

令和8年度冠山総合公園法面整備工事

数 量 計 算 書

数量総括表(1)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	計上数量	摘 要
土工	掘削		土砂, 現場制約有り	m ³	150.2	150	
	岩掘削(人力)		軟岩(Ⅰ)	m ³	97.1	100	
	法面整形	切土部	土砂, 現場制約有り	m ²	402.1	400	
	法面整形	切土部	軟岩, 現場制約有り	m ²	351.9	350	
	人力運搬工	積込み～運搬～取卸し	L=40m以下(20m超)	m ³	151.5	150	
	土砂等運搬	土砂	L=12.0km超17.0km以下	m ³	247.3	250	
	処分費	建設残土	産廃税対象外	m ³	247.3	250	
法面工	吹付砕工	□300	2.0m×2.0m	m	901.3	901	
	吹付砕工加算額	水切モルタル		m3	25.4	25	
	ラス張工		φ 2-50×50	m2	754.0	754	
	植生基材吹付工	砕内吹付	t=3cm	m2	119.8	120	
			t=7cm	m2	154.9	150	
	モルタル材吹付工	砕内吹付	t=10cm	m2	85.2	85	
構造物撤去工	舗装版切断	t=15cm以下		m	10.0	10	
	舗装版切断排水・冷却排水処分費			現場	1.0	1	
	舗装版破碎積込			m2	50.0	50	
	殻運搬	L=8.0km超11.0km以下		m3	2.0	2	

数量総括表(2)

[illegible]

土工

項 目	算 式	単位	数 量
掘削 土砂, 現場制約有り	(4段法面)		
	V= 1.0(土量計算書より)		
	(3段法面)		
	V= 86.6(土量計算書より)		
	(2段法面(起点側))		
	V= 22.0(土量計算書より)		
	(2段法面(終点側))		
	V= 21.6(土量計算書より)		
	(1段法面(起点側))		
	V= 4.0(土量計算書より)		
	(1段法面(終点側))		
	V= 15.0(土量計算書より)		
	4段法面～1段法面	m ³	150.2
	$\Sigma V= 1.0+ 86.6+ 22.0+ 21.6+ 4.0+ 15.0$		
人力運搬工 (No. 0-1.0～No. 2)		m ³	94.4
	小車運搬(積込み～運搬～取卸し) V= 60.7+ 22.0+ 4.4+ 4.0+ 3.3		
残土運搬処理	V=	m ³	150.2

土工

項 目	算 式	単位	数 量
掘削 軟岩, 現場制約有り	(4段法面)		
	V= 0.0(土量計算書より)		
	(3段法面)		
	V= 4.1(土量計算書より)		
	(2段法面(起点側))		
	V= 24.3(土量計算書より)		
	(2段法面(終点側))		
	V= 24.8(土量計算書より)		
	(1段法面(起点側))		
	V= 24.6(土量計算書より)		
	(1段法面(終点側))		
	V= 19.3(土量計算書より)		
	4段法面～1段法面	m ³	97.1
	$\Sigma V= 0.0+4.1+24.3+ 24.8+ 24.6+ 19.3$		
人力運搬工 (No. 0-1.0～No. 2)		m ³	57.1
	小車運搬(積込み～運搬～取卸し) V= 4.1+ 24.3+ 3.3+ 24.6+ 0.8		
残土運搬処理	V=	m ³	97.1

法面整形工

項 目	算 式	単位	数 量
切土法面整形工 土砂, 現場制約有り	(4段法面)		
	$A = 29.7 (\text{展開図より}) - 0.0 (\text{軟岩部控除}) = 29.7$		
	(3段法面)		
	$A = 241.9 (\text{展開図より}) - 15.6 (\text{軟岩部控除}) = 226.3$		
	(2段法面 (起点側))		
	$A = 99.9 (\text{展開図より}) (\text{起点側}) - 67.4 (\text{軟岩部控除}) = 32.5$		
	(2段法面 (終点側))		
	$A = 145.2 (\text{展開図より}) (\text{終点側}) - 84.2 (\text{軟岩部控除}) = 61.0$		
	(1段法面 (起点側))		
	$A = 91.1 (\text{展開図より}) (\text{起点側}) - 83.6 (\text{軟岩部控除}) = 7.5$		
	(1段法面 (終点側))		
	$A = 146.2 (\text{展開図より}) (\text{終点側}) - 101.1 (\text{軟岩部控除}) = 45.1$		
	4段法面～1段法面	m ²	402.1
	$\Sigma A = 29.7 + 226.3 + 32.5 + 61.0 + 7.5 + 45.1$		

