

1 m³当たりの配合表

(kg/m³)

水セメント比	細骨材比	スランプ	セメント	水	砂	砂利	混和剤
54.6%	44.0%	12cm	320	175	787	1,027	1.12

2. タスココンモルタルの配合

F₀ = 210 kg/cm²以上 フロー値：270mm(ドロート13.0~14.0 sec) 砂：全通 2mm

セメント：普通ポルトランドセメント グラウト材：デンカタスコ

1 m³当たりの配合表

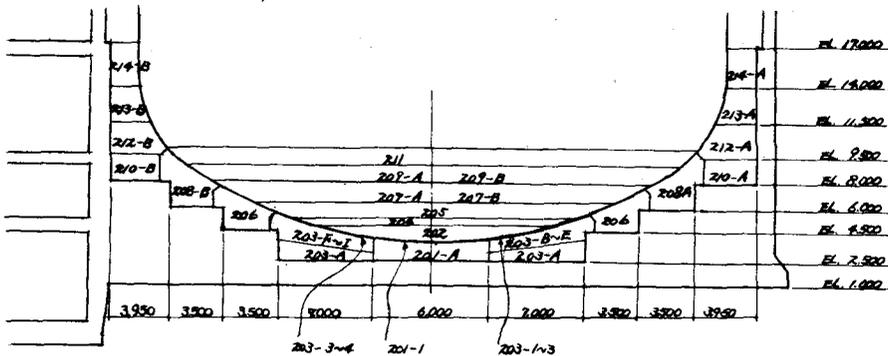
(kg/cm³)

水セメント比	セメント	タスコ	砂	水
46.0%	800	100	900	414

3. 打設区分と順序ならびに打設量

- | | | | |
|---|---------|--------------------|----------------------|
| ① | 201-A | 60 m ³ | 充てんコンクリート(CSAコンクリート) |
| ② | 201-1 | 24 m ³ | タスココンモルタル |
| ③ | 203-A | 260 m ³ | 充てんコンクリート(CSAコンクリート) |
| ④ | 203-B~E | 250 m ³ | 充てんコンクリート(CSAコンクリート) |
| ⑤ | 203-F~I | 250 m ³ | 充てんコンクリート(CSAコンクリート) |
| ⑥ | 203-1~2 | 9.4 m ³ | タスココンモルタル |
| ⑦ | 203-3~4 | 9.4 m ³ | タスココンモルタル |
| ⑧ | 206 | 570 m ³ | 充てんコンクリート(CSAコンクリート) |
| ⑨ | 208-A | 460 m ³ | 充てんコンクリート(CSAコンクリート) |
| ⑩ | 208-B | 460 m ³ | 充てんコンクリート(CSAコンクリート) |

原子炉格納施設下部充てんコンクリートブロック割図



〔四〕むすび

美浜原子力3号機では、原子炉格納容器下部の充てんコンクリートは、上述のように各種実験により施工法および品質について確めたのち施工した。この施工法の採用により従来の施工法であるプレキャスト工法を採用するのに比べ品質は勿論向上し、また工程的に約18日間短縮し、工事費においても約20%節減出来た。