

# 平準化率の求め方

○ 平準化率とは、通常閑散期である4～6月期における公共工事の稼働状況を年度平均と比較した指標

$$\left[ \text{平準化率 (件数)} = \frac{\text{(4～6月期の月あたり平均稼働件数)}}{\text{(年度全体の月あたり平均稼働件数)}} \right]$$

**STEP 1** 当該年度に稼働した工事の工期を把握し、各月における工事稼働件数※を算出

**STEP 2** 4～6月期の月あたり平均稼働件数（4～6月において1月あたり平均何件の工事が稼働したか。下記赤枠内の月平均稼働件数）を算出

**STEP 3** 年度全体の月あたり平均稼働件数（当該年度全体において1月あたり平均何件の工事が稼働したか。下記青枠内の月平均稼働件数）を算出

**STEP 4** 平準化率を算出

【参考】求め方の具体例

工事名	工期													翌年度	
	過年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
A工事 工期：前年度11/3～9/26	←	→													
B工事 工期：6/5～1/13			→												
C工事 工期：9/17～3/28				→											
D工事 工期：1/21～翌年度5/25											→				
各月における工事稼働件数		1件	1件	2件	2件	2件	3件	2件	2件	2件	3件	2件	2件		
4-6月期の月平均稼働件数		4/3 (件/月)													
年度全体の月平均稼働件数		24/12 (件/月) = 2 (件/月)													

$$\text{平準化率 (件数)} = \frac{\text{(4～6月期の月あたり平均稼働件数)}}{\text{(年度全体の月あたり平均稼働件数)}} = \frac{4/3}{2} = 2/3 = \mathbf{0.67}$$

※工事稼働件数は、稼働日数に関わらず各月1件ずつカウント  
 (例えば、工期が4/1～5/1の工事の場合、  
 4月と5月の工事の稼働件数はそれぞれ1件としてカウント)

# 平準化率の例

施工時期の平準化が図られている  
工期設定モデル

$$\text{平準化率} = \frac{2 \text{ (件/月)}}{2 \text{ (件/月)}} = \mathbf{1}$$

工事名	工期													翌年度
	過年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A工事 工期：前年度11/3～6/26	←	←	←	←	←									
B工事 工期：5/5～11/13			←	←	←	←	←	←	←	←				
C工事 工期：6/17～3/28				←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
D工事 工期：12/21～翌年度5/25											←	←	←	←
各月における工事稼働件数		1件	2件	3件	2件	2件	2件	2件	2件	2件	2件	2件	2件	
4～6月期の月平均稼働件数		6/3 (件/月) = 2 (件/月)												
年度全体の月平均稼働件数		24/12 (件/月) = 2 (件/月)												

施工時期の平準化が図られていない  
工期設定モデル  
(平準化率が低い例)

$$\text{平準化率} = \frac{1 \text{ (件/月)}}{2 \text{ (件/月)}} = \mathbf{0.5}$$

工事名	工期													翌年度
	過年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A工事 工期：5/3～7/26			←	←	←									
B工事 工期：6/5～2/13				←	←	←	←	←	←	←	←			
C工事 工期：8/17～3/28						←	←	←	←	←	←	←	←	
D工事 工期：12/21～3/25											←	←	←	
各月における工事稼働件数		0件	1件	2件	2件	2件	2件	2件	2件	2件	3件	3件	3件	2件
4～6月期の月平均稼働件数		3/3 (件/月) = 1 (件/月)												
年度全体の月平均稼働件数		24/12 (件/月) = 2 (件/月)												

施工時期の平準化が図られていない  
工期設定モデル  
(平準化率が高い例)

$$\text{平準化率} = \frac{3 \text{ (件/月)}}{2 \text{ (件/月)}} = \mathbf{1.5}$$

工事名	工期													翌年度
	過年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
A工事 工期：前年度11/3～6/26	←	←	←	←										
B工事 工期：4/5～7/13		←	←	←	←									
C工事 工期：5/17～11/28			←	←	←	←	←	←	←	←				
D工事 6/21～翌年度5/25				←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	
各月における工事稼働件数		2件	3件	4件	3件	2件	2件	2件	2件	2件	1件	1件	1件	1件
4～6月期の月平均稼働件数		9/3 (件/月) = 3 (件/月)												
年度全体の月平均稼働件数		24/12 (件/月) = 2 (件/月)												