

4-4 路線測量成果ファイル

路線測量の成果等は、製品仕様書に定められたファイル形式で納品することを原則とするが、製品仕様書に定めがない場合は、表 4-4のファイル形式により電子納品する。

表 4-4 ファイル形式(路線測量成果)

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
線形決定	計算簿	PDF	
	線形図データファイル	CADデータ	SXF(SFC)形式
条件点の観測	観測手簿	PDF	
	計算簿	PDF	
	計算簿(数値データ)	オリジナル	提出を必要としない。
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	TXT	
	精度管理表	PDF	
IP 設置測量	計算簿	PDF	
	計算簿(数値データ)	オリジナル	提出を必要としない。
	点の記	PDF	
	精度管理表	PDF	
中心線測量	計算簿	PDF	
	計算簿(数値データ)	TXT	
	線形地形図データファイル	CADデータ	SXF(SFC)形式
	引照点図	PDF	
	点の記	PDF	
	精度管理表	PDF	
仮 BM 設置測量	観測手簿	PDF	
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	TXT	
	点の記	PDF	
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	水準路線図	PDF	

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
	平均図	PDF	
	精度管理表	PDF	
	XML スキーマ	XSD	
	コードリスト	JPGIS 準拠	
縦断測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	提出を必要としない。
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	TXT	
	縦断面図データファイル	CADデータ	SXF(SFC)形式
	品質評価表	PDF	点の成果の場合
	メタデータ	JMP2.0	点の成果の場合
	精度管理表	PDF	
	XML スキーマ	XSD	
	コードリスト	JPGIS 準拠	
横断測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	提出を必要としない。
	横断面図データファイル	CADデータ	SXF(SFC)形式
	精度管理表	PDF	
詳細測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	提出を必要としない。
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	TXT	
	縦断面図データファイル	CADデータ	SXF(SFC)形式
	横断面図データファイル	CADデータ	SXF(SFC)形式
	詳細平面図データファイル	CADデータ	SXF(SFC)形式
	品質評価表	PDF	点の成果の場合
		PDF	面の成果の場合
	メタデータ	JMP2.0	点の成果の場合
		JMP2.0	面の成果の場合
	精度管理表	PDF	
	XML スキーマ	XSD	

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
	コードリスト	JPGIS 準拠	
用地幅杭設置 測量	計算簿	PDF	
	計算簿(数値データ)	TXT	
	杭打図データファイル	CADデータ	SXF(SFC)形式
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	精度管理表	PDF	
その他データ	測量機器検定証明書	PDF	
	測量成果検定証明書等	PDF	
	ファイル説明書	PDF	
	点検測量簿	PDF	
	GPS 基準局配置図	PDF	

【運用基準】

(線形決定)

- (1) 計算簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (2) 線形図データファイルは、CADデータとし、SXF(SFC)形式で納品する。
ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。

(条件点の観測)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
- (2) 計算簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (3) 成果表は、PDF形式で納品する。
成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。
- (4) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。

(IP設置測量)

- (1) 計算簿は、PDF形式で納品する。計算簿(数値データ)は、オリジナル形式で納

- 品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (2) 点の記は、PDF形式で納品する。1成果1ファイルの単位で作成する。
 - (3) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは種別単位に作成する。

(中心線測量)

- (1) 計算簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
計算簿(数値データ)は、納品する必要は無い。
- (2) 線形地形図データファイルは、CADデータとし、SXF(SFC)形式で納品する。
ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (3) 引照点図は、PDF形式で納品する。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (4) 点の記は、PDF形式で納品する。1成果1ファイルの単位で作成する。
- (5) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。

(仮BM設置測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
- (2) 成果表は、PDF形式で納品する。
成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。
- (3) 点の記は、PDF形式で納品する。1成果1ファイルの単位で作成する。
- (4) 水準路線図、平均図は、PDF形式で納品する。数値データ又はCADデータによる納品は行わない。
なお、ファイルは、図単位で作成する。
- (5) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (6) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (7) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。
- (8) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。
なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(縦断測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
観測手簿(数値データ)は、納品する必要は無い。
- (2) 成果表は、PDF形式で納品する。
成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。
- (3) 縦断面図データファイルは、CADデータとし、SXF(SFC)形式で納品する。
ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (4) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (5) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (6) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。
- (7) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。
なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(横断測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
観測手簿(数値データ)は、納品する必要は無い。
- (2) 横断面図データファイルは、CADデータとし、SXF(SFC)形式で納品する。
ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (3) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。

