

基礎技術研修(測量)について

1. 概要と実施内容

四国技術事務所では「若手職員の基礎技術力向上のため、簡単に参加できる短期の基礎技術研修」を実施しています。今年度からは測量の基礎技術研修について平成28年11月21日午後～22日午前にかけて開催しました。

(1)内容：UAVを用いた公共測量、GNSS測量、公共測量に関する手続き、測量実習等

(2)受講者数 13名（本局2名、事務所8名、出張所2名、ダム管理所1名）

2. カリキュラム

月日	時間	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:15
		9:30	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	
11月21日 (月)							オリエンテーションなど 開校式	UAVを用いた公共測量 GNSS測量について 公共測量に関する手続き 【2・3・5】 国土地理院四国測量部	UAVによる 測量の流れ (飛行実演あり) 【3・5】 コンサル	工事測量 【3・5】 四技 維持管理技術課長 毛利
11月22日 (火)	受講準備	測量実習(TS測量、丁張り設置) 【3・4・5・6・7】 【四技職員・コンサル】			アンケート 閉講式					

3. 主な状況・内容

(1) UAVを用いた公共測量、GNSS測量について、公共測量に関する手続き

UAVを用いた測量に関する最新の測量技術や鋼橋測量を実施する際の手続きなどについて詳しく説明した。

(2) UAVによる測量の流れ

実際にUAVを飛行させ、空撮から合成・図化までの流れを説明した。

(3) 工事測量

工事の際に実施する測量について、工事着手前から丁張りの設置までの手順を説明。また、ありがたいな測量ミスについても具体事例を紹介した。

(4) 測量実習

野外でTSやレベルの据え方や機器の操作方法を習得、それらの機器で丁張りが正しく設置されているか班ごとに確認を行った。

