

空中計測・マッピング部会 (MMS_WG) 活動報告

空中計測・マッピング部会 MMS_WG副WG長 阿部 亮吾

1. はじめに

空中計測・マッピング部会MMS_WGは、2016年3月現在、会員企業32社で活動を行っております。

2012年度に国土地理院より「移動計測車両による測量システムを用いる数値地形図データ作成マニュアル(案)」が公開されました。MMS_WGでは、同年にMMSの活用を目指して「MMS応用WG想定事例集」を作成いたしました。2015年には、測技協発行の「平成27年度版 公共測量積算ハンドブック」に「移動計測車両による測量」として掲載されました。2016年には、国土地理院発行の「公共測量－作業規程の準則－(以下、作業規程の準則)」に車載写真レーザ測量として掲載されました。

現在、市場ではMMSの計測技術が定着化しております。MMS_WGでは、さらなる利活用を進めるなかで、MMSガイドブックの作成、航空レーザと車載写真レーザセミナーの開催、製品仕様書と品質評価表等のJPGIS準拠を中心に活動いたしました。

2. 2016年度MMS_WG活動

WG開催の日程と概要は表1の通りです。

3. MMSガイドブックの発行

MMS_WGではさまざまな分野でMMSの利活用が進むことで業界全体の技術力向上や業務領域の拡大に資することを目的として「MMS応用WG想定事例集」を作成いたしました。現在では、その想定事例集に記載された内容を含む多岐にわたる分野でMMSが利用されてお

表1 MMS_WGの活動概要

MMS_WG第1回	2016年4月27日
・ 準則への記載の報告 ・ MMSガイドブックの最終整理 ・ 今年度の活動テーマ	
MMS_WG第2回	2016年6月24日
・ MMSガイドブック発行 ・ MMS積算ハンドブックマクロ化	
MMS_WG第3回	2016年9月20日
・ 予測誤差検証場所の決定・準備 ・ 航空レーザと車載写真レーザセミナー実施	
MMS_WG第4回	2016年11月1日
・ 予測誤差検証場所の準備	
MMS_WG第5回	2016年12月14日
・ 製品仕様書と品質評価表等のJPGIS準拠	
MMS_WG第6回	2017年1月12日
・ 製品仕様書と品質評価表等のJPGIS準拠	
MMS_WG第7回	2017年2月24日
・ 製品仕様書の確認	

り、また機器性能も向上しております。そのため、さらなるMMSの利活用を推進することを目的として、MMS概要と機器一覧表、利活用事例を「MMSガイドブック(車載写真レーザ測量の手引き)」としてまとめました。このガイドブックは測技協のHPから無償でダウンロード可能となります。

4. MMS製品仕様書と品質評価等のJPGIS準拠

MMSは平成28年3月31日改正の「作業規程の準則」に数値地形図作成の作業手法として新たに追加されました。

それに伴い、今後は公共測量で使用される

