

# 令和3年度 研修計画表

## 【一般研修】

(大研修室開催)

番号	研修日	研修名	研修内容	対象者	継続学習申請点数	
					技士会	土木学会
1	4月19日	土木の基礎(初級)	土木工事の流れ、土木用語の解説、図面の種類と見方、監督員の業務、新しい手三法の概要等	県(土木技術新規採用職員必須) 市町村職員・建設業職員等	○ 6.0	
2	4月20日	積算の基礎(初級)	公共土木工事積算の基礎、工事数量算出演習、積算演習等	県(土木技術新規採用職員必須) 市町村職員・建設業職員等	○ 6.0	
3	4月21日~23日	工事測量初級(受注者)	測量の基本的解説と演習(測量の概要、路線測量、用地測量、横断方向杭設置、水準測量及び用地幅杭)、中心線・横断方向杭設置、用地幅杭、丁張設置の実習	建設業職員等	○ 18.0	
	4月23日	工事測量初級(発注者)	公共測量における作業区分と基準点測量、水準測量、地形測量、路線測量、用地測量の概要、測量業務委託の留意点、測量機器操作研修、丁張検査実習	県(土木技術新規採用職員必須) 市町村職員等		
4	5月7日	発注者実務(基本編)	土木工事監督のポイント、土木工事設計変更の手続き、土木工事検査の概要 測量、調査、設計業務等積算基準	市町村・県職員限定		
5	5月13日	施工管理(発注者)	工事監督上の留意点等、建設工事等における予定価格の適切な設定等の運用、建設工事事故の状況及び防止対策	県(土木技術職員入庁3年目必須) 市町村・測量設計業職員等		○ 5.7
	5月14日					
6	5月20日	施工管理(受注者)	現場施工上の留意点等、建設工事等における予定価格の適切な設定等の運用、建設工事事故の状況及び防止対策	建設業職員等	○ 6.0	
	5月21日					
6	5月27日~28日	災害復旧実務	災害復旧事業の概要、事業採択ルール及び留意点、大規模災害時の対応、災害査定における立会官の視点、災害査定における留意事項・災害の事例、災害査定模擬演習等	県(土木技術職員入庁3年目必須)市町村職員・測量設計業職員等		○ 11.7
7	6月1日	管理者研修(建築)	班長として必要な知識に関する研修(建築住宅管轄行政の推進方針、入札制度、国・市町村・他県との連携、班のまとめ方)	県(初任班長等の建築技術職員)・市町村		
8	6月4日	管理者研修(土木)	班長として必要な知識に関する研修(入札手続等に関する事、検査等に関する事等)	県(初任班長等の土木技術職員)・市町村		
9	6月8日	森林土木	林道施設災害復旧事業について 防災・減災・国土強靱化に向けた治山対策	県・市町村・測量設計業職員等		○ 6.0
10	6月10日	道路メンテナンス	道路施設の点検・維持管理計画(トンネル、舗装等)、道路橋点検及び熊本県橋梁長寿命化修繕計画、橋梁の維持管理と構造の力学について、道路設計者に対する交通管理者からの留意点	県・市町村・測量設計業職員等		○ 5.5
11	6月17日	コンクリート品質管理(受注者)	コンクリート工事の基礎(技術基準の解説)、ひび割れの原因と対策・補修(ひび割れの種類と発生原因、ひび割れの少ないコンクリート構造物を作るには、進化を続けるコンクリート)	建設業職員等	○ 6.0	
	6月18日	コンクリート品質管理(発注者)	コンクリート工事の基礎(技術基準の解説)、ひび割れの原因と対策・補修(ひび割れの種類と発生原因、コンクリート橋梁の診断について等)、非破壊試験等によるコンクリートの品質管理について	県・市町村・測量設計業職員等		○ 5.7
12	6月24日	アスファルト舗装(受注者)	アスファルト舗装について(舗装構成、使用材料と混合物種等)、アスファルト舗装の構造設計(TA法による設計方法について、演習問題)、舗装点検要領を踏まえたメンテナンスサイクルの構築	建設業・舗装業職員等	○ 6.0	
	6月25日	アスファルト舗装(発注者)	アスファルト舗装について(舗装構成、使用材料と混合物種等)、アスファルト舗装の構造設計(TA法による設計方法について、演習問題)、舗装点検要領を踏まえたメンテナンスサイクルの構築	県・市町村・測量設計業職員等		○ 5.7
13	6月29日	コンクリート	低炭素から脱炭素への転換ーコンクリート・建設産業の役割とはー 品質管理の統計的手法について、JIS認証工場における品質管理の留意点	生コン業職員等	○ 5.0	
14	7月2日	PC上部工の施工管理	プレストレストコンクリート橋(プレテン単純桁)の施工(施工の基本)、プレテンション床版橋(横絡PC鋼材の緊張管理)、PC橋梁施工時の留意点(損傷事例を踏まえた施工時の留意事項)	建設業(A1)・県・市町村職員等	○ 6.0	
15	7月8日~9日	地質調査と構造物設計	地質調査(地質調査概要、地盤定数、地質調査に係る基材紹介、軟弱地盤における問題点等) 土木設計と土質定数(地盤改良、のり面、擁壁における事例解説と演習等)	県・市町村・測量設計・地質調査業職員等		○ 11.5
16	7月15日~16日	橋梁の補修・補強	熊本県内橋梁の補修補強事例、アセットマネジメント、損傷から見た要因と調査方法、コンクリート橋の補修補強、鋼橋の補修補強等	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○ 12.0	○ 11.7
17	7月20日	公共建築工事の施工管理	公共建築工事の施工管理にあたっての基礎研修(公共建築工事に係る動向、積算基準、工事標準仕様書、電気設備・機械設備工事概要、工事監理、関係法令等)	県・市町村・建築業等	○ 6.0	
