

記載例について

注意点

本記載例は、マニュアル(案)の様式を元に作成されております。

様式は、作業規程の準則に反映された際に若干の様式の修正がされている場合があります。また、様式の番号も変わっております。

帳票の作成は最新の作業規程の準則に掲載されている様式を使用し、本記載例は参考資料として御使用ください。

航空レーザ測深機点検記録

作業名	〇〇川深浅測量業務	機体	JAXXXX	〇〇年〇月〇日
				点検者 〇〇 〇〇
キャリブレーションサイト名		■■■		
機器名	●●社製 ××××××	番号	1234	

緑レーザ

ローリングキャリブレーション

コース名	対地速度 (Kt)	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (角度)	備考
G1~G6	70	1640	前後 28/左右 40	35	25.6	-0.000558	

ピッチングキャリブレーション

コース名	対地速度 (Kt)	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (角度)	備考
G1~G6	70	1640	前後 28/左右 40	35	25.6	-0.002663	

ヘディングキャリブレーション

コース名	対地速度 (Kt)	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (角度)	備考
G1~G6	70	1640	前後 28/左右 40	35	25.6	-0.001417	

標高差(測距)キャリブレーション

コース名	対地速度 (Kt)	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (cm)	備考
G1~G6	70	1640	前後 28/左右 40	35	25.6	-0.73	

キャリブレーション後の標高差

0 cm

近赤外レーザ

ローリングキャリブレーション

コース名	対地速度 (Kt)	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (角度)	備考
T1~T6	70	3280	前後 28/左右 40	200	61.1	-0.000192	

ピッチングキャリブレーション

コース名	対地速度 (Kt)	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (角度)	備考
T1~T6	70	3280	前後 28/左右 40	200	61.1	0.000656	

ヘディングキャリブレーション

コース名	対地速度 (Kt)	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (角度)	備考
T1~T6	70	3280	前後 28/左右 40	200	61.1	0.001862	

標高差(測距)キャリブレーション

コース名	対地速度 (Kt)	対地高度 (ft)	FOV (度)	パルスレート (Hz)	スキャンレート (Hz)	補正值 (cm)	備考
T1~T6	70	3280	前後 28/左右 40	200	61.1	-12.27	

<記載例の注意>

- ・スキャナーの単位は使用機材の単位に変更すること。
- ・補正值の角度の単位は適宜、「Degree」や「ラジアン」と変更すること。

キャリブレーション後の標高差

0 cm

記載例

欠測率調査表

地区名	〇〇川 水面(1点/1.0m四方に1点)				作業者	〇〇〇〇	
					点検者	□□□□	
図名	欠測率%	図名	欠測率%	図名	欠測率%	図名	欠測率%
15PG123	0.00%	15PG472	6.15%				
15PG124	1.43%	15PG473	0.71%				
15PG133	0.53%	15PG562	1.39%				
15PG221	0.07%	15PG564	0.05%				
15PG222	1.96%	15PG571	0.22%				
15PG231	0.34%	15PG573	0.09%				
15PG232	0.17%						
15PG234	0.92%						
15PG243	0.41%						
15PG244	0.17%						
15PG332	0.59%						
15PG341	0.11%						
15PG342	0.38%						
15PG351	2.47%						
15PG352	0.35%						
15PG353	0.16%						
15PG354	1.13%						
15PG362	3.15%						
15PG363	0.86%						
15PG364	3.19%						
15PG371	0.00%						
15PG372	0.00%						
15PG373	1.12%						
15PG374	2.40%						
15PG381	1.89%						
15PG383	2.18%						
15PG461	0.39%						
15PG462	0.55%						
15PG464	3.70%						
15PG471	1.08%						
全域平均	1.12%	最小	0.00%	最大	6.15%		