(詳細測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
観測手簿(数値データ)は、納品する必要はない。
- (2) 成果表は、PDF形式で納品する。
成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。

- (3) 詳細平面図データファイルは、CADデータとし、SXF(SFC)形式で納品する。
ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (4) 縦断面図、横断面図データファイルは、CADデータとし、SXF(SFC)形式で納品する。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (5) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (6) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (7) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。
- (8) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。
なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(用地幅杭設置測量)

- (1) 計算簿は、PDF形式で納品する。
計算簿(数値データ)は、納品する必要は無い。
ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (2) 杭打図データファイルは、CADデータとし、SXF(SFC)形式で納品する。
ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (3) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (4) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (5) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。

(その他データ)

- (1) 機器検定証明書、測量成果検定証明書等、ファイル説明書、点検測量簿、GPS基準局配置図は、PDF形式で納品する。
ファイルは、受発注者間の協議により適当な単位でまとめて作成する。
- (2) 表 4-4にない測量成果等については、その他データサブフォルダに格納する。
ファイル形式、ファイル作成単位等は、受発注者間協議により決定する。
- (3) オリジナルファイル、又は拡張したファイルを納品する場合、必要に応じてフ

ファイル形式、レコードフォーマット等を説明したファイル説明書を作成し、その他データサブフォルダに格納する。

4-5 河川測量成果ファイル

河川測量の成果等は、製品仕様書に定められたファイル形式で納品することを原則とするが、製品仕様書に定めがない場合は、表 4-5のファイル形式により電子納品する。

表 4-5 ファイル形式(河川測量成果)

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
距離標設置測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	
	計算簿	PDF	
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	JPGIS 準拠	協議により TXT 又はその他の形式も可
	点の記	PDF	協議によりオリジナル形式も可
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	距離標位置情報整理表	PDF	協議によりオリジナル形式も可
	精度管理表	PDF	
	XML スキーマ	XSD	
	コードリスト	JPGIS 準拠	
水準基標測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	
	計算簿	PDF	
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	JPGIS 準拠	協議によりその他の形式も可
	点の記	PDF	協議によりオリジナル形式も可
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	水準路線図	PDF	協議により SXF(SFC)、オリジナル形式も可
	平均図	PDF	協議により SXF(SFC)、オリジナル形式も可
	精度管理表	PDF	
	XML スキーマ	XSD	

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
	コードリスト	JPGIS 準拠	
定期縦断測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	
	成果表(数値データ)	TXT	「河川定期縦横断測量業務実施要領・同解説」及び「河川定期縦横断データ作成ガイドライン」に準拠 拡張子は「CSV」
	縦断面図データファイル	(協議)	協議により SXF(SFC)形式
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	計算簿	PDF	
	測量成果整理表	オリジナル	「河川定期縦横断データ作成ガイドライン」に準拠
	水準路線図	PDF	協議により SXF(SFC)、オリジナル形式も可
	平均図	PDF	協議により SXF(SFC)、オリジナル形式も可
	精度管理表	PDF	
	業務報告書	PDF	
	XML スキーマ	XSD	
	コードリスト	JPGIS 準拠	
定期横断測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	
	成果表(数値データ)	TXT	「河川定期縦横断測量業務実施要領・同解説」及び「河川定期縦横断データ作成ガイドライン」に準拠 拡張子は「CSV」
	横断面図データファイル	(協議)	協議により SXF(SFC)形式
	測量成果整理表	オリジナル	「河川定期縦横断データ作成ガイドライン」に準拠
	精度管理表	PDF	
	業務報告書	PDF	