18	7月29日~30日	構造物の補修・補強	道路土工構造物の維持管理、舗装・函渠・擁壁・補強土壁、道路付属物の損傷と補修補強、トンネルの維持管理と補修・補強、のり面・斜面の損傷及び補修・補強事例、河川管理施設の調査・補修補強及び維持管理等	県・市町村・測量設計・地質調査・建設業職員等	○ 12.0	○ 10.7
19	8月6日	i-Construction	i-Constructionの取組、ICTの全面的な活用(ICT活用工事の手引き)、熊本県の取組、ICT施工の各プロセスにおける解説、現場での取組事例等	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○ 6.0	○ 5.7
20	8月18日	建築設備	建築設備の基礎知識(給排水、空調換気設備)	建築(設計)業・県・市町村職員等	○ 6.0	
21	8月20日	農業土木	農業農村整備事業の概要、土木工事の発注業務等、用地・換地の留意点、土地改良施設の管理の概要、農地整備・水利施設整備・農道整備の概要、農地防災減災・海岸・農地災害復旧事業の概要等	県・市町村・土地改良・測量設計業職員等		○ 5.5
22	8月27日	のり面	グラウンドアンカーの設計と施工管理、のり面工事におけるICTの活用について、阿蘇大橋地区の復興、法枠吹付工及びアンカー工法の維持管理と補修対策事例等	県・市町村・測量設計・地質調査・建設業職員等	○ 6.0	○ 5.2
23	9月3日	砂防実務	砂防事業の全体計画・構造協議のポイント、急傾斜地崩壊対策事業の工法協議のポイント、砂防関係災害復旧事業の留意点、土砂災害防止法に関する土砂災害警戒区域等の区域設定のポイント、砂防及び急傾斜指定区域の編入等	県・市町村・測量設計業職員等		○ 5.5
24	9月8日~10日	2級土木施工管理技士受験準備講習会	2級土木施工管理技士試験を受験する方を対象とした事前準備講習会 試験科目に沿った解説及び練習問題、施工経験記述の解説及び演習	建設業職員等	○ 21.0	
25	9月17日	下水道	下水道事業の動向、下水道工事での労働安全対策、管渠の維持管理、改築更新の実施状況及び工法・設計等について	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○ 6.0	○ 5.7
26	9月22日	熊本県の地質	日本の国土の特異性と熊本県の地質、地山性状と土木設計・施工時の留意点 土砂災害への対策、地質特性と防災工事等	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○ 6.0	○ 5.7
27	9月28日	港湾・海岸	熊本県の港湾施設および海岸保全施設の概要、港湾・海岸における危機管理、港湾施設の工事・施工事例、県内の港湾工事における近年の取り組み等	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○ 6.0	○ 5.5
28	10月1日	三部研(都市計画・砂防)	都市計画・砂防の事業計画等に関する、より高度な知識を要する内容に関する研修	県(土木技術職員入庁14~19年目必須)・市町村・測量設計業職員等		○ 5.7
29	10月7日~8日	公共事業と安全管理	労働安全衛生法における発注者・元方事業者・下請事業者の労働災害防止に関する義務、建設業法、国が定める足場等に関する安全対策	建設業・測量設計・県・市町村職員等	○ 11.0	○ 10.5
30	10月15日	公園緑地	都市公園法と都市公園条例、遊具の最新の事故事例と維持管理及び都市樹木管理等、熊本城(熊本城公園)の復旧状況、官民連携事業、事故防止のための街路樹診断	県・市町村・測量設計・建設(造園)業職員等	○ 6.0	○ 5.5
31	10月20日	橋梁点検(資格更新)	橋梁の長寿命化に向けた取り組み、橋梁の基礎知識及び損傷の発生部位、熊本県橋梁点検マニュアルの解説、維持管理に関する最近の話題	測量設計業職員等		○ 6.0
32	10月21日~22日	橋梁点検	橋梁の長寿命化に向けた取り組み、橋梁の基礎知識及び損傷の発生部位、熊本県橋梁点検マニュアルの解説、維持管理に関する最近の話題、橋梁点検現地実習及び橋梁診断の室内実習、熊本県橋梁点検システム操作説明	県・市町村・測量設計業職員等		○ 10.9
33	10月27日~29日	橋梁の計画・設計	橋梁の計画・設計全般、上部工、下部工、基礎工の計画・設計と演習等 耐震設計概要、道路橋示方書の改訂概要、施工現場から見た設計図書	県・市町村・測量設計業職員等		○ 18.0
34	11月5日	補強土壁	補強土壁工法の概要、補強土壁の設計条件・施工条件、補強土壁の調査と管理、補強土壁の施工、現場での問題点と設計・施工上の留意点	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○ 6.0	○ 5.5
35	11月11日~12日	新技術・新工法	新技術の活用、新技術・新工法への県の取り組み状況、新技術・新工法の紹介等	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○ 10.0	○ 9.0
36	未定	建設業初任者実務	上記1・2・3・5の既存の基礎コース(土木の基礎、積算の基礎、工事測量初級及び施工管理)に加えて、新規に工事実務をパッケージにした初任者向け研修 (工事着手~竣工迄の工程計画表・施工計画書の作成等の主たる業務を予定)	建設業(初任者1~2年目程度)	○ 60.0	