<記載例の注意>

記載例では、水部と陸部の要求計測密度が異なる場合を想定して、2シートに分けて例を提示しているが、水陸で同じ要求計測密度の場合は、分割する必要はない

記載例

欠測率調査表

地区名	〇〇川 陸上 (1点/0.5m四方に1点)				作業者	〇〇〇〇	
					点検者	□□□□	
図名	欠測率%	図名	欠測率%	図名	欠測率%	図名	欠測率%
15PG123	0.02%	15PG472	0.74%				
15PG124	0.24%	15PG473	1.02%				
15PG133	0.30%	15PG562	0.84%				
15PG134	0.51%	15PG564	0.55%				
15PG221	0.12%	15PG571	0.43%				
15PG222	0.45%	15PG573	0.63%				
15PG231	0.30%						
15PG232	0.34%						
15PG234	0.36%						
15PG243	0.44%						
15PG244	0.89%						
15PG332	0.35%						
15PG341	0.40%						
15PG342	0.52%						
15PG351	0.63%						
15PG352	1.16%						
15PG353	0.84%						
15PG354	0.69%						
15PG363	0.65%						
15PG364	1.16%						
15PG372	1.01%						
15PG373	0.62%						
15PG374	0.89%						
15PG381	0.86%						
15PG383	0.73%						
15PG452	2.14%						
15PG461	0.70%						
15PG462	0.54%						
15PG464	0.87%						
15PG471	0.54%						
全域平均	0.65%	最小	0.02%	最大	2.14%		

<記載例の注意>

記載例では、水部と陸部の要求計測密度が異なる場合を想定して、2シートに分けて例を提示しているが、水陸で同じ要求計測密度の場合は、分割する必要はない

《記入例》

水質調査記録簿

世界測地系

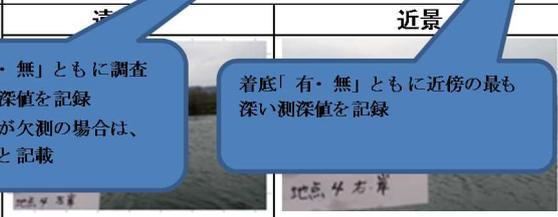
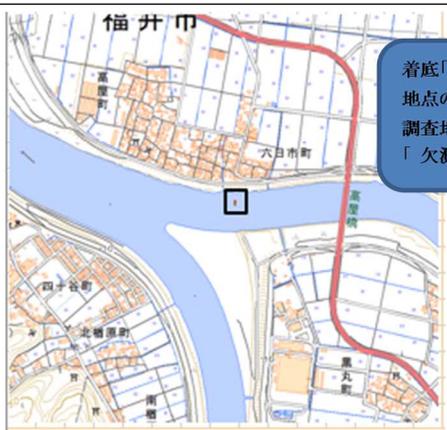
採水場所の表層/中層/低層を記載し、対象の層に○

水質調査地点の着底「有・無」を記録

点名	九頭竜川15.4kp		河川名	九頭竜川		作業者						
採水場所	点附近位置図No.		透明度・着底	無	2.60	m	点検者					
	1	15.4kp表層	濁度		1.60	NTU						
	2	15.4kp中層	透視度		1.00	cm	調査年月日	平成30年	11月	12日		
	3	15.4kp低層	浮遊物質量(SS)		7.30	mg/L	調査時間	13:45	~	14:00		
気象条件等	気温	17.3	天気	曇り	風向	南	風速	5.5m/s	水温	14.7℃	水色	12
座標系	VII	X	Y	H		水質調査地点の測深値		近傍の最測深値				
水質調査測深位置	m		m		m		m		m			
	12,237.564		16,552.763		-2.841		2.600		2.956			

点附近位置図

遠景・近景写真



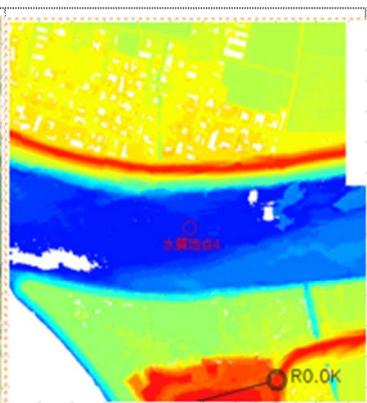
着底「有・無」ともに調査地点の測深値を記録
調査地点が欠測の場合は、「欠測」と記載

着底「有・無」ともに近傍の最も深い測深値を記録

簡易オルソ画像



測深段彩図(凡例含む)



透明度の計測において白色盤の着底「有・無」を記録する。
 水質調査地点の測深値は、着底「有・無」ともに調査地点の測深値を記録する。調査地点が欠測の場合は、欠測と記載する。
 近傍の最測深値は、着底「有・無」ともに近傍で最も深い測深値を記録する。
 採水場所で複数の層で調査をした場合は、層ごとに記録簿を作成する。