

## CONTENTS

新たな研修計画が決まりました

平成21年度 研修計画総括表

平成21年度 研修実施日程表

長期研修計画をリニューアル

編集後記

この情報誌は土木技術に関する様々な情報を、山口県及び市町の土木技術職員の皆様方に提供するものです。



●宇部湾岸線 栄川大橋（仮称）主塔部架設

## 新たな研修計画が決まりました

このたび、山口県建設技術センター研修に関するアンケート結果等を踏まえ、平成21年度から6年間にわたる新たな長期研修計画を策定しました。

平成21年度は、この長期研修計画の初年度として新しい研修課程も加え、より一層研修内容を充実させていますので、奮って参加いただき、発注者としての技術力の向上に役立てていただきますようお願いします。

### ◆ 新たな長期研修計画を策定しました

新たな長期研修計画の策定にあたっては、「技術力」「実務力」「現場力」の“3つの力”を見直しの方向性としてしました。

**技術力**・・・時代の要請や新しい行政需要へ対応した技術力の向上

**実務力**・・・実務に直結する研修の拡充

**現場力**・・・現場に関連する研修の充実

また、研修受講については、1日のみの受講も可能にするなど、柔軟に対応する予定としています。

研修計画期間は平成21年度から平成26年度の6年間です。

研修実施のサイクルは、「毎年実施するもの」「2年に1回実施するもの」「3年に1回実施するもの」の3通りがあります。



山口宇部線 四十八瀬川橋

### ◆ 平成21年度の研修の特徴

基本的な土木積算システムの使い方をマスターするための「積算システム」の講義を新たに加えます。また、「施工管理実務」より1ランク上で、工事監督指導を行う職員等を対象とした「工事監督」の講義を加えることで、若手職員の育成及び技術職員全体の技術力の底上げ・向上を目指します。

「予算・法令実務」では、これまで1日であった研修日数を2日とし、受講希望が非常に多かった建設業等の土木関係法令に関する内容を充実します。

さらに、研修受講については、3つの課程において、1日のみの受講も可能にする予定としています。

# 平成27年度 研修計画総括表

研修区分	研修課程名	研修内容	研修対象者	日数	人数	研修講師
職務基礎研修 (4 課程)	新任者 (前期)	・土木技術職員の心構え ・設計書の構成と歩掛表の見方 ・設計書の作成演習 ・工事現場実習	県・市町の新規採用土木職員等	4	30	技術管理課、センター
	新任者 (後期)	・設計書の構成と歩掛表の見方 (業務委託) ・設計書の作成演習 (業務委託) ・工事検査について ・地質調査について	〃	3	30	技術管理課、センター
	災害復旧基礎	・災害復旧事務の流れ ・災害復旧事業の計画と演習 ・災害現場測量実習 ・査定設計書作成演習 ・査定の現地演習	〃	3	30	砂防課
	積算システム	・土木積算システム演習 ・設計書の作成演習	〃	1	30	センター
	実務能力研修 (7 課程)	・道路維持管理一般 ・重要構造物の維持管理 ・道路の占用 ・道路管理瑕疵	県・市町の土木職で経験が5年程度の職員等	2	30	道路整備課
	河川実務	・河川事業一般 ・河川管理施設等構造令の解説 ・河川設計演習 ・河川管理一般 (河川法、許認可等) ・河川総合開発事業一般 ・ダム管理	〃	2	30	河川課、河川開発課
	都市計画実務	・都市計画の概要 ・景観行政 ・都市計画法関連 ・事例紹介 ・都市計画事業 (街路、公園、市街地開発)	〃	2	30	都市計画課
	砂防実務	・砂防事業の概要 ・急傾斜地崩壊対策事業の概要 ・地すべり事業の概要 ・関係諸法規と事務手続き	〃	2	30	砂防課
	施工管理実務 (前期)	・施工計画 ・施工管理 ・品質管理 ・工事検査 ・工事安全対策 ・工事監督の留意事項 ・現場管理の実際 ・現場施工事例	〃	2	30	技術管理課、センター
	施工管理実務 (後期)	・土木予算編成のしくみ ・契約、決算事務の流れ ・土木関係法令の基礎 ・建設業法 ・廃棄物処理法	〃	2	30	センター
専門能力研修 (9 課程)	予算・法令実務	・土木予算編成のしくみ ・契約、決算事務の流れ ・土木関係法令の基礎 ・建設業法 ・廃棄物処理法	〃	②	30	技術管理課、センター
	道路計画	・道路計画概論 ・道路計画設計演習	県・市町の土木職で経験が10年程度の職員等	2	40	道路建設課
	擁壁設計	・擁壁工設計概論 ・擁壁工設計の基本 ・擁壁工設計演習	〃	2	40	センター
	仮設工設計	・仮設工設計概論 ・仮設工の設計及び演習 ・土留工、仮締切工の設計	〃	2	40	センター
	杭基礎設計	・杭基礎の種類 ・杭基礎の選定 ・杭の安定計算 ・耐震設計	〃	2	40	センター
	情報通信技術	・情報通信技術の基礎 ・建設CALS/ECの概要、演習	〃	1	40	技術管理課、センター
	現場研修	・現場施工法 ・現場管理の実際 ・現場施工事例 ・事例研究	〃	2	40	技術管理課、センター
	新技術・新工法	・新技術新工法の紹介 ・建設分野の最新動向 ・現場施工事例	〃	①	40	技術管理課、センター
	工事監督	・工事監督の留意事項 ・工事検査 ・施工計画 ・施工管理 ・品質管理 ・現場施工事例	県・市町の土木職で工事監督指導を行う職員等	2	40	技術管理課、センター
	検査技術	・公共事業をとりまく最近の動向 ・監督制度と検査制度 ・工事成績評定制度 ・会計検査の動向 ・模擬工事検査	県・市町の土木職で工事検査を行う職員等	②	40	技術管理課、センター
合計	研修課程数 20 課程	開催回数 22回	41	690		

