

徳島県森林整備保全事業CAD製図基準

令和5年10月

徳島県 農林水産部 森林整備課

(適用)

第1条

徳島県の森林整備保全事業の実施にあたっては、当該工事及び委託業務において適用している徳島県電子納品運用ガイドライン【農林土木工事編】及び徳島県電子納品運用ガイドライン【農林土木設計等業務編】(以下、「電子納品ガイドライン」という。)の表1に規定する国土交通省策定のCAD製図基準(以下、「国土交通省CAD製図基準」という。)に基づき実施しなければならない。

(国土交通省CAD製図基準に対する追加仕様事項)

第2条

「国土交通省CAD製図基準」に対する追加仕様事項は、次のとおりとする。

(対象工種)

第3条

本基準の対象工種は、表 3-1 の 2 工種とする。

表 3-1 本基準で対象とする工種

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
森林整備保全事業編	林道設計	701	林道
	治山設計	702	治山

(表題欄)

第4条

1 記載事項

表題欄の記載事項は、以下の項目を標準とする。

(1) 林道設計

- (路線名) 路線名及び工区名を記載する。
- (事業名) 業務名又は、工事件名を記載する。
- (林道区分) 林道区分を記載する。
- (級別区分) 林道の級別区分を記載する。
- (設計速度) 林道の設計速度を記載する。
- (年 度) 事業年度もしくは設計年度を記載する。
- (名 称) 図面名称及び図面数を記載する。
- (施工地) 施工地を記載する。
- (縮尺) 紙出力する際の縮尺を記載する。
- (図面番号) 図面番号を記載する。
- (審査者) 図面の審査者を記載する。
(契約用図面では、無記入)
- (設計者) 図面の設計者を記載する。
(契約用図面では、無記入)
- (測 点) 図面の測点を記載する。

(2) 治山設計

- (工事名) 業務名又は、工事件名を記載する。
- (路線名等) 路線名等を記載する。
- (工事箇所) 工事箇所を記載する。
- (図面名) 図面名称及び図面数を記載する。
- (縮尺) 紙出力する際の縮尺を記載する。
- (図面番号) 図面番号を記載する。
- (会社名) 作成責任者である設計会社もしくは、施工会社名等を記載する。
(契約用図面では、無記入)
- (事業者名) 事務所名まで記入する。

2 表題欄の様式

表題欄の寸法及び様式は、図 4-3-1 及び図 4-3-2 を標準とする。

路線名		事業名			
林道区分		級別区分	級	設計速度	M/H
年度	年度	施工主体			
名称	葉中				番
施工地	徳島県				
縮尺		図面番号	/		
審査者		設計者			
測点					

(単位: mm)

図 4-3-1 表題欄の寸法及び様式(林道用)

工事名			
路線名等			
工事箇所	徳島県		
図面名			
縮尺		図面番号	/
会社名			
事業者名	徳島県〇〇〇〇〇		

(単位: mm)

図 4-3-2 表題欄の寸法及び様式(治山用)

【解説】

- (1) 表題欄は、図面の管理上必要な事項、図面内容に関する定形的な事項などをまとめて記入するためのものである。ただし、各組織で形式が異なるため、統一した表題欄を設定することが難しく、運用上、本基準により難しい場合は、その一部を変更して使うことができるものとする。ただし、大きさについては、国土交通省 CAD 製図基準等に準拠することとする。(幅は 170mm 以下とする。)
- (2) 表題欄を見る向きは、図面の正位に一致するようにする。
- (3) 図面内に複数の縮尺が存在する場合には、代表的な縮尺もしくは「図示」を表題欄に記入する。
- (4) 平面図、縦断面図等で表題欄と図形情報が重なる場合には右上隅に記載してもよい。

(成果品項目及び縮尺)

第5条

- 1 林道の成果品項目及び縮尺は、原則として徳島県農林土木測量業務共通仕様書及び徳島県農林土木設計業務共通仕様書のとおりとするが、工種によって表5-1に記載する図面が存在する場合は納品の対象とする。