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
深浅測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	
	横断面図データファイル	(協議)	協議により SXF(SFC)形式
	縦断面図データファイル	(協議)	協議により SXF(SFC)形式
	等高・等深線図データファイル	標準図式データファイル	協議により SXF(SFC)形式も可
法線測量	観測手簿	PDF	
	計算簿	PDF	
	計算簿(数値データ)	オリジナル	
	線形図データファイル	JPGIS 準拠	協議により標準図式データファイル 又は SXF(SFC)形式も可
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	精度管理表	PDF	
	XML スキーマ	XSD	
コードリスト	JPGIS 準拠		
海浜測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	
	計算簿	PDF	
	計算簿(数値データ)	オリジナル	
	等高・等深線図データファイル	JPGIS 準拠	協議により標準図式データファイル 又は SXF(SFC)形式も可
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	精度管理表	PDF	
	XML スキーマ	XSD	
	コードリスト	JPGIS 準拠	
汀線測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	
	計算簿	PDF	
	計算簿(数値データ)	オリジナル	
	汀線図データファイル	JPGIS 準拠	協議により SXF(SFC)形式も可
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	XML スキーマ	XSD	
コードリスト	JPGIS 準拠		
その他データ	測量機器検定証明書	PDF	

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
	測量成果検定証明書等	PDF	
	ファイル説明書	PDF	
	点検測量簿	PDF	
	GPS基準局配置図	PDF	

【運用基準】

(距離標設置測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。観測手簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。観測手簿(数値データ)の納品の要否は、受発注者間協議により決定する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
- (2) 計算簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (3) 成果表は、PDF形式で納品する。
成果表(数値データ)は、JPGIS準拠形式で納品する。受発注者間協議により、TXT又はその他の形式で納品してもよい。
- (4) 点の記は、PDF形式で納品する。
点の記(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。点の記(数値データ)の納品の要否は、受発注者間協議により決定する。
- (5) 距離標位置情報整理表は、PDF形式で納品する。受発注者間協議により、オリジナル形式で納品してもよい。ファイルは、種別単位で作成する。
- (6) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (7) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (8) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。
- (9) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。
なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(水準基標測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。
観測手簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。観測手簿(数値データ)の納品の要否は、受発注者間協議により決定する。ファイルは、受発注者間協

議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。

- (2) 計算簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (3) 成果表は、PDF形式で納品する。
成果表(数値データ)は、JPGIS準拠形式で納品する。受発注者間協議により、TXT又はその他の形式で納品してもよい。
- (4) 点の記は、PDF形式で納品する。受発注者間協議により、オリジナル形式で納品してもよい。
- (5) 水準路線図、平均図は、PDF形式で納品する。受発注者間協議により、SXF(SFC)又はオリジナル形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (6) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (7) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (8) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。
- (9) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。
なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(定期縦断測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。
観測手簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。
ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
- (2) 計算簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (3) 成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。TXTデータは、「河川定期縦横断測量業務実施要領・同解説(財団法人 日本建設情報総合センター、平成9年6月)」及び「河川定期縦横断データ作成ガイドライン(国土交通省河川局、平成20年5月)」で定められた仕様で作成する。拡張子は「CSV」とする。
- (4) 縦断面図データファイルは、受発注者間協議により、SXF(SFC)形式で納品する。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (5) 縦断測量成果整理表は、「河川定期縦横断データ作成ガイドライン(国土交通省河川局、平成20年5月)」に準拠した形式で納品する。

- (6) 水準路線図、平均図は、PDF形式で納品する。受発注者間協議により、SXF(SFC)又はオリジナル形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (7) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (8) 業務報告書は、PDF形式で納品する。
- (9) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (10) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。
- (11) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。
なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。
- (12) ダム湖の深淺測量成果についても、本要領に従い、電子成果品を作成する。

(定期横断測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。
観測手簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。
ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
- (2) 成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。TXTデータは、「河川定期縦横断測量業務実施要領・同解説(財団法人 日本建設情報総合センター、平成9年6月)」及び「河川定期縦横断データ作成ガイドライン(国土交通省河川局、平成20年5月)」で定められた仕様で作成する。拡張子は「CSV」とする。ファイルは、測線ごとに1ファイルとして作成する。
- (3) 横断面図データファイルは、受発注者間協議により、SXF(SFC)形式で納品する。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (4) 横断測量成果整理表は、「河川定期縦横断データ作成ガイドライン(国土交通省河川局、平成20年5月)」に準拠した形式で納品する。
- (5) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (6) 業務報告書は、PDF形式で納品する。定期縦横断測量として、縦断測量及び横断測量が一体として行われた場合には、1ファイルにまとめて作成する。
- (7) このほか、構造物周辺の縦横断測量を行った場合、定期縦断測量及び定期横断測量の場合に準じて電子化する。測線位置平面図を作成する場合は、PDF形式で納品する。構造物周辺の縦横断測量成果は、これ以外の定期縦横断測量と区別しやすいように、ファイル名、ファイル副題、納品方法を、受発注者間協議により決定する。

