

土木工事標準積算基準【Ⅲ】（令和2年4月1日）新旧対照表

様式	新											
VII-12-①-2 (③280) 表3.3補	表3.3補 時間当たり作業量 週当たり掘進長は下表を標準とし、これにより難しい場合は別途考慮する。 (掘削工～支保工) (発破工法) (m/時間当り)											
	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)									
			50	55	60	65	70	75	80	85		
	補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.290	0.281	0.273	0.264	0.256	0.248	0.240	0.231		
		C II b	0.265	0.258	0.251	0.244	0.237	0.230	0.223	0.216		
		D I a	0.234	0.228	0.223	0.216	0.212	0.205	0.198	0.194		
		D I b	0.224	0.218	0.213	0.207	0.203	0.197	0.189	0.186		
		D II	0.217	0.218	0.213	0.201	0.203	0.197	0.190	0.186		
	(鏡吹付工～掘削工～支保工) (発破工法) (m/時間当り)											
	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85			
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.281	0.273	0.265	0.255	0.247	0.239	0.231	0.223			
	C II b	0.250	0.242	0.235	0.228	0.220	0.213	0.206	0.199			
	D I a	0.223	0.217	0.212	0.204	0.200	0.194	0.186	0.183			
	D I b	0.214	0.208	0.203	0.196	0.192	0.186	0.179	0.175			
	D II	0.208	0.209	0.203	0.191	0.192	0.187	0.180	0.176			
表4.1補 (掘削等) 施工歩掛 (人/(トンネル延長) 1m当たり)												
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)										
		50	55	60	65	70	75	80	85			
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.46	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.61			
		0.46	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.61			
		2.75	2.88	3.00	3.14	3.25	3.37	3.50	3.62			
		0.46	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.61			
	C II b	0.50	0.52	0.54	0.56	0.59	0.61	0.63	0.65			
		0.50	0.52	0.54	0.56	0.59	0.61	0.63	0.65			
		3.01	3.14	3.26	3.39	3.51	3.63	3.76	3.88			
		0.50	0.52	0.54	0.56	0.59	0.61	0.63	0.65			
	D I a	0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.73	0.74			
		0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.73	0.74			
		3.65	3.77	3.89	4.03	4.12	4.24	4.40	4.48			
		0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.73	0.74			
	D I b	0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.74	0.76	0.78			
		0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.74	0.76	0.78			
		3.81	3.94	4.06	4.20	4.31	4.43	4.60	4.69			
		0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.74	0.76	0.78			
	D II	0.67	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77	0.79			
		0.67	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77	0.79			
		3.97	4.06	4.19	4.28	4.39	4.48	4.64	4.73			
		0.67	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77	0.79			
1段目 トンネル世話役 (切羽監視責任者) 2段目 トンネル世話役 3段目 トンネル特殊工 4段目 トンネル作業員												
表4.4補 大型ブレーカ (週/(トンネル延長) 1m当たり)												
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)										
		50	55	60	65	70	75	80	85			
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057			
	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061			
	D I a	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074			
	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.076	0.078			
	D II	0.062	0.064	0.068	0.069	0.072	0.076	0.078	0.080			

表4.1補

VII-12-①-3
(③281)
表4.4補

様式	旧										
表3.3補 時間当たり作業量 週当たり掘進長は下表を標準とし、これにより難しい場合は別途考慮する。 (掘削工～支保工) (発破工法) (m/時間当り)											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.290	0.281	0.273	0.264	0.256	0.248	0.240	0.232		
	C II b	0.265	0.258	0.251	0.244	0.237	0.230	0.223	0.216		
	D I a	0.234	0.228	0.223	0.216	0.212	0.205	0.198	0.194		
	D I b	0.224	0.218	0.213	0.207	0.203	0.197	0.189	0.186		
	D II	0.217	0.218	0.213	0.201	0.203	0.197	0.190	0.186		
新規追加											
表4.1補 (掘削等) 施工歩掛 (人/(トンネル延長) 1m当たり)											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.46	0.05	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.61		
		2.75	2.88	3.00	3.14	3.25	3.37	3.50	3.62		
		0.46	0.48	0.50	0.52	0.55	0.57	0.59	0.61		
		0.50	0.52	0.54	0.56	0.59	0.61	0.63	0.65		
	C II b	3.01	3.14	3.26	3.39	3.51	3.63	3.76	3.88		
		0.50	0.52	0.54	0.56	0.59	0.61	0.63	0.65		
		0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.73	0.74		
		0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.73	0.74		
	D I a	3.65	3.77	3.89	4.03	4.12	4.24	4.40	4.48		
		0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.73	0.74		
		0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.74	0.76	0.78		
		0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.74	0.76	0.78		
	D I b	3.81	3.94	4.06	4.20	4.31	4.43	4.60	4.69		
		0.64	0.66	0.68	0.70	0.71	0.74	0.76	0.78		
		0.67	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77	0.79		
		3.97	4.06	4.19	4.28	4.39	4.48	4.64	4.73		
	D II	0.67	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77	0.79		
		0.67	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77	0.79		
		3.97	4.06	4.19	4.28	4.39	4.48	4.64	4.73		
		0.67	0.68	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77	0.79		
上段 トンネル世話役 中断 トンネル特殊工 下段 トンネル作業員											
表4.4補 大型ブレーカ (週/(トンネル延長) 1m当たり)											
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)									
		50	55	60	65	70	75	80	85		
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057		
	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061		
	D I a	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074		
	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.076	0.078		
	D II	0.061	0.064	0.068	0.069	0.072	0.076	0.078	0.080		

土木工事標準積算基準【Ⅲ】（令和2年4月1日）新旧対照表

様式	新	旧																																																																																																																																
VII-12-①-3 (3281) 表4.10補	表4.10補 ホイールローダ (週/(トンネル延長)1m当たり)	表4.10補 ホイールローダ (週/(トンネル延長)1m当たり)																																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.075</td> <td>0.076</td> <td>0.079</td> <td>0.081</td> <td>0.086</td> <td>0.089</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.075</td> <td>0.076</td> <td>0.079</td> <td>0.081</td> <td>0.086</td> <td>0.089</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.076</td> <td>0.079</td> <td>0.083</td> <td>0.088</td> <td>0.092</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	CII b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	DI a	0.070	0.072	0.075	0.076	0.079	0.081	0.086	0.089	DI b	0.070	0.072	0.075	0.076	0.079	0.081	0.086	0.089	DII	0.070	0.072	0.076	0.076	0.079	0.083	0.088	0.092	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.075</td> <td>0.076</td> <td>0.079</td> <td>0.081</td> <td>0.086</td> <td>0.084</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.075</td> <td>0.076</td> <td>0.079</td> <td>0.081</td> <td>0.086</td> <td>0.089</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.076</td> <td>0.079</td> <td>0.083</td> <td>0.088</td> <td>0.092</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	CII b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	DI a	0.070	0.072	0.075	0.076	0.079	0.081	0.086	0.084	DI b	0.070	0.072	0.075	0.076	0.079	0.081	0.086	0.089	DII	0.070	0.072	0.076	0.076	0.079	0.083	0.088	0.092
