

工 種	略 図 及 び 計 算 式		数 量
1.土 工			
(1)掘削	掘削①(調整池内部)		
土砂	高さ	6.510 (調整池内部) 6.000 (通路部) 5.980 (調整池内部)	
	平均高さ	6.163 m	
	添付図 $1927.76 \times 6.163$ $\text{m}^2 \quad \text{m}$	=	11880.8 m <sup>3</sup>
		V1 =	11,880.8 m <sup>3</sup>
	掘削②(調整池内部)		
	高さ	0.500 m	
	添付図 $1633.18 \times 0.500$ $\text{m}^2 \quad \text{m}$	=	816.6 m <sup>3</sup>
		V2 =	816.6 m <sup>3</sup>
	合計 V1～V2	Σ V =	12,697.4 m <sup>3</sup>
(2)床掘	床掘①(ブロック10)		
土砂	延長 ブロック 10	12.480 m 4.693 m	
	計	17.173 m	
	添付図 $42.90 \times 17.173$ $\text{m}^2 \quad \text{m}$	=	736.7 m <sup>3</sup>
		V1 =	736.7 m <sup>3</sup>
	床掘②(標準部)		
	延長 ブロック 6	10.393 m 9.138 m	
	ブロック 7	10.000 m	
	ブロック 8	7.953 m 7.953 m	
	ブロック 9	6.861 m 9.343 m	
		4.500 m	
	ブロック 11	5.306 m	
		6.548 m	
	ブロック 12	13.468 m	
	計	91.463 m	

工 種	略 図 及 び 計 算 式	数 量
	添付図 $\begin{array}{rcl} 39.61 & \times & 91.463 \\ \text{m}^2 & & \text{m} \end{array}$ $=$	$3622.8 \text{ m}^3$
	$\overline{V2} =$	$3,622.8 \text{ m}^3$
	床掘③(通路部)  延長   ブロック 13           14.572 m ブロック 14           12.000 m  計                   26.572 m	
	添付図 $\begin{array}{rcl} 34.60 & \times & 26.572 \\ \text{m}^2 & & \text{m} \end{array}$ $=$	$919.4 \text{ m}^3$
	$\overline{V3} =$	$919.4 \text{ m}^3$
	床掘④(土羽)  延長                           50.563 m	
	添付図 $\begin{array}{rcl} 31.80 & \times & 50.563 \\ \text{m}^2 & & \text{m} \end{array}$ $=$	$1607.9 \text{ m}^3$
	$\overline{V4} =$	$1,607.9 \text{ m}^3$
	合計   V1～V4	$\overline{\Sigma V} =$ $6,886.8 \text{ m}^3$

工 種	略 図 及 び 計 算 式		数 量
(3)埋戻  土砂	埋戻①(ブロック10)		
	延長	ブロック 10	12.480 m
			4.693 m
	計		17.173 m
	添付図		
	29.33	× 17.173	= 503.7 m <sup>3</sup>
	m <sup>2</sup>	m	
			V1 = 503.7 m <sup>3</sup>
	埋戻②(標準部)		
	延長	ブロック 6	10.393 m
			9.138 m
		ブロック 7	10.000 m
		ブロック 8	7.953 m
			7.953 m
		ブロック 9	6.861 m
			9.343 m
			4.500 m
		ブロック 11	5.306 m
			6.548 m
		ブロック 12	13.468 m
	計		91.463 m
	添付図		
	25.93	× 91.463	= 2371.6 m <sup>3</sup>
	m <sup>2</sup>	m	
			V1 = 2,371.6 m <sup>3</sup>
	埋戻③(通路部)		
	延長	ブロック 13	14.572 m
		ブロック 14	12.000 m
	計		26.572 m
	添付図		
	23.59	× 26.572	= 626.8 m <sup>3</sup>
	m <sup>2</sup>	m	
			V2 = 626.8 m <sup>3</sup>
	合計	V1～V3	ΣV = 3,502.1 m <sup>3</sup>

工 種	略 図 及 び 計 算 式	数 量
(4)残土	(掘削＋床掘)－埋戻し/土量変化率	
土砂	$\left( \frac{12,697.4}{\text{m}^3} + \frac{6,886.8}{\text{m}^3} \right) - \frac{3,502.1}{\text{m}^3} \div 0.9 =$	15,693.0 m <sup>3</sup>
	V3 =	15,693.0 m <sup>3</sup>