

令和6年度 基礎技術研修【計画外研修】の実施について

【研修目的】

現場経験の少ない技術系職員を対象に、業務遂行上必要な基礎的技術を習得させ、整備局の技術力向上を図る。

1. 対象者

各事務所、現場経験の少ない技術系職員を研修受講対象者とする。

(課長、出張所長、監督官、係長、専門官、専門職など全ての技術系職員の受講可能とし、技術力の向上・伝達を目指す)

機械職、電気職、土木営繕職、事務職、期間業務職員も希望者は受講可とする。

2. 研修科目

業務執行上、最低限習得しておくべき基礎となる科目とする。

研修カリキュラムの中に最低1回は現場・体験・実習などを組み込む。

	研修名	分野	担当課	備考
①	地質・土質基礎技術研修	共通	防災・技術課	
②	コンクリート基礎技術研修	共通	品質調査課	
③	コンクリート応用(構造物製作)研修	共通	品質調査課	
④	コンクリート構造物維持管理技術研修	共通	品質調査課／維持管理技術	新規項目
⑤	水質採水・分析・事故対策基礎技術研修	河川	防災・技術課	
⑥	水文基礎技術研修	河川	防災・技術課	
⑦	アスファルト基礎技術研修	道路	維持管理技術課	道路工事課研修予定
⑧	測量基礎技術研修	共通	維持管理技術課	
⑨	CAD(2D)研修	共通	品質調査課	
⑩	CAD(3D)研修	共通	品質調査課	BIM／CIMIに統合
⑪	BIM/CIM研修	共通	品質調査課	新規(技術管理課)
⑫	工事工程プロセス研修	共通	防災・技術課・副所長	
⑬	環境教育基礎技術研修	共通	防災・技術課	参加者多数のため実施
⑭	施工管理基礎技術研修	共通	防災・技術課	ほとんど新規
⑮	無人航空機(UAV)操作講習	共通	施工調査・技術活用課	
本局からの依頼により協力				
①	BIM/CIM研修【4 県会場+Web 方式】	共通	品質調査課	技術管理課
②	ケースメソッド研修【Web 方式】	共通	品質調査課	防災G
③	ダム管理研修	河川	防災・技術課	河川管理課
④	TEC-FORCE 関連機器操作研修	共通	防災・技術課	防災G

なお、アンケート等の希望を踏まえ研修科目追加等を検討していくものとする。

3. 研修期間

1泊2日(実質1日間) ※意見交換会を組み込む

4. 研修場所 四国技術事務所研修所 等

現場・体験・実習に関するカリキュラムにおいて、四国技術事務所研修所以外を選定する場合がある。

5. 担当作業の振り分け

研修係は、宿泊関係の手続き、集金、レンタル物(ヘルメット、長靴)、集合写真などの手伝いを担当。
それ以外は担当課にて対応する。

6. 研修手続き(フロー)

研修に向けての調整は以下を基本とする。

【1ヶ月前まで】	カリキュラム(案)、講師、現場などの決定、配車手続き、役務等の発注・打合せなど
【1ヶ月前】	研修生募集
【1～2週前】	研修生決定、カリキュラム・講師の決定、研修生への通知
【当日】	研修実施
【研修後早め】	事後アンケート送付、事後アンケート整理、報告書作成
【年度末】	全体要望アンケートの実施を調整(品質調査課)

7. 講師

整備局、四国技術事務所職員や補助的にコンサル業者等も活用する。

8. 教材、講習内容等

①四国技術事務所にある施設・試験機器、既存テキスト(他地整含む)を活用する。

- ・コンクリートや試験機器
- ・土木構造物実施施設や堤防点検実習施設
- ・コンクリートテキスト、現場の達人 等

②座学は最初の概論程度とし、実習を中心とする。

③研修後にも繋がる若手職員の意見交換の場形成を支援する。

→ 研修期間中に、若手中心の座談会(懇親会)を入れる。

④受講者へのアンケート、反省点を踏まえ、次年度以降につなげていく。

9. 年間開催数

継続して実施することが重要なことから、年間6研修程度を2～3年ローテーションで実施。

	研修名	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6	備考
①	地質・土質基礎技術研修		○							○		●	計画研修（基礎技術研修）でも一部実施
②	コンクリート基礎技術研修	○		○			○			○		●	
③	コンクリート応用（構造物製作）研修				○	○							計画研修（初級技術研修）でも一部実施
④	コンクリート構造物維持管理技術研修												要望多ので実施検討
⑤	水質採水・分析・事故対策基礎技術研修	○		○		○			○			●	
⑥	水文基礎技術研修		○		○			○			○		
⑦	アスファルト基礎技術研修		○		○			○				－	道路工事課にて研修予定
⑧	測量基礎技術研修			○		○			○			●	
⑨	CAD(2D)研修		○		○	○	2回	3回	2回	○	2回	●	入門+基礎、応用の2回実施予定
⑩	CAD(3D)研修				○		○					－	BIM/CIMIに統合
⑪	BIM/CIM研修											●	2回実施予定、技術管理課と共同
⑫	工事工程プロセス研修					鋼橋	PC橋	舗装		トンネル・橋梁下部			
⑬	環境教育基礎技術研修				○		○		○		○		参加希望が多い
⑭	施工管理基礎技術研修			○									
⑮	無人航空機(UAV)操作講習					○	○	○	○	○	○	●	年10回程度実施
本局からの依頼により協力													
①	BIM/CIM研修【4県会場+Web方式】						4県	4県	4県	4県			技術管理課
②	BIM/CIM研修【四技(参集)+Web方式】										2回		技術管理課
③	ケースメソッド研修【参集 or Web方式】							○	○	○			防災G
④	ダム管理研修		○										河川管理課
⑤	TEC-FORCE関連機器操作研修							○					防災G(R3は計画研修)
研修 計		2	5	4	6	6	7	7	7	7	6	11	
(回数 計)		2	5	4	6	7	8	9	8	7	8	13	

R6年度 計画案

● 実施予定

可能であれば実施