

インターシップの実施事例(参考)

2023年12月版

実施事例です。実施時期、受入期間等によりプログラムを策定して実施しています。

○本部(住宅部品・関連事業推進本部)

実施内容		
オリエンテーション、業務紹介		
優良住宅部品認定 関連業務の実務体験	基準の制定改定	新規品目、既存の住宅部品について、市場動向や社会的ニーズに関する調査、分析等を行い基準の制定、改正を行う。(企業等へのヒアリング、基準案作成、委員会の開催、運営等)
	新規品目の開発	良好な温熱環境の実現、高齢者対応、家事負担軽減、労働者不足に対応する施工の省力化、災害に対応する防災性能の向上に資する住宅部品開発を行う。(企業等へのヒアリング、調査、研究会の開催、運営等)
	認定制度の活用拡大	社会貢献テーマに関する市場動向調査、優良住宅部品(BL部品)の採用調査、2050カーボンニュートラルに向けたBL部品中長期戦略の策定等
	新規品目等PR	戸建住宅用宅配BOX、衝撃緩和畳、高効率給湯器、防災部品等のPR策の検討、実施

○つくば建築試験研究センター

実習内容		
オリエンテーション、業務紹介		
場内見学		
試験業務の実務体験	材料／耐久性／力学性能試験	コンクリート圧縮試験準備(試験体の研磨、試験体の寸法および質量の測定)
		コンクリート圧縮試験実施(変位測定、試験機操作)
		コンクリートのクリープ試験実施(試験機取り付け)
		コンクリート曲げ試験実施(試験体、変位計取り付け)
		土の圧縮試験準備(試験体作成)
		土の配合試験実施(質量測定、練り混ぜ)
		ふるい試験実施(試験体のふるいかけ)
		鉄筋の引張試験実施(試験機操作)
		プレミアムアンカー引き抜き試験実施(試験体の取り付け、試験体の観察)
		アルミ材の引張試験実施(試験体の取り付け)
		ヒューム管外圧試験準備(変位計の取り付け)
		ヒューム管外圧試験実施(ひび割れの観察、片付け)
		ビスの引張試験準備(試験体の寸法測定)
		ビスの引張試験実施(試験体の取り付け)
		ガラスの耐久試験実施(見学、試験機操作、試験機片付け)
		床暖パネル試験準備(試験体作成)
		床暖パネル試験実施(見学変位測定)
		床暖パネル試験片付け実施(掃除、荷物運び)
		床の集中荷重試験実施(測定器の移動、変位計取り付け)
		床の分布荷重試験実施、床の耐衝試験実施(測定器の移動、変位計取り付け)

実習内容		
試験業務の実務体験	材料／耐久性／力学性能試験	間仕切壁の圧縮試験準備(けがき、変位計取り付け)
		間仕切壁の圧縮試験片付け
		間仕切り壁の圧縮試験実施(試験体の観察、写真撮影)
		雨水貯留槽正負繰り返し試験準備(試験体の取り付け、変位計の取り付け)
		雨水貯留槽正負繰り返し試験実施(試験体の観察)
		バルコニーの正負繰り返し試験準備(試験体の取り付け、グリット描き等)
		バルコニーの正負繰り返し試験実施(ひび割れの観察)
		バルコニーの正負繰り返し試験片付け(変位計取り外し、試験体取り外し)
		杭の曲げ試験実施(見学)
		実大杭基礎部分架構実験
	防・耐火構造／防火材料試験	屋根の耐火試験準備(試験体の取り付け、変位計および変温計の取り付け)
		屋根の耐火試験実施(試験体の観察)
		親子扉の耐火試験実施(試験体の観察)
		耐火材料試験実施(試験体の観察、試験体取り付け、測定)
		シャッターの耐火試験準備(試験機の掃除)
		シャッターの耐火試験実施(見学)
		シャッターの耐火試験片付け(掃除)、建具の水密性試験(見学)
		建具熱貫流試験準備(試験体作成、試験体取り付け)
	音/熱/動風圧試験	室外機の熱交換電力効率試験実施(見学)
		全熱交換機の熱効率試験実施(見学)
排気管の遮音試験実施(試験体取り付け)		
その他		建築研究センターの防耐火設備見学