項 目	算 式	単位	数 量
切土法面整形工 軟岩, 現場制約有り	(4段法面)		
	A= 0.0(面積計算書より)		
	(3段法面)		
	A= 15.6(面積計算書より)		
	(2段法面(起点側))		
	A= 67.4(面積計算書より)		
	(2段法面(終点側))		
	A= 84.2(面積計算書より)		
	(1段法面(起点側))		
	A= 83.6(面積計算書より)		
	(1段法面(終点側))		
	A= 101.1(面積計算書より)		
	4段法面～1段法面	m ²	351.9
	ΣA= 0.0+ 15.6+ 67.4+ 84.2+ 83.6+ 101.1		

項 目	算 式	単位	数 量
切土法面整形工 軟岩, 現場制約有り	(4段法面)		
	A= 0.0(面積計算書より)		
	(3段法面)		
	A= 15.6(面積計算書より)		
	(2段法面(起点側))		
	A= 67.4(面積計算書より)		
	(2段法面(終点側))		
	A= 84.2(面積計算書より)		
	(1段法面(起点側))		
	A= 83.6(面積計算書より)		
	(1段法面(終点側))		
	A= 101.1(面積計算書より)		
	4段法面～1段法面	m ²	351.9
	$\Sigma A = 0.0 + 15.6 + 67.4 + 84.2 + 83.6 + 101.1$		

4段法面 掘削(現場制約有り)

土 量 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		断面積	平均断面積	土 量				断面積	平均断面積	土 量	
(-10.40)	m	m ² 0.0	m ²	m ³		(-10.40)	m	m ² 0.0	m ²	m ³	
NO.3	10.40	0.2	0.10	1.0		NO.3	10.40	0.0	0.00	0.0	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
					うち人力運搬						うち人力運搬
		計		m ³ 1.0	m ³ 0.0			計		m ³ 0.0	m ³ 0.0

3段法面 掘削(現場制約有り)

土 量 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		断面積	平均断面積	土 量				断面積	平均断面積	土 量	
(-1.0)	m	m ² 0.0	m ²	m ³		(-1.0)	m	m ² 0.0	m ²	m ³	
NO.0	1.00	1.2	0.60	0.6		NO.0	1.00	0.7	0.35	0.4	
NO.0+14.297	10.50	4.6	2.90	30.5		NO.0+14.297	10.50	0.0	0.35	3.7	
NO.1	4.30	0.0	2.30	9.9		NO.1	4.30	0.0	0.00	0.0	
NO.2	14.60	2.7	1.35	19.7		NO.2	14.60	0.0	0.00	0.0	
NO.3	14.40	0.9	1.80	25.9		NO.3	14.40	0.0	0.00	0.0	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
					うち人力運搬						うち人力運搬
		計		m ³ 86.6	m ³ 60.7			計		m ³ 4.1	m ³ 4.1

2段法面(起点側) 掘削(現場制約有り)

土 量 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		断面積	平均断面積	土 量				断面積	平均断面積	土 量	
(-1.0)	m	m ² 0.0	m ²	m ³		(-1.0)	m	m ² 0.0	m ²	m ³	
NO.0	1.00	0.1	0.05	0.1		NO.0	1.00	1.8	0.90	0.9	
NO.0+14.297	12.30	2.6	1.35	16.6		NO.0+14.297	12.30	1.5	1.65	20.3	
(+4.1)	4.10	0.0	1.30	5.3		(+4.1)	4.10	0.0	0.75	3.1	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
					うち人力運搬						うち人力運搬
		計		m ³ 22.0	m ³ 22.0			計		m ³ 24.3	m ³ 24.3

2段法面(終点側) 掘削(現場制約有り)

土 量 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		断面積	平均断面積	土 量				断面積	平均断面積	土 量	
(-5.5)	m	m ² 0.0	m ²	m ³		(-5.5)	m	m ² 0.0	m ²	m ³	
NO.2	5.50	1.6	0.80	4.4		NO.2	5.50	1.2	0.60	3.3	
NO.3	17.20	0.4	1.00	17.2		NO.3	17.20	1.3	1.25	21.5	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
					うち人力運搬						うち人力運搬
		計		m ³ 21.6	m ³ 4.4			計		m ³ 24.8	m ³ 3.3

1段法面(起点側) 掘削(現場制約有り)

[illegible]

1段法面(終点側) 掘削(現場制約有り)

土 量 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		断面積	平均断面積	土 量				断面積	平均断面積	土 量	
(-5.5)	m	m ² 0.0	m ²	m ³		(-5.5)	m	m ² 0.0	m ²	m ³	
NO. 2	5.50	1.2	0.60	3.3		NO. 2	5.50	0.3	0.15	0.8	
NO. 3	19.50	0.0	0.60	11.7		NO. 3	19.50	1.6	0.95	18.5	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
					うち人力運搬						うち人力運搬
		計		m ³ 15.0	m ³ 3.3			計		m ³ 19.3	m ³ 0.8

