

令和5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	継続学習申請予定 (下段はポイント見込数)	
					技士会	土木学会
1	4月17日	土木の基礎(初級)	公共工事と仕様書について、発注者の責務(新担い手三法)、土木用語の解説、図面の種類と見方、図面の着色や決まり事、品質管理試験の内容、OBから若手土木技術者へのエール	県(新採職員必須)・市町村職員・建設業職員等	○	6.0
2	4月18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、積算の演習等	県(新採職員必須)・市町村職員・建設業職員等	○	6.0
3	4月19日 ～21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、丁張設置等の実習	建設業職員等	○	18.0
	4月21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(新採職員必須)・市町村職員		
4	5月10日 5月11日 5月12日	施工管理(発注者)	工事監督上の留意点、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・市町村・測量設計業職員等		○ 5.7
	5月18日 5月19日	施工管理(受注者)	現場施工上の留意点、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	5月25日 ～26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、会計検査院からの指摘事項、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	県・市町村職員・測量設計業職員等		○ 11.5
6	5月30日	発注者実務(基本編)	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・県職員初任者		
7	6月1日 ～2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・地質調査業職員等		○ 11.5
8	6月6日	森林土木	林道災害復旧事業について、治山事業実施上の留意点	県・市町村・測量設計業職員等		○ 6.0
9	6月9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、道路防災関係等	県・市町村・測量設計業職員等		○ 5.5
10	6月15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(施工管理の留意点)、ひび割れの原因と対策・補修(ひび割れの種類と発生原因、ひび割れの発生防止対策、ひび割れ抑制対策事例およびひび割れの原因推定と補修方法選定)	建設業職員等	○	6.0
	6月16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(工事監督の留意点)、ひび割れの原因と対策・補修(非破壊試験等によるコンクリートの品質管理について、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、コンクリート標準示方書(維持管理)の解説)	県・市町村・測量設計業等		○ 5.9
11	6月22日	アスファルト舗装(受注者)	アスファルト舗装について(最近の話題、基礎知識)、アスファルト舗装の材料(混合物の種類、製造方法など)アスファルト舗装の構造設計(TA法による設計方法、演習問題)、舗装の点検と調査(アスファルト舗装の破損形態)、品質管理試験の内容	建設業・舗装業職員等	○	6.0
	6月23日	アスファルト舗装(発注者)	アスファルト舗装の基礎、アスファルト舗装の骨材と配合に関して、アスファルト配合設計の方法、アスファルト舗装の施工に関して、品質管理試験の内容	県・市町村・測量設計業等		○ 5.5
12	6月27日	コンクリート	高・中流動コンクリートについて、JIS工場における留意事項等について、it-concreteによる生コン情報の電子化について、JASS5の改定について	生コン業職員等	○	5.0
13	6月30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(横締め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)職員等	○	6.0
14	7月5日	管理者研修(土木)	建設業法と入札契約制度、改正品確法と総合評価制度、土木工事の検査	県(班長初任者等)・市町村職員		
15	7月7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	県・市町村・建築業等	○	6.0
16	7月13日 ～14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、耐震補強設計(基礎)	県・市町村・測量・地質・建設業職員等	○	○ 12.0 11.2
17	7月20日 ～21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、公共工事入札契約制度、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
18	7月27日 ～28日	構造物の補修・補強	道路構造令の改定及び道路インフラ分野のDX、道路土工構造物の維持管理、舗装・函渠・擁壁・補強土壁・横断歩道・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	県・市町村・測量・地質・建設業職員等	○	○ 12.0 10.5
19	8月3日 8月4日	インフラDX	インフラ分野のDXの推進、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3次元データの利活用、ICT舗装工の留意点、現場での取り組み事例	県・市町村・測量・地質・建設業職員等	○	○ 6.0 5.4
20	8月10日	のり面	グラウンドアンカーの施工とトラブル事例、グラウンドアンカーを使用した構造物の補強技術、既設吹付法面の点検と補修・補強技術等	県・市町村・測量・地質・建設業職員等	○	○ 6.0 5.7
21	8月18日	農業土木	農業農村整備事業の概要、土木工事の発注・施工管理、用地・換地の留意点、土地改良施設管理の概要、農地整備・水利施設整備の概要、農村地域防災減災・海岸・農地災害復旧事業の概要	県・市町村・土地改良・測量設計業職員等		○ 5.5
22	8月25日	砂防実務	砂防事業資料作成のポイント、急傾斜地崩壊対策事業資料作成のポイント、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指定について等	県・市町村・測量業職員等		○ 5.4
23	9月1日	建築設備	建築設備の基礎知識(給排水、空調換気設備)	県・市町村・建築(設計)業等	○	6.0
24	9月6日 ～8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15日	下水道	最新の下水道事業の動向、下水道工事に係る事故防止・安全対策、下水道(マンホール、管路)のストックマネジメント、現場施工管理・維持管理上の注意点等	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、地質特性と防災設計等	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○	○ 6.0 5.7
27	9月29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、港湾施設・海岸保全施設の今後の管理、港湾海岸における点検と詳細調査、港湾施設の工事・施工事例、港湾の設計積算	県・市町村・測量設計・建設業職員等	○	○ 6.0 5.5
28	10月3日	二部研修(建築)	中堅スタッフたる建築技術者に必要となる高度で広範な知識全般に関する研修(中堅職員の建築指導行政、住宅行政、営繕工事等)	県(入庁11～19年目必須) 市町村・測量設計業等		○ 5.4
29	10月6日	三部研修(道路)	道路事業の計画等に関する高度な知識を修得するための専門研修	県(入庁14～19年目必須) 市町村・測量設計業等		○ 5.7
30	10月13日	公園緑地	都市公園法と都市公園条例、都市公園災害復旧事業等、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、街路樹の適正な維持管理	県・市町村・測量設計・建設業(造園)等	○	○ 6.0 5.4
31	10月17日 10月18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		○ 5.7
32	10月19日 ～20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		○ 10.7
33	10月25日 ～27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、橋梁の耐震設計・耐震補強設計、道路橋示方書改定の概要、施工と維持管理配慮した鋼橋設計時の留意点	県・市町村・測量設計業職員等		○ 16.5
34	11月2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9日 ～10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・建設業職員等	○	○ 10.0 8.0
36	未定	建設業初任者実務	上記1・2・3・4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、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や出来形管理表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

【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	継続学習申請予定 (下段はポイント見込数)	
					技士会	土木学会
1	10月11日 11月7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		
	8月29日	電子納品検収(建築)	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・市町村建築技術職員		
2	5月9日 5月23日 7月4日 7月25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 建設業職員(建築業)	○	6.0

【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	継続学習申請予定 (下段はポイント見込数)	
					技士会	土木学会
3	6月13日 7月11日 8月22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		
	9月12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25日 4月26日 5月16日 8月1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	○	6.0
	6月20日 9月26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)			

※本表は計画ですので都合により、研修日、研修内容、対象者等変更になることがあります。 ※「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。
 ※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参考に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。 ※技士会とは、全国土木施工管理技士会連合会です。
 ※「公共建築工事の施工管理」と「建築設備」は、建築士会CPDの申請を予定しています。

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