- (8) ダム湖の深浅測量成果についても、本要領に従い、電子成果品を作成する。

(深浅測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。
観測手簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。
ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
- (2) 記録紙の納品方法は、受発注者間協議により決定する。
- (3) 横断面図、縦断面図データファイルは、受発注者間協議により、SXF(SFC)形式で納品する。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (4) 等高・等深線図データファイルは、標準図式データファイル形式で納品する。受発注者間協議により、SXF(SFC)形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (5) ダム湖の深浅測量成果についても、本要領に従い、電子成果品を作成する。

(法線測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
- (2) 計算簿は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (3) 線形図データファイルは、JPGIS準拠形式で納品する。受発注者間協議により、標準図式データファイル又はSXF(SFC)形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (4) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (5) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (6) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。
- (7) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。
なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(海浜測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。
観測手簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。

ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。

- (2) 計算簿は、PDF形式で納品する。

計算簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。

ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。

- (3) 等高・等深線図データファイルは、JPGIS準拠形式で納品する。受発注者間協議により、標準図式データファイル又はSXF(SFC)形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。

- (4) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。

- (5) 品質評価表は、PDF形式で納品する。

- (6) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。

- (7) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。

なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(汀線測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。

観測手簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。

ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。

- (2) 計算簿は、PDF形式で納品する。

計算簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。

ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。

- (3) 汀線図データファイルは、JPGIS準拠形式で納品する。受発注者間協議により、標準図式データファイル又はSXF(SFC)形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。

- (4) 品質評価表は、PDF形式で納品する。

- (5) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。

- (6) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。

なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(その他)

- (1) 機器検定証明書、測量成果検定証明書等、ファイル説明書、点検測量簿、GPS基準局配置図は、PDF形式で納品する。
ファイルは、受発注者間の協議により適当な単位でまとめて作成する。
- (2) 表 4-5にない測量成果等については、その他データサブフォルダに格納する。
ファイル形式、ファイル作成単位等は、受発注者間協議により決定する。
- (3) オリジナルファイル、又は拡張したファイルを納品する場合、必要に応じてファイル形式、レコードフォーマット等を説明したファイル説明書を作成し、その他データサブフォルダに格納する。

4-6 用地測量成果ファイル

用地測量の成果等は、製品仕様書に定められたファイル形式で納品することを原則とするが、製品仕様書に定めがない場合は、表 4-6のファイル形式により電子納品する。

表 4-6 ファイル形式(用地測量成果)

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
資料調査	公図等転写図	(対象外)	
	公図等転写連続図	標準図式データファイル	協議により SXF(SFC)形式も可
	土地調査表	PDF	協議によりオリジナル形式も可
	建物の登記記録等調査表	PDF	協議によりオリジナル形式も可
	権利者調査表	PDF	協議によりオリジナル形式も可
	地積測量図転写図	PDF	
復元測量	観測手簿	PDF	
	復元箇所位置図データファイル	標準図式データファイル	協議により SXF(SFC)形式も可
境界確認	土地境界立会確認書	PDF	
	公共用地境界確定協議の申請書・確定図	PDF	
境界測量	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	
	測量計算簿等	PDF	
	測量計算簿等(数値データ)	オリジナル	
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	TXT	協議によりその他の形式も可
補助基準点の設置	観測手簿	PDF	
	観測手簿(数値データ)	オリジナル	
	計算簿	PDF	
	計算簿(数値データ)	オリジナル	
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	TXT	協議によりその他の形式も可
	基準点網図データファイル	標準図式データファイル	協議により PDF、SXF(SFC)、オリジナル形式も可

