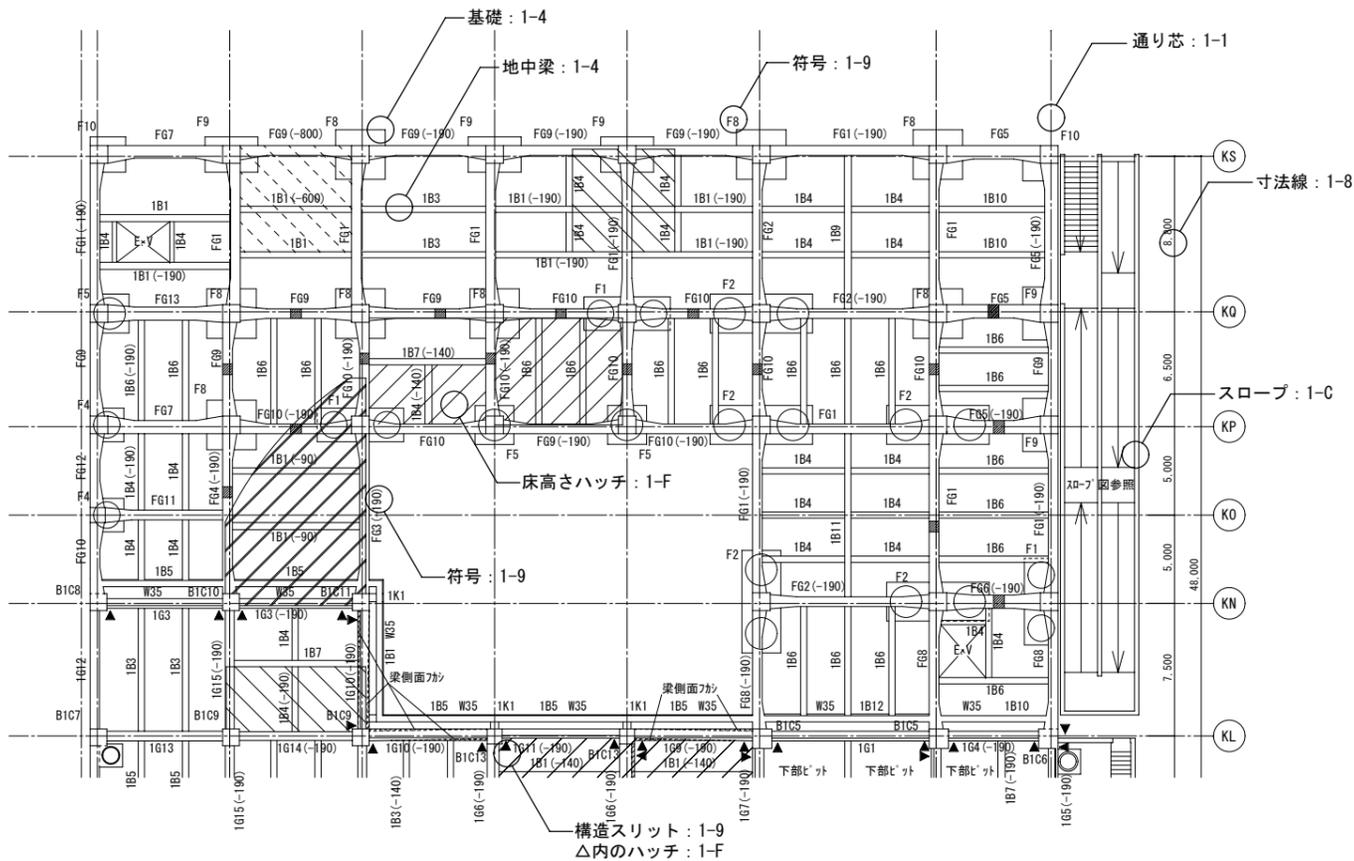
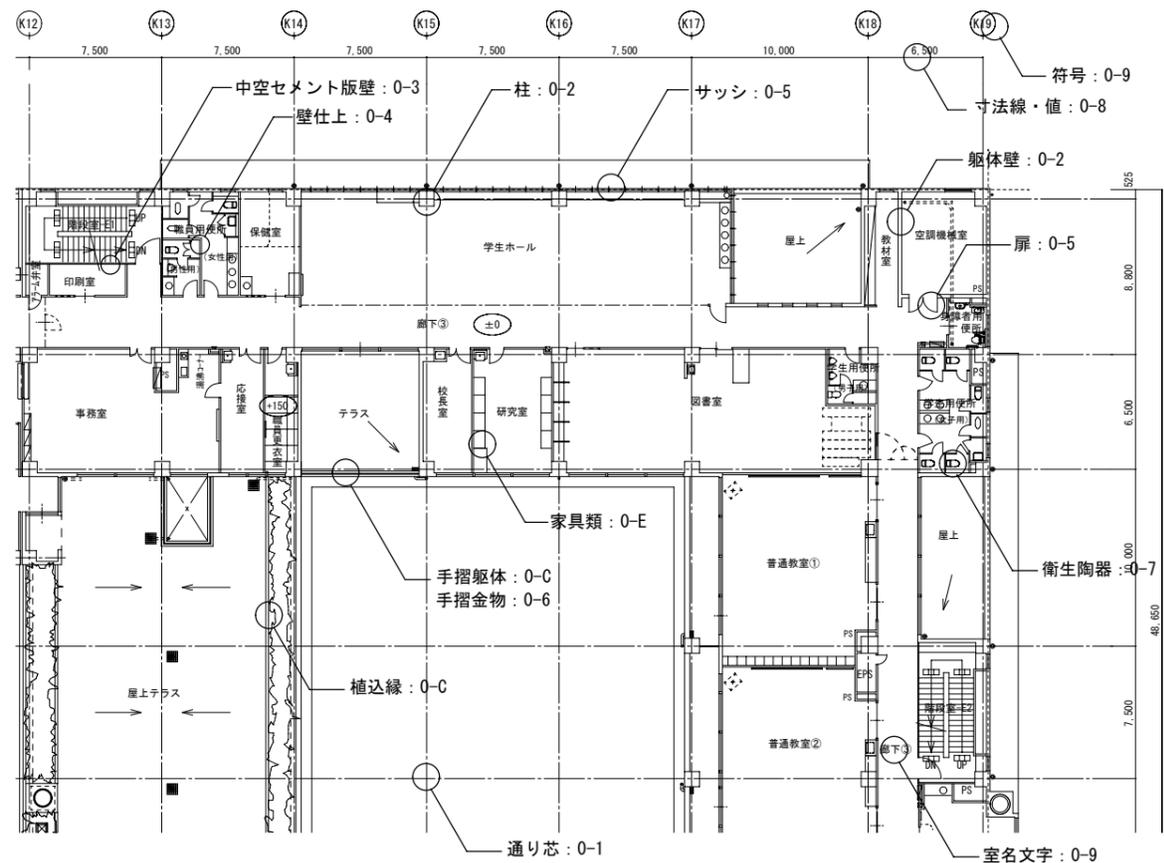


