

# 付属資料

1. ファイル名一覧
2. レイヤ名一覧
3. 図面管理ファイルの DTD
4. 図面管理ファイルの XML 記入例

## 付属資料1 ファイル名一覧

### 1-1 道路設計

- ・ 道路
- ・ 歩道
- ・ 平面交差点
- ・ 立体交差
- ・ 道路休憩施設
- ・ 一般構造物

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	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9	LC	001～ 999	0～9	SFC	位置図	LoCation	2-1(1)
	A～Z	IP		交差点位置図		Intersection Plan		
		PL		平面図		PLan	2-1(2)	
		PF		縦断図		ProFile	2-1(3)	
		SS		標準横断図		Standard cross Section	2-1(4)	
		CS		横断図		Cross Section		
		MC		土積図		Mass Curve	2-1(5)	
		LS		小構造物図		Little Structure	2-1(6)	
		DP		用排水系統図		Drainage Plan	2-1(7)	
		DF		用排水工詳細図		Drainage Facilities	2-1(8)	

### 1-2 地下構造物設計

- ・ 地下横断歩道等
- ・ 共同溝
- ・ 電線共同溝

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	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9 A～Z	LC	001～	0～9	SFC	位置図	LoCation	2-2(1)
		PR	999	A～Z		埋設物件平面図	PResent	2-2(2)
	PL			一般平面図		PLan	2-2(3)	
	PF			一般縦断図		ProFile	2-2(4)	
	SS			標準横断図		Standard cross Section	2-2(5)	
	TL			仮設全体平面図		Temporally pLan	2-2(6)	
	TF			仮設全体縦断図		Temporally proFile	2-2(7)	
	TC			仮設横断図		Temporally Cross section	2-2(8)	
	DP			用排水系統図		Drainage Plan	2-2(9)	
	VS			構造図		View of super Structure	2-2(10)	
	RB			配筋図		Reinforcing Bar	2-2(11)	
	PS			管路部構造図		Pipe Structure	2-2(12)	
	GS			特殊部構造図		General view of super Structure	2-2(13)	
	RB			特殊部配筋図		Reinforcing Bar	2-2(11)	
	AS			付属物設計図		Accessory Structure	2-2(14)	
	WP			防水工図		WaterProofing	2-2(15)	
	JN			継手詳細図		JoiNt		
	DF			排水設備詳細図		Drainage Facilities		
	DL			細部構造図		Detailed pLan	2-2(16)	
	TS			仮設構造図		Temporally Structure	2-2(17)	

### 1-3 地下駐車場設計

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	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9 A～Z	LC	001～	0～9	SFC	位置図	LoCation	2-3(1)
		GV	999	A～Z		全体一般図	General View	2-3(2)
		GS				構造一般図	General view of Structure	2-3(3)
		RB				配筋図	Reinforcing Bar	2-3(4)
		WP				防水工図	WaterProofing	2-3(5)
		DL				細部詳細図	Detailed pLan	2-3(6)

### 1-4 トンネル構造物設計

- ・山岳トンネル
- ・シールドトンネル（立坑）
- ・開削トンネル

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	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9	LC	001～	0～9	SFC	位置図	LoCation	2-4(1)
		A～Z	PL	999		A～Z	平面図	PLan
		GV				全体一般図	General View	2-4(3)
		AR				道路線形図	Alignments of Road	2-4(4)
		PF				縦断図	ProFile	2-4(5)
		CS				標準横断図	Cross Section	2-4(6)
		GP				地質平面図	Geological Plan	2-4(7)
		GF				地質・土質縦断図	Geological proFile	2-4(8)
		SS				標準断面図	Standard cross Section	2-4(9)
		SS				トンネル標準断面図	Standard cross Section	2-4(9)
		VP				坑門工一般図	general View of Portal	2-4(10)
		DP				用排水系統図	Drainage Plan	2-4(11)
		LR				セグメント配置図	Layout of segment Ring	2-4(12)
		LS				小構造物図	Little Structure	2-4(13)
		GS				セグメント構造一般図	General view of Segment ring	2-4(14)
		RB				支保工詳細図	Rock Bolt	2-4(15)
		RP				坑門工構造詳細図	Reinforcement of Portal	2-4(16)
		RS				本体工補強鉄筋図	Reinforcement Structure	2-4(17)
		RS				セグメント配筋図	Reinforcement of Segment ring	2-4(18)
		RL				二次覆工配筋図	Reinforcement of inner Lining	
		DF				用排水工詳細図	Drainage Facilities	2-4(11)
		WP				防水工図	WaterProofing	2-4(19)
		PV				舗装工詳細図	PaVement	2-4(20)
		DS				構造物詳細図	Detail of Structure	2-4(12)
		TS				仮設工詳細図	Temporally Structure	2-4(21)
		LH				立坑位置図	Location of sHaft	2-4(22)
		VS				立坑全体一般図	general View of Shaft	2-4(23)
		SH				立坑構造一般図	Structure of sHaft	2-4(24)
		DH				立坑構造詳細図	Detail of sHaft	2-4(25)
		GT				立坑仮設構造物一般図	General view of Temporally structure for shaft	2-4(26)
	DT			立坑仮設構造物詳細図	Detail of Temporally structure for shaft	2-4(27)		
	RH			立坑配筋図	Reinforcement of sHaft	2-4(28)		

1-5 橋梁設計

ライフ サイクル	ファイル名					図面名	備考	レイヤ 参照先
	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~	0~9	SFC	位置図	LoCation	2-5(1)
	A~Z	GV	999	A~Z		一般図	General View	2-5(2)
		AL				線形図	ALignments	2-5(3)
		GS				構造一般図(上部工)	General view of super Structure	2-5(4)
		GA				橋台構造一般図	General view of Abutment	2-5(5)
		GP				橋脚構造一般図	General view of Pier	
		GF				基礎構造一般図	General view of Foundation	
		MG				主げた図(構造図)	Main Girder	2-5(6)
		CB				横げた図(構造図)	Cross Beam	
		SW				対傾構図(構造図)	SWay bracing	
		LT				横構図(構造図)	LaTeral bracing	
		MM				主構図(構造図)	Main Member	
		FB				床組図(構造図)	Floor Beam	
		SL				床版図(構造図)	SLab	
		BR				支承図(構造図)	BeaRing	
		EJ				伸縮装置図(構造図)	Expansion Joint	
		DR				排水装置図(構造図)	DRainage	
		HR				高欄防護柵図(構造図)	Hand Rail	
		NB				遮音壁図(構造図)	Noise Barrier	
		IW				検査路図(構造図)	Inspection Way	
		CM				製作キャンバー図	CaMber	
		ST				応力図	Stress Table	
		WP				施工要領図	Working Plans	
		RA				橋台配筋図(構造図)	Reinforcement of arrangement of Abutment	2-5(7)
		RP				橋脚配筋図(構造図)	Reinforcement of arrangement of Pier	
		RF				基礎配筋図(構造図)	Reinforcement of arrangement of Foundation	
		TS				仮設構造図	Temporally Structure	2-5(8)

【解説】

- 主げた図において、主桁番号は図面番号 001~999 により区別し、凡例等による対応を必要とする。
- 橋台・橋脚構造一般図において、構造物番号(A1、A2、P1、…)は図面番号 001~999 により区別し、凡例等による対応を必要とする。

### 1-6 河川構造物設計

- ・護岸
- ・樋門・樋管、堰、水門、排水機場
- ・床止め

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	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation	2-6(1)
		PL				平面図	PLan	
		PF				縦断図	ProFile	2-6(2)
		CS				横断図	Cross Section	2-6(3)
		EW				土工図	Earth Work	2-6(4)
		GS				本体内一般図	General view of super Structure	2-6(5)
		GV				一般図	General View	
		VS				本体内詳細図	View of super Structure	2-6(6)
		DP				基礎工詳細図	Detailed Plan	
		AS				付帯工詳細図	Additional Structure	2-6(7)
		RB				配筋図	Reinforcing Bar	2-6(8)
		TS				仮設構造物詳細図	Temporally Structure	2-6(9)

### 1-7 海岸構造物設計

- ・堤防、護岸、緩傾斜堤、胸壁
- ・突堤
- ・離岸堤、潜堤、人工リーフ、消波堤
- ・高潮・津波防波堤
- ・人工岬
- ・人工海浜、砂浜
- ・付帯設備

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	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation	2-7(1)
		PL				全体平面図	PLan	
		SS				標準断面図	Standard cross Section	2-7(2)
		PF				縦断図	ProFile	2-7(3)
		CS				横断図	Cross Section	2-7(4)
		EW				土工図	Earth Work	2-7(5)
		GS				本体内一般図	General view of super Structure	2-7(6)
		VS				本体内詳細図	View of super Structure	
		DP				基礎工詳細図	Detailed Plan	2-7(7)
		AS				付帯工詳細図	Additional Structure	
		RB				配筋図	Reinforcing Bar	2-7(9)
		TS				仮設構造物詳細図	Temporally Structure	2-7(10)

