

中区配水池更新工事

既設建屋解体数量調書

	計 算 式					数 量	
【配水池上屋(電気室)解体工事】							
RC造							
・内部造作撤去	・延床面積						
	①	9.90	*	4.90	= 48.510		
	内部造作撤去		延床面積	計	Σ 1	48.510 m ² 48.5	
						延床m ²	
・躯体解体	床スラブ'						
コンクリート	S1	4.80	×	4.70	×	0.15 = 3.384	
	S2	4.70	×	4.70	×	0.15 = 3.314	
	控除 入孔						
	▲	1.20	×	0.80	×	0.15 × 2 = -0.288	
	躯体解体 床スラブ'			計	Σ 1	6.410	
	水槽 入孔部						
	(1.20		×	0.80	- 1.00	×	0.60) × 0.91 = 0.328
	(1.20		×	0.80	- 1.00	×	0.60) × 0.87 = 0.313
	躯体解体 水槽入孔部			計	Σ 2	0.641	
	壁						
	W1	(4.00	+	4.10) × 5.10	×	1/2 × 0.20 × 2 = 8.262
	W2	(4.00	+	4.10) × 5.00	×	1/2 × 0.20 × 2 = 8.100
	W3	4.70	×	4.00	×	0.20 × 2 = 7.520	
	W4	4.70	×	3.40	×	0.20 × 1 = 3.196	
	W4 梁	0.40	×	0.70	×	4.70 × 1 = 1.316	
	W5	(1.20	×	0.60	- 1.00	×	0.50) × 4.00 = 0.880
	控除 開口部						
	W1▲	2.20	×	2.37	×	0.20 = -1.043	
	▲	2.60	×	0.90	×	0.20 = -0.468	
	▲	0.75	×	0.80	×	0.20 = -0.120	
	W2▲	2.20	×	2.37	×	0.20 = -1.043	
	▲	2.60	×	0.90	×	0.20 = -0.468	
	W3▲	0.80	×	1.40	×	0.20 = -0.224	
	W4▲	4.45	×	2.63	×	0.20 = -2.341	
	躯体解体 壁			計	Σ 3	23.567	

	計 算 式	数 量
	屋根	
	$11.90 \times 6.90 \times 0.20 = 16.422$	
	躯体解体 壁 計 $\Sigma 4$ 16.422	
	階段	
	$0.60 \times 2.90 \times 0.47 + 0.30 \times 2.90 \times 0.25 = 1.035$	
	躯体解体 壁 計 $\Sigma 5$ 1.035	
	躯体解体 コンクリート $\Sigma 1 \sim \Sigma 5$	
	$6.410 + 0.641 + 23.567 + 16.422 + 1.035 = 48.075$	48.1 m ³
・タイルはがし		
	$W1 (3.12 + 3.22) \times 5.10 \times 1/2 \times 2 = 32.334$	
	$W2 (3.12 + 3.22) \times 5.00 \times 1/2 \times 2 = 31.700$	
	$W3 5.10 \times 3.12 \times 2 = 31.824$	
	$W5 0.60 \times 3.12 \times 2 = 3.744$	
	控除	
	タイルでない部分	
	$W1\blacktriangle 7.38 \times 2.37 = -17.491$	
	$W2 \blacktriangle 7.65 \times 2.40 = -18.360$	
	ガラリ	
	$\blacktriangle 0.75 \times 0.80 = -0.600$	
	$W3\blacktriangle 0.80 \times 1.40 = -1.120$	
	タイルはがし 計 $\Sigma 1$ 62.031	62.0 m ²
・ガラス処分		
	<div> <div>m m 厚さmm 比重 枚</div> <div> SD-1 $0.63 \times 0.43 \times 6.80 \times 2.50 \times 8 +$ $0.40 \times 0.48 \times 6.80 \times 2.50 \times 4 +$ $0.52 \times 0.30 \times 6.80 \times 2.50 \times 4 = 60.506$ </div> </div>	
	<div> SD-2 $0.47 \times 0.55 \times 6.80 \times 2.50 \times 12 +$ $0.47 \times 0.42 \times 6.80 \times 2.50 \times 4 = 66.157$ </div>	
	<div> SD-3 $2.60 \times 0.90 \times 6.00 \times 2.50 \times 2 = 70.200$ <div>箇所</div> </div>	
	<div> SD-4 $0.80 \times 1.40 \times 6.00 \times 2.50 \times 1 = 16.800$ </div>	
	<div> SD-5 $4.45 \times 2.63 \times 6.00 \times 2.50 \times 1 = 175.553$ </div>	
	ガラス処分 計 $\Sigma 1$ 389.216	389.2 kg

	計 算 式				数 量
【旧流量計室解体工事】					
RC造					
	・延床面積				
	4.20	*	5.80	= 24.360	
	延床面積 計 Σ 1				24.360 m ²
					延床m ²
・躯体解体	屋根スラブ'				
コンクリート	S1	4.00	× 5.60 × 0.15	= 3.360	
	躯体解体 屋根スラブ' 計 Σ 1				3.360
	ハーフヘット				
	0.25	×	0.45 × (4.25 × 2 + 5.85 × 2)	= 2.273	
	躯体解体 ハーフヘット 計 Σ 2				2.273
	壁				
	W1	0.20	× 2.05 × (4.20 × 2 + 5.80 × 2)	= 8.200	
	控除 開口部				
	▲	1.10	× 0.80 × 0.20 × 5	= -0.880	
	▲	0.90	× 1.80 × 0.20 × 1	= -0.324	
	躯体解体 壁 計 Σ 3				6.996
	防護コンクリート				
	0.90	×	0.80 × 0.90 × 3	= 1.944	
	躯体解体 コンクリート 計 Σ 4				1.944
	躯体解体 コンクリート Σ 1 ~ Σ 4				
	3.360	+	2.273 + 6.996 + 1.944	= 14.573	14.6 m ³
・基礎解体	基礎スラブ'				
コンクリート	B1	4.70	× 6.30 × 0.50	= 14.805	
	基礎				
	0.35	×	1.80 × (4.00 × 2 + 6.30 × 2)	= 12.978	
	均しコンクリート				
	4.90	×	6.50 × 0.10	= 3.185	
	基礎解体 コンクリート 計 Σ 1				30.968
					31.0 m ³