	掘削方法			岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																													
		50	55		60	65	70	75	80	85																																																																																																																								
	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																								
CII b		0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																									
DI a		0.070	0.072	0.075	0.076	0.079	0.081	0.086	0.089																																																																																																																									
DI b		0.070	0.072	0.075	0.076	0.079	0.081	0.086	0.089																																																																																																																									
DII		0.070	0.072	0.076	0.076	0.079	0.083	0.088	0.092																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																																
		50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																									
補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																									
	CII b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																									
	DI a	0.070	0.072	0.075	0.076	0.079	0.081	0.086	0.084																																																																																																																									
	DI b	0.070	0.072	0.075	0.076	0.079	0.081	0.086	0.089																																																																																																																									
	DII	0.070	0.072	0.076	0.076	0.079	0.083	0.088	0.092																																																																																																																									
VII-12-①-4 (3282) 表4.12補	表4.12補 タンクトラック運転 3台当たり L ≤ 0.5km (週/(トンネル延長)1m当たり)	表4.12補 タンクトラック運転 3台当たり L ≤ 0.5km (週/(トンネル延長)1m当たり)																																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.141</td> <td>0.147</td> <td>0.153</td> <td>0.159</td> <td>0.165</td> <td>0.171</td> <td>0.177</td> <td>0.183</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.141</td> <td>0.147</td> <td>0.153</td> <td>0.159</td> <td>0.165</td> <td>0.171</td> <td>0.177</td> <td>0.183</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.183</td> <td>0.189</td> <td>0.198</td> <td>0.204</td> <td>0.213</td> <td>0.219</td> <td>0.235</td> <td>0.246</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.183</td> <td>0.189</td> <td>0.198</td> <td>0.204</td> <td>0.213</td> <td>0.219</td> <td>0.235</td> <td>0.246</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.183</td> <td>0.189</td> <td>0.201</td> <td>0.204</td> <td>0.213</td> <td>0.225</td> <td>0.239</td> <td>0.253</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.171	0.177	0.183	CII b	0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.171	0.177	0.183	DI a	0.183	0.189	0.198	0.204	0.213	0.219	0.235	0.246	DI b	0.183	0.189	0.198	0.204	0.213	0.219	0.235	0.246	DII	0.183	0.189	0.201	0.204	0.213	0.225	0.239	0.253	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.141</td> <td>0.147</td> <td>0.153</td> <td>0.159</td> <td>0.165</td> <td>0.171</td> <td>0.177</td> <td>0.183</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.141</td> <td>0.147</td> <td>0.153</td> <td>0.159</td> <td>0.165</td> <td>0.171</td> <td>0.177</td> <td>0.183</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.183</td> <td>0.189</td> <td>0.198</td> <td>0.204</td> <td>0.213</td> <td>0.219</td> <td>0.235</td> <td>0.246</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.183</td> <td>0.189</td> <td>0.198</td> <td>0.204</td> <td>0.213</td> <td>0.219</td> <td>0.235</td> <td>0.246</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.183</td> <td>0.189</td> <td>0.201</td> <td>0.204</td> <td>0.213</td> <td>0.225</td> <td>0.225</td> <td>0.225</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.171	0.177	0.183	CII b	0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.171	0.177	0.183	DI a	0.183	0.189	0.198	0.204	0.213	0.219	0.235	0.246	DI b	0.183	0.189	0.198	0.204	0.213	0.219	0.235	0.246	DII	0.183	0.189	0.201	0.204	0.213	0.225	0.225	0.225
	掘削方法			岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																													
		50	55		60	65	70	75	80	85																																																																																																																								
	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.171	0.177	0.183																																																																																																																								
CII b		0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.171	0.177	0.183																																																																																																																									
DI a		0.183	0.189	0.198	0.204	0.213	0.219	0.235	0.246																																																																																																																									
DI b		0.183	0.189	0.198	0.204	0.213	0.219	0.235	0.246																																																																																																																									
DII		0.183	0.189	0.201	0.204	0.213	0.225	0.239	0.253																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																																
		50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																									
補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.171	0.177	0.183																																																																																																																									
