

薬品沈澱池点検清掃（明細表）

（HWL壁面・底面）

場 所	位 置	面 積 (m ²)	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 H 1 (m):HWL H 2 (m):LWL H 3 (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 H 1 (m):HWL H 2 (m):LWL H 3 (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 H 1 (m):HWL H 2 (m):LWL H 3 (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 (m ²)	備 考	
流 出 帯	底 面	$4 \times 8 = 32.00$	L (m): 流れ方向の長 D (m):幅 H 1 (m):HWL H 2 (m):LWL H 3 (m):池高	4.0 8.0 10.792 7.794 4.0
	HWLでの 壁 面	$4 \times (10.792 - 7.794) \times 2 \text{面} = 23.984$ $8 \times (10.792 - 7.794) \times 2 \text{面} = 47.968$ 計 $23.984 + 47.968 = 71.952$		
小 計	103.952	$32.00 + 71.952 = 103.952$		
流 出 渠	底 面	$1.5 \times 8 = 12.00$	L (m): 流れ方向の長 D (m):幅 H 1 (m):HWL H 2 (m):LWL H 3 (m):池高	1.5 8.0 10.260 7.794 4.0
	HWLでの 壁 面	$1.5 \times (10.260 - 7.794) \times 2 \text{面} = 7.398$ $8.0 \times (10.260 - 7.794) \times 2 \text{面} = 39.456$ 計 $7.398 + 39.456 = 46.854$		
小 計	58.854	$12.00 + 46.854 = 58.854$		
合 計	底 面	$8 \times (12.0 + 72.00 + 188.00 + 32.00 + 12.00)$ $= 2,528.0$	槽 数 (槽)	8
	HWLでの 壁 面	$8 \times (57.19 + 198.66 + 283.50 + 71.952 + 46.854)$ $= 5,265.248$		
総 計	7,793.248	$2,528 + 5,265.248 = 7,793.248$		

(傾斜板)

場 所	位 置	面 積 (m ²)	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 (m ²)	備 考
流入渠	底 面	$1.5 \times 8.0 = 12.0$	L (m): 1.5 流れ方向の長 D (m): 幅 8.0 H 1 (m): HWL 10.804 H 2 (m): LWL 7.794 H 3 (m): 池高 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): 3.0 流れ方向の長 D (m): 幅 8.0 H 1 (m): HWL 10.804 H 2 (m): LWL 7.794 H 3 (m): 池高 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): 23.5 流れ方向の長 D (m): 幅 8.0 H 1 (m): HWL 10.794 H 2 (m): LWL 6.294 H 3 (m): 池高 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。 $1.6 \times 1.9 \times 2 \text{面} \times 5 \text{池} = 30.4$ $3.4 \times 1.9 \times 2 \text{面} \times 5 \text{池} = 64.6$	(m): 1.6 れ方向の長 D (m):幅 3.4 H 3 (m):池高 1.9 池 数 (池) 5
小 計	95.0	30.4 + 64.6 = 95.0	

場 所	位 置	面 積 (m ²)	備 考	
流 出 帯	底 面	$4 \times 8 = 32.0$	L (m): 流れ方向の長 D (m):幅 H 1 (m):HWL H 2 (m):LWL H 3 (m):池高	4.0 8.0 10.792 7.794 4.0
	全壁面	$4 \times 4.0 \times 2 \text{面} = 32.0$ $8 \times 4.0 \times 2 \text{面} = 64.0$ 計 $32.0 + 64.0 = 96.0$		
小 計	128.0	$32.0 + 96.0 = 128.0$		
流 出 渠	底 面	$1.5 \times 8 = 12.0$	L (m): 流れ方向の長 D (m):幅 H 1 (m):HWL H 2 (m):LWL H 3 (m):池高	1.5 8.0 10.260 7.794 4.0
	全壁面	$1.5 \times 4.0 \times 2 \text{面} = 12.0$ $8.0 \times 4.0 \times 2 \text{面} = 64.0$ 計 $12.0 + 64.0 = 76.0$		
小 計	88.0	$12.0 + 76.0 = 88.0$		
合 計	底 面	$8 \times (12.0 + 72.0 + 188.0 + 32.0 + 12.0) = 2,528.0$	槽 数 (槽)	8
	全壁面	$8 \times (72.2 + 250.8 + 346.5 + 95.0 + 96.0 + 76.0) = 7,492.0$		
総 計	10,020.2	$2,528.0 + 7,492.0 = 10,020.0$		