### 1-8 砂防構造物設計

- ・砂防ダム及び床固め工
- ・流路工（溪流保全工）
- ・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	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation	2-8(1)
		PL				平面図	PLan	2-8(2)
		PF				縦断図	ProFile	2-8(3)
		CS				横断図	Cross Section	2-8(4)
		CE				掘削横断図	Cross section of Excavation	
		CR				堆砂地横断図	Cross section of Reservoir	2-8(5)
		CP				施工計画図	Construction Planning	2-8(6)
		DW				水替え工法図	Diversion Work	2-8(7)
		LS				打設順序図	Lift Schedule	2-8(8)
		VS				構造図	View of super Structure	2-8(9)
		GF				基礎工一般図	General view of Foundation	2-8(10)
		TS				仮設工詳細図	Temporally Structure	
		AS				付帯物詳細図	Additional Structure	2-8(11)

### 1-9 ダム本体構造設計

- ・重力式コンクリートダム
- ・ゾーン型フィルダム

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	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation	2-9(1)
		TP				全体図	Total Plan	2-9(2)
		DP				堤体平面図	Dam Plan	2-9(3)
		PF				縦断図	ProFile	2-9(4)
		DU				堤体上流面図	Dam Up stream cross section	2-9(5)
		DD				堤体下流面図	Dam Down stream cross section	
		DS				堤体標準断面図	Dam Standard profile	2-9(6)
		DR				堤体横断面図	Dam pRofile	2-9(7)
		GV				一般図	General View	2-9(8)
		VS				構造図	View of super Structure	2-9(9)
		AS				付帯構造物図	Additional Structure	
		RB				配筋図	Reinforcing Bar	2-9(10)
		CP				基礎工処理計画図	Construction Planning	2-9(11)
		AE				その他施設図付帯設備用	Additional Equipment	2-9(12)

### 1-10 都市施設設計

- ・ 宅地開発
- ・ 公園
- ・ 管路（下水道）

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	改訂履歴	拡張子			
S D C M	0～9 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation	2-10(1)
		PL				平面図	PLan	2-10(2) 2-10(3)
		SL				系統図	Systematic Location	2-10(4)
		PF				縦断図	ProFile	2-10(5) 2-10(6)
		CS				横断図	Cross Section	2-10(7) 2-10(8)
		VS				構造図	View of super Structure	2-10(9)
		TS				仮設図	Temporally Structure	2-10(10)

### 1-11 頭首工・ポンプ場実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		PL				平面図	Plan
		PF				縦断図	ProFile
		CS				横断図	Cross Section
		GV				一般図	General View
		DS				構造図	Detail of Structure
		DF				基礎工詳細図	Detail of Foundation
		AS				付帯工詳細図	Additional Structure
		RB				配筋図	Reinforcing Bar
		EW				土工図	Earth Work
		TS				仮設図	Temporally Structure

### 1-12 用水路（開水路）実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		PL				平面図	Plan
		PF				縦断図	ProFile
		SS				標準断面図	Standard cross Section
		CS				横断図	Cross Section
		MF				主要構造物構造図	structureof MainFacilities
		AS				付帯施設構造図	Additional Structure
		RW				復旧工図	Restroration Work
		TS				仮設図	Temporally Structure
		EW				土工図	Earth Work



### 1-13 水路トンネル実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		PL				平面図	Plan
		PF				縦断面図	ProFile
		SS				標準断面図	Standard cross Section
		CS				横断面図	Cross Section
		RT				トンネル配筋図	Reinforcement of arrangement of Tunnel
		TW				支保工加工図	Tunnel support Work
		DT				支保工詳細図	Detail of Tunnel support
		DP				矢板詳細図	Detail of Planking
		DJ				継目詳細図	Detail of Joint
		AS				付帯施設構造図	Additional Structure
		TS				仮設図	Temporally Structure
		EW				土工図	Earth Work

### 1-14 排水路実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		PL				平面図	Plan
		PF				縦断面図	ProFile
		SS				標準断面図	Standard cross Section
		CS				横断面図	Cross Section
		MF				主要構造物構造図	structureof MainFacilities
		AS				付帯施設構造図	Additional Structure
		RW				復旧工図	Restroration Work
		TS				仮設図	Temporally Structure
		EW				土工図	Earth Work

### 1-15 パンプライン実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		PP				平面縦断面図	Plan and Profile
		SS				標準断面図	Standard cross Section
		CS				横断面図	Cross Section
		TB				スラストブロック構造図	Thrust Block structure
		AS				付帯施設構造図	Additional Structure
		DP				異形管構造詳細図	Deformed Pipes
		RW				復旧工図	Restroration Work
		TS				仮設図	Temporally Structure
		PA				管割図	Pipe Arrangement
		EW				土工図	Earth Work

### 1-16 農道実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		PL				平面図	PLan
		AR				道路線形図	Alignments of Road
		PF				縦断面図	ProFile
		SS				標準断面図	Standard cross Section
		CS				横断面図	Cross Section
		MC				土積図	Mass Curve
		AS				付帯施設構造図	Additional Structure
		DP				用排水系統図	Drainage
		RW				復旧工図	Restroration Work
		TS				仮設図	Temporally Structure

### 1-17 橋梁実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		GV				一般図	General View
		AL				線形図	Alignments
		GS				構造一般図	General view of Super Structure
		VS				構造図	View of Super Structure
		RB				配筋図	Reinforcing Bar
		TS				仮設図	Temporally Structure
		EW				土工図	Earth Work

### 1-18 ほ場整備実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		PL				計画平面図	Plan
		AS				付帯施設構造図	Additional Structure
		TS				仮設図	Temporally Structure

### 1-19 地すべり実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		PL				平面図	Plan
		DB				ボーリング工構造図	structure of DrainBoring
		PW				杭打工構造図	structure of Pile Works
		CW				水路工構造図	structure of Canal Works
		SW				法面保護工構造図	structure of Slope protected Works
		TW				トンネル工構造図	structure of Tunnel Works
		AS				付帯施設構造図	Additional Structure
		RW				復旧工図	Restroration Work
		TS				仮設図	Temporally Structure
		EW				土工図	Earth Work

### 1-20 ため池改修実施設計

ファイル名						図面名	備考
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 A～Z	LC	001～ 999	0～9 A～Z	SFC	位置図	LoCation
		PL				平面図	Plan
		PF				縦断面図	ProFile
		SS				標準断面図	Standard cross Section
		CS				横断面図	Cross Section
		SP				洪水吐構造図	structure of Spillway
		IW				取水施設構造図	structure of Intake works
		AS				付帯施設構造図	Additional Structure
		RW				復旧工図	Restroration Work
		TS				仮設図	Temporally Structure

## 付属資料2 レイヤ名一覧

本基準(案)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(案)に示した色と同系統の色を使用するようにする。

また、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。

### 2-1 道路設計

- ・道路
- ・歩道
- ・平面交差点
- ・立体交差
- ・道路休憩施設
- ・一般構造物

#### (1)位置図,交差点位置図：LC,IP

<道路編—道路設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
-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：PL

<道路編—道路設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線(道路中心線)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-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	
		-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)縦断図：PF

<道路編一道路設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	

(4)標準横断図,横断図 : SS,CS

<道路編—道路設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		
	-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			
-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)土積図：MC

<道路編—道路設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-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(計画高線)	黄	
		-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	
		-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		



(6)小構造物図：LS

<道路編—道路設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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)用排水系統図：DP

<道路編—道路設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-EXST	既設構造物等(橋梁、法面、側道、安全施設)	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線(道路中心線等)	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	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
-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	

(8)用排水工詳細図：DF

<道路編—道路設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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			

## 2-2 地下構造物設計

- ・地下横断歩道等設計
- ・共同溝設計
- ・電線共同溝詳細設計

### (1)位置図：LC

<道路編－地下構造物設計>

責任 主体	レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
	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	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(位置)	赤	
-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)埋設物件平面図：PR

<道路編ー地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線(道路中心線)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-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	
		-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)一般平面図：PL

<道路編ー地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-RSTR	ラスタ化された地図	—	
		-EXST	特に明示すべき現況地物(主な地下埋設物等)	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
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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)一般縦断図：PF

<道路編ー地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-EXST	特に明示すべき現況地物(主な地下埋設物等)	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
		-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	任意	
		-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	

(5)標準横断図：SS

<道路編ー地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-EXST	特に明示すべき現況地物(主な地下埋設物等)	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(中心線、DL、ML等)	黄	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意	
		-UTL	共同溝収容物件	緑	
-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	