(注) 研修日数が○数字のものは、一部受講可とします。その他の課程についても、内容を考慮しつつ適宜対応します。

# 平成27年度 研修実施日程表

研修会場：セミナーパーク

月	研修項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31										
4					土曜 日曜	土曜 日曜				土曜 日曜									土曜 日曜	日曜 日曜						土曜 日曜	日曜 日曜			昭 和 の 日												
5	(専門)擁壁設計 (基礎)新任者(前期)	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜									
6	(基礎)災害復旧基礎 (専門)反設工設計 (基礎)積算システム	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜								
7	(実務)施工管理実務(前期) (専門)現場研修① (実務)河川実務	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜							
8	(実務)道路維持管理実務 (専門)検査技術 (実務)都市計画実務	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜						
9	(専門)道路計画 (実務)砂防実務 (実務)施工管理実務(後期①)	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜						
10	(実務)施工管理実務(後期②) (専門)現場研修② (専門)工事監督	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜					
11	(基礎)新任者(後期) (実務)予算・法令実務	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜				
12	(専門)情報通信技術 (専門)杭基礎設計	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜	日曜 日曜			
1	(専門)新技術・新工法	元 日	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜	土曜 日曜		
2																																										
3																																										

\*日程は、変更になることがあります。(最新日程はセンターHPをご確認ください。)

# 長期研修計画をリニューアル

長期研修計画をリニューアルしました。

新規の研修課程としては、「積算システム」「測量・土質地質調査」「CAD」「工事監督」「上級技術者」及び「現場技術（事例紹介）」を追加し、既存の研修課程についても大きく見直しを行っています。

