

令和 7 年 度

中央公園施設改修工事

数 量 計 算 書

令和 7 年 9 月

網 走 市 役 所      都 市 整 備 課

## 数 量 集 計 表

工種・種別 (レベル1, 2, 3)	細 目 (レベル4)	規 格 (レベル5)	計 算 式	数 量	備 考
基盤整備工事					
敷地造成工					
掘削工	掘削	土砂	V= 1203.12 = 1203.12	1,200 m3	
盛土工	路体盛土	土砂	V= 11.2 = 11.20	10 m3	
残土処理工		土砂	V= 1203.12-(472.05-304.08-89.70)-11.2 = 1113.65	1,110 m3	
構造物撤去工					
作業土工	床掘(撤去掘削)	土砂	V= 214.3+36.48+53.30 = 304.08 噴水撤去+埋設管撤去+公園施設撤去	300 m3	
	床掘	土砂	V= 89.7 = 89.70 伐根作業	90 m3	
	埋戻し	土砂	V= 265.3+37.15+79.9+89.7 = 472.05	470 m3	
構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	有筋構造物	V= 125.9+0.1*2+0.27 = 126.37 噴水部分	126 m3	
		有筋構造物	V= 10 = 10.00 モニュメント部分	10 m3	
	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	V= (135.73+111.20+240.54)*0.2 = 97.49 六角形部分	97 m2	
			V= 4.5×6.0×0.5 = 13.50 四阿基礎	14 m3	
			V= 3.14×0.35×0.35/4×0.55×5 = 0.26 四阿スツール	0.3 m3	
			V= (2.33+1.07+1.12+1.12+1.11+1.14+1.84+3.32+1.14+1.13)*0.3 = 4.60 街路樹縁石	5 m3	
			V= 9.99 = 9.99 公園施設撤去基礎	10.0 m3	
			合計 = 125.84	125.8 m3	
	As舗装撤去	噴水回りAs t=3cm	A= 353.26 = 353.26	353 m2	
		園路As t=3cm	A= 272.78+32.56 = 305.34	305 m2	

## 数 量 集 計 表

工種・種別 (レベル1, 2, 3)	細 目 (レベル4)	規 格 (レベル5)	計 算 式	数 量	備 考
分電盤撤去工	屋外分電盤撤去	噴水操作盤	L= 2.74+64.05 = 66.79	67 m	
配管配線撤去工	地中配管・配線撤去	電気ケーブル	L= 2.74+64.05 = 66.79	67 m	
排水構造物撤去工	PC管撤去	φ150	L= 9.30 = 9.30	9 m	
	VP管撤去	φ40	L= 52.76 = 52.76	53 m	
	給水管撤去				
	PE管撤去	φ13	L= 5.00+9.64 = 14.64	15 m	
	給水管撤去				
	蓋板撤去	鋼製溝蓋	1.00 = 1.00	1 枚	
		縞鋼板蓋	L= 1.00*2 = 2.00	2 枚	
		グレーチング蓋	1.00 = 1.00	1 枚	
公園施設撤去工	公園施設撤去	園路レンガ	A= (6.91+55.09+7.73)*0.1 = 6.97	7 m3	
		ベンチ	N= 1 = 1.00	1 基	
		四阿	N= 1 = 1.00	1 基	
		休憩所	N= 11 = 11.00	11 基	
		街灯	N= 3 = 3.00	3 基	
		時計	N= 1 = 1.00	1 基	
		複合遊具	N= 1 = 1.00	1 基	
		2連ブランコ	N= 1 = 1.00	1 基	再利用撤去
		防護柵含む			
ブロック舗装撤去工	特殊ブロック (撤去再設置)	厚さ6cm	A= 10.20 = 10.20	10 m2	道道部分
	特殊ブロック	厚さ6cm	A= 23.72+76.91 = 100.63	101 m2	

数量集計表

工種・種別 (レベル1, 2, 3)	細目 (レベル4)	規格 (レベル5)	計 算 式			数 量	備 考
	インターロッキング	園路レンガ	A= 6.91+55.09+7.73	=	69.73	70 m3	
運搬処理工	殻運搬	コンクリート殻（有筋）	V= (125.9+0.1*2+0.27)+10	=	136.37	136 m3	
	殻処分	コンクリート殻（有筋）	V= (125.9+0.1*2+0.27)+10	=	136.37	136 m3	
運搬処理工	殻運搬	コンクリート殻（無筋）	V= 125.8	=	125.80	126 m3	
	殻処分	コンクリート殻（無筋）	V= 125.8	=	125.80	126 m3	
	殻運搬	As殻	V= (353.26+305.34)*0.03	=	19.76	20 m3	
	殻処分	As殻	V= (353.26+305.34)*0.03	=	19.76	20 m3	
	現場発生品運搬	撤去公園施設		=	2.30	2.3 t	
		ブランコ ※再利用保管		=	0.30	0.3 t	
		廃プラ		=	0.10	0.1 t	
		混合ゴミ		=	0.10	0.1 t	
準備工	立木切り倒し	φ20以上		=	82.00	82 本	
	立木切り倒し	φ20未満		=	41.00	41 本	
	立木積込運搬		= 0.4*123	=	49.2	49.2 t	
	伐根物積込運搬		= 0.248*141	=	34.97	35.0 t	
	伐根物処分		= 0.621*141	=	87.56	90.0 m3	