(6)仮設全体平面図：TL

<道路編ー地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-RSTR	ラスタ化された地図	—	
		-EXS1	特に明示すべき現況地物(主な地下埋設物等)	白	
		-EXS2	共同溝外形線	白	
		-TXT	文字列	白	実線
	-BMK		構造物基準線(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	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線(土留め壁等)	赤	実線
		-STRE	構造物 E(支保工等)	緑	
		-STRF	構造物 F(路面覆工等)	橙	
		-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	

(7)仮設全体縦断図：TF

<道路編ー地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	破線
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-EXS1	特に明示すべき現況地物(主な地下埋設物等)	白	
		-EXS2	共同溝外形線	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
		-STRE	構造物 E(支保工等)	緑	
		-STRF	構造物 F(路面覆工等)	橙	
		-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	

(8) 仮設横断図：TC

< 道路編－地下構造物設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	破線
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-EXS1	特に明示すべき現況地物(主な地下埋設物等)	白	
		-EXS2	共同溝外形線	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	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線(土留め壁等)	赤	実線
		-STRE	構造物 E(支保工等)	緑	
		-STRF	構造物 F(路面覆工等)	橙	
		-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	

(9)用排水系統図：DP

<道路編ー地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-EXST	特に明示すべき現況地物(主な地下埋設物等)	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
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-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		
-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)構造図：VS

<道路編ー地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-EXST	特に明示すべき現況地物(主な地下埋設物等)	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(中心線)	黄	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意	
		-UTL	共同溝収容物件	緑	
		-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		

(11)配筋図、特殊部配筋図：RB

<道路編－地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		躯体外形線等	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(躯体中心線)	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(鉄筋加工図)	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		
	-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			

(12)管路部構造図：PS

<道路編－地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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		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		

(13)特殊部構造図：GS

<道路編一地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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		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		

(14)付属物設計図：AS

<道路編一地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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		

(15)防水工図,継手詳細図,排水設備詳細図 : WP,JN,DF

<道路編-地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		躯体外形線等	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(躯体中心線)	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(その他の構造物等)	任意		
		-DIM	寸法線、寸法値	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			

(16)細部構造図(蓋、付属金物、継手など) : DL

<道路編-地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		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		



(17)仮設構造図：TS

<道路編ー地下構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		共同溝外形線等	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	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、数量表示文字列	白			
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白			

## 2-3 地下駐車場設計

### (1)位置図：LC

<道路編ー地下駐車場設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(位置)	赤	
-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)全体一般図：GV

<道路編ー地下駐車場設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-RSTR	ラスタ化された地図	—	
		-EXST	特に明示すべき現況地物(主な地下埋設物等)	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
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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) 構造一般図 : GS

<道路編ー地下駐車場設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定支持層線	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(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
		-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	任意	
		-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		

(4)配筋図：RB

<道路編一地下駐車場設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		躯体外形線等	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(躯体中心線)	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(鉄筋加工図)	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			

(5)防水工図：WP

<道路編－地下駐車場設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		既設構造物等外形線	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、SpringLine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		
		-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)細部詳細図：DL

<道路編－地下駐車場設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		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		

## 2-4 トンネル構造物設計

### (1)位置図：LC

<構造編—トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
-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：PL

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線(道路中心線)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-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	
		-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)	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)全体一般図：GV

<構造編—トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線(道路中心線)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-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	
		-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)	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	

(4)道路線形図：AR

<構造編—トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線(道路中心線)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-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	
		-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)	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	

(5)縦断図：PF

<道路編一トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-STR3	構造物 3(連絡等施設)	白	
		-STR7	構造物 7(擁壁)	赤	
		-STR8	構造物 8(側道)	暗灰	
		-STR9	構造物 9(歩道)	任意	
		-STRI	構造物 I (シールドトンネル)	赤	
		-STRJ	構造物 J(立坑躯体)	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	

(6)標準横断図：CS

<構造編—トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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、SpringLine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	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-DCR	-HCH2	ハッチ部 2(舗装部分)	橙	任意
		-HCH3	ハッチ部 3(床版部分)	茶	
		-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		

(7)地質平面図：GP

<構造編—トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-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	
		-BNDR	地層・岩体区分境界線	白	
		-EXPL	物理探査データ(弾性波測線界等)	任意	
		-BNDF	地層・岩体分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
	-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線(道路、トンネル中心線)	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(ボーリングポイント)	緑	実線
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-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		
-BYP		副構造物外形線	任意		
	-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	

(8)地質・土質縦断図：GF

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-BAND	縦断図の帯(文字を含む)	白	
	-BGD		現況地物(現況地盤線)	白	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-BNDR	地層・岩体区分境界線	白	
		-EXPL	土質物性値データ	任意	
		-BNDF	地層・岩体分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線(計画高線、SpringLine)	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
		-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	任意	
		-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		
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意	

(9)標準断面図,トンネル標準断面図：SS

<構造編—トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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、SpringLine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	
		-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)坑門工一般図：VP

<構造編—トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	実線
		-BNDR	地質境界線、弾性波速度界	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線、SpringLine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	
		-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	

(11)用排水系統図,用排水工詳細図 : DP,DF

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(トンネル外形線等)	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、SpringLine 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		
		-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		

(12)セグメント配置図,構造物詳細図 : LR,DS

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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、SpringLine 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		
		-STRE	構造物 E(セグメント)	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	



(13)小 構造物図：LS

<道路編—トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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	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			
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意		

(14)セグメント構造一般図：GS

<構造編一トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-STRE	構造物 E (セグメント)	赤	
		-STRH	構造物 H(継手)	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	

(15)支保工詳細図：RB

<構造編一トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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、SpringLine 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	
		-STRD	構造物 D(鉄筋加工図)	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(吹付・ロックボルト)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		

(16)坑門工構造詳細図：RP

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(トンネル外形線等)	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、SpringLine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		
		-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			

(17) 本体工補強鉄筋図：RS

< 構造編ートンネル構造物設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色 (例)	線種 (例)	
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(コンクリート外形線)	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、SpringLine 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		
		-DIM	寸法線、寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-MTR		材料表(地山区分表)タイトル	白		
-FRAM		材料表(地山区分表)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			

(18)セグメント配筋図,二次覆工配筋図 : RS,RL

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(躯体外形線)	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(躯体中心線)	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(鉄筋加工図)	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			

(19)防水工図：WP

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(トンネル外形線等)	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、SpringLine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		
		-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			

(20)舗装工詳細図：PV

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(トンネル外形線等)	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、SpringLine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		
		-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			

(21)仮設工詳細図：TS

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-STRF	構造物 F(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	
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		

(22)立坑位置図：LH

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-DCR				
	-HCH1	ハッチ部 1(位置)	赤		
	-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	



(23)立坑全体一般図：VS

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線(道路中心線)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線(道路幅員)	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)	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	

(24)立坑構造一般図：SH

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-STRI	構造物 I (シールドトンネル)	赤	
		-STRJ	構造物 J(立坑躯体)	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	

(25)立坑構造詳細図：DH

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	白	実線
		-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、SpringLine 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	
		-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		

(26)立坑仮設構造物一般図：GT

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-STRG	構造物 G(仮設構造)	赤	
		-STRJ	構造物 J(立坑躯体)	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	白
		-HTXT	旗上げ	白	
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	白	

(27)立坑仮設構造物詳細図：DT

<構造編ートンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-STRF	構造物 F(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	白
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	白

(28)立坑配筋図：RH

<構造編—トンネル構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(躯体外形線)	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(躯体中心線)	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	
		-STRD	構造物 D(鉄筋加工図)	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			

## 2-5 橋梁設計

### (1)位置図：LC

<構造編－橋梁設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(位置)	赤	
-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)一般図：GV

<構造編－橋梁設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-ETRL	推定支持層線	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(中心線)	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点	緑	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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)線形図：AL

<構造編－橋梁設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		
		-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(中心線)	黄		一点鎖線
		-SRVR	基準となる点	緑		
		-TXT	文字列	白		
		-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		
	-BYP		副構造物外形線	任意		
		-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)上部工構造一般図：GS

<構造編－橋梁設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		
		-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(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		
	-BYP		副構造物外形線	任意		
		-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			



(5)下部工構造一般図（橋台,橋脚,基礎）：GA,GP,GF

<構造編－橋梁設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定支持層線	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(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
		-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	任意	
		-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		

(6)上部工構造図：（主げた,横げた,対傾構,横構,主構,床組,床版,支承,伸縮装置,排水装置,高欄防護柵,遮音壁,検査路,製作キャンバー,応力図,施工要領）

：MG,CB,SW,LT,MM,FB,SL,BR,EJ,DR,HR,NB,IW,CM,ST,WP

<構造編－橋梁設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	実線
		-STRK	構造物 K(鉄筋)	赤	
		-STRL	構造物 L(PC)	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		