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
	精度管理表	PDF	
用地境界仮杭設置	計算簿	PDF	協議により TXT 又はその他の形式も可
	計算簿(数値データ)	オリジナル	
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	TXT	協議によりその他の形式も可
	設置箇所位置図データファイル	標準図式データファイル	協議により SXF(SFC)形式も可
用地境界杭設置	計算簿	PDF	
	計算簿(数値データ)	オリジナル	
	成果表	PDF	
	成果表(数値データ)	TXT	協議により TXT 形式も可
	設置箇所位置図データファイル	標準図式データファイル	協議により SXF(SFC)形式も可
境界点間測量	観測手簿	PDF	
	精度管理図	PDF	協議により SXF(SFC)、オリジナル形式も可
	精度管理表	PDF	
面積計算	面積計算書	PDF	
	面積計算書(数値データ)	TXT	協議によりその他の形式も可
用地実測図データファイルの作成	用地実測図データファイル	JPGIS 準拠	協議により標準図式データファイル又は SXF(SFC)形式も可
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	精度管理表	PDF	
	XML スキーマ	XSD	
	コードリスト	JPGIS 準拠	
用地平面図データファイルの作成	用地平面図データファイル	JPGIS 準拠	協議により標準図式データファイル又は SXF(SFC)形式も可
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	精度管理表	PDF	
	XML スキーマ	XSD	
	コードリスト	JPGIS 準拠	

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
その他データ	測量機器検定証明書	PDF	
	測量成果検定証明書等	PDF	
	ファイル説明書	PDF	
	点検測量簿	PDF	
	GPS 基準局配置図	PDF	
	既知点検測の観測手簿・計算書・検測図	PDF	

表 4-6に示される成果のうち、「対象外」と表記されている成果については、原則として電子納品の対象外として従来どおりの納品を行う。これらの成果を電子納品する場合は、受発注者間協議により、ファイル形式、ファイル作成単位、ファイル名等を決定する。

【運用基準】

(資料調査)

- (1) 公図等転写図の納品方法は、受発注者間協議により決定する。
- (2) 公図等転写連続図データファイルは、標準図式データファイル形式で納品する。受発注者間協議により、**SXF(SFC)**形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (3) 土地調査表は、**PDF**形式で納品する。受発注者間協議により、オリジナル形式で納品してもよい。ファイルは、受発注者間協議により、適切な単位でまとめて作成する。
- (4) 建物の登記簿等調査表は、**PDF**形式で納品する。受発注者間協議により、オリジナル形式で納品してもよい。ファイルは、受発注者間協議により、適切な単位でまとめて作成する。
- (5) 権利者調査表は、**PDF**形式で納品する。受発注者間協議により、オリジナル形式で納品してもよい。ファイルは、受発注者間協議により、適切な単位でまとめて作成する。
- (6) 地積測量図転写図は、**PDF**形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適切な単位でまとめて作成する。

(復元測量)

- (1) 観測手簿は、**PDF**形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適切な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、**100**枚程度に分割してファイルを作成する。

- (2) 復元箇所位置図データファイルは、標準図式データファイル形式で納品する。受発注者間協議により、**SXF(SFC)**形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。

(境界確認)

- (1) 土地境界立会確認書は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (2) 公共用地境界確定協議の申請書・確定図は、PDF形式で納品する。

(境界測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。観測手簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。観測手簿(数値データ)の納品の要否は、受発注者間協議により決定する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
- (2) 測量計算簿等は、PDF形式で納品する。測量計算簿等(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (3) 成果表は、PDF形式で納品する。成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。受発注者間協議により、その他の形式で納品してもよい。

(補助基準点の設置)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。観測手簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。観測手簿(数値データ)の納品の要否は、受発注者間協議により決定する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。枚数が多い場合、利用の便を考慮し、100枚程度に分割してファイルを作成する。
- (2) 計算簿は、PDF形式で納品する。計算簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。
ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (3) 成果表は、PDF形式で納品する。成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。受発注者間協議により、その他の形式で納品してもよい。
- (4) 基準点網図データファイルは、標準図式データファイル形式で納品する。受発注者間協議により、PDF、**SXF(SFC)**、オリジナル形式で納品してもよい。ファイルは、図単位又は図の種別単位で作成する。
- (5) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。

(用地境界仮杭設置)

- (1) 計算簿は、PDF形式で納品する。計算簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。ファイルは、受発注者間協議により、適当な単位でまとめて作成する。
- (2) 成果表は、PDF形式で納品する。成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。受発注者間協議により、その他の形式で納品してもよい。
- (3) 設置箇所位置図データファイルは、標準図式データファイル形式で納品する。受発注者間協議により、SXF(SFC)形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。

(用地境界杭設置)