【平成21年度～平成26年度】

研修区分	研修課程名	研修内容	研修日数	H21	H22	H23	H24	H25	H26
職務基礎研修 (4課程)	新任者(前期)	・土木技術職員の心構え ・設計書の構成と歩掛表の見方 ・設計書の作成演習 ・工事現場実習	4	○	○	○	○	○	○
	新任者(後期)	・設計書の構成と歩掛表の見方(業務委託) ・設計書の作成演習(業務委託) ・工事検査について ・地質調査について	3	○	○	○	○	○	○
	災害復旧基礎	・災害復旧事務の流れ ・災害復旧事業の計画と演習 ・災害現場測量実習 ・査定設計書作成演習 ・査定の現地演習	3	○	○	○	○	○	○
	積算システム	・土木積算システム演習 ・設計書の作成演習	3	○	○	○	○	○	○
実務能力研修 (12課程)	設計積算	・積算概論 ・設計積算の留意点 ・土木積算演習 ・小構造物設計演習	2		○		○		○
	道路実務	・道路事業の流れ ・道路法 ・道路技術基準 ・道路設計演習 ・道路土工指針(排水工) ・道路排水工演習	2		○		○		○
	道路維持管理実務	・道路維持管理一般 ・重要構造物の維持管理 ・道路の占用 ・道路管理瑕疵	2	○		○		○	
	河川実務	・河川事業一般 ・河川管理施設等構造令の解説 ・河川設計演習 ・河川管理一般(河川法、許認可等) ・河川総合開発事業一般 ・ダム管理	2	○		○		○	
	都市計画実務	・都市計画の概要 ・景観行政 ・都市計画法関連 ・事例紹介 ・都市計画事業(街路、公園、市街地開発)	2	○		○		○	
	下水道実務	・下水道事業の概要 ・下水道の基本計画 ・下水道管渠の設計 ・下水道の維持管理 ・各種管渠工法	②		○			○	
	砂防実務	・砂防事業の概要 ・急傾斜地崩壊対策事業の概要 ・地すべり事業の概要 ・関係諸法規と事務手続き	2	○			○		
	港湾実務	・港湾海岸事業の概要 ・設計積算体系の解説 ・事業執行の留意点 ・港湾関係基本法令	2		○		○		○
	施工管理実務(前期)	・施工計画 ・施工管理 ・品質管理 ・工事検査 ・工事安全対策	2	○	○	○	○	○	○
	施工管理実務(後期)	・工事監督の留意事項 ・現場管理の実例 ・現場施工事例	2	○	○	○	○	○	○
	予算・法令実務	・土木予算編成のしくみ ・契約、決算事務の流れ ・土木関係法令の基礎 ・建設業法 ・廃棄物処理法	②	○		○		○	
測量・土質地質調査	・土質、地質調査の計画、調査方法 ・測量調査の方法、測量事務の概要	②		○		○		○	
専門能力研修 (20課程)	道路計画	・道路計画概論 ・道路計画設計演習	2	○			○		
	擁壁設計	・擁壁工設計概論 ・擁壁工設計の基本 ・擁壁工設計演習	2	○		○		○	
	道路施設設計	・舗装の設計、演習 ・歩道の構造とバリアフリー ・自転車通行環境整備 ・交通事故対策の立案と設計 ・道路附属施設設計演習	②		○		○		○
	橋梁設計	・橋梁設計マニュアル解説 ・道路橋示方書の解説 ・橋梁設計演習	2			○			○
	斜面対策	・法面対策工の選定 ・安定解析の種類と選択 ・アンカーの設計施工 ・法面工の設計 ・緑化工法	2		○		○		○
	仮設工設計	・仮設工設計概論 ・仮設工の設計及び演習 ・土留工、仮締切工の設計	2	○		○		○	
	建設環境	・環境アセスメントの基本 ・生態系の保全 ・建設リサイクル ・環境に配慮した施工事例 ・景観	2		○		○		○
	杭基礎設計	・杭基礎の種類 ・杭基礎の選定 ・杭の安定計算 ・耐震設計	2	○		○		○	
	交差点設計	・交差点設計マニュアル解説 ・交差点設計演習	2			○			○
	橋梁・コンクリート維持管理	・コンクリート構造物の維持管理 ・コンクリート構造物の劣化原因及び調査法 ・コンクリート補修工法 ・橋梁維持管理	②		○		○		○
	地盤改良工法	・地盤改良工法の概要 ・地盤改良設計 ・軟弱地盤の概要 ・設計演習	2					○	
	情報通信技術	・情報通信技術の基礎 ・建設CALS/ECの概要、演習	1	○		○		○	
	CAD	・CADの利用 ・情報通信技術の活用 ・建設CALS/ECの演習	1		○		○		○
	現場研修	・現場施工法 ・現場管理の実例 ・現場施工事例 ・事例研究	2	○	○	○	○	○	○
	建設マネジメント	・アセットマネジメントについて ・社会資本整備の現状と課題 ・住民参加と合意形成 ・危機管理の理論と実践 ・建設行政の動向	1		○		○		○
	検査技術	・公共事業をとりまく最近の動向 ・監督制度と検査制度 ・工事成績評定制度 ・会計検査の動向 ・模擬工事検査	②	○		○		○	
	新技術・新工法	・新技術新工法の紹介 ・建設分野の最新動向 ・現場施工事例	①	○		○		○	
	工事監督	・工事監督の留意事項 ・工事検査 ・施工計画 ・施工管理 ・品質管理 ・現場施工事例	2	○			○		○
	上級技術者	・土木倫理規定 ・建設業法等の土木関係法令 ・工事安全対策 ・工事監督の留意事項 ・建設分野の最新情報 ・危機管理	②		○		○		○
	現場技術(現場紹介)	・現場施工事例 ・新技術や新工法の紹介 ・プレゼンテーション演習	①		○		○		○

○  
としあな

○  
としあな

注) 研修日数が○数字のものは、一部受講も可とします。その他の課程についても、内容を考慮しつつ適宜対応します。

編集  
後記

来年度から、新しい研修計画が始まります。主任級の職員の間にも気軽に研修に参加してもらえるように考えています。今一度しっかり勉強したい建設業法、工事監督の留意事項などを学べる「上級技術者」や「工事監督」と言ったワンランク上の研修も開催します。土木技術者にとって必要な知識と意識改革を行うお手伝いをさせていただきます。職員一同、みなさまの研修参加をお待ちしております。

【Eメールアドレス】 info@yama-ctc.or.jp  
【ホームページアドレス】 http://www.yama-ctc.or.jp  
〒753-0073 山口市春日町8-3春日山庁舎  
(財)山口県建設技術センター 情報誌編集委員会 宛  
【TEL】 083-920-1233 【FAX】 083-920-1288