(7)下部工構造図、配筋図（橋台,橋脚,基礎）：RA,RP,RF

<構造編－橋梁設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(軀体外形線)	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)	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(鉄筋加工図)	赤		
		-STRK	構造物 K(鉄筋)	赤		
		-STRL	構造物 L(PC)	赤		
		-STRn	構造物 n(その他の構造物等)	任意		
		-DIM	寸法線、寸法値	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			

(8) 仮設構造図：TS

< 構造編－橋梁設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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		構造物基準線	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	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、数量表示文字列	白		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		

## 2-6 河川構造物設計

### (1)位置図,平面図 : LC,PL

<河川海岸砂防編－河川構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	既設構造物等(護岸、法面、床止め、施設等)	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線(樋管では中心線)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物(スクリーン)外形線	任意	
		-STR7	構造物 7(点検孔等施設)	任意	
-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	

(2)縦断図：PF

<河川海岸砂防編－河川構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		縦断図の帯(文字を含む)	白		
			現況地物(現況高線)	白		
		-BGD1	現況堤内地盤高	白		
		-BGD2	現況堤外地盤高	白		
		-BGD3	現況河床高	白		
		-TXT	文字列	白		
	-BMK		旗上げ	白		
			構造物基準線	黄		一点鎖線
		-TXT	文字列	白		
	-STR		旗上げ	白		
			主構造物外形線(計画高線)	赤		実線
		-STRB	構造物 B(計画堤防高)	赤		
		-STRC	構造物 C(計画高水位)	赤		
		-STRD	構造物 D(計画高水敷高)	赤		
-STRE		構造物 E (計画河床高)	赤			
-STRn		構造物 n(その他の構造物等)	任意			
-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)横断図：CS

<河川海岸砂防編－河川構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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)	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
		-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) 土工図 : EW

< 河川海岸砂防編 - 河川構造物設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		
		-EXST	既設構造物等(樋管等)	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線(樋管中心線、DL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		
		-STR9	構造物 9(盛土)	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			
-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(埋め戻し部)	シアン	任意		
	-HCH2	ハッチ部 2(切土部)	橙			
	-HCH3	ハッチ部 3(盛土部)	任意			
	-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			

(5) 本体工一般図, 一般図 : GS, GV

< 河川海岸砂防編 - 河川構造物設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定支持層線	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(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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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		

(6) 本体工詳細図, 基礎工詳細図 : VS, DP

< 河川海岸砂防編 - 河川構造物設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-STR7	構造物 7(基礎)	赤	
		-STRA	構造物 A(継手)	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		



(7)付帯工詳細図：AS

<河川海岸砂防編－河川構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	

(8)配筋図：RB

<河川海岸砂防編－河川構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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(躯体外形線)	白	実線
		-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(躯体中心線)	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	
		-STR8	構造物 8(鉄筋加工図)	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		

(9)仮設構造物詳細図：TS

<河川海岸砂防編－河川構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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		
	-STR	-STR7	構造物 7(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	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	

## 2-7 海岸構造物設計

### (1)位置図,全体平面図 : LC,PL

<河川海岸砂防編-海岸構造物設計>

責任 主体	レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
	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	—	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	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	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-STR1	構造物 1(堤防)	任意	
		-STR2	構造物 2(護岸)	任意	
		-STR3	構造物 3(管理用通路)	任意	
		-STR4	構造物 4(帯工)	任意	
		-STR5	構造物 5(基礎コンクリート)	任意	
-STR6		構造物 6(用排水路)	任意		
-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	

(2)標準断面図：SS

<河川海岸砂防編－海岸構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(護岸中心線)	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	
		-STR1	構造物 1(堤防)	赤		
		-STR2	構造物 2(護岸)	赤		
		-STR3	構造物 3(管理用通路)	赤		
		-STR4	構造物 4(帯工)	赤		
		-STR5	構造物 5(基礎コンクリート)	赤		
		-STR6	構造物 6(用排水路)	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)縦断図：PF

<河川海岸砂防編－海岸構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(現況高線)	白		
		-BGD1	現況堤内地盤高	白		
		-BGD2	現況堤外地盤高	白		
		-BGD3	現況河床高	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		実線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物外形線(計画高線)	赤		
-STRn		構造物 n(その他の構造物等)	任意			
-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：CS

<河川海岸砂防編－海岸構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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)	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		
	-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) 土工図 : EW

< 河川海岸砂防編 - 海岸構造物設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		
		-EXST	既設構造物等(樋管等)	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線(樋管中心線、DL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		
		-STR9	構造物 9(盛土)	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		
-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(埋め戻し部)	シアン			
	-HCH2	ハッチ部 2(切土部)	橙			
	-HCH3	ハッチ部 3(盛土部)	任意			
	-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			

(6) 本体工一般図 : GS

< 河川海岸砂防編 - 海岸構造物設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定支持層線	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(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
		-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	任意	
		-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		

(7) 本体工詳細図, 基礎工詳細図 : VS, DP

< 河川海岸砂防編 - 海岸構造物設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	実線
		-STR7	構造物 7(基礎)	赤	
		-STRA	構造物 A(継手)	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		

(8)付帯工詳細図：AS

<河川海岸砂防編－海岸構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	

(9)配筋図：RB

<河川海岸砂防編－海岸構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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		躯体外形線等	白	実線
		-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(躯体中心線)	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		



(10)仮設構造物詳細図：TS

<河川海岸砂防編－海岸構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-STR7	構造物 7(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	
	-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白	

## 2-8 砂防構造物設計

### (1)位置図：LC

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-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		
-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

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	既設構造物等	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	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	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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)縦断図：PF

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-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)	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,掘削横断図：CS,CE

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物外形線	赤	実線	
		-STRG	構造物 G(掘削)	橙		
		-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		

(5)堆砂地横断図：CR

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		
		-TXT	文字列	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		
		-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		

(6)施工計画図：CP

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物外形線	赤		実線
		-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		

(7)水替え工法図：DW

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色 (例)	線種 (例)	
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		
	-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	任意		
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意			

(8)打設順序図：LS

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色 (例)	線種 (例)
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	任意	
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意		

(9)構造図：VS

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-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	

(10)基礎工一般図,仮設工詳細図：GF,TS

<河川海岸砂防編－砂防構造物設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-STR7	構造物 7(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		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		

(11) 付属物詳細図 : AS

< 河川海岸砂防編 - 砂防構造物設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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		



## 2-9 ダム本体構造設計

### (1)位置図：LC

<河川海岸砂防編－ダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	既設構造物等	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	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	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-TXT	文字列	白	
		-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		
-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)全体図：TP

<河川海岸砂防編－ダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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(分水嶺)	白		
		-TXT	文字列	白		
	-HTXT		旗上げ	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		
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙		
	-TXT		文字列	白		
		-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		
	-BYP		副構造物外形線	任意		
		-STR9	構造物 9(ダム副構造物)	任意		
-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			
	-DCR		説明	任意		
-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)堤体平面図：DP

<河川海岸砂防編ーダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線(洪水吐 CL 等)	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	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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)縦断図：PF

<河川海岸砂防編ーダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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(SpringLine)	黄	
		-TXT	文字列	白	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線(計画高線)	赤	
		-STRH	構造物 H(トンネル)	赤	
		-STRI	構造物 I(橋梁)	赤	
		-STRJ	構造物 J(擁壁、特殊法面、ブロック積み)	赤	
		-STRK	構造物 K(側道)	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	

(5) 堤体上(下)流面図：DU,DD

<河川海岸砂防編ーダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定岩盤線	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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	

(6) 堤体標準断面図：DS

<河川海岸砂防編－ダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定岩盤線	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線(ダム軸)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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	

(7)堤体横断面図：DR

<河川海岸砂防編ーダム本体構造設計>

責任 主体	レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
	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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定岩盤線	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線(ダム軸)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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	-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	

(8)一般図：GV

<河川海岸砂防編ーダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定支持層線	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(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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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		



(9)各種構造図,付帯構造物図：VS,AS

<河川海岸砂防編ーダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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		
		-ETRL	推定岩盤線	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	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		
		-TXT	文字列	白		
		-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		
	-BYP		副構造物外形線	任意		
		-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		
-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	-HCHn	ハッチ部 n	任意			
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白			

(10)各種配筋図：RB

<河川海岸砂防編ーダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-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
		-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	
	-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	-HCHn	ハッチ部 n	任意		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		

(11)基礎処理工計画図：CP

<河川海岸砂防編ーダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線(ダム軸)	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-TXT	文字列	白	
		-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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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	-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	

