

治山林道事業における電子納品運用に関するガイドライン（案）の取り扱いについて

1. CADデータのファイル名一覧

ファイル名の命名規則については、次を参照して下さい。

（CADファイル命名例） D1PL0010.SFC

- D ライフサイクル：（S：測量、D：設計、C：施行、M：維持管理）
- 1 整理番号：（0～9、A～Z）
- PL 図面種類：（ex、平面図：PL）
- 001 図面番号：（001～999）
- 0 改訂履歴：（0～9、A～Y、最終はZとする）
- SFC 拡張子：（SXF（SFC）形式とする）

1-1 林道設計・・・類似工種である道路設計を適用する。

ファイル名						図面名	備考	レイヤ名一覧
ライフサイクル	整理番号	図面種類	図面番号	改正履歴	拡張子			
S D C M	0～9	LC	001	0～9	SFC	位置図	LoCation	2-1(1)
	A～Z	PL	～	A～Z		平面図	PLan	2-1(2)
		PF	999			縦断図	ProFile	2-1(3)
		SS				標準図・標準横断図	Standard cross Section	2-1(4)
		CS				横断図	Cross Section	2-1(4)
		VS				構造図	View of super Structure	2-1(5)
		DF				用排水工詳細図	Drainage Facilities	2-1(6)
		TS				仮設図	Temporally Structure	2-1(7)

参考：VSに含まれる図面・・・構造図・標準構造図・展開図・定規図・参考図等、又これらに類似する図面

1-2 治山設計・・・類似工種である砂防及びダム本体構造設計を適用する。

・治山ダム及び床固め工設計 ・流路工設計 ・護岸工設計 ・山腹工設計

ファイル名						図面名	備考	レイヤ名一覧
ライフサイクル	整理番号	図面種類	図面番号	改正履歴	拡張子			
S D C M	0～9	LC	001	0～9	SFC	位置図	LoCation	2-2(1)
	A～Z	PL	～	A～Z		平面図	PLan	2-2(2)
		TP	999			工種配置図	Total Plan	2-2(2)
		PF				縦断図	ProFile	2-2(3)
		CS				横断図	Cross Section	2-2(4)
		CE				掘削横断図	Cross Section of Excavation	2-2(4)
		VS				構造図	View of super Structure	2-2(5)
		AS				付属物詳細図	Additional Structure	2-2(6)
		GF				基礎工一般図	General view of Foundation	2-2(7)
		CP				施行計画図	Construction Planning	2-2(8)
		CR				堆砂地横断図	Cross section of Reservoir	2-2(9)
		DW				水替え工法図	Diersion Work	2-2(10)
		LS				打設順序図	Lift Schedule	2-2(8)
		TS				仮設構造物詳細図	Temporally Structure	2-2(7)

参考：VSに含まれる図面・・・構造図・標準構造図・掘削図・埋め戻し図・展開図・定規図・参考図等、又これらの数量表及びこれらに類似する図面

1-3 その他の設計

その他、各種図面の命名規則は、国土交通省が策定したCAD製図基準(案)等に従うものとする。

2. 測量・調査成果品について

森林土木事業に於ける委託業務は、測量野帳等はSURVEY(測量データフォルダ)に格納せずREPORT(報告書フォルダ)に格納してください。

3. レイヤ名一覧

林道事業におけるレイヤ名及び線色・線種は次のとおりとします。

なお、これによらない場合は治山林道課と協議して下さい。

3 - 1 林道設計

(1) 位置図：LC

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-HICN	等高線の計曲線	赤	
		-LWCN	等高線の主曲線	白	
		-RSTR	ラスタ化された地図	-	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		基準線	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(座標ポイント)	緑	実線
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1 (位置)	赤	任意(白)
-HCHn		ハッチ部 n	任意(白)		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(2) 平面図：PL

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-HICN	等高線の計曲線	赤	
		-LWCN	等高線の主曲線	白	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-RSTR	ラスタ化された地図	-	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-OTRS	その他	白		
	-BMK		構造物基準線(道路中心線)	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)・方位記号・座標軸線	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
		-OTRS	諸元表・その他	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	実線
		-STR1	構造物1(橋梁)	赤	
		-STR2	構造物2(トンネル)	青紫	
		-STR3	構造物3(連絡等施設)	白	
		-STR4	構造物4(盛土法面)	緑	
		-STR5	構造物5(切土法面)	橙	
		-STR6	構造物6(平場)	緑	
		-STR7	構造物7(擁壁、特殊法面、ブロック積み)	赤	
		-STR8	構造物8(側道)	暗灰	
		-STR9	構造物9(歩道)	任意	
		-STRA	構造物A(取付け道路)	茶	
		-STRB	構造物B(用排水構造物)	シアン	
		-STRC	構造物C(交通安全施設)	白	
		-STRn	構造物n(その他の構造物等)	任意	
-DIM		寸法線、寸法値	白		
-TXT		文字列	白		
-HTXT	旗上げ	白			
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(3) 縦断面：P F

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
		-BAND	縦断面の帯（文字を含む）	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	実線
		-STR1	構造物1(橋梁)	赤	
		-STR2	構造物2(トンネル)	青紫	
		-STR7	構造物7(擁壁、特殊法面、ブロック積み)	赤	
		-STR8	構造物8(側道)	暗灰	
		-STRn	構造物n(その他の構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
	-HTXT	旗上げ	白		
	-DOC		文章（説明、指示、参照事項等）	白	
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(4) 横断図：SS, CS