表 5-1 林道成果品項目及び縮尺

成果品項目	縮 尺	摘 要
展開図	適宜	
材料総括表	適宜	
仮設図	適宜	
丈量図	適宜	

- 2 治山の成果品項目及び縮尺は、原則として徳島県農林土木測量業務共通仕様書及び徳島県農林土木設計業務共通仕様書のとおりとするが、工種によって表5-2に記載する図面が存在する場合は納品の対象とする。

表 5-2 治山成果品項目及び縮尺

成果品項目	縮 尺	摘 要
展開図	適宜	
材料総括表	適宜	
仮設構造物詳細図	適宜	
丈量図	適宜	

(ファイル名一覧表)

第6条

1 林道設計

林道及び作業道の代表的な図面のファイル名は、表 6-1 のとおりとする。なお、表 6-1 に記載している図面以外の図面の納品がある場合は、受発注者間の協議により決定する。

表 6-1 林道設計ファイル名一覧表

ファイル名						図面名	備考	レイヤ名一覧表
ライフサイクル	整理番号	図面種類	図面番号	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9	LC	001～999	0～9	sfc※1	位置図	LoCation	7-1-(1)
	A～Z	PL		平面図		PLan	7-1-(2)	
		PF		縦断図		ProFile	7-1-(3)	
		CS		横断図		Cross Section	7-1-(4)	
		VS		構造図		View of super Structure	7-1-(5)	
		DV		展開図		DeVelopment	7-1-(6)	
		MT		材料総括表		Material Table	7-1-(7)	
		PM		定規図		Pattern Model	7-1-(8)	
		TS		仮設図		Temporally Structure	7-1-(8)	
		EM		丈量図		Estate Measurement	7-1-(9)	

※1 フォーマット形式についてはSXF形式を使用する。

2 治山設計

溪間工及び山腹工の代表的な図面のファイル名は、表 6-2 のとおりとする。なお、表 6-2 に記載している図面以外の図面の納品がある場合は、受発注者間の協議により決定する。

表 6-2 治山設計ファイル名一覧表

ファイル名						図面名	備考	レイヤ名一覧表
ライフサイクル	整理番号	図面種類	図面番号	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9	LC	001～999	0～9	sfc※1	位置図	LoCation	7-2-(1)
	A～Z	PL		平面図		PLan	7-2-(2)	
		TP		工種配置図		Total Plan	7-2-(2)	
		PF		縦断図		ProFile	7-2-(3)	
		CS		横断図		Cross Section	7-2-(4)	
		VS		構造図		View of super Structure	7-2-(5)	
		DV		展開図		DeVelopment	7-2-(6)	
		MT		材料総括表		Material Table	7-2-(7)	
		PM		定規図		Pattern Model	7-2-(8)	
		TS		仮設構造物詳細		Temporally Structure	7-2-(8)	
		EM		丈量図		Estate Measurement	7-2-(9)	

※1 フォーマット形式についてはSXF形式を使用する。

(レイヤ名一覧表)

第7条

林道設計及び治山設計に使用するレイヤは以下のとおりとする。なお、表 6-1 及び表 6-2 に記載している図面以外の図面の納品がある場合は、受発注者間の協議により決定する。

本基準の線色によりがたい場合は、受発注者間で協議の上変更することができる。ただし、線色を変える場合、できるだけ本基準に示した色と同系統の色を使用するようにする。

また、線種は原則として本基準によるものとするが、図面では構造物等をできるだけ分かりやすく表現し、関係者間で共通認識が得られるように線種を使い分ける必要があるため、1レイヤ複数線種を使用することも可能とする。ただし、1レイヤ複数線種を使用する場合、受発注間で協議の上使用することとする。

レイヤ名の作図要素における n (-STR -STRn、-DCR -HCHn 等)は、1~9、A~Z の順に利用することができる。

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	黄		
		-LINE	区切り線、罫線(図枠)	白		
		-TXT	文字列(図枠)	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		
		-HTXT	旗上げ(背景)	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
		-HTXT	旗上げ(基準)	白		
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(位置)	赤		任意
		-HCHn	ハッチ部 n	任意		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線		
-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

