

薬品沈澱池点検清掃（明細表）

(HWL壁面・底面)

場 所	位 置	面 積 (㎡)	備 考	
流 入 渠	底 面	$1.5 \times 8.0 = 12.0$	L (m): 流れ方向の長 D (m): 幅 H1 (m): HWL H2 (m): LWL H3 (m): 池高	1.5 8.0 10.804 7.794 3.8
	HWLでの壁面	$1.5 \times (10.804 - 7.794) \times 2 \text{面} = 9.03$ $8.0 \times (10.804 - 7.794) \times 2 \text{面} = 48.16$ 計 $9.03 + 48.16 = 57.19$		
小 計	69.19	$12.0 + 57.19 = 69.19$		
フロック形成池	底 面	$3.0 \times 8.0 \times 3 \text{槽} = 72.00$	L (m): 流れ方向の長 D (m): 幅 H1 (m): HWL H2 (m): LWL H3 (m): 池高	3.0 8.0 10.804 7.794 3.8
	HWLでの壁面	$3.0 \times (10.804 - 7.794) \times 2 \text{面} \times 3 \text{槽} = 54.18$ $8.0 \times (10.804 - 7.794) \times 2 \text{面} \times 3 \text{槽} = 144.48$ 計 $54.18 + 144.48 = 198.66$		
小 計	270.66	$72.00 + 198.66 = 270.66$		
薬品沈澱池	底 面	$23.5 \times 8.0 = 188.00$	L (m): 流れ方向の長 D (m): 幅 H1 (m): HWL H2 (m): LWL H3 (m): 池高	23.5 8.0 10.794 6.294 5.5
	HWLでの壁面	$23.5 \times (10.794 - 6.294) \times 2 \text{面} = 211.50$ $8.0 \times (10.794 - 6.294) \times 2 \text{面} = 72.00$ 計 $211.50 + 72.00 = 283.50$		
小 計	471.50	$188.00 + 283.50 = 471.50$		

場 所	位 置	面 積 (㎡)	備 考	
流 出 帯	底 面	4×8=32.00	L (m):流れ方向の長 D (m):幅 H1 (m):HWL H2 (m):LWL H3 (m):池高	4.0
	HWLでの壁面	4×(10.792-7.794)×2面=23.984 8×(10.792-7.794)×2面=47.968 計 23.984+47.968=71.952		8.0 10.792 7.794 4.0
小 計	103.952	32.00+71.952=103.952		
流 出 渠	底 面	1.5×8=12.00	L (m):流れ方向の長 D (m):幅 H1 (m):HWL H2 (m):LWL H3 (m):池高	1.5
	HWLでの壁面	1.5×(10.260-7.794)×2面= 7.398 8.0×(10.260-7.794)×2面=39.456 計 7.398+39.456=46.854		8.0 10.260 7.794 4.0
小 計	58.854	12.00+46.854=58.854		
合 計	底 面	8×(12.0+72.00+188.00+32.00+12.00) =2,528.0	槽 数(槽)	8
	HWLでの壁面	8×(57.19+198.66+283.50+71.952+46.854) =5,265.248		
総 計	7,793.248	2,528+5,265.248=7,793.248		

(傾斜板)

場 所	位 置	面 積 (㎡)	備 考	
薬品沈澱池	傾斜板 (上流)	$7.767 \times 7.620 \times 8 \text{池} = 473.476$	L (m): 流れ方向長見かけ D (m): 幅 H (m): 板高 槽 数(槽)	7.767 7.620 2.511 8
	傾斜板 (下流)	$6.781 \times 7.620 \times 8 \text{池} = 413.370$	L (m): 流れ方向長見かけ D (m): 幅 H (m): 板高 槽 数(槽)	6.781 7.620 2.511 8
計	886.846	$473.476 + 413.370 = 886.846$		

(注：傾斜板の面積は、上部からの見かけ上の面積とする。)

(参考) 傾斜板寸法：1,000W×920H  
上流側 3段7列／下流側 3段6列

表2 薬品沈澱池全面積明細表(参考資料)

(全壁面・底面)

場 所	位 置	面 積 (㎡)	備 考	
流 入 渠	底 面	$1.5 \times 8.0 = 12.0$	L (m):流れ方向の長 D (m):幅 H1 (m):HWL H2 (m):LWL H3 (m):池高	1.5 8.0 10.804 7.794 3.8
		$1.5 \times 3.8 \times 2 \text{面} = 11.4$ $8.0 \times 3.8 \times 2 \text{面} = 60.8$ 計 $11.4 + 60.8 = 72.2$		
小 計	84.2	$12.0 + 72.2 = 84.2$		
フロック形成池	底 面	$3.0 \times 8.0 \times 3 \text{槽} = 72.0$	L (m):流れ方向の長 D (m):幅 H1 (m):HWL H2 (m):LWL H3 (m):池高	3.0 8.0 10.804 7.794 3.8
	全壁面	$3.0 \times 3.8 \times 2 \text{面} \times 3 \text{槽} = 68.4$ $8.0 \times 3.8 \times 2 \text{面} \times 3 \text{槽} = 182.4$ 計 $68.4 + 182.4 = 250.8$		
小 計	322.8	$72.0 + 250.8 = 322.8$		
薬品沈澱池	底 面	$23.5 \times 8.0 = 188.0$	L (m):流れ方向の長 D (m):幅 H1 (m):HWL H2 (m):LWL H3 (m):池高	23.5 8.0 10.794 6.294 5.5
	全壁面	$23.5 \times 5.5 \times 2 \text{面} = 258.5$ $8.0 \times 5.5 \times 2 \text{面} = 88.0$ 計 $258.5 + 88.0 = 346.5$		
小 計	534.5	$188.0 + 346.5 = 534.5$		

沈澱池 排 泥 ホッパー	全 壁 面	底面は上述の沈澱池面積に含み、壁面はHWL、全壁共通。  $1.6 \times 1.9 \times 2 \text{面} \times 5 \text{池} = 30.4$ $3.4 \times 1.9 \times 2 \text{面} \times 5 \text{池} = 64.6$	L (m) : 流れ方向の長 D (m) : 幅 H3 (m) : 池高 池 数 (池)	1.6 3.4 1.9 5
小 計	95.0	$30.4 + 64.6 = 95.0$		

場 所	位 置	面 積 (㎡)	備 考	
流 出 帯	底 面	4×8=32.0	L (m):流れ方向の長 D (m):幅 H1 (m):HWL H2 (m):LWL H3 (m):池高	4.0
	全壁面	4×4.0×2面=32.0 8×4.0×2面=64.0 計 32.0+64.0=96.0		8.0 10.792 7.794 4.0
小 計	128.0	32.0+96.0=128.0		
流 出 渠	底 面	1.5×8=12.0	L (m):流れ方向の長 D (m):幅 H1 (m):HWL H2 (m):LWL H3 (m):池高	1.5
	全壁面	1.5×4.0×2面=12.0 8.0×4.0×2面=64.0 計 12.0+64.0=76.0		8.0 10.260 7.794 4.0
小 計	88.0	12.0+76.0=88.0		
合 計	底 面	8×(12.0+72.0+188.0+32.0+12.0) =2,528.0	槽 数(槽)	8
	全壁面	8×(72.2+250.8+346.5+95.0+96.0+76.0) =7,492.0		
総 計	10,020.0	2,528.0+7,492.0=10,020.0		