	CII b	0.141	0.147	0.153	0.159	0.165	0.171	0.177	0.183																																																																																																																									
	DI a	0.183	0.189	0.198	0.204	0.213	0.219	0.235	0.246																																																																																																																									
	DI b	0.183	0.189	0.198	0.204	0.213	0.219	0.235	0.246																																																																																																																									
	DII	0.183	0.189	0.201	0.204	0.213	0.225	0.225	0.225																																																																																																																									
表4.13補	表4.13補 タンクトラック運転 4台当たり 0.5 < L ≤ 1.2km (1.2 < L ≤ 1.4km) (週/(トンネル延長)1m当たり)	表4.13補 タンクトラック運転 4台当たり 0.5 < L ≤ 1.2km (1.2 < L ≤ 1.4km) (週/(トンネル延長)1m当たり)																																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.188</td> <td>0.196</td> <td>0.204</td> <td>0.212</td> <td>0.220</td> <td>0.228</td> <td>0.236</td> <td>0.244</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.188</td> <td>0.196</td> <td>0.204</td> <td>0.212</td> <td>0.220</td> <td>0.228</td> <td>0.236</td> <td>0.244</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.244</td> <td>0.252</td> <td>0.264</td> <td>0.272</td> <td>0.284</td> <td>0.292</td> <td>0.314</td> <td>0.329</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.244</td> <td>0.252</td> <td>0.264</td> <td>0.272</td> <td>0.284</td> <td>0.292</td> <td>0.314</td> <td>0.329</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.244</td> <td>0.252</td> <td>0.268</td> <td>0.272</td> <td>0.284</td> <td>0.300</td> <td>0.319</td> <td>0.338</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244	CII b	0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244	DI a	0.244	0.252	0.264	0.272	0.284	0.292	0.314	0.329	DI b	0.244	0.252	0.264	0.272	0.284	0.292	0.314	0.329	DII	0.244	0.252	0.268	0.272	0.284	0.300	0.319	0.338	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.188</td> <td>0.196</td> <td>0.204</td> <td>0.212</td> <td>0.220</td> <td>0.228</td> <td>0.236</td> <td>0.244</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.188</td> <td>0.196</td> <td>0.204</td> <td>0.212</td> <td>0.220</td> <td>0.228</td> <td>0.236</td> <td>0.244</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.244</td> <td>0.252</td> <td>0.264</td> <td>0.272</td> <td>0.284</td> <td>0.292</td> <td>0.314</td> <td>0.329</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.244</td> <td>0.252</td> <td>0.264</td> <td>0.272</td> <td>0.284</td> <td>0.292</td> <td>0.314</td> <td>0.329</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.244</td> <td>0.252</td> <td>0.268</td> <td>0.272</td> <td>0.284</td> <td>0.300</td> <td>0.300</td> <td>0.300</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244	CII b	0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244	DI a	0.244	0.252	0.264	0.272	0.284	0.292	0.314	0.329	DI b	0.244	0.252	0.264	0.272	0.284	0.292	0.314	0.329	DII	0.244	0.252	0.268	0.272	0.284	0.300	0.300	0.300
	掘削方法			岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																													
		50	55		60	65	70	75	80	85																																																																																																																								
	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244																																																																																																																								
CII b		0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244																																																																																																																									
DI a		0.244	0.252	0.264	0.272	0.284	0.292	0.314	0.329																																																																																																																									
DI b		0.244	0.252	0.264	0.272	0.284	0.292	0.314	0.329																																																																																																																									
DII		0.244	0.252	0.268	0.272	0.284	0.300	0.319	0.338																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																																
		50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																									
補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244																																																																																																																									
	CII b	0.188	0.196	0.204	0.212	0.220	0.228	0.236	0.244																																																																																																																									
	DI a	0.244	0.252	0.264	0.272	0.284	0.292	0.314	0.329																																																																																																																									
	DI b	0.244	0.252	0.264	0.272	0.284	0.292	0.314	0.329																																																																																																																									
	DII	0.244	0.252	0.268	0.272	0.284	0.300	0.300	0.300																																																																																																																									
表4.14補	表4.14補 タンクトラック運転 5台当たり 1.4 < L ≤ 2.2km (週/(トンネル延長)1m当たり)	表4.14補 タンクトラック運転 5台当たり 1.4 < L ≤ 2.2km (週/(トンネル延長)1m当たり)																																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.235</td> <td>0.245</td> <td>0.255</td> <td>0.265</td> <td>0.275</td> <td>0.285</td> <td>0.295</td> <td>0.305</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.235</td> <td>0.245</td> <td>0.255</td> <td>0.265</td> <td>0.275</td> <td>0.285</td> <td>0.295</td> <td>0.305</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.305</td> <td>0.315</td> <td>0.330</td> <td>0.340</td> <td>0.355</td> <td>0.365</td> <td>0.392</td> <td>0.411</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.305</td> <td>0.315</td> <td>0.330</td> <td>0.340</td> <td>0.355</td> <td>0.365</td> <td>0.392</td> <td>0.411</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.305</td> <td>0.315</td> <td>0.335</td> <td>0.340</td> <td>0.355</td> <td>0.375</td> <td>0.398</td> <td>0.422</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.235	