2019/11/7

スキルマップ　橋脚耐震補強設計（１／４）

手持ち業務で挑戦したい項目

◎・・・一人ででき，人に教えられる。協力会社とやりとりできる。

○・・・経験しているので方針を確認すれば，作業を進めることができる。

△・・・経験はしているので作業はできるが，経験回数が少なく，常に支援を受けないと作業できない。

×・・・できない。経験したことがない。

自分が挑戦

他の人にお

種別	細目	A	B	C	D	E	F	G	H
設計計画									
	1. 業務計画書	◎	◎	◎	◎	○	△	×	△
	2. 事前調査チェックシート	◎	◎	◎	◎	○	△	×	×
	3. 監理タイムマネジメント	◎	◎	◎	◎	○	△	×	×
現場調査									
	1. 橋梁調査実施計画書	◎	◎	◎	◎	△	△	×	×
	2. 道路使用許可・交通規制図	◎	◎	◎	◎	△	△	×	×
	3. 橋梁点検車手配	◎	◎	◎	◎	○	△	－	－
	4. 交通誘導員手配	◎	◎	◎	◎	△	△	－	－
	5. 寸法計測調査(橋脚耐震補強対応)	◎	○	○	△	△	△	－	－
	6. レベル測量	○	○	◎	○	△	△	－	－
	7. 現況写真整理(橋脚耐震補強対応)	◎	◎	◎	◎	△	△	×	△
詳細調査とその整理									
	1. コンクリート圧縮強度試験	◎	◎	◎	△	○	△	×	×
	2. 鉄筋探査	◎	◎	△	×	△	×	×	×
	3. はつり調査	◎	◎	△	×	△	×	×	×
	4. 試掘調査	◎	◎	△	×	△	×	×	×
既設図面復元									
	1. 既設橋梁一般図復元(橋脚耐震補強対応)	○	△	○	×	×	×	－	－
	2. 上部工構造図復元(橋脚耐震補強対応)	○	△	○	×	×	×	－	－
	3. 下部工構造図復元(橋脚耐震補強対応)	○	△	○	×	×	×	－	－
設計条件									
	1. 橋梁条件	◎	○	○	○	△	△	×	×
	2. 河川条件	◎	○	◎	○	△	△	－	－
	3. 地質条件(地盤種別の判定)	◎	△	×	×	△	×	－	－
	4. 地質条件(土質定数の設定)	○	△	×	×	△	×	－	－
	5. 地質条件(液状化の判定)	△	×	×	×	×	×	－	－
	6. 添架物条件	◎	○	○	△	△	×	－	－
	7. 耐震性能目標の設定	◎	△	△	△	△	×	－	－
	8. 上部工反力算出(単純桁)	◎	○	○	△	○	×	－	－
	9. 上部工反力算出(連続桁)	△	×	×	×	×	×	－	－
	10. 分担重量の算出	◎	△	△	×	△	×	－	－
	11. 設計水平震度の算出(復元設計)	○	×	△	×	△	×	－	－
	12. 設計水平震度の算出(現行道示)	○	△	△	×	△	×	－	－
復元設計									
	1. 復元設計モデル図	○	×	×	×	△	×	－	－
	2. 復元設計計算	○	×	×	×	△	×	－	－
既設橋脚耐震性能照査									
	1. 既設耐震性能照査設計モデル図	○	×	×	×	×	×	－	－
	2. 既設耐震性能照査	○	×	×	×	×	×	－	－
橋脚耐震補強工法検討・概略設計計算									
	1. 橋脚耐震補強工法選定フロー	◎	×	△	×	×	×	－	－
	2. 橋脚耐震補強工法比較	○	×	△	×	×	×	－	－
	3. 橋脚耐震補強概略計算(RC巻立て)	○	×	×	×	×	×	－	－
	4. 橋脚耐震補強概略計算(PCM巻立て)	○	×	×	×	×	×	－	－
	5. 橋脚耐震補強概略計算(鋼板巻立て)	○	×	×	×	×	×	－	－
	6. 橋脚耐震補強概略計算(鋼板併用RC巻立て)	×	×	×	×	×	×	－	－