4段法面 法面整形(現場制約あり)

面 積 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		長さ	平均長	面 積				長さ	平均長	面 積	
(-10.40)	m	m	m	m ²		(-10.40)	m	m	m	m ²	(NO.3)
NO.3	10.40					NO.3	10.40	0.0	0.00	0.0	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
		計		m ² 29.7	(別紙参照)			計		m ² 0.0	

3段法面 法面整形(現場制約あり)

面 積 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		長さ	平均長	面 積				長さ	平均長	面 積	
(-1.0)	m	m	m	m ²		(-1.0)	m	m	m	m ²	(NO.0)
NO.0	1.00					NO.0	1.00	2.5	2.50	2.5	
NO.0+14.297	10.50					NO.0+14.297	10.50	0.0	1.25	13.1	
NO.1	4.30					NO.1	4.30	0.0	0.00	0.0	
NO.2	14.60					NO.2	14.60	0.0	0.00	0.0	
NO.3	14.40					NO.3	14.40	0.0	0.00	0.0	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
		計		m ² 226.3	(別紙参照)			計		m ² 15.6	

2段法面(起点側) 法面整形(現場制約あり)

面 積 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		長さ	平均長	面 積				長さ	平均長	面 積	
(-1.0)	m	m	m	m ²		(-1.0)	m	m	m	m ²	(NO.0)
NO.0	1.00					NO.0	1.00	6.1	6.10	6.1	
NO.0+14.297	12.30					NO.0+14.297	12.30	2.9	4.50	55.4	
(+4.1)	4.10					(+4.1)	4.10	0.0	1.45	5.9	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
		計		m ² 32.5	(別紙参照)			計		m ² 67.4	

2段法面(終点側) 法面整形(現場制約あり)

面 積 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		長さ	平均長	面 積				長さ	平均長	面 積	
(-5.5)	m	m	m	m ²		(-5.5)	m	m	m	m ²	(NO. 2)
NO. 2	5.50					NO. 2	5.50	3.1	3.10	17.1	
NO. 3	17.20					NO. 3	17.20	4.7	3.90	67.1	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
		計		m ² 61.0	(別紙参照)			計		m ² 84.2	

1段法面(起点側) 法面整形(現場制約あり)

面 積 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		長さ	平均長	面 積				長さ	平均長	面 積	
(-1.0)	m	m	m	m ²		(-1.0)	m	m	m	m ²	(NO.0)
NO.0	1.00					NO.0	1.00	6.2	6.20	6.2	
NO.0+14.297	14.00					NO.0+14.297	14.00	4.3	5.25	73.5	
(+1.8)	1.80					(+1.8)	1.80	0.0	2.15	3.9	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
		計		m ² 7.5	(別紙参照)			計		m ² 83.6	

1段法面(終点側) 法面整形(現場制約あり)

面 積 計 算 書											
測 点	距 離	土砂			摘 要	測 点	距 離	軟岩			摘 要
		長さ	平均長	面 積				長さ	平均長	面 積	
(-5.5)	m	m	m	m ²		(-5.5)	m	m	m	m ²	(NO. 2)
NO. 2	5.50					NO. 2	5.50	2.6	2.60	14.3	
NO. 3	19.50					NO. 3	19.50	6.3	4.45	86.8	
※測点間距離は、法枠下端距離とする。											
				m ²						m ²	
		計		45.1	(別紙参照)			計		101.1	

法枠工集計

項 目	算 式	単位	数 量
吹付法枠工(□300)	4段法面～1段法面	m ²	754.0
	A= 29.7+ 241.9+(99.9+ 145.2)+(91.1+ 146.2)		
	4段法面～1段法面	m	901.3
	L= 37.2+ 293.0+(119.2+ 171.4)+(105.7+ 174.8)		
水切モルタル	4段法面～1段法面	m ³	25.4
	V= 1.5+ 10.1+(3.3+ 5.0)+(2.0+ 3.5)		
ラス張工	4段法面～1段法面	m ²	754.0
	A= 29.7+ 241.9+(99.9+ 145.2)+(91.1+ 146.2)		
植生基材吹付工 t=3cm	4段法面～3段法面	m ²	119.8
	A= 11.4+ 108.4		
t=7cm	2段法面～1段法面	m ²	154.9
	A= 46.0+ 67.6+ 13.5+ 27.8		
モルタル吹付工 t=10cm	1段法面	m ²	85.2
	A= 35.4+ 49.8		

1式 当り

構造物取壊し工

[illegible]

1式 当り

舗装工(アスファルト舗装復旧)

[illegible]

1式 当り

仮設防護柵設置撤去工 (H=3.0m)

[illegible]

10m(30m²) 当り

土工用防護柵工 H=3.0m

[illegible]