月19日(水) 12:40~14:10	・ 1時間30分
講義名	河川構造物の維持管理	
講師名	国土技術政策総合研究所河川研究部 佐々木隆河川構造物管理研究官	
講義形態	講義	
実施場所	愛媛大学防災情報研究センター 2階研修室	
内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 河川維持管理の基本 <ul style="list-style-type: none"> ・ 河川管理の特質 ・ 河川構造物の最近の動き 2. 堤防Ⅰ(土堤・護岸)の点検 <ul style="list-style-type: none"> ・ 堤防の維持管理 ・ 護岸の維持管理 ・ 水制工の維持管理 3. 堤防Ⅱ(土堤以外の堤防・樋門・水門・陸閘)の点検 <ul style="list-style-type: none"> ・ 土堤以外の維持管理 ・ 樋門・水門の維持管理 ・ 陸閘の維持管理 4. その他河川構造物の点検 <ul style="list-style-type: none"> ・ 床止め・堰の維持管理 ・ 排水機場の維持管理 5. 河道の点検 	

日時・時間	10月19日(水) 14:30~16:00	・ 1時間30分
講義名	ISO55000 から学ぶアセットマネジメント	
講師名	国立研究開発法人 土木研究所 鳥居謙一研究調整監	
講義形態	講義	
実施場所	愛媛大学防災情報研究センター 2階研修室	
内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. メンテナンスの未来 <ul style="list-style-type: none"> ・ 河川管理施設の年齢ピラミッド ・ マネジメントで生産性向上 ・ ISO マネジメントシステム 2. アセットマネジメント <ul style="list-style-type: none"> ・ アセットマネジメントの基本概念 ・ アセットマネジメントの課題 ・ AM 導入フロー ・ MS 規定の共通基本構造 3. イノベーション <ul style="list-style-type: none"> ・ 第4期中長期基本計画(H28~H33) ・ メンテナンスサイクルの効率化・信頼性向上に関する研究 ・ 社会インフラの長寿命化と維持管理の効率化を目指した更新・親切手法に関する研究 	