

電子化図面データの作成要領（案）

平成23年 4月

高知県林業振興・環境部 治山林道課

目 次

1	総論.....	1
1-1	策定の目的.....	1
2	総則.....	2
2-1	適用範囲.....	2
2-2	対象工種.....	2
3	委託業務.....	4
3-1	成果品.....	4

付属資料

1	ファイル名一覧.....	付 1-1
2	レイヤ名一覧.....	付 2-1

1 総論

1-1 策定の目的

高知県においては、「電子納品運用に関するガイドライン（案）委託業務偏」及び、「電子納品運用に関するガイドライン（案）工事偏」（以下、ガイドラインという。）に基づき、成果品を電子データにより提出する電子納品を行っている。

ガイドラインによると図面に関しては、各省庁のCAD製図に関する要領・基準（案）に準拠することとなっているが、治山林道事業における定めがないことからCAD 製図を行う際のデータ作成方法等について標準的なCAD データ作成に関する要領を策定する必要があった。

「電子化図面データの作成要領（案）」（以下、本要領（案）という。）では、電子化図面データの作成にあたり必要となる、属性情報（ファイル名、レイヤ名）等の標準仕様を定めている。

2 総則

2-1 適用範囲

本要領（案）は、治山林道事業にかかる設計業務及び工事において、CAD データを作成・管理する際に適用する。

【解説】

本要領（案）に規定していない事項については、国土交通省策定のCAD 製図基準（案）平成20 年5 月（以下、CAD 製図基準（案）という。）を準用する。

2-2 対象工種

本要領（案）の対象工種は、治山林道事業にかかる 表 1-2 の工種とする。

表 1-1 CAD 製図基準（案）で対象とする工種

設計・工事共通の対象工種				
工種大分類	工種中分類	No	対象工種	策定年月
道路偏※	道路設計※	1	道路※	H12.3
		2	歩道	H15.7
		3	平面交差点	H14.7
		4	立体交差	H14.7
		5	道路休憩施設	H15.7
		6	一般構造物	H15.7
	地下構造物設計	7	地下横断歩道等	H15.7
		8	共同溝	H14.7
		9	電線共同溝	H14.7
	地下駐車場設計	10	地下駐車場	H15.7
構造偏	トンネル構造物設計	11	山岳トンネル	H13.8
		12	シールドトンネル（立杭）	H14.7
		13	開削トンネル	H15.7
	橋梁設計	14	橋梁	H13.8
河川海岸防災偏※	河川構造物設計	15	護岸	H14.7
		16	樋門・樋管、堰、水門、排水機場	H12.3
		17	床止め	H15.7
	海岸構造物設計※	18	堤防※、護岸※、緩傾斜堤、胸壁	H15.7
		19	突堤	H15.7
		20	離岸堤、潜堤、人工リーフ※、消波堤	H14.7
		21	高潮・津波防波堤	H15.7
		22	人工岬	H15.7
		23	人工海浜※	H15.7
		24	付帯施設※	H15.7
	砂防構造物設計※	25	砂防ダム及び床固工※	H14.7
		26	流路工（溪流保全工）※	H15.7
		27	土石流対策工及び流木対策工	H15.7
		28	護岸工	H15.7
		29	山腹工	H15.7
	ダム本体構造設計	30	重力式コンクリートダム	H14.7
		31	ゾーン型フィルダム	H15.7

設計・工事共通の対象工種				
工種大分類	工種中分類	No	対象工種	策定年月
都市施設偏	都市施設設計	32	宅地開発	H15.7
		33	公園（基盤整備	H15.7
		34	管路（下水道）	H14.7

【解説】

表中の ※ を表 1-2 下線部の治山林道事業の工種に読み替え適用するものとする。

表 1-2 本要領（案）で対象とする工種

設計・工事共通の対象工種				
工種大分類	工種中分類	No	対象工種	策定年月
<u>林道偏</u>	<u>林道設計</u>	1	<u>林道</u>	H12.3
構造偏	トンネル構造物設計	11	山岳トンネル	H13.8
		12	シールドトンネル（立杭）	H14.7
13		開削トンネル	H15.7	
	橋梁設計	14	橋梁	H13.8
<u>治山偏</u>	<u>海岸防災林造成 構造物設計</u>	18	<u>防潮堤、防潮護岸、緩傾斜堤、胸壁</u>	H15.7
		19	突堤	H15.7
		20	離岸堤、 <u>潜堤、消波工、消波堤</u>	H14.7
		21	高潮・津波防波堤	H15.7
		22	人工岬	H15.7
		23	<u>砂丘造成工</u>	H15.7
		24	<u>森林造成施設</u>	H15.7
	<u>治山構造物設計</u>	25	<u>治山ダム工</u>	H14.7
		26	<u>流路工</u>	H15.7
		27	土石流対策工及び流木対策工	H15.7
		28	護岸工	H15.7
29		山腹工	H15.7	

3 委託業務

3-1 成果品

治山林道事業における測量・調査成果品について

測量野帳等の成果品は、SURVEY (測量データフォルダ) に格納せず REPORT (報告書フォルダ) に格納することとする。

付 属 資 料

- 1 ファイル名一覧
- 2 レイヤ名一覧

付属資料 1 ファイル名一覧

ファイルの命名規則については、以下を参照して下さい。

(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

林道設計にあたっては、CAD製図基準(案)における付属資料1 > ファイル名一覧 > 1-1道路設計を準用し、以下のとおりとする。

- ・林道
- ・保安林管理道

ファイル名						図面名	備考	レイヤ参照先
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 A～Z	LC	001	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation	2-1(1)
		PL	～			平面図	P Lan	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)