0.245	0.255	0.265	0.275	0.285	0.295	0.305	CII b	0.235	0.245	0.255	0.265	0.275	0.285	0.295	0.305	DI a	0.305	0.315	0.330	0.340	0.355	0.365	0.392	0.411	DI b	0.305	0.315	0.330	0.340	0.355	0.365	0.392	0.411	DII	0.305	0.315	0.335	0.340	0.355	0.375	0.398	0.422	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.235</td> <td>0.245</td> <td>0.255</td> <td>0.265</td> <td>0.275</td> <td>0.285</td> <td>0.295</td> <td>0.305</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.235</td> <td>0.245</td> <td>0.255</td> <td>0.265</td> <td>0.275</td> <td>0.285</td> <td>0.295</td> <td>0.305</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.305</td> <td>0.315</td> <td>0.330</td> <td>0.340</td> <td>0.355</td> <td>0.365</td> <td>0.392</td> <td>0.411</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.305</td> <td>0.315</td> <td>0.330</td> <td>0.340</td> <td>0.355</td> <td>0.365</td> <td>0.392</td> <td>0.411</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.305</td> <td>0.315</td> <td>0.335</td> <td>0.340</td> <td>0.355</td> <td>0.375</td> <td>0.375</td> <td>0.375</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.235	0.245	0.255	0.265	0.275	0.285	0.295	0.305	CII b	0.235	0.245	0.255	0.265	0.275	0.285	0.295	0.305	DI a	0.305	0.315	0.330	0.340	0.355	0.365	0.392	0.411	DI b	0.305	0.315	0.330	0.340	0.355	0.365	0.392	0.411	DII	0.305	0.315	0.335	0.340	0.355	0.375	0.375	0.375
	掘削方法			岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																													
		50	55		60	65	70	75	80	85																																																																																																																								
	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.235	0.245	0.255	0.265	0.275	0.285	0.295	0.305																																																																																																																								
CII b		0.235	0.245	0.255	0.265	0.275	0.285	0.295	0.305																																																																																																																									
DI a		0.305	0.315	0.330	0.340	0.355	0.365	0.392	0.411																																																																																																																									
DI b		0.305	0.315	0.330	0.340	0.355	0.365	0.392	0.411																																																																																																																									
DII		0.305	0.315	0.335	0.340	0.355	0.375	0.398	0.422																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																																
		50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																									
補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.235	0.245	0.255	0.265	0.275	0.285	0.295	0.305																																																																																																																									
	CII b	0.235	0.245	0.255	0.265	0.275	0.285	0.295	0.305																																																																																																																									
	DI a	0.305	0.315	0.330	0.340	0.355	0.365	0.392	0.411																																																																																																																									
	DI b	0.305	0.315	0.330	0.340	0.355	0.365	0.392	0.411																																																																																																																									
	DII	0.305	0.315	0.335	0.340	0.355	0.375	0.375	0.375																																																																																																																									
表4.15補	表4.15補 タンクトラック運転 6台当たり 2.2 < L ≤ 3.0km (週/(トンネル延長)1m当たり)	表4.15補 タンクトラック運転 6台当たり 2.2 < L ≤ 3.0km (週/(トンネル延長)1m当たり)																																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.282</td> <td>0.294</td> <td>0.306</td> <td>0.318</td> <td>0.330</td> <td>0.342</td> <td>0.354</td> <td>0.366</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.282</td> <td>0.294</td> <td>0.306</td> <td>0.318</td> <td>0.330</td> <td>0.342</td> <td>0.354</td> <td>0.366</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.366</td> <td>0.378</td> <td>0.396</td> <td>0.408</td> <td>0.426</td> <td>0.438</td> <td>0.471</td> <td>0.493</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.366</td> <td>0.378</td> <td>0.396</td> <td>0.408</td> <td>0.426</td> <td>0.438</td> <td>0.471</td> <td>0.493</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.366</td> <td>0.378</td> <td>0.402</td> <td>0.408</td> <td>0.426</td> <td>0.450</td> <td>0.478</td> <td>0.506</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.282	0.294	0.306	0.318	0.330	0.342	0.354	0.366	CII b	0.282	0.294	0.306	0.318	0.330	0.342	0.354	0.366	DI a	0.366	0.378	0.396	0.408	0.426	0.438	0.471	0.493	DI b	0.366	0.378	0.396	0.408	0.426	0.438	0.471	0.493	DII	0.366	0.378	0.402	0.408	0.426	0.450	0.478	0.506	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.282</td> <td>0.294</td> <td>0.306</td> <td>0.318</td> <td>0.330</td> <td>0.342</td> <td>0.354</td> <td>0.366</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.282</td> <td>0.294</td> <td>0.306</td> <td>0.318</td> <td>0.330</td> <td>0.342</td> <td>0.354</td> <td>0.366</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.366</td> <td>0.378</td> <td>0.396</td> <td>0.408</td> <td>0.426</td> <td>0.438</td> <td>0.471</td> <td>0.493</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.366</td> <td>0.378</td> <td>0.396</td> <td>0.408</td> <td>0.426</td> <td>0.438</td> <td>0.471</td> <td>0.493</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.366</td> <td>0.378</td> <td>0.402</td> <td>0.408</td> <td>0.426</td> <td>0.450</td> <td>0.450</td> <td>0.450</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.282	0.294	0.306	0.318	0.330	0.342	0.354	0.366	CII b	0.282	0.294	0.306	0.318	0.330	0.342	0.354	0.366	DI a	0.366	0.378	0.396	0.408	0.426	0.438	0.471	0.493	DI b	0.366	0.378	0.396	0.408	0.426	0.438	0.471	0.493	DII	0.366	0.378	0.402	0.408	0.426	0.450	0.450	0.450
	掘削方法			岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																													
		50	55		60	65	70	75	80	85																																																																																																																								