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(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	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	
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
		-TXT	文字列(背景)	白	
	-OTRS	方位記号、その他(背景)	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)	緑	実線
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	
		-OTRS	その他(基準)	白	
	-STR		主構造物外形線(道路幅員)	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)	赤		
-STR8		構造物 8(側道)	暗灰		
-STR9		構造物 9(歩道)	マゼンタ		
-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	任意	
-MTR			諸元表タイトル	白	実線
	-FRAM	諸元表図枠	白		
	-LINE	区切り線、罫線(材料表)	白		
	-TXT	文字列、諸元表文字列(材料表)	白		
-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(路側擁壁)	赤	任意	
	-HCHn	ハッチ部 n	任意		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項、位置図等)	白	実線	
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(3)縦断図：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(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	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	
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	
	-STR		主構造物外形線(計画高線)	赤	実線
		-STR1	構造物 1(トンネル)	赤	
		-STR2	構造物 2(橋梁)	赤	
		-STR3	構造物 3(擁壁、特殊法面、ブロック積み)	赤	
		-STR4	構造物 4(側道)	赤	
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	赤	
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白	
		-TXT	文字列(主構造物)	白	
	-HTXT	旗上げ(主構造物)	白		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	
-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：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	黄	
		-LINE	区切り線、罫線(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	白	
	-BGD		現況地物(現況地盤線)	白	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
		-ETRL	推定岩盤線	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線、DL、ML等)	黄	実線
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-HTXT	旗上げ(基準)	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(側道)	赤	
		-STR3	構造物 3(用排水構造物)	シアン	
		-STR4	構造物 4(その他の構造物等)	赤	破線
		-STR5	構造物 5(構造物床掘線)	白	
		-STR6	構造物 6(分類すべき構造物等)	白	
		-STRn	構造物 n(特に分類すべき構造物等)	赤	
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白	
		-TXT	文字列(主構造物)	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(材料表)	白	
-TXT		文字列、数量表示文字列(材料表)	白		
-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(路床部分)	白	任意	
	-HCH2	ハッチ部 2(舗装部分)	橙		
	-HCHn	ハッチ部 n	任意		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	
-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：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	黄	
		-LINE	区切り線、罫線(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	白	
	-BGD		現況地物(現況地盤線、既設構造物等)	白	実線
		-ETRL	推定岩盤線	白	
		-DIM	寸法線、寸法値(背景)	白	
		-TXT	文字列(背景)	白	
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
		-OTRS	その他(背景)	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線等)	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	実線
		-OTRS	諸元表、その他(基準)	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	破線
		-STR1	主構造物の隠れた部分の外形線	赤	
		-STR2	構造物 2(構造物床掘線)	白	実線
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白	
		-TXT	文字列(主構造物)	白	
	-HTXT	旗上げ(主構造物)	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(材料表)	白		
	-TXT	文字列、数量表示文字列(材料表)	白		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	

(6)展開図：DV

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(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	白	
	-BGD		現況地物(現況地盤線、既設構造物等)	白	
		-DIM	寸法線、寸法値(背景)	白	
		-TXT	文字列(背景)	白	
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
		-OTRS	その他(背景)	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線、補強材区分線等)	黄	
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	
		-OTRS	その他(基準)	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	実線
		-STR1	ジオキスタル補強材(トクシン 20)	マゼンタ	
		-STR2	ジオキスタル補強材(トクシン 30)	緑	
		-STR3	ジオキスタル補強材(トクシン 35)	黄	
		-STR4	ジオキスタル補強材(トクシン 40)	シアン	
		-STR5	ジオキスタル補強材(トクシン 50)	牡丹	
		-STR6	ジオキスタル補強材(トクシン 60)	茶	
		-STR7	ジオキスタル補強材(トクシン 80)	暗灰	
		-STR8	ジオキスタル補強材(壁面管理材)	白	
		-STR9	ジオキスタル補強材(排水材等)	橙	実線
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意	任意
-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(材料表)	白		
	-TXT	文字列、数量表示文字列(材料表)	白		
-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(控除部分)	白	任意	
	-HCHn	ハッチ部 n	任意		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	