営繕工事 図面の文字・線種・レイヤ基準
(建築編・建築設備編)

福井県土木部営繕課
平成19年3月



一般事項

- 1) 本基準のレイヤ表記は、(レイヤグループ番号) - (レイヤ番号) とする。例: 0-0
- 2) レイヤ名は、(レイヤ表記) + (レイヤ要素名) とする。例: 0-1通り芯
- 3) 通常の設計図は1グループ内 (16レイヤ) でレイヤ区分を原則とする。(下記、レイヤ基準参照)
- 4) 複雑な図面でレイヤ不足する場合、同じ集団 (例: 平面図、外構) 毎にまとめグループ分けする。
- 5) 縮尺の異なる図面は、別グループとする。
- 6) 図面枠はFグループに固定して、縮尺は1/1で記入する。
- 7) 図面作業終了後は、1つの図面は1つのファイルにする。(複数の図面を1つのファイルに入れておかない。)
- 8) 必要のない非表示 (レイヤ) のデータは削除する。

線色・線種の基準

- 1) 線色は画面背景黒色を標準として、太線: 黄色、細線: 青色、他の色は一般サイズの線とする。(背景白色の場合は、黄色と青色が逆)
 - 2) 同じレイヤに複数の線色または線種を混在させない。ただし、同じレイヤの線が同色同線種になっても問題ない場合は許容する。
 - 3) 線色の使い分けはレイヤ基準表に従い、レイヤ区分と連動させる。(線色のイメージは下記を参考)
- 水色 (色番1): 躯体姿、下地
白色 (色番2): 仕上、標準文字
緑色 (色番3): 設備、固定家具
黄色 (色番4): 躯体断面、図面枠 ---太線
紫色 (色番5): 金属類
青色 (色番6): 目地、ハッチ、備品 ---細線
その他の色: 指定なし