(12)その他施設図付帯設備用：AE

<河川海岸砂防編ーダム本体構造設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線	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	
	-BYP		副構造物外形線	任意	
		-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	-HCHn	ハッチ部 n	任意		
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		

## 2-10 都市施設設計

(1)位置図・土地利用計画図（宅地、公園、管路）：LC

<都市施設編－都市施設設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
-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)各種平面図・造成計画平面図・道路計画平面図（宅地、公園）：PL  
＜都市施設編－都市施設設計＞

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
	-BMK		構造物基準線(道路中心線)	黄	
		-SRVR	基準となる点(測量ポイント)	緑	
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-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	
		-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)	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)平面図（管路）：PL

<都市施設編－都市施設設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色（例）	線種（例）
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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-RSTR	ラスト化された地図	—	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
		-BMK		構造物基準線(管路)	黄
	-SRVR		基準となる点(測量ポイント)	緑	
	-ROW		用地境界(幅杭)	橙	
	-TXT		文字列	白	
	-HTXT		旗上げ	白	
	-STR		主構造物表示線(管路)	赤	実線
		-STRH	構造物 H(管路)※	赤	
		-DIMH	構造物 H の寸法線、寸法値	赤	
		-TXTH	構造物 H の文字列	赤	
		-STRE	構造物 E (マンホール)	※※任意	
		-DIME	構造物 E の寸法線、寸法値	※※任意	
		-TXTE	構造物 E の文字列	※※任意	
		...			
-STRn※		構造物 n(その他の構造物等)	※※任意		
-DIMn※		構造物 n の寸法線、寸法値	※※任意		
-TXTn※		構造物 n の文字列	※※任意		
-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	

※主構造を区分する場合には上記のような STRn、DIMn、TXTn の対で表示することが可能である。なお、他工種のように STRn、DIM、TXT という表記も可能とする。

※※表中で任意とした線色は主構造の色に準ずることを原則とするが、主構造ごとに色を変えたい場合等では寸法の線色、文字列と対で定めても良いものとする。また線色は、「2-3-5 色」に定義する RGB を標準とする。

(4) 系統図（管路）：SL

< 都市施設編－都市施設設計 >

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
		-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	
		-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	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1(位置)	赤	
		-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	



(5)縦断図（管路）：PF

<都市施設編－都市施設設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色（例）	線種（例）
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(管路)	赤	実線
		-STRH	構造物 H(管路)※	赤	
		-DIMH	構造物 H の寸法線、寸法値	赤	
		-TXTH	構造物 H の文字列	赤	
		-STRE	構造物 E (マンホール)	※※任意	
		-DIME	構造物 E の寸法線、寸法値	※※任意	
		-TXTE	構造物 E の文字列	※※任意	
		-STRn※	構造物 n(その他の構造物等)	※※任意	
		-DIMn※	構造物 n の寸法線、寸法値	※※任意	
		-TXTn※	構造物 n の文字列	※※任意	
-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	

※主構造を区分する場合には上記のような STRn、DIMn、TXTn の対で表示することが可能である。なお、他工種のように STRn、DIM、TXT という表記も可能とする。

※※表中で任意とした線色は主構造の色に準ずることを原則とするが、主構造ごとに色を変えたい場合等では寸法の線色、文字列と対で定めても良いものとする。また線色は、「2-3-5 色」に定義する RGB を標準とする。

(6)縦断図（宅地、公園）：PF

<都市施設編－都市施設設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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(計画高線)	赤	実線
		-STR7	構造物 7(擁壁)	赤	
		-STR8	構造物 8(側道)	暗灰	
		-STRF	構造物 F(特殊法面)	赤	
		-STRG	構造物 G(ブロック積み)	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	

(7)標準横断図、横断図（宅地、公園）：CS

<都市施設編－都市施設設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色（例）	線種（例）	
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		
		-STR7	構造物 7(擁壁)	赤		
		-STR8	構造物 8(側道)	暗灰		
		-STRG	構造物 G(ブロック積み)	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		
		-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(路床部分)	赤			
	-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			
-SUV		地形図等の改変しない測量成果データ	任意	任意		

(8)横断図（管路）：CS

<都市施設編－都市施設設計>

レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)		
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			
		-STRH	構造物 H(管路)※	赤		
		-DIMH	構造物 H の寸法線、寸法値	赤		
		-TXTH	構造物 H の文字列	赤		
		-STRE	構造物 E (マンホール)	※※任意		
		-DIME	構造物 E の寸法線、寸法値	※※任意		
		-TXTE	構造物 E の文字列	※※任意		
		-STRn※	構造物 n(その他の構造物等)	※※任意		
		-DIMn※	構造物 n の寸法線、寸法値	※※任意		
		-TXTn※	構造物 n の文字列	※※任意		
	-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	赤			
	-HCH2	ハッチ部 2	橙			
	-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			

※主構造を区分する場合には上記のような STRn、DIMn、TXTn の対で表示することが可能である。なお、他工種のように STRn、DIM、TXT という表記も可能とする。

※※表中で任意とした線色は主構造の色に準ずることを原則とするが、主構造ごとに色を変えたい場合等では寸法の線色、文字列と対で定めても良いものとする。また線色は、「2-3-5色」に定義する RGB を標準とする。

(9)各種構造図（宅地、公園、管路）：VS

<都市施設編－都市施設設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)	
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			

(10)仮設図（管路）：TS

<都市施設編－都市施設設計>

レイヤ名			レイヤに含まれる内容	線色(例)	線種(例)
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	
-DOC		文章(説明、指示、参照事項等)	白		

## 2-11 頭首工・ポンプ場

### (1)位置図

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		
		-CRST	主な横断構造物	白		
		-RSTR	ラスター化された地図	—		
		-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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR	主要構造物外形線	赤			
	-STR		主要構造物外形線	赤	実線	
		-DIM	寸法線・寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		

### (2)平面図

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	ラスター化された地図	—		
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線（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	白		
	-STR		主構造物（躯体）外形線	赤	実線	
		-STR1	構造物 1（護岸・護床）	赤		
		-STR2	構造物 2（導送水路）	青紫		
		-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	

(3) 縦断図

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	
		-BGD1	現況堤内地盤高	白	
		-BGD2	現況堤外地盤高	白	
		-BGD3	現況河床高	白	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
	-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（計画高線）	赤	実線
		-STR1	構造物 1（躯体）	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		

(4)標準横断図及び横断図

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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物(法線)外形線	赤		
		-STR1	構造物 1（躯体）	赤		
		-STR2	構造物 2（護岸・護床）	青紫		
		-STR3	構造物 3（導送水路）	白		
		-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				

(5)一般図

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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定支持層線	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（中心線）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	実線
	-STR		主構造物（躯体）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	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（建築・機械設備）	水	



(6)構造図

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	黄		一点鎖線
		-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			

(7)基礎工詳細図

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		
		-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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（躯体）外形線	赤		実線
		-STR1	構造物 1（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、諸元表	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-MTR		材料表タイトル	白		
		-FRAM	材料表図枠	白		
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白		
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（建築・機械設備、二次コンクリート）	水		

(8)付帯工詳細図

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	実線
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-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、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	実線
		-FRAM	材料表図枠	白	
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		

(9)配筋図

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（躯体外形線）	白	実線
		-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）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（鉄筋）外形線	赤	実線
		-STR1	構造物 1（鉄筋加工図）	緑	
		-STRn	構造物 n（その他の構造物等）	任意	
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
-MTR		材料表タイトル	白	実線	
	-FRAM	材料表図枠	白		
	-TXT	文字列、数量表示文字列	白		

(10) 土工図

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	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
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（掘削）外形線	赤	
		-STR1	構造物 1（盛土）	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	白
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（埋め戻し部）	水	任意
		-HCH2	ハッチ部 2（切土部）	緑	
-HCH3		ハッチ部 3（盛土部）	橙		
-HCHn		ハッチ部 n	任意		

(11) 仮設図

「(2) 平面図」以降に記載のレイヤ名に準じる

## 2-12 用水路（開水路）実施設計

### (1) 位置図

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	ラスター化された地図	—		
		-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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主要構造物外形線	赤		
		-DIM	寸法線・寸法値	白		
-TXT		文字列	白			
-HTXT		旗上げ	白			

### (2) 平面図

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	ラスター化された地図	—		
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線（中心線）	黄		一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（測量ポイント）	緑		実線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（水路）外形線	赤		
		-STR1	構造物 1（分水工）	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			

(3) 縦断図

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	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（計画高線）	赤	実線
		-STR1	構造物 1（水路・分水工）	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	

(4) 標準横断図及び横断図

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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（法線）外形線	赤	実線	
		-STR1	構造物 1（水路・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			