(7)材料総括表：MT

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(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-LINE	区切り線、罫線(材料表)	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列(材料表)	白	
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	

(8) 定規図、仮設図：PM、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	黄	
		-LINE	区切り線、罫線(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	白	
	-BGD		現況地物(現況地盤線、既設構造物等)	白	
		-DIM	寸法線、寸法値(背景)	白	
		-TXT	文字列(背景)	白	
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
		-OTRS	その他(背景)	白	
		-ETRL	推定岩盤線	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線等)	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	
		-OTRS	その他(基準)	白	実線
	-STR		主構造物外形線	赤	破線
		-STR1	主構造物の隠れた部分の外形線	赤	
		-STR2	構造物 2(構造物床掘線)	白	任意
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白	
		-TXT	文字列(主構造物)	白	
	-HTXT	旗上げ(主構造物)	白	実線	
-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(材料表)	白		
	-TXT	文字列、数量表示文字列(材料表)	白		
-DCR	-HCHn	ハッチ部 n	任意	任意	
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	

(9) 丈量図：EM

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(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-DIM	寸法線、寸法値(背景)	白	
		-TXT	文字列(背景)	白	
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
		-RSTR	ラスタ化された地図	—	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-OTRS	方位記号、その他(背景)	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	実線
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	
		-OTRS	その他(基準)	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	任意
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白	
		-TXT	文字列(主構造物)	白	
		-HTXT	旗上げ(主構造物)	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(材料表)	白		
-TXT		文字列、数量表示文字列(材料表)	白		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	

2 治山設計

(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	黄	
		-LINE	区切り線、罫線(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	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	
		-HTXT	旗上げ(背景)	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
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(位置)	赤	任意
		-HCH2	ハッチ部 2(凡例、記号等)	白	
		-HCHn	ハッチ部 n	任意	任意
		-FRAM	凡例図枠	白	実線
		-LINE	区切り線、罫線(説明、着色)	白	
		-TXT	文字列、凡例表示文字列(説明、着色)	白	
-MARK		凡例等の記号	任意	任意	
-OTRS		その他(説明、着色)	白	実線	
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	
-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、工種配置図：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(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	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	
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
		-TXT	文字列(背景)	白	
	-OTRS	方位記号・その他(背景)	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)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	
		-OTRS	その他(基準)	白	
	-STR		主構造物外形線(堤体等)	赤	実線
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白	
		-TXT	文字列(主構造物)	白	
		-HTXT	旗上げ(主構造物)	白	
	-BYP		副構造物外形線	任意	実線
		-STR1	構造物 1(掘削)	任意	
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値(副構造物)	白	
		-TXT	文字列(副構造物)	白	
-HTXT		旗上げ(副構造物)	白		
-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(凡例、記号等)	白	実線	
	-HCHn	ハッチ部 n	任意		
	-FRAM	凡例図枠	白		
	-LINE	区切り線、罫線(説明、着色)	白		
	-TXT	文字列、凡例表示文字列(説明、着色)	白		
	-MARK	凡例等の記号	任意		
	-OTRS	その他(説明、着色)	白		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項、位置図等)	白	実線	
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(3)縦断図：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(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	白	
		-BAND	縦断図の帯(文字を含む)	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-EXGL	現況地盤線	白	二点鎖線
		-ETRL	推定岩盤線	白	一点鎖線
		-CRST	主な横断構造物	白	実線
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	実線
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-STR1	構造物 1(構造物床掘線)	白	破線
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意	任意
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白	
		-TXT	文字列(主構造物)	白	実線
		-HTXT	旗上げ(主構造物)	白	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線
	-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：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	黄	
		-LINE	区切り線、罫線(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	白	
	-BGD		現況地物(既設構造物等)	白	
		-EXGL	現況地盤線	白	二点鎖線
		-ETRL	推定岩盤線	白	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	実線
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	実線
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-STR1	構造物 1(構造物床掘線)	白	破線
		-STR2	構造物 2(分類すべき構造物等)	任意	任意
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	赤	
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白	
		-TXT	文字列(主構造物)	白	実線
	-MTR		材料表タイトル	白	
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-LINE	区切り線、罫線(材料表)	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列(材料表)	白	
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	
-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：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	黄		
		-LINE	区切り線、罫線(図枠)	白		
		-TXT	文字列(図枠)	白		
	-BGD		現況地物(既設構造物等)	白	実線	
		-EXGL	現況地盤線	白		二点鎖線
		-ETRL	推定岩盤線	白		一点鎖線
		-TXT	文字列(背景)	白		実線
		-HTXT	旗上げ(背景)	白		
	-BMK		構造物基準線(中心線等)	黄	一点鎖線	
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	実線	
	-STR		主構造物外形線	赤	実線	
		-STR1	主構造物の隠れた部分の外形線	赤		破線
		-STR2	構造物 2(構造物床掘線)	白		任意
		-STR3	構造物 3(分類すべき構造物等)	任意		
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意		任意
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白		実線
		-TXT	文字列(主構造物)	白		
	-HTXT	旗上げ(主構造物)	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(材料表)	白			
-TXT		文字列、数量表示文字列(材料表)	白			
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線		