他CAD変換時の注意

- 1) 補助線は他CAD変換時に他の線種になる場合があるので、0-0レイヤにまとめるか、変換前に削除する。
- 2) 同じレイヤに線色・線種を混在させた場合、単色・単線種に変化する可能性がある。

(レイヤ) グループ

0グループ
レイヤ
0-0~0-F (16個)
作図G (S=1/自由)

Eグループ
レイヤ
E-0~E-F (16個)
作図G (S=1/自由)

Fグループ
レイヤ
F-0~F-F (16個)
図面枠 (S=1/1)

レイヤ全体
16グループx16個
=256個のレイヤ

レイヤ基準 (線のレイヤ、線色、線種の区分)				線種は実線を標準とし、破線や鎖線など必要に応じて使用する。												
レイヤ番号	レイヤ要素名	意匠図	構造図	線種	線色	線幅 (mm) (A1出力時)	レイヤ番号	レイヤ要素名	意匠図	構造図	線種	線色	線幅 (mm) (A1出力時)			
0	補助線	補助線	補助線	(補助線)	9	色自由	8	寸法	寸法線 寸法値	寸法線 寸法値	1	白	2	0.20		
1	通り芯	通り芯	通り芯	(一点鎖2)	6	青	6	0.10	9	文字	宣言 符号	文字 符号	1	白	2	0.20
2	躯体	躯体断面 RC、木 (鉄骨)	躯体断面 RC、木 (鉄骨)	1	黄	4	A	書込	書込文字 引出線	リスト枠	1	白	2	0.20		
				1	紫	5					1	黄	4	0.40		
3	閣下地	間仕切 下地 ALC、CB LGS		1	水	1	B	(下地)	下地2		1	色自由				
4	壁仕上	仕上線 段線 ボード	躯体伏線	1	白	2	C	(仕上)	仕上2 見掛り線	躯体他 見掛り線	1	色自由				
5	建具	建具 鉄骨1 鉄筋1		1	紫	5	D	(建具)	建具2 固定家具		1	色自由				
6	機材	金物類 鉄骨2 鉄筋2		1	紫	5	E	(機材)	備品		1	色自由				
7	設備品	設備 衛生陶器		1	緑	3	F	ハッチ	ハッチ 目地 階段線		1	色自由				

文字の基準

- 1) 文体はMSゴシックを原則
- 2) 基本サイズの文字は白色
- 3) 半角かな文字は使用しない
- 4) 機種依存文字 (は、隣など) は使用しない

文字種	色	縦*横*間隔 (mm)	使用可能文字
文字種 1	(水)	2.5*2.5*0.0	小文字 (自由寸法)
文字種 2	(白)	3.0*3.0*0.0	寸法・文字
文字種 3	(白)	3.5*3.5*0.0	文字・符号
文字種 4	(白)	4.0*4.0*0.0	図面名称
文字種 5	(緑)	5.0*5.0*0.0	自由寸法 (大)
文字種 6	(緑)	6.0*6.0*0.0	自由寸法 (大)
文字種 7	(黄)	7.0*7.0*0.0	自由寸法 (特大)
文字種 8	(黄)	8.0*8.0*0.0	
文字種 9	(黄)	9.0*9.0*0.0	
文字種 10	(黄)	10.0*10.0*0.0	
任意サイズ	(白)	2.8*2.8*0.1	工事枠内の小文字
任意サイズ	(紫)	3.5*3.5*0.2	縮尺他
任意サイズ	(黄)	5.0*5.0*0.3	工事名称・分類番号
任意サイズ	(緑)	6.0*6.0*0.3	設計事務所・営繕課名
任意サイズ	(赤)	5.0*5.0*0.0	注釈・修正文字

jwcの場合
使用固定 (変更不可)
図面枠文字に使用
下記4文字に固定

jwwの場合
任意サイズ (白) 2.8*2.8*0.1
任意サイズ (紫) 3.5*3.5*0.2
任意サイズ (黄) 5.0*5.0*0.3
任意サイズ (緑) 6.0*6.0*0.3
任意サイズ (赤) 5.0*5.0*0.0