(5)主要構造物構造図

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	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	実線
	-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	
		-FRAM	材料表図枠	白	
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		

(6)付帯施設構造図

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	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	実線
	-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	
		-FRAM	材料表図枠	白	
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		

(7)復旧工図及び仮設図

「(2)平面図」以降に記載のレイヤ名に準じる

(8)土工図

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	実線
		-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
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（掘削）外形線	赤	
		-STR1	構造物 1（盛土）	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	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（埋め戻し部）	水	実線
		-HCH2	ハッチ部 2（切土部）	緑	
-HCH3		ハッチ部 3（盛土部）	橙		
-HCHn		ハッチ部 n	任意		

## 2-13 水路トンネル実施設計

### (1) 位置図

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
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主要構造物外形線	赤	
		-DIM	寸法線・寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
-HTXT		旗上げ	白		

### (2) 平面図

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	
		-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		構造物基準線（中心線）	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（測量ポイント）	緑	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線	赤	
		-STR1	構造物 1（水路トンネル）	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		



(3) 縦断図

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	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（計画高線）	赤	実線
		-STR1	構造物 1（水路トンネル）	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		

(4) 標準横断図及び横断図

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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物(法線)外形線	赤	実線	
		-STR1	構造物 1（水路トンネル）	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		

(5)トンネル配筋図

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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（鉄筋）外形線	赤		実線
		-STR1	構造物 1（鉄筋加工図）	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		
		-TXT	文字列	白		
-MTXT		数量表示文字列	白			

(6)支保工加工図

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
		-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			

(7)支保工詳細図

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	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（支保工）外形線	赤	実線
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	
-FRAM		材料表図枠	白		
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		

(8)矢板詳細図

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	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（矢板）外形線	赤	実線
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	
-FRAM		材料表図枠	白		
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		

(9) 継目詳細図

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	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（水路トンネル）外形線	赤	実線
		-STR1	構造物 1（継目材）	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、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	実線
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	

(10) 付帯施設構造図

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	実線
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-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、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	実線
		-FRAM	材料表図枠	白	
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		

(11) 仮設図

「(2) 平面図」以降に記載のレイヤ名に準じる

(12) 土工図

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	一点鎖線
		-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	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（掘削）外形線	赤	実線
		-STR1	構造物 1（盛土）	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	一点鎖線
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（埋め戻し部）	水	実線
		-HCH2	ハッチ部 2（切土部）	緑	
-HCH3		ハッチ部 3（盛土部）	橙		
-HCHn		ハッチ部 n	任意		

## 2-14 排水路実施設計

### (1) 位置図

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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主要構造物外形線	赤		
		-DIM	寸法線・寸法値	白		
-TXT		文字列	白			
-HTXT		旗上げ	白			

### (2) 平面図

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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線（中心線）	黄		一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（測量ポイント）	緑		実線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（水路）外形線	赤		
		-STR1	構造物 1（合流工）	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			

(3) 縦断図

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	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（計画高線）	赤	実線
		-STR1	構造物 1（水路・合流工）	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		

(4) 標準横断図及び横断図

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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物外形線	赤	実線	
		-STR1	構造物 1（水路・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			

(5)主要構造物構造図

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	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-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	
-FRAM		材料表図枠	白		
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		

(6)付帯施設構造図

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	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-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	
-FRAM		材料表図枠	白		
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		



(7)復旧工図及び仮設図

「(2)平面図」以降に記載のレイヤ名に準じる

(8)土工図

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	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線（中心線・DL等）	黄	実線
		-ROW	用地境界（幅杭）	橙	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（掘削）外形線	赤	実線
		-STR1	構造物 1（盛土）	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	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（埋め戻し部）	水	実線
		-HCH2	ハッチ部 2（切土部）	緑	
-HCH3		ハッチ部 3（盛土部）	橙		
-HCHn		ハッチ部 n	任意		

## 2-15 パイプライン実施設計

### (1) 位置図

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	作成要素			
SDCM	-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	
		-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
		-HTXT	旗上げ	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部1(位置)	赤	実線
-HCHn		ハッチ部n	任意		

### (2) 平面縦断図 (平面図)

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	作成要素			
SDCM	-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	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線(中心線)	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点(座標ポイント)	緑	実線
		-ROW	用地境界(幅杭)	橙	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物(水路)外形線	赤	実線
		-STR1	構造物1(分木工)	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		

(3) 平面縦断図（縦断図）

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	作成要素			
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	
		-HTXT	旗揚げ	白	
		-BGR	ボーリング柱状図・土質（岩質）区分	白	
	-BMK		構造物基準線（中心線）	黄	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（計画高線）	赤	実線
		-STR1	構造物 1（水路）	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		

(4) 標準断面図及び横断図

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	作成要素			
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	
		-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	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（管水路・管体基礎）外形線	赤	実線
		-STR1	構造物 1（盛土法面及び水平面）*1	緑	
		-STR2	構造物 2（切土法面及び水平面）*1	橙	
		-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	
		-FRAN	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列	白	
-MTXT		数量表示文字列	白		
-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（管体基礎）	赤		
	-HCHn	ハッチ部 n	任意		

\*1 描画対象は出来高のみとし、仮設盛土・仮設切土等の表示は、別途「土工図」で表示する。

(5)スラストブロック 構造図

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	作成要素			
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（管中心線）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（スラストブロック）外形線	赤	実線
		-STR1	構造物 1（基礎）	赤	
		-STR2	構造物 2（管水路・弁類）	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、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	

(6)付帯施設 構造図

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	作成要素			
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 *		付帯構造物等（躯体外形線）	白	実線
		-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）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（当該施設）外形線 *1	赤	実線
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-MTR		材料表タイトル	白	実線
		-FRAN	材料表図枠	白	
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		

\* BGD は配筋図を描画する場合の配筋図に適用。

\*1 配筋図では、STR 主要構造物外形線の(当該施設)は(鉄筋)と読み替える。

(7) 異形管構造詳細図

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	作成要素			
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（管中心線）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（異形管）	赤	実線
		-DIM	寸法線、寸法値	白	
		-TXT	文字列、諸元表	白	
		-HTXT	旗上げ	白	

(8) 復旧工図及び仮設図

「(2) 平面図」以降に記載のレイヤ名に準じる

(9) 管割図

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	作成要素			
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	
	-STR		主構造物（管記号）	赤	
		-STR1	構造物 1（弁類）	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	
		-DCR	-MAK1	記号 1（接合材）	
	-MAKn		記号 n	任意	

(10) 土工図

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	作成要素			
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	白
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線（パイプライン中心線・DL等）	黄	一点鎖線
		-ROW	用地境界（幅杭）	橙	実線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（掘削）外形線	赤	
		-STR1	構造物 1（盛土）	緑	
		-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
	-FRAN		材料表図枠	白	
	-TXT		文字列	白	
	-MTXT		数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（埋め戻し部）	水	任意
-HCH2		ハッチ部 2（盛土部）	緑		
-HCH3		ハッチ部 3（切土部）	橙		
-HCHn		ハッチ部 n	任意		

\* 描画対象は出来高・及び仮設土工とし、仮設土工の表示は、表と同色の破線で表示する。

2-16 農道実施設計

(1)位置図

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	作成要素			
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	
		-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
		-HTXT	旗上げ	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1 (位置)	赤	
-HCHn		ハッチ部 n	任意		

(2) 平面図

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	作成要素				
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		
		-HTXT	旗上げ	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	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）	桃		
		-STRA	構造物 A（取付け道路）	茶		
		-STRB	構造物 B（用排水構造物）	水		
-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				



(3)道路線形図

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	
		-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	白	
	-BMK		構造物基準線（計画高線）	黄	一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（座標ポイント）	緑	実線
		-ROW	用地境界（幅杭）	橙	
		-HTXT	旗上げ	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）	赤	
		-STR8	構造物 8（側道）	暗灰	
		-STR9	構造物 9（歩道）	桃	
		-STRA	構造物 10（取付け道路）	茶	
-STRB		構造物 11（用排水構造物）	水		
-STRC		構造物 12（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			

(4) 縦断図

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	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	
		-HTXT	旗上げ	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	白		
-TXT		文字列	白		
-HTXT	旗上げ	白			

(5) 標準横断図及び横断図

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	
		-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
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（法線）外形線、	赤	
		-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）	水	
		-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	
	-MTR		材料表タイトル	白	
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列	白	
-MTXT		数量表示文字列	白		
-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（路床部分）	白		
	-HCH2	ハッチ部 2（舗装部分）	橙		

		-HCHn	ハッチ部 n	任意	
--	--	-------	--------	----	--

(6)土積図

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		
		-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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-BMK		構造物基準線（計画高線）	黄		一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物外形線（土積計画線）、	赤	実線	
		-STR1	構造物 1（橋梁）	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			
-MTR		材料表タイトル	白			
	-FRAM	材料表図枠	白			
	-TXT	文字列、数量表示文字列	白			