※「初級」や「基礎」の研修は、実務経験の少ない方を対象とした基礎的な内容の研修です。 ※研修日、内容等は変更になる場合があります

## 【CALS/EC(電子納品検収・作成)研修】

(小研修室開催)

番号	研修日	研修名	研修内容	対象者	継続学習申請点数	
					技士会	土木学会
1	10月5日	電子納品検収(土木)	熊本県ガイドラインによる 電子成果品の検収方法等(パソコン演習含む)	県・市町村土木技術職員 県・市町村建築技術職員		
	10月12日					
2	5月11日	電子納品作成	熊本県・熊本市ガイドラインによる 電子成果品の作成方法(パソコン演習含む)	建設業職員等	○ 6.0	
	5月25日					
	7月6日					
	7月27日					

## 【CALS/EC(CAD)研修】

(小研修室開催)

番号	研修日	研修名	研修内容	対象者	継続学習申請点数	
					技士会	土木学会
3	6月15日	JW-CAD(初級)	熊本県・熊本市ガイドラインによる 電子納品に関するCAD製図基準及びCADソフト操作研修(パソコン演習含む)	市町村・建設業職員等		
	7月13日					
	8月24日					
	9月14日	JW-CAD(中級)	熊本県・熊本市ガイドラインによる作図研修を主とした研修(パソコン演習含む)			
	4月26日	BV-CAD(初級)	熊本県・熊本市ガイドラインによる 電子納品に関するCAD製図基準及びCADソフト操作研修(パソコン演習含む)	県・市町村・建設業職員等	○ 6.0	
	4月27日					
5月18日						
8月3日	BV-CAD(中級)	熊本県・熊本市ガイドラインによる作図研修を主とした研修(パソコン演習含む)				
6月22日						
8月31日						

※本表は計画ですので都合により変更になることがあります。 ※対象者以外の方も受講できます。 ※技士会：土木施工管理技士会連合会  
※継続学習申請下段のポイント見込数は、昨年度のユニット数を記載していますので、研修内容により変更になることがあります。  
なお、昨年度中止の研修については、R1年度のユニット数を参考に記載しています。

## 一般財団法人熊本県建設技術センター

〒861-4214 熊本市南区城南町舞原字東194番地 TEL0964-42-9030(研修課直通) FAX0964-28-7260

ホームページ <http://www.kuma-ctc.or.jp/> Eメール [kensyu@kuma-ctc.or.jp](mailto:kensyu@kuma-ctc.or.jp)