

(1) 「CAD 製図基準(案)」の主な追加・変更点

1. 追加 20 工種および構成の整理について

- (1) 「CAD 製図基準(案)」の総則の前に「総論」を追加しました。
- (2) 「CAD 製図基準(案)平成 14 年 7 月」では 14 工種の基準を作成していますが、今回新たに 20 工種を追加しました。これで、策定予定工種(34 工種)全てが作成されました。
- (3) 工種を「1.道路編」「2.構造編」「3.河川海岸砂防編」「4.都市施設編」に分類したうえで、工種ごとの図面についての記述を各編ごとに統合し、構成を整理しました。

表 1 「CAD 製図基準(案)」で対象とする 34 工種

設計・工事共通の対象工種					
No	工種大分類	工種中分類	対象工種	対応年度	
1	道路編	道路本体設計	道路	H12.3	
2			歩道	今回追加	
3			平面交差点	H14.7	
4			立体交差点	H14.7	
5			道路休憩施設	今回追加	
6			一般構造図	今回追加	
7			地下構造物設計	地下横断歩道	今回追加
8				共同溝	H14.7
9				電線共同溝	H14.7
10			地下駐車場設計	地下駐車場	今回追加
11	構造編	トンネル構造物設計	山岳トンネル	H13.8	
12			シールドトンネル	H14.7	
13			開削トンネル	今回追加	
14		橋梁詳細設計	橋梁	H13.8	
15	河川海岸砂防編	河川構造物設計	護岸	H14.7	
16			樋門・樋管、堰、水門、排水機場	H12.3	
17			床止	今回追加	
18		海岸構造物設計	堤防、護岸、胸壁	今回追加	
19			突堤	今回追加	
20			離岸堤、人工リーフ、消波堤	H14.7	
21			高潮・津波防波堤	今回追加	
22			人工岬	今回追加	
23			人工海浜	今回追加	
24			付帯設備	今回追加	
25			砂防構造物設計	砂防ダム及び床固め工	H14.7
26		流路工		今回追加	
27		土石流対策及び流木対策		今回追加	
28		護岸工		今回追加	
29	山腹工	今回追加			
30	ダム構造物設計	重力式コンクリートダム	H14.7		
31		ゾーン型フィルダム	今回追加		
32	都市施設編	都市施設設計	宅地開発	今回追加	
33			公園(基盤整備)	今回追加	
34			下水道(管路)	H14.7	

2 . CAD データフォーマットに関する規定の修正

「CAD 製図基準（案）平成 14 年 7 月」では、CAD データフォーマットを原則として SXF(P21)と明示しています。ただし、解説に「平成 14 年度に限り、これによることが困難な場合においては、受発注者間で協議のうえ決定することができる」としてありますが、この解説部分を削除しました。