	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.282	0.294	0.306	0.318	0.330	0.342	0.354	0.366																																																																																																																								
CII b		0.282	0.294	0.306	0.318	0.330	0.342	0.354	0.366																																																																																																																									
DI a		0.366	0.378	0.396	0.408	0.426	0.438	0.471	0.493																																																																																																																									
DI b		0.366	0.378	0.396	0.408	0.426	0.438	0.471	0.493																																																																																																																									
DII		0.366	0.378	0.402	0.408	0.426	0.450	0.478	0.506																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																																
		50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																									
補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.282	0.294	0.306	0.318	0.330	0.342	0.354	0.366																																																																																																																									
	CII b	0.282	0.294	0.306	0.318	0.330	0.342	0.354	0.366																																																																																																																									
	DI a	0.366	0.378	0.396	0.408	0.426	0.438	0.471	0.493																																																																																																																									
	DI b	0.366	0.378	0.396	0.408	0.426	0.438	0.471	0.493																																																																																																																									
	DII	0.366	0.378	0.402	0.408	0.426	0.450	0.450	0.450																																																																																																																									
表4.19補	表4.19補 コンクリート吹付機 (週/(トンネル延長)1m当たり)	表4.19補 コンクリート吹付機 (週/(トンネル延長)1m当たり)																																																																																																																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.058</td> <td>0.060</td> <td>0.063</td> <td>0.067</td> <td>0.068</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.058</td> <td>0.060</td> <td>0.063</td> <td>0.067</td> <td>0.068</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> <td>0.064</td> <td>0.065</td> <td>0.068</td> <td>0.072</td> <td>0.074</td> <td>0.075</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	CII b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	DI a	0.058	0.060	0.063	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073	DI b	0.058	0.060	0.063	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073	DII	0.059	0.061	0.064	0.065	0.068	0.072	0.074	0.075	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m²)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>CII a</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>CII b</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>DI a</td> <td>0.058</td> <td>0.048</td> <td>0.063</td> <td>0.067</td> <td>0.068</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>DI b</td> <td>0.058</td> <td>0.060</td> <td>0.063</td> <td>0.067</td> <td>0.068</td> <td>0.070</td> <td>0.072</td> <td>0.073</td> </tr> <tr> <td>DII</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> <td>0.064</td> <td>0.065</td> <td>0.068</td> <td>0.072</td> <td>0.068</td> <td>0.075</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	CII b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	DI a	0.058	0.048	0.063	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073	DI b	0.058	0.060	0.063	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073	DII	0.059	0.061	0.064	0.065	0.068	0.072	0.068	0.075
	掘削方法			岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																													
		50	55		60	65	70	75	80	85																																																																																																																								
	補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																								
CII b		0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																									
DI a		0.058	0.060	0.063	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073																																																																																																																									
DI b		0.058	0.060	0.063	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073																																																																																																																									
DII		0.059	0.061	0.064	0.065	0.068	0.072	0.074	0.075																																																																																																																									
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m ²)																																																																																																																																
		50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																									
補助ベンチ付き全断面工法	CII a	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																									
	CII b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																									
	DI a	0.058	0.048	0.063	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073																																																																																																																									
	DI b	0.058	0.060	0.063	0.067	0.068	0.070	0.072	0.073																																																																																																																									
	DII	0.059	0.061	0.064	0.065	0.068	0.072	0.068	0.075																																																																																																																									

土木工事標準積算基準【Ⅲ】（令和2年4月1日）新旧対照表

様式	新	旧																																																																																																																																																																																																																	