(6)展開図：D V

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(図枠)	白		
		-TXT	文字列(図枠)	白		
	-BGD		現況地物(既設構造物等)	白	実線	
		-EXGL	現況地盤線	白		二点鎖線
		-ETRL	推定岩盤線	白		一点鎖線
		-TXT	文字列(背景)	白		実線
		-HTXT	旗上げ(背景)	白		
	-BMK		構造物基準線(中心線等)	黄	一点鎖線	
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	実線	
		-OTRS	その他(基準)	白		
	-STR		主構造物外形線	赤	実線	
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意		任意
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白		実線
		-TXT	文字列(主構造物)	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(材料表)	白		
		-TXT	文字列、数量表示文字列(材料表)	白		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線		

(7)材料総括表：MT

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		
	-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		実線

(8)定規図、仮設構造物詳細図：PM、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	黄		
		-LINE	区切り線、罫線(図枠)	白		
		-TXT	文字列(図枠)	白		
	-BGD		現況地物(既設構造物等)	白	実線	
		-EXGL	現況地盤線	白		二点鎖線
		-ETRL	推定岩盤線	白		一点鎖線
		-TXT	文字列(背景)	白		
		-HTXT	旗上げ(背景)	白		
		-OTRS	その他(背景)	白		
	-BMK		構造物基準線(中心線等)	黄	一点鎖線	
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	実線	
		-OTRS	その他(基準)	白		
	-STR		主構造物外形線	赤	破線	
		-STR1	主構造物の隠れた部分の外形線	赤		
		-STR2	構造物 2(構造物床掘線)	白	任意	
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意		
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白		
		-TXT	文字列(主構造物)	白		
		-HTXT	旗上げ(主構造物)	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(材料表)	白		
-TXT		文字列、数量表示文字列(材料表)	白			
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線		

(9) 丈量図：EM

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(図枠)	白	
		-TXT	文字列(図枠)	白	
	-BGD		現況地物	白	
		-DIM	寸法線、寸法値(背景)	白	
		-TXT	文字列(背景)	白	
		-HTXT	旗上げ(背景)	白	
		-RSTR	ラスタ化された地図	—	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-OTRS	方位記号、その他(背景)	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	実線
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-HTXT	旗上げ(基準)	白	
		-OTRS	その他(基準)	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	任意
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値(主構造物)	白	
		-TXT	文字列(主構造物)	白	
-HTXT		旗上げ(主構造物)	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(材料表)	白		
	-TXT	文字列、数量表示文字列(材料表)	白		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	実線	