【補足】

- ・VS(構造図)に含まれる図面は、構造図・標準構造図・展開図・定規図・参考図等、また、これらに類似する図面。

1-2 トンネル構造物設計

治山林道事業においてトンネル構造物を設計する場合は、CAD製図基準(案)における付属資料1 > ファイル名一覧 > 1-4トンネル構造物設計を適用する。

1-3 橋梁設計

治山林道事業において橋梁を設計する場合は、CAD製図基準(案)における付属資料1 > ファイル名一覧 > 1-5橋梁設計を適用する。

付属資料 1 ファイル名一覧

1-4 治山構造物設計

治山構造物設計にあたっては、CAD製図基準（案）における付属資料 1 > ファイル名一覧 > 1-8砂防構造物設計を準用し、以下のとおりとする。

- ・ 治山ダム工
- ・ 流路工
- ・ 土石流対策工及び流木対策工
- ・ 護岸工
- ・ 山腹工

ファイル名						図面名	備考	レイヤ参照先
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	2-4(1)
	A~Z	PL	~	A~Z		平面図	P Lan	2-4(2)
		TP	999			工種配置図	Total Plan	2-4(2)
		PF				縦断図	ProFile	2-4(3)
		CS				横断図	Cross Section	2-4(4)
		CE				掘削横断図	Cross Section of Excavation	2-4(4)
		VS				構造図	View of super Structure	2-4(5)
		AS				付属物詳細図	Additional Structure	2-4(6)
		GF				基礎工一般図	General view of Foundation	2-4(7)
		CP				施行計画図	Construction Planning	2-4(8)
		CR				堆砂地横断図	Cross section of Reservoir	2-4(9)
		DW				水替え工法図	Diersion Work	2-4(10)
		LS				打設順序図	Lift Schedule	2-4(8)
		TS				仮設構造物詳細図	Temporally Structure	2-4(7)

【補足】

- ・ VS（構造図）に含まれる図面は、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、また、これらの数量表及びこれらに類似する図面。

1-5 海岸防災林造成構造物設計

治山事業において海岸防災林造成構造物等を設計する場合は、CAD製図基準（案）における付属資料 1 > ファイル名一覧 > 1-7海岸構造物設計を適用する。

1-6 その他設計

その他の設計にかかる各種図面の命名規則は、CAD製図基準（案）等に従うものとする。

付属資料2 レイヤ名一覧

治山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する。

なお、これによらない場合は高知県 林業振興・環境部 治山林道課と協議すること。

2-1 林道設計

林道設計にあたっては、CAD製図基準（案）における付属資料2 > レイヤ名一覧 > 2-1道路設計を準用し、以下のとおりとする。

(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	

付属資料2 レイヤ名一覧

(2) 平面図：P L

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	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	
		-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	任意	
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意		

付属資料2 レイヤ名一覧

(3) 縦断図：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	縦断図の帯（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	

付属資料2 レイヤ名一覧

(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	

付属資料2 レイヤ名一覧

(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		実線
		-HTXT	旗上げ	白		
		-OTRS	諸元表・その他	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			

付属資料2 レイヤ名一覧

(6) 用排水工詳細図及び排水設備詳細図：DF

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		

付属資料2 レイヤ名一覧

(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	
		-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	

付属資料2 レイヤ名一覧

2-2 トンネル構造物設計

CAD製図基準（案）における付属資料2 > レイヤ名一覧 > 2-4トンネル構造物設計を適用する。

2-3 橋梁設計

CAD製図基準（案）における付属資料2 > レイヤ名一覧 > 2-5橋梁設計を適用する。

付属資料2 レイヤ名一覧

2-4 治山構造物設計

治山構造物設計にあたっては、CAD製図基準（案）における付属資料2 > レイヤ名一覧 > 2-8砂防構造物設計を準用し、以下のとおりとする。

(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	
-HCHn		ハッチ部n	任意		
-DOC		文章（説明、指示、参照事項等）	白	任意	
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意		

付属資料2 レイヤ名一覧

(2) 平面図：PL, TP

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	
		-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	実線
		-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	実線
		-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	

付属資料2 レイヤ名一覧

(3) 縦断図：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	縦断図の帯(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	実線
		-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

付属資料2 レイヤ名一覧

(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			
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意		

付属資料2 レイヤ名一覧

(5) 構造図・掘削図・埋戻し図・展開図・定規図・参考図・数量表：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		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	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-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	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	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部1	白	実線
		-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	

付属資料2 レイヤ名一覧

(6) 付属構造物詳細図：AS

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	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	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	

付属資料2 レイヤ名一覧

(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		実線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物外形線	赤		
		-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			

付属資料2 レイヤ名一覧

(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

付属資料2 レイヤ名一覧

(9) 堆砂地横断図：CR

<<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	実線	
		-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	

付属資料2 レイヤ名一覧

(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		

付属資料2 レイヤ名一覧

2-5 海岸防災林造成構造物設計

CAD製図基準（案）における付属資料2 > レイヤ名一覧 > 2-7海岸構造物設計を適用する。

2-6 その他設計

その他の設計にかかるレイヤ名及び線色・線種は、CAD製図基準（案）等に従うものとする。