VII-12-①-5 (3283) 表4.20補 表4.21補 表4.30補	<p>表4.20補 吹付プラント設備 (週/(トン礼延長) 1m当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>C II a</td> <td>0.043</td> <td>0.045</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>C II b</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>D I a</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> <td>0.064</td> <td>0.066</td> <td>0.068</td> <td>0.070</td> <td>0.073</td> <td>0.074</td> </tr> <tr> <td>D I b</td> <td>0.062</td> <td>0.064</td> <td>0.067</td> <td>0.069</td> <td>0.072</td> <td>0.074</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.062</td> <td>0.064</td> <td>0.068</td> <td>0.069</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> <td>0.080</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	D I a	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.076	0.078	D II	0.062	0.064	0.068	0.069	0.072	0.076	0.078	0.080	<p>表4.20補 吹付プラント設備 週/(トン礼延長) 1m当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>C II a</td> <td>0.043</td> <td>0.045</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>C II b</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>D I a</td> <td>0.059</td> <td>0.071</td> <td>0.064</td> <td>0.066</td> <td>0.068</td> <td>0.070</td> <td>0.073</td> <td>0.074</td> </tr> <tr> <td>D I b</td> <td>0.062</td> <td>0.064</td> <td>0.067</td> <td>0.069</td> <td>0.071</td> <td>0.074</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.061</td> <td>0.064</td> <td>0.068</td> <td>0.069</td> <td>0.071</td> <td>0.074</td> <td>0.078</td> <td>0.080</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	D I a	0.059	0.071	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	D II	0.061	0.064	0.068	0.069	0.071	0.074	0.078	0.080																																																																																	
	掘削方法			岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)																																																																																																																																																																																																														
		50	55		60	65	70	75	80	85																																																																																																																																																																																																									
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057																																																																																																																																																																																																										
	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																																																																																																										
	D I a	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074																																																																																																																																																																																																										
	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.076	0.078																																																																																																																																																																																																										
	D II	0.062	0.064	0.068	0.069	0.072	0.076	0.078	0.080																																																																																																																																																																																																										
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)																																																																																																																																																																																																																	
		50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																																																																																																										
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057																																																																																																																																																																																																										
	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																																																																																																										
	D I a	0.059	0.071	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074																																																																																																																																																																																																										
	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078																																																																																																																																																																																																										
	D II	0.061	0.064	0.068	0.069	0.071	0.074	0.078	0.080																																																																																																																																																																																																										
<p>表4.21補 集塵機装置運転 (週/(トン礼延長) 1m当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>C II a</td> <td>0.043</td> <td>0.045</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>C II b</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>D I a</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> <td>0.064</td> <td>0.066</td> <td>0.068</td> <td>0.070</td> <td>0.073</td> <td>0.074</td> </tr> <tr> <td>D I b</td> <td>0.062</td> <td>0.064</td> <td>0.067</td> <td>0.069</td> <td>0.072</td> <td>0.074</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.062</td> <td>0.064</td> <td>0.068</td> <td>0.069</td> <td>0.072</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> <td>0.080</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	D I a	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.076	0.078	D II	0.062	0.064	0.068	0.069	0.072	0.076	0.078	0.080	<p>表4.21補 集塵機装置運転 週/(トン礼延長) 1m当たり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td>C II a</td> <td>0.043</td> <td>0.045</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> </tr> <tr> <td>C II b</td> <td>0.047</td> <td>0.049</td> <td>0.051</td> <td>0.053</td> <td>0.055</td> <td>0.057</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> </tr> <tr> <td>D I a</td> <td>0.059</td> <td>0.061</td> <td>0.064</td> <td>0.066</td> <td>0.068</td> <td>0.070</td> <td>0.073</td> <td>0.074</td> </tr> <tr> <td>D I b</td> <td>0.062</td> <td>0.064</td> <td>0.067</td> <td>0.069</td> <td>0.071</td> <td>0.074</td> <td>0.076</td> <td>0.078</td> </tr> <tr> <td>D II</td> <td>0.061</td> <td>0.064</td> <td>0.068</td> <td>0.069</td> <td>0.071</td> <td>0.074</td> <td>0.078</td> <td>0.080</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061	D I a	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078	D II	0.061	0.064	0.068	0.069	0.071	0.074	0.078	0.080																																																																																		
