

ポンプ場保守点検業務 数量算出表

【職種別労務単価基準】

【基準】電工労務単価 ①	職種	補正率 ②	職種別労務単価 ③=①×②
	業務総括責任者	1.30	
	副総括	1.15	
	主任	1.00	
	技術員	0.90	
	技能員	0.75	
	その他	0.60	

【一般点検工(ポンプ場)】

(1)保守点検作業（目視、確認、測定、調整、記録等）

時間算出表

点検条件		時間条件			点検日数 (((①*③+④/⑤)*②)/8 (日))
①保守点検箇所数 (箇所)	②点検頻度 (回/年)	③保守点検作業時間 (時間/箇所)	④総移動距離 [1巡回当り] (km)	⑤移動速度 (km/h)	
6 箇所	4 回/年	h	km	km/h	N1 日

人工算出表

点検人数 (人/日)	点検日数 (日)	年間延べ人数 (人)	職種別業務人数算出			
			職種	構成比率 (%)	業務人数 (人)	業務人数(改め) (人)
人	N1 日	人	業務総括責任者	5	人	人
			副総括	15	人	人
			主任	30	人	人
			技術員	25	人	人
			技能員	25	人	人

(2)その他作業（高圧洗浄、除砂等）

時間算出表

点検条件		時間条件			作業日数 (((①*③)*②)/8 (日))
①保守点検箇所数 (箇所)	②点検頻度 (回/年)	③保守点検作業時間 (時間/箇所)	④総移動距離 [1巡回当り] (km)	⑤移動速度 (km/h)	
6 箇所	4 回/年	h	km	km/h	N2 日

人工算出表（保守点検業務と一緒に作業を行うもの）

点検人数 (人/日)	作業日数 (日)	年間延べ人数 (人)	職種別業務人数算出			
			職種	構成比率 (%)	業務人数 (人)	業務人数(改め) (人)
人	N2 日	人	業務総括責任者		人	人
			副総括		人	人
			主任	10	人	人
			技術員		人	人
			技能員	20	人	人
			その他	70	人	人

※ 年間延べ人数 = 点検人数 × 作業日数
※ 業務人数 = 年間延べ人数 × 構成比率/100

【特別点検工】

(1)保守点検作業（目視、確認、測定、調整、記録、ポンプ本体点検 等）

時間算出表

点検条件		時間条件			点検日数 $((①*③+④/⑤)*②)/8$ (日)
①保守点検箇所数 (箇所)	②点検頻度 (回/年)	③保守点検作業時間 (時間/箇所)	④総移動距離 [1巡回当り] (km)	⑤移動速度 (km/h)	
6 箇所	1 回/年	h	km	km/h	N5 日

人工算出表

点検人数 (人/日)	点検日数 (日)	年間延べ人数 (人)	職種別業務人数算出			
			職種	構成比率 (%)	業務人数 (人)	業務人数(改め) (人)
人	N5 日	人	業務総括責任者	5	人	人
			副総括	15	人	人
			主任	30	人	人
			技術員	25	人	人
			技能員	25	人	人

(2)その他作業（高圧洗浄、除砂等）

時間算出表

点検条件		時間条件			作業日数 $((①*③)*②)/8$ (日)
①保守点検箇所数 (箇所)	②点検頻度 (回/年)	③保守点検作業時間 (時間/箇所)	総移動距離 [1巡回当り] (km)	移動速度 (km/h)	
6 箇所	1 回/年	h	km	km/h	N6 日

人工算出表（保守点検業務と一緒に作業を行うもの）

作業人数 (人/日)	作業日数 (日)	年間延べ人数 (人)	職種別業務人数算出			
			職種	構成比率 (%)	業務人数 (人)	業務人数(改め) (人)
人	N6 日	人	業務総括責任者		人	人
			副総括		人	人
			主任	10	人	人
			技術員		人	人
			技能員	20	人	人
			その他	70	人	人

【緊急警報時対応】

(1)保守点検作業

時間算出表

点検条件		時間条件			点検日数 ((③+④/⑤)*②)/8 (日)
①保守点検箇所数 (箇所)	②点検頻度 (回/年)	③保守点検作業時間 (時間/箇所)	④総移動距離 [1巡回当り] (km)	⑤移動速度 (km/h)	
箇所	3 回	h	km	km/h	N7 日

人工算出表

点検人数 (人/日)	点検日数 (日)	年間延べ人数 (人)	職種別業務人数算出			
			職種	構成比率 (%)	業務人数 (人)	業務人数(改め) (人)
人	N7 日	人	業務総括責任者	5	人	人
			副総括	15	人	人
			主任	30	人	人
			技術員	25	人	人
			技能員	25	人	人

【その他業務費(報告書等作成)】

報告書等作成 時間算出表

作業条件		時間条件			作業日数 (①*③)/8 (日)
①作成箇所数 (箇所)	②作成頻度 (箇所/年)	③作業時間 (時間/箇所)	総移動距離 [1巡回当り] (km)	移動速度 (km/h)	
28 箇所	箇所/年	h	km	km/h	N8 日

①=一般点検+特別点検+緊急警報時対応

報告書等作成 人工算出表

作業人数 (人/日)	作業日数 (日)	年間延べ人数 (人)	職種別業務人数算出			
			職種	構成比率 (%)	業務人数 (人)	業務人数(改め) (人)
人	N8 日	人	業務総括責任者	20	人	人
			副総括	15	人	人
			主任	20	人	人
			技術員	10	人	人
			技能員	10	人	人
			その他	25	人	人

【その他業務費(打合せ協議)】

打合せ 時間算出表

作業条件				時間条件	作業日数 ((①+②+③)*⑤)/8 (日)
①一般点検工 (回)	②特別点検工 (回)	③緊急警報時対応 (回)		⑤打合せ時間 (時間/回)	
4 回	1 回	3 回		h	N9 日
合 計 8 回					

打合せ 人工算出表

作業人数 (人/日)	作業日数 (日)	年間延べ人数 (人)	職種別業務人数算出			
			職種	構成比率 (%)	業務人数 (人)	業務人数(改め) (人)
人	N9 日	人	業務総括責任者	20	人	人
			副総括	15	人	人
			主任	20	人	人
			技術員	10	人	人
			技能員	10	人	人
			その他	25	人	人