(7)付帯施設構造物

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
		-HTXT	旗上げ	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			
-TXT		文字列、数量表示文字列	白			

(8)復旧工図及び仮設図

「(2)平面図」以降に記載のレイヤ名に準じる

## 2-17 農道橋実施設計

### (1)位置図・一般図

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		
		-BAND	縦断図の帯（文字を含む）	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		
		-ETRL	推定支持層線	白		
		-BRG	ボーリング柱状図	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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主要構造物外形線	赤		実線
		-DIM	寸法線・寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
-HTXT		旗上げ	白			

### (2)線形図

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		
		-CRST	主な横断構造物	白		
		-ETRL	推定支持層線	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（計画高線）	黄		一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（座標ポイント）	緑		
		-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			

(3)構造一般図

1)上部工構造一般図

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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線（中心線）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	実線
	-STR		主要構造物外形線	赤	
		-DIM	寸法線・寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
-HTXT		旗上げ	白		

2)下部工構造一般図

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	
		-CRST	主な横断構造物	白	
		-ETRL	推定支持層線	白	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線（中心線）	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	実線
	-STR		主要構造物外形線	赤	
		-DIM	寸法線・寸法値	白	
		-TXT	文字列	白	
-HTXT		旗上げ	白		

(4)構造図

1)上部工構造図

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	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	実線
	-STR		主構造物外形線（中心線）	赤	
		-STR1	構造物 1（鉄筋）	赤	
		-STR2	構造物 2（PC）	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	
	-MTR		材料表タイトル	白	白
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	

2)下部工構造図

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	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	実線
	-STR		主構造物外形線（中心線）	赤	
		-STR1	構造物 1（鉄筋）	赤	
		-STR2	構造物 2（PC）	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	
	-MTR		材料表タイトル	白	白
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	

(5) 仮設図

「(1)位置図・一般図」以降に記載のレイヤ名に準じる

(6) 土工図

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	実線
		-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
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（掘削）外形線	赤	
		-STR1	構造物 1（盛土）	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	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（埋め戻し部）	水	実線
		-HCH2	ハッチ部 2（切土部）	緑	
-HCH3		ハッチ部 3（盛土部）	橙		
-HCHn		ハッチ部 n	任意		

2-18 ほ場整備実施設計

(1)位置図

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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主要構造物外形線	赤		
		-DIM	寸法線・寸法値	白		
-TXT		文字列	白			
-HTXT		旗上げ	白			

(2)計画平面図

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			
	-BMK		構造物基準線（中心線）	黄		一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（測量ポイント）	緑		実線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（ほ場区画）外形線	赤		
-STR1		構造物 1（道路）	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			



(3)付帯施設構造図

責任 主体	レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色	線種
	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	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-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
		-HTXT	旗上げ	白	実線
	-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	
		-FRAM	材料表図枠	白	
-TXT		文字列、数量表示文字列	白		

(4)仮設図

「(2)計画平面図」以降に記載のレイヤ名に準じる

## 2-19 地すべり実施設計

### (1) 位置図

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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主要構造物外形線	赤		実線
		-DIM	寸法線・寸法値	白		
-TXT		文字列	白			
-HTXT		旗上げ	白			

### (2) 平面図

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		
		-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		構造物基準線（中心線）	黄		一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（測量ポイント）	緑		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（地すべり対策工）外形線	赤		実線
		-STR1	構造物 1（水路）	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			

(3)ボーリング工構造図

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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（水抜き孔・集水井）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		
-TXT		文字列、数量表示文字列	白			

(4)杭打工構造図

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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（杭）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		
-TXT		文字列、数量表示文字列	白			

(5)水路工構造図

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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（水路）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		
-TXT		文字列、数量表示文字列	白			

(6)法面保護工構造図

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	黄		一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（法面保護工）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		
-TXT		文字列、数量表示文字列	白			

(7)トンネル工構造図

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（計画高線）	黄		一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（トンネル）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		
-TXT		文字列、数量表示文字列	白			

(8)付帯施設構造図

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	黄		一点鎖線
		-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、諸元表	白		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-MTR		材料表タイトル	白		
		-FRAM	材料表図枠	白		
-TXT		文字列	白			

(9) 仮設図

「(2) 平面図」以降に記載のレイヤ名に準じる

(10) 土工図

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	一点鎖線
		-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	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（掘削）外形線	赤	実線
		-STR1	構造物 1（盛土）	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	一点鎖線
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	
	-DCR	-HCH1	ハッチ部 1（埋め戻し部）	水	実線
		-HCH2	ハッチ部 2（切土部）	緑	
-HCH3		ハッチ部 3（盛土部）	橙		
-HCHn		ハッチ部 n	任意		

## 2-20 ため池改修実施設計

### (1) 位置図

責任主体	レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色	線種	
	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
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主要構造物外形線	赤		
		-DIM	寸法線・寸法値	白		
		-TXT	文字列	白		
		-HTXT	旗上げ	白		

### (2) 平面図

責任主体	レイヤ名		レイヤに含まれる内容	線色	線種	
	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		
	-BMK		構造物基準線（中心線）	黄		一点鎖線
		-SRVR	基準となる点（測量ポイント）	緑		実線
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（堤体）外形線	赤		
		-STR1	構造物 1（洪水吐・取水施設）	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			

(3) 縦断図

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	
		-EXST	特に明示すべき現況地物	白	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物外形線（計画高線）	赤	実線
		-STR1	構造物 1（堤体）	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	

(4) 標準横断図及び横断図

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		
		-HTXT	旗上げ	白		
	-STR		主構造物（法線）外形線	赤	実線	
		-STR1	構造物 1（堤体）	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			



(5)洪水吐構造図

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	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（洪水吐）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		
	-TXT	文字列、数量表示文字列	白		

(6)取水施設構造図

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	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	
	-STR		主構造物（取水施設）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		
	-TXT	文字列、数量表示文字列	白		

(7)付帯施設構造図

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	
		-BRG	ボーリング柱状図	白	
		-BNDR	地質境界線	白	
		-BNDF	土質分布	任意	
		-TXT	文字列	白	
		-HTXT	旗上げ	白	
	-BMK		構造物基準線	黄	一点鎖線
		-HTXT	旗上げ	白	実線
	-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	
		-FRAM	材料表図枠	白	
		-TXT	文字列、数量表示文字列	白	