- (1) 計算簿は、PDF形式で納品する。計算簿(数値データ)は、オリジナル形式で納品する。
ファイルは、受発注者間の協議により適当な単位でまとめて整理する。
- (2) 成果表は、PDF形式で納品する。成果表(数値データ)は、TXT形式で納品する。受発注者間協議により、その他の形式で納品してもよい。
- (3) 設置箇所位置図データファイルは、標準図式データファイル形式で納品する。受発注者間協議により、SXF(SFC)形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。

(境界点間測量)

- (1) 観測手簿は、PDF形式で納品する。
- (2) 精度管理図は、PDF形式で納品する。受発注者間協議により、SXF(SFC)又はオリジナル形式で納品してもよい。ファイルは、図単位又は図の種別単位で作成する。
- (3) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。

(面積計算)

- (1) 面積計算書は、PDF形式で納品する。
面積計算書(数値データ)は、TXT形式で納品する。

(用地実測図データファイルの作成)

- (1) 用地実測図データファイルは、JPGIS準拠形式で納品する。受発注者間協議により、標準図式データファイル又はSXF(SFC)形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。

- (2) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (3) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (4) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。
- (5) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。
なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(用地平面図データファイルの作成)

- (1) 用地平面図データファイルは、JPGIS準拠形式で納品する。受発注者間協議により、標準図式データファイル又はSXF(SFC)形式で納品してもよい。ファイル作成単位は、受発注者間協議により決定する。
- (2) 精度管理表は、PDF形式で納品する。ファイルは、種別単位で作成する。
- (3) 品質評価表は、PDF形式で納品する。
- (4) メタデータは、JMP2.0形式で納品する。作成手法、地域範囲、ファイル形式が異なるため、メタデータの系譜、範囲、書式の記述が異なる場合、種別単位でファイルを作成する。
- (5) XMLスキーマはXSD形式、コードリストはJPGIS準拠形式で納品する。
なお、コードリストは、実データがJPGIS準拠形式の場合にのみ、必要に応じて作成する。

(その他)

- (1) 機器検定証明書、測量成果検定証明書等、ファイル説明書、点検測量簿、GPS基準局配置図、既知点検測の観測手簿・計算書・検測図は、PDF形式で納品する。ファイルは、受発注者間の協議により適当な単位でまとめて作成する。
- (2) 表 4-6にない測量成果等については、その他データサブフォルダに格納する。ファイル形式、ファイル作成単位等は、受発注者間協議により決定する。
- (3) オリジナルファイル、又は拡張したファイルを納品する場合、必要に応じてファイル形式、レコードフォーマット等を説明したファイル説明書を作成し、その他データサブフォルダに格納する。

4-7 その他の応用測量成果ファイル

その他の応用測量の成果等は、製品仕様書に定められたファイル形式で納品することを原則とするが、製品仕様書に定めがない場合は、表 4-7のファイル形式により電子納品する。

表 4-7 ファイル形式(その他の応用測量成果)

測量細分類	成果等の名称	ファイル形式	備考
その他の応用測量	主題図データファイル	JPGIS 準拠	
	品質評価表	PDF	
	メタデータ	JMP2.0	
	XML スキーマ	XSD	
	コードリスト	JPGIS 準拠	
その他データ	その他の資料	—	

【運用基準】

- (1) その他の応用測量成果は、受発注者間協議により電子納品対象成果を決定する。
- (2) データセット、品質評価表、メタデータを電子納品する。測量成果として、データフォルダ(OTHRSOYO/DATA)に当該成果を格納する。

4-8 ドキュメントファイル

ドキュメントファイルは、表 4-8のファイル形式により電子納品する。

表 4-8 ファイル形式(ドキュメントファイル)

成果等の名称	ファイル形式	備考
製品仕様書	PDF	協議によりオリジナル形式も可
特記仕様書	PDF	協議によりオリジナル形式も可
協議書 実施報告書	PDF オリジナル	

【運用基準】

- (1) 製品仕様書は、PDF形式で納品する。受発注者間協議により、オリジナル形式で納品してもよい。
- (2) 特記仕様書は、PDF形式で納品する。受発注者間協議により、オリジナル形式で納品してもよい。
- (3) 協議書は、PDF形式で納品する。
- (4) 実施報告書は、オリジナル形式で納品する。実施報告書は、実施報告、現場写真、案内図等を含む。