

研 修 名	<b>専門課程 施工企画〔建設機械・機械設備〕〔基本コース〕</b> （平成27年度開始） ※昭和32年度より平成26年度までは係長クラスを対象とした研修を実施 平成26年度「施工企画〔建設機械・機械設備〕」／平成17～25年度「施工企画」 ／昭和32～平成16年度「機械」					
目 的・ 重点事項	建設機械及び土木機械設備に関する基本的な知識を修得させることを目的とする。  以下の点を重点項目とする。 ① 建設機械に関する基礎的技術・知識の修得 ② 土木機械設備に関する計画、設計、施工に関する基礎的技術・知識の修得 ③ 土木機械設備の維持管理に関する基礎的技術・知識の修得					
対象者	国土交通省、内閣府沖縄総合事務局、都道府県、政令指定都市、特別区、市又は独立行政法人等の技術系職員で、建設機械又は土木機械設備に関する業務を担当し、次のいずれかに該当する者 ① 在職4年目（大学卒の場合）の者 ② ①の者と同程度の能力を有すると認められる者 ③ 平成28年度までの施工企画研修を受講していない者					
定 員(人)	国土交通省	他 省 庁	地方公共団体	独立行政法人等	団体	計
	9	1	1	3		14
研修期間	43.0時間 9日間			平成29年11月 9日（木）～ 平成29年11月17日（金）		
カリキュラム内容 (予定時間)	1. 講義（31.5） ①講話、失敗学（失敗知識の活用） ②施工企画行政の歴史と今後、維持用建設機械、建設施工の環境対策、新技術活用と建設機械損料、土木機械設備の積算、機械設備技術の変遷とその背景、水門設備の設計〔概論〕〔設計演習〕、水門設備の施工、研究機関の取り組み、水門の美的構成、ポンプ設備の設計〔概論〕〔設計演習〕、ポンプ設備の施工、ポンプ設備の維持管理、トンネル換気設備・非常用設備の設計、トンネル換気設備・非常用設備の維持管理、機械設備の制御概論、i-Constructionの取り組み等 2. 意見交換等（9.5） ①意見交換 ②機械設備の点検実習 3. その他（2.0） 入校式、修了式、オリエンテーション、ガイダンス  <div style="text-align: right;">計 43.0</div>					
前年度からの 主な変更点						
担 当	建設部 建設第二科 (TEL: 042-321-0645)					
備 考	テキスト代・実習教材費（予定） 30,000円					