

図表A(2):4-2、対流式空調設備



出典：文科省HPより

A(2):4

FRaTacsは床工事と空調設備工事の並行施工が可能なので、天吊型対流式空調設備の場合よりも工期が短縮できます。

天吊型対流式室内機を設置する場合(図表A(2):4-2)、アリーナ内に足場を仮設するため空調設備工と床改修工は直列施工にならざるを得ず、工程にタイムラグが発生します。FRaTacsの場合は、原則、室内機の置床設置に足場は不要なのでコンカレント(並行)施工が可能となり、工期の延伸を抑制することができます(図表A(2):4-1)。

図表A(2):4-1、FRaTacsによる空調設備整備の工程モデル

週数	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週	第6週	第7週	第8週	第9週	第10週	第11週	第12週
床改修工事+FRaTacs工事												
解体撤去工事	床板剥離、鋼製床解体	廃材分別・搬出、清掃										
鋼製床設置工事			墨出 搬入	鋼製床下地設置	合板貼り							
FRaTacs工事			シート敷設 チャンパー設置 DB設置	遮蔽板設置	DB配管						環流口設 環境調査	
床面仕上工事						フローリング貼り	研磨・塗装3回	ライン引き、乾燥・養生				
FRaTacs空調設備工												
空調機設置・配管工事			基礎打設、養生	機器搬入・据付	配管工事							
ガス配管・供給設備工事 電気・防災・基礎工事						ガス外構工事 電気配線工事					試運転・検査	