(8)復旧工図及び仮設図

「(2)平面図」以降に記載のレイヤ名に準じる

## 付属資料3 図面管理ファイルの DTD

成果品の電子媒体に格納する図面管理ファイル (DRAWING.XML) の DTD (DRAW04.DTD)を以下に示す。

```

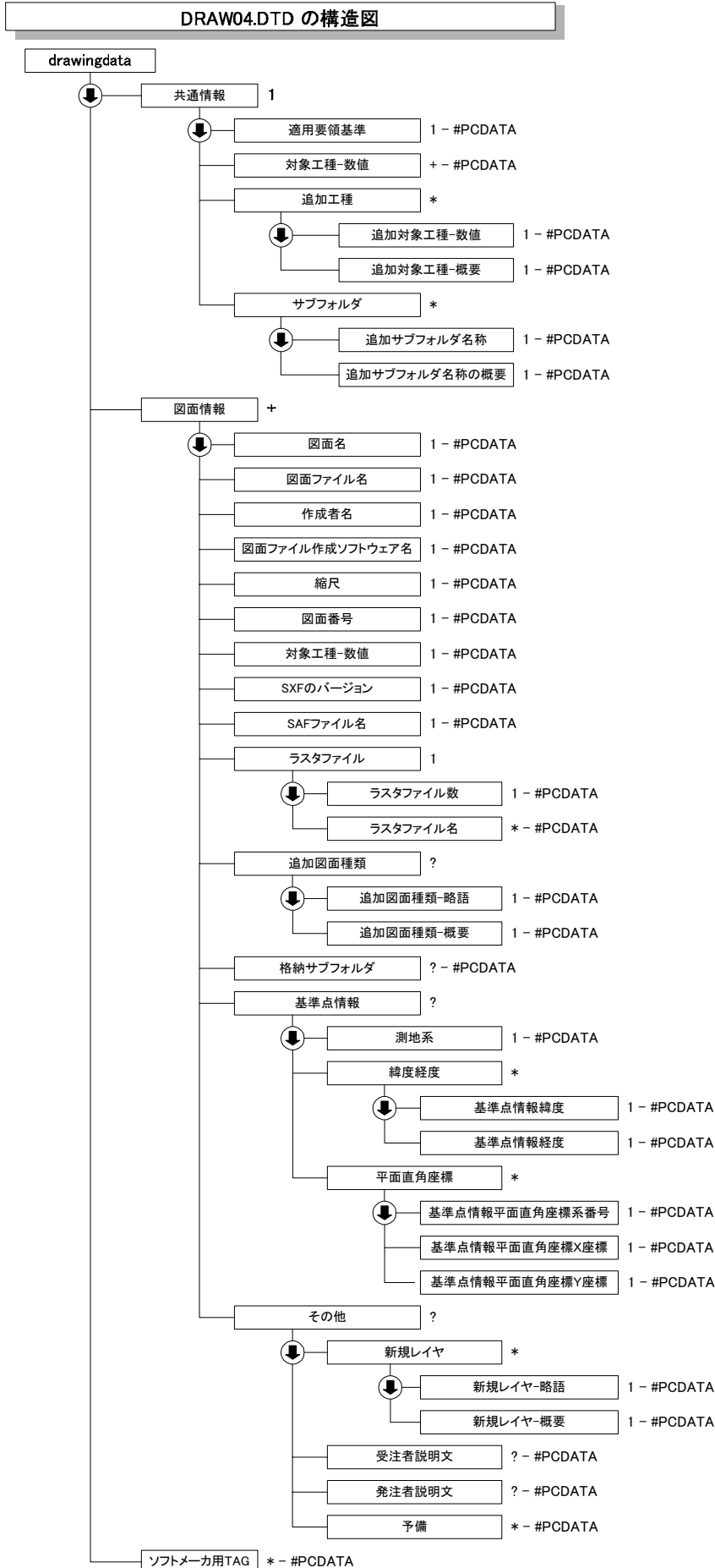
<!--DRAW04.DTD / 2008/05 -->
<!ELEMENT drawingdata (共通情報, 図面情報+, ソフトメーカー用 TAG*)>
<!ATTLIST drawingdata DTD_version CDATA #FIXED "04">

<!-- 共通情報 -->
<!ELEMENT 共通情報 (適用要領基準, 対象工種-数値+, 追加工種*, サブフォルダ*)>
<!ELEMENT 適用要領基準 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 対象工種-数値 (#PCDATA)>
<!-- 追加工種 -->
<!ELEMENT 追加工種 (追加対象工種-数値, 追加対象工種-概要)>
<!ELEMENT 追加対象工種-数値 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 追加対象工種-概要 (#PCDATA)>
<!-- サブフォルダ -->
<!ELEMENT サブフォルダ (追加サブフォルダ名称, 追加サブフォルダ名称の概要)>
<!ELEMENT 追加サブフォルダ名称 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 追加サブフォルダ名称の概要 (#PCDATA)>

<!-- 図面情報 -->
<!ELEMENT 図面情報 (図面名, 図面ファイル名, 作成者名, 図面ファイル作成ソフトウェア名, 縮尺, 図面番号, 対象工種-数値, SXF のバージョン, SAF ファイル名, ラスタファイル, 追加図面種類?, 格納サブフォルダ?, 基準点情報?, その他?)>
<!ELEMENT 図面名 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 図面ファイル名 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 作成者名 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 図面ファイル作成ソフトウェア名 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 縮尺 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 図面番号 (#PCDATA)>
<!ELEMENT SXF のバージョン (#PCDATA)>
<!ELEMENT SAF ファイル名 (#PCDATA)>
<!-- ラスタファイル -->
<!ELEMENT ラスタファイル (ラスタファイル数, ラスタファイル名*)>
<!ELEMENT ラスタファイル数 (#PCDATA)>
<!ELEMENT ラスタファイル名 (#PCDATA)>
<!-- 追加図面種類 -->
<!ELEMENT 追加図面種類 (追加図面種類-略語, 追加図面種類-概要)>
<!ELEMENT 追加図面種類-略語 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 追加図面種類-概要 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 格納サブフォルダ (#PCDATA)>
<!-- 基準点情報 -->
<!ELEMENT 基準点情報 (測地系, 緯度経度*, 平面直角座標*)>
<!ELEMENT 測地系 (#PCDATA)>
<!-- 緯度経度 -->
<!ELEMENT 緯度経度 (基準点情報緯度, 基準点情報経度)>
<!ELEMENT 基準点情報緯度 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 基準点情報経度 (#PCDATA)>
<!-- 平面直角座標 -->
<!ELEMENT 平面直角座標 (基準点情報平面直角座標系番号, 基準点情報平面直角座標 X 座標, 基準点情報平面直角座標 Y 座標)>
<!ELEMENT 基準点情報平面直角座標系番号 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 基準点情報平面直角座標 X 座標 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 基準点情報平面直角座標 Y 座標 (#PCDATA)>
<!-- その他 -->
<!ELEMENT その他 (新規レイヤ*, 受注者説明文?, 発注者説明文?, 予備*)>
<!-- 新規レイヤ -->
<!ELEMENT 新規レイヤ (新規レイヤ-略語, 新規レイヤ-概要)>
<!ELEMENT 新規レイヤ-略語 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 新規レイヤ-概要 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 受注者説明文 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 発注者説明文 (#PCDATA)>
<!ELEMENT 予備 (#PCDATA)>

<!ELEMENT ソフトメーカー用 TAG (#PCDATA)>

```



: 上から順に記述することを示す。  
 1 : 必ず、1回記述する。  
 ? : 記述は任意。記述する場合は1回に限る。  
 \* : 必ず、1回以上記述する。  
 \* : 記述は任意。複数の記述を認める。

## 付属資料4 図面管理ファイルの XML 記入例

```

<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS"?>
<!DOCTYPE drawingdata SYSTEM "DRAW04.DTD">
<drawingdata DTD_version="04">

  <共通情報>
    <適用要領基準>土木 200805-01</適用要領基準>
    <対象工種-数値>001</対象工種-数値>
    <追加工種>
      <追加対象工種-数値>100</追加対象工種-数値>
      <追加対象工種-概要>道路網・路線計画</追加対象工種-概要>
    </追加工種>
    <サブフォルダ>
      <追加サブフォルダ名称>ROAD01</追加サブフォルダ名称>
      <追加サブフォルダ名称の概要>〇〇道路計画 1 工区</追加サブフォルダ名称の概要>
    </サブフォルダ>
    <サブフォルダ>
      <追加サブフォルダ名称>ROAD02</追加サブフォルダ名称>
      <追加サブフォルダ名称の概要>〇〇道路計画 2 工区</追加サブフォルダ名称の概要>
    </サブフォルダ>
  </共通情報>

  <図面情報>
    <図面名>平面図</図面名>
    <図面ファイル名>D0PL001Z.SFC</図面ファイル名>
    <作成者名>〇〇建設コンサルタント株式会社</作成者名>
    <図面ファイル作成ソフトウェア名>〇〇CADVer1.0</図面ファイル作成ソフトウェア名>
    <縮尺>1:10000</縮尺>
    <図面番号>1</図面番号>
    <対象工種-数値>001</対象工種-数値>
    <SXF のバージョン>2.0</SXF のバージョン>
    <SAF ファイル名>0</SAF ファイル名>
    <ラスタファイル>
      <ラスタファイル数>1</ラスタファイル数>
      <ラスタファイル名>D0PL001Z.TIF</ラスタファイル名>
    </ラスタファイル>
    <追加図面種類>
      <追加図面種類-略語/>
      <追加図面種類-概要/>
    </追加図面種類>
    <格納サブフォルダ>ROAD01</格納サブフォルダ>
    <基準点情報>
      <測地系>01</測地系>
      <緯度経度>
        <基準点情報緯度>0352250</基準点情報緯度>
        <基準点情報経度>1384115</基準点情報経度>
      </緯度経度>
      <平面直角座標>
        <基準点情報平面直角座標系番号>06</基準点情報平面直角座標系番号>
        <基準点情報平面直角座標 X 座標>-8298.682</基準点情報平面直角座標 X 座標>
        <基準点情報平面直角座標 Y 座標>-34857.294</基準点情報平面直角座標 Y 座標>
      </平面直角座標>
    </基準点情報>
    <その他>
      <新規レイヤ>
        <新規レイヤ-略語>D-BMK-〇〇〇〇</新規レイヤ-略語>
        <新規レイヤ-概要>設計図面背景の〇〇〇〇に関するレイヤ</新規レイヤ-概要>
      </新規レイヤ>
      <新規レイヤ>
        <新規レイヤ-略語>D-STR-XXXX</新規レイヤ-略語>
        <新規レイヤ-概要>設計図面主構造物の XXX に関するレイヤ</新規レイヤ-概要>
      </新規レイヤ>
      <受注者説明文/>
      <発注者説明文/>
      <予備/>
    </その他>
  </図面情報>
</ソフトメーカ用 TAG/>

```

</drawingdata>