掘削方法			岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)																																																																																																																																																																																																															
	50	55		60	65	70	75	80	85																																																																																																																																																																																																										
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057																																																																																																																																																																																																										
	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																																																																																																										
	D I a	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074																																																																																																																																																																																																										
	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.072	0.074	0.076	0.078																																																																																																																																																																																																										
	D II	0.062	0.064	0.068	0.069	0.072	0.076	0.078	0.080																																																																																																																																																																																																										
掘削方法	岩区分	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)																																																																																																																																																																																																																	
		50	55	60	65	70	75	80	85																																																																																																																																																																																																										
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	0.043	0.045	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057																																																																																																																																																																																																										
	C II b	0.047	0.049	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.061																																																																																																																																																																																																										
	D I a	0.059	0.061	0.064	0.066	0.068	0.070	0.073	0.074																																																																																																																																																																																																										
	D I b	0.062	0.064	0.067	0.069	0.071	0.074	0.076	0.078																																																																																																																																																																																																										
	D II	0.061	0.064	0.068	0.069	0.071	0.074	0.078	0.080																																																																																																																																																																																																										
<p>表4.30補 鏡吹付工施工費率 ()内の数値は、ずり出しにおいて運搬距離(片押し延長+坑外片道運搬距離)が1.2kmを超える場合は、ずり運搬距離が1.2kmを超える部分に対して適用する。 (%/(トン礼延長) 1m当たり)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">掘削方法</th> <th rowspan="2">岩区分</th> <th rowspan="2">名称</th> <th colspan="8">設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)</th> </tr> <tr> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> <th>75</th> <th>80</th> <th>85</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">補助ベンチ付き全断面工法</td> <td rowspan="3">C II a</td> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(3)</td> <td>(3)</td> <td>(3)</td> <td>(4)</td> <td>(3)</td> <td>(4)</td> <td>(4)</td> <td>(4)</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td></td> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>23</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C II b</td> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D I a</td> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(7)</td> <td>(7)</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>34</td> <td>34</td> <td>35</td> <td>38</td> <td>38</td> <td>39</td> <td>40</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D I b</td> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td></td> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>33</td> <td>35</td> <td>36</td> <td>37</td> <td>37</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D II</td> <td>鏡吹付施工労務費率</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(5)</td> <td>(6)</td> <td>(6)</td> </tr> <tr> <td>鏡吹付施工機械費率</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>鏡吹付材料費率</td> <td>29</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>33</td> <td>34</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	掘削方法	岩区分	名称	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)								50	55	60	65	70	75	80	85	補助ベンチ付き全断面工法	C II a	鏡吹付施工労務費率	3	3	3	4	3	4	4	4		(3)	(3)	(3)	(4)	(3)	(4)	(4)	(4)	鏡吹付施工機械費率	9	9	9	11	10	11	11	11		鏡吹付材料費率	21	21	21	22	23	23	23	23	C II b	鏡吹付施工労務費率	5	6	6	6	6	7	7	7		(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	鏡吹付施工機械費率	7	8	8	9	9	9	10	10		鏡吹付材料費率	17	18	19	19	20	20	21	21	D I a	鏡吹付施工労務費率	5	5	5	6	6	6	6	7		(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)	鏡吹付施工機械費率	14	14	14	15	17	18	18	18		鏡吹付材料費率	34	34	35	38	38	39	40	41	D I b	鏡吹付施工労務費率	5	5	5	5	6	6	6	6		(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	鏡吹付施工機械費率	13	13	14	14	16	16	17	17		鏡吹付材料費率	32	32	33	35	36	37	37	38	D II	鏡吹付施工労務費率	5	5	5	5	5	5	6	6		(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	鏡吹付施工機械費率	10	11	12	13	13	14	15	15		鏡吹付材料費率	29	29	30	32	32	33	34	35	新規追加