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物（現況地盤線）	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線（中心線、DL、ML等）	黄	一点鎖線
		-ROW	用地境界（幅杭）	橙	実線
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-STR1	構造物1（橋梁）	赤	
		-STR8	構造物8（側道）	暗灰	
		-STRB	構造物B（用排水構造物）	シアン	
		-STRn	構造物n（その他の構造物等）	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH2	ハッチ部2（舗装部分）	橙	
		-HCH3	ハッチ部3（路床部分）	白	
		-HCHn	ハッチ部n	任意（白）	
	-DOC		文章（説明、指示、参照事項等）	白	
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(5) 構造図・標準構造図・展開図・定規図・参考図：VS

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種	
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	
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列	白		
	-BGD		既設構造物等（基礎材）	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線（中心線等）	黄		一点鎖線
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
		-OTRS	諸元表・その他	白		
	-STR		構造物外形線	赤	実線	
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-MTR		材料表タイトル	白		
		-FRAM	材料表図枠	白		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白		
-DOC		文章（説明、指示、参照事項等）	白			

(6) 用排水工詳細図及び排水設備詳細図： D F

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種	
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	
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列	白		
	-BGD		既設構造物等(基礎材)	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線(中心線等)	黄		一点鎖線
		-TXT	文字列	白		実線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		構造物外形線	赤		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-MTR		材料表タイトル	白		
		-FRAM	材料表図枠	白		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白		
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		

(7) 仮設図：TS

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線)	黄	一点鎖線
		-TXT	文字列	白	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-STRD	構造物D(基礎)	赤	
		-STRn	構造物n(その他の構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	実線
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線

3 - 2 治山設計

治山事業におけるレイヤ名及び線色・線種は次のとおりとします。

なお、これによらない場合は治山林道課と協議して下さい。

(1) 位置図：LC

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-HICN	等高線の計曲線	赤	
		-LWCN	等高線の主曲線	白	
		-RSTR	ラスタ化された地図	-	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		基準線(ダム軸)	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(座標ポイント)	緑	実線
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-DCR	-HCH4	ハッチ部4(位置)	赤	実線
		-HCHn	ハッチ部n	任意	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	
	-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意

(2) 平面図 : P L , T P

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
		-OTRS	凡例標記号	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-HICN	等高線の計曲線	赤	
		-LWCN	等高線の主曲線	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	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
		-OTRS	その他	白	
	-BMK		構造物基準線(ダム軸、中心線)	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)・方位記号・座標軸線	緑	実線
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
		-OTRS	諸元表・その他	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BYP		副構造物外形線	赤	
		-STR8	構造物8(掘削)	赤	
		-STRn	構造物n(その他の構造物等)	任意	
-DIM		寸法線、寸法値	白		
-TXT		文字列	白		
-HTXT		旗上げ	白		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(3) 縦断面：PF

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
		-BAND	縦断面の帯(文字を含む)	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	実線
		-STRF	構造物F(堤体)	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	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	
	-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意

(4) 横断図・掘削横断図：CS, CE

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物(現況地盤線)	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線(ダム軸)	黄	一点鎖線
		-TXT	文字列	白	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-STRG	構造物G(掘削)	橙	
		-STRn	構造物n(その他構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	
-SUJ		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(5) 構造図・掘削図・埋戻し図・展開図・定規図・参考図・数量表：V S

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線)	黄	一点鎖線
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	実線
		-STRn	構造物n(その他構造物)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部1	白	
		-HCH2	ハッチ部2	橙	
-HCH3		ハッチ部3	白		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		

(6) 付属構造物詳細図 : A S

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線)	黄	一点鎖線
		-TXT	文字列	白	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	実線
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	

(7) 仮設構造物詳細図及び基礎工一般図：TS, CF

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線)	黄	一点鎖線
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	実線
		-STR7	構造物7(基礎)	赤	
		-STRn	構造物n(その他構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部1	白	
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		

(8) 施工計画図・打設順序図：CP，LS

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種
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
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄	
		-LINE	区切り線、罫線	白	
		-TXT	文字列	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線、ジョイント位置等)	黄	一点鎖線
		-TXT	文字列	白	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-TXT	文字列(打設順序番号等)	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	
	-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意

(9) 堆砂地横断図 : C R

<< 通常の治山設計では使用しない >>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種	
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	
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列	白		
	-BGD		現況地物(現況地盤線)	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線(中心線、DL等)	黄		一点鎖線
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙		実線
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物外形線	赤		
		-STRZ	構造物Z(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		
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		
	-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(10) 水替え工法図：DW <<通常の治山設計では使用しない>>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色	線種	
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	
		-FRAM	タイトル枠、凡例図枠	黄		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列	白		
	-BGD		現況地物(現況地盤線)	白		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線(中心線、ダム軸等)	黄		一点鎖線
		-TXT	文字列	白		実線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物外形線	赤		
		-STRn	構造物n(その他の構造物等)	任意		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-MTR		材料表タイトル	白		
		-FRAM	材料表図枠	白		
		-LINE	区切り線、罫線	白		
		-TXT	文字列	白		
-MTXT		数量表示文字列	白			
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白			
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意		