エスカレーターステップ清掃工数表

善管　特許工法

機　　種	1200型、標準機（60段）

作業環境

1	作業場所	ＥＳＫ設置施設
2	代替のステップ	不要
3	洗浄方法	温水高圧洗浄

No		作　業　名	人　員	時間（分）	※平行作業可	延べ時間	備　　考
1	仮設	資機材搬入	4	15		60	
2		床養生	2		5	10	
3	清掃作業	ＥＳＫ養生	2	10		20	
4		ライザーバキューム掛け（1～3回）	2	25		50	
5		ブラシクリーナー掛け	2	20		40	
6		ライザー油落し　（1～3回）	2	30		60	
7		洗剤噴霧　（1～3回）	2	15		30	
8		ライザー高圧洗浄　（1～3回）	2	45		90	
9		踏み板高圧洗浄　（1～3回）	2	45		90	
10		給水（バケツで水汲・運搬）	2		30	60	高圧洗浄時
11		排水（バケツで運搬・排水）	2		30	60	高圧洗浄時
12		機材（手工具）の組立	1		15	15	乾式清掃時
13		湯沸器の運転・監視	1		30	30	高圧洗浄時
14		エクストラクターの運転・監視	1		40	40	高圧洗浄時
15	検査等	完了報告、検査、	2	10		20	
16		機材の分解・片付け	2	15		30	
17		床養生の撤去	2	5		10	
18		機材搬出	4	15		60	
		合　計		250	150	775	

※平行作業は、本作業と同時に出来る作業です。

従来工法①（ステップ取り外し）

機　　種	1200型、標準機（60段）

作業環境

1	作業場所	工場へ移動して洗浄
2	代替のステップ	有り（休業しない）
3	洗浄方法	温水高圧洗浄

←	
代替のステップ	無し
←	

No		作　業　名	人　員	時間（分）	※平行作業可	延べ時間	備　　考	人　員	時間（分）	※平行作業可	延べ時間
1	仮設	バックヤードＥＶまでの床養生	2	45		90	コンパネ、シート張り30m	2	45		90
2		ＥＶカゴ内養生	2	20		40	コンパネ	2	20		40
3		仮置き場の床養生	2	10		20	コンパネ、シート張り3.3㎡	2	10		20
4	移動作業	ＳＴＰの取り外し	2	120		240		2	120		240
5		ＳＴＰの搬出	4	60		240		4	60		240
6		ＳＴＰ積み込み	4	30		120		4	30		120
7		ＳＴＰ運送（現場⇒工場）	2	150		300	100ｋｍ以内	2	150		300
8		ＳＴＰ荷降ろし、搬入	4	20		80		4	20		80
9	移動作業	代替ＳＴＰ運送（工場⇒現場）	2		150	300	100ｋｍ以内				
10		代替ＳＴＰの搬入	4	60		240					
11		代替ＳＴＰの取り付け	2	120		240					
12		調整、試運転	1	60		60					
13		養生の撤去	4	30		120					
14		搬出通路の清掃	4	15		60					
15	清掃作業	ＳＴＰ作業現場へ搬送	4	25		100		4	25		100
16		ＳＴＰ作業台へ移動（1台づつ）	2		360	720		2		360	720
17		追随ローラーの養生	2		180	360		2		180	360
18		※2）温水高圧洗浄	2	360		720	10MPa、15ℓ/min	2	360		720
19		排水の運搬	2		300	600		2		300	600
20		追随ローラー養生の取り外し	2		120	240		2		120	240
							2,740				
21	移動作業	ＳＴＰの搬出（工場）	4	25		100		4	25		100
22		ＳＴＰ積込み（工場）	4	30		120		4	30		120
23		ＳＴＰ運搬（工場⇒現場）	2	150		300	100ｋｍ以内	2	150		300
24		ＳＴＰ荷降ろし（現場）	4	20		80		4	20		80
25	仮設	バックヤードＥＶまでの床養生	2	45		90					
26		ＥＶカゴ内養生	2	20		40					
27		仮置き場の床養生	2	10		20					
28	移動	代替ＳＴＰの取り外し	2	120		240					
29		代替ＳＴＰの搬出	4	60		240					
30	移動作業	ＳＴＰ搬入	4	60		240		4	60		240
31		ＳＴＰの取り付け	2	120		240		2	120		240
32		調整、試運転	1	60		60		1	60		60
33		養生の撤去	4	30		120		4	30		120
34		搬出通路の清掃	4	15		60	作業完了	4	15		60
35	移動作業	代替ＳＴＰ積み込み	4		30	120					
36		代替ＳＴＰ運送（現場⇒工場）	2		150	300	100ｋｍ以内				
37		代替ＳＴＰの搬入（工場）	4		60	240					
38	検査等	完了報告、検査、	2	10		20		2	10		20
		合　計		1,900	1,350	7,520			1,360	960	5,210

※平行作業は、本作業と同時に出来る作業です。

※2）温水高圧洗浄の設備が有るものとして設定しています。
温水高圧洗浄の設備が無い場合は、仮説の洗浄場と洗浄装置を用意する必要があります。

代替ステップ不要の場合、清掃工事中、エスカレーターの使用は出来ません。

経済産業省、中国経済産業局「サービス産業の生産性向上」支援モデル事業
近畿大学工学部情報システム工学科、次世代基盤技術研究所サービス工学センター　谷崎教授（博士）監修