

8 森林整備事業編

8-1 電子納品適用項目

森林整備事業における電子納品適用項目は以下とする。

表 8-1 電子納品適用項目一覧

書類名	適用 ※1	形式	格納フォルダ	打合せ簿情報	
				打合せ簿種類	管理区分
施工段階の提出書類 ※4					
施工計画書	△	PDF	PLAN/ORG		
休日・夜間作業届	△	PDF	MEET/ORG	提出	空欄
工事日誌	△	PDF	MEET/ORG	提出	工程管理
工事打合せ簿(指示・承諾・協議書) 添付書類(写真・図面)	△	オリジナルファイル形 式	MEET/ORG	指示・協議等	空欄
使用材料調書 添付資料(カタログ等)	△※2	PDF	MEET/ORG	提出	品質管理
材料確認書	△	PDF	MEET/ORG	提出	空欄
段階確認願	△	オリジナルファイル形 式	OTHR/ORG		
工事履行報告書 添付書類(写真・工程表)	△※2	PDF	OTHR/ORG		
契約履行期間の延長申請書	△	PDF	MEET/ORG	協議	空欄
施工体制台帳	△	PDF	PLAN/ORG		
施工体系図	△	PDF	PLAN/ORG		
契約関係書類					
契約書					
特記仕様書	△	PDF	DRAWINGS /SPEC		
契約図面	△	SXF(sfc)	DRAWINGS		
管理書類					
測定結果一覧表	○	PDF	MEET/ORG	提出	出来型管理
出来形管理図表	○	PDF	MEET/ORG	提出	出来型管理
座標データ※3	○	XLS	OTHR/ORG400		
工事写真	○	JPG	PHOTO		
完成図面	○	SXF(sfc) TIFF	DRAWINGF		

※ 1 ○：必須 △：状況による。

※ 2 カタログ等の添付資料は従来どおり紙ベースで納品する。

※ 3 発注担当者が支給する Excel ファイルに、森林整備区域の座標データを入力したものを納品する。

※ 4 電子納品する提出関係書類のデータは、発注者よりの回答・指示文書 (PDF) もしくは、受注者よりの提出時文書 (PDF,オリジナルファイル) とし、捺印後紙書類のスキャニングによる PDF データ化は行わない。

8-2 工事写真の取り扱い

工事写真の電子納品は、「デジタル写真管理情報基準」にしたがって行う。

8-3 完成図面の取り扱い

8-3-1 完成図面の納品方法

完成図面の電子化については、発注者からの発注図面の貸与方法に応じて下表のとおりとする。

表 8-2 完成図面提出の考え方

発注図面	完成図面
CAD 製図基準に従った CAD 図面 (SXF)	CAD データ (SXF)
紙図面	TIFF 形式 (CAD データで納品しても良い)

8-3-2 CAD 図面のレイヤ

森林整備事業および山地治山事業においては、完成図を CAD で作成する場合、以下のレイヤ構成にしたがって作図を行うものとする。

(1) 平面図（治山設計共通）

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種	線の太さ		
責任主体	図面オブジェクト	作図要素						
S D C M	-TTL	外枠	(方位マーク)	黄	実線	0.25		
		-FRAM	タイトル枠	(山腹・森林整備凡例)			黄	
		-LINE	区切り線、罫線	(山腹・森林整備凡例)			白	
		-TXT	文字列	(山腹・森林整備凡例内すべて)			白	
	-BGD	現況地物	(樹種マーク、家、道、他所管等)	白		0.13		
		-HICN	等高線の計曲線	(太)		赤	0.50	
		-LWCN	等高線の主曲線	(細)		白		
		-CRST	主な横断構造物			白		
		-RSTR	ラスタ化された地図			-		
		-EXST	既設構造物等			白		
		-HTXT	旗上げ	(標高、(H1)、(作)、(村)、等)		白		
	-BMK	構造物基準線(ダム軸、中心線)	(測線、外周、プロット等)	黄		一点鎖線	0.13	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	(○測点、□KBM等)				緑
		-ROW	用地境界(幅杭)					橙
		-HTXT	旗上げ	(測点No.、KBM、プロットNo.表示等)				白
	-STR	主構造物外形線	(流路工・谷止工)	赤		実線	0.50	
		-STR1	構造物 1(提体)	(流路工・横断構造物)				赤
		-STRn	構造物n(その他の構造物等)	(流路工・横断構造物以外)				赤
		-DIM	寸法線、寸法値					白
		-TXT	文字列	(工種種別)				白
	-BYP	副構造物外形線		赤		実線	0.13	
		-STR1	構造物 1(掘削)					赤
		-STRn	構造物n(その他の構造物等)					赤
-DIM		寸法線、寸法値		白				
-TXT		文字列		白				
-HTXT		旗上げ		白				

(2) 縦断図（治山設計共通）

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種	線の太さ	
責任主体	図面オブジェクト	作図要素					
S D C M	-TTL		外枠	黄	実線	0.25	
		-FRAM	タイトル枠	黄			
		-LINE	区切り線、野線	白			
		-TXT	文字列	白			
		-BAND	縦断図の帯(文字を含む) (工作物高、計画高、床掘高以外)	白			
	-BGD		現況地物 (地盤線、他所管等)	白	実線	0.13	
		-BGD1	現況地物右岸				点線
		-BGD2	現況地物左岸	白			
		-CRST	主な横断構造物	白			
		-EXST	既設構造物等	白			
		-HTXT	旗上げ (H15、作、村、等)	白			
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線		
		-HTXT	旗上げ (KBM)	白			
	-STR		主構造物外形線 (流路工・谷止工)	赤	実線	0.50	
		-STR1	構造物1(提体) (流路工・横断構造物)	赤			
		-STRn	構造物n(その他の構造物等) (流路工・横断構造物以外)	赤			
-DIM		寸法線、寸法値 (計画勾配)	白	0.13			
-TXT		文字列 (計画高、工作物高、床掘深)	白				
	-HTXT	旗上げ	白				

(3) 構造図（治山設計共通）

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種	線の太さ
責任主体	図面オブジェクト	作図要素				
S D C M	-TTL		外枠	黄	実線	0.25
		-FRAM	タイトル枠	黄		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列 (工種、平面図、正面図等)	白		
	-BGD		現況地物 (地山 $\cdots\cdots\cdots$)	白	二点鎖線	0.13
		-ETRL	推定岩盤線 (" $\cdots\cdots\cdots$)	白	一点鎖線	
		-HTXT	旗上げ	白	実線	
	-BMK		構造物基準線(ダム軸、中心線) (HWL、CL、EL、測点等)	黄	一点鎖線	0.13
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント) (杭)	緑		
		-HTXT	旗上げ	白	実線	
	-STR		主構造物(提体)外形線	赤		0.50
		-STR1	構造物 1 (ふかし線)	赤	破線	
		-STR2	構造物 2 (掘削線)	白	点線	
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-HTXT	旗上げ \swarrow VP100 (水抜旗上げ)	白		
	-BYP		副構造物外形線 (間詰等)	赤		0.50
		-STRn	構造物n	任意(赤)		
		-DIM	寸法線、寸法値	白	実線	
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
-MTR		材料表タイトル	白		0.13	
	-FRAM	材料表図枠	白			
	-TXT	文字列、数量表示文字列 (計算式等)	白			
-DCR	-HCHn	ハッチングn	任意(白)			