掘削方法				岩区分	名称	設計掘削断面積 (余掘含まず) (m2)																																																																																																																																																																																																													
	50	55	60			65	70	75	80	85																																																																																																																																																																																																									
補助ベンチ付き全断面工法	C II a	鏡吹付施工労務費率	3	3	3	4	3	4	4	4																																																																																																																																																																																																									
			(3)	(3)	(3)	(4)	(3)	(4)	(4)	(4)																																																																																																																																																																																																									
		鏡吹付施工機械費率	9	9	9	11	10	11	11	11																																																																																																																																																																																																									
		鏡吹付材料費率	21	21	21	22	23	23	23	23																																																																																																																																																																																																									
	C II b	鏡吹付施工労務費率	5	6	6	6	6	7	7	7																																																																																																																																																																																																									
			(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)																																																																																																																																																																																																									
		鏡吹付施工機械費率	7	8	8	9	9	9	10	10																																																																																																																																																																																																									
		鏡吹付材料費率	17	18	19	19	20	20	21	21																																																																																																																																																																																																									
	D I a	鏡吹付施工労務費率	5	5	5	6	6	6	6	7																																																																																																																																																																																																									
			(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(7)	(7)																																																																																																																																																																																																									
		鏡吹付施工機械費率	14	14	14	15	17	18	18	18																																																																																																																																																																																																									
		鏡吹付材料費率	34	34	35	38	38	39	40	41																																																																																																																																																																																																									
D I b	鏡吹付施工労務費率	5	5	5	5	6	6	6	6																																																																																																																																																																																																										
		(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)	(6)	(6)																																																																																																																																																																																																										
	鏡吹付施工機械費率	13	13	14	14	16	16	17	17																																																																																																																																																																																																										
	鏡吹付材料費率	32	32	33	35	36	37	37	38																																																																																																																																																																																																										
D II	鏡吹付施工労務費率	5	5	5	5	5	5	6	6																																																																																																																																																																																																										
		(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(6)																																																																																																																																																																																																										
	鏡吹付施工機械費率	10	11	12	13	13	14	15	15																																																																																																																																																																																																										
	鏡吹付材料費率	29	29	30	32	32	33	34	35																																																																																																																																																																																																										