数量計算書

工種・種別 (レベル1, 2, 3)	細目 (レベル4)	規格 (レベル5)	計 算 式		数 量	備 考
基盤整備工事						
敷地造成工						
掘削工	掘削	土砂	V= 1203.12	= 1203.12	1,200 m3	
盛土工	路体盛土	土砂	V= 11.2	= 11.20	10 m3	
残土処理工		土砂	V= 1203.12-11.2-51.0-0.67-24.6	= 1115.65	1,120 m3	
構造物撤去工(噴水)						
作業土工	床掘	土砂	V= 130.3+66.4+11.7+5.9	= 214.30	210 m3	噴水撤去工図
	埋戻し	土砂	V= 179.6+66.5+12.6+6.6	= 265.30	270 m3	噴水撤去工図
構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	有筋構造物	A= 125.9+0.1*2+0.27	= 126.37	126 m2	噴水撤去工図
			六角形部分			
排水構造物撤去工	PC管撤去	φ150	L= 9.30	= 9.30	9 m	噴水撤去工図
	VP管撤去	φ40	L= 52.76	= 52.76	53 m	噴水撤去工図
	蓋板撤去	鋼製溝蓋	1.00	= 1.00	1 枚	噴水撤去工図
		縞鋼板蓋	L= 1.00*2	= 2.00	2 枚	噴水撤去工図
		グレーチング蓋	1.00	= 1.00	1 枚	噴水撤去工図
ブロック舗装撤去工 (撤去再設置)	特殊ブロック	厚さ6cm	A= 10.20	= 10.20	10 m2	噴水撤去工図
運搬処理工	殻運搬	コンクリート殻	V= 125.9+0.1*2+0.27	= 126.37	126 m3	噴水撤去工図
	殻処分	コンクリート殻	V= 125.9+0.1*2+0.27	= 126.37	126 m3	噴水撤去工図

数量計算書

工種・種別 (レベル1, 2, 3)	細目 (レベル4)	規格 (レベル5)	計 算 式	数 量	備 考
基盤整備工事					
構造物撤去工					
作業土工	床掘	土砂	V= 18.03+18.45 = 36.48 電気ケーブル+PE管φ13	36 m3	
	埋戻し	土砂	V= 18.70+18.45 = 37.15 電気ケーブル+PE管φ13	37 m3	
構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	A= 135.73+111.20+240.54 = 487.47 六角形部分	487 m2	
			V= 487.47×0.2 = 97.49 六角形部分	97 m3	
			V= 4.5×6.0×0.5 = 13.50 四阿基礎	14 m3	
			V= 3.14×0.35×0.35/4×0.55×5 = 0.26 四阿スツール	0 m3	
排水構造物撤去工	PE管撤去	φ13	L= 5.00+9.64 = 14.64	15 m	
ブロック舗装撤去工	特殊ブロック	厚さ6cm	A= 23.72+76.91 = 100.63	101 m2	
運搬処理工	殻運搬	コンクリート殻	V= 97.49+13.50+0.26+4.60+23.5 = 139.35	139 m3	
	殻処分	コンクリート殻	V= 97.49+13.50+0.26+4.60+23.5 = 139.35	139 m3	

数量計算書

工種・種別 (レベル1, 2, 3)	細目 (レベル4)	規格 (レベル5)	計 算 式			数 量	備 考
公園施設等撤去・移設工							
公園施設撤去工	公園施設撤去	噴水回りAs t=3cm	A= 353. 26	=	353. 26	353 m2	
		園路As t=3cm	A= 272. 78+32. 56	=	305. 34	305 m2	
		園路レンガ	A= 6. 91+55. 09+7. 73	=	69. 73	70 m2	
			V= 69. 73×0. 1	=	6. 97	7 m3	
		電気ケーブル	L= 2. 74+64. 05	=	66. 79	67 m	
		街路樹縁石	A= 2. 33+1. 07+1. 12+1. 12+1. 11+1. 14+1. 84+3. 32+1. 14+1. 13	=	15. 32	15 m2	
			V= 15. 32×0. 3	=	4. 60	5 m3	
		ベンチ	N= 1	=	1. 00	1 基	
		四阿	N= 1	=	1. 00	1 基	
		休憩所	N= 11	=	11. 00	11 基	
		街灯	N= 3	=	3. 00	3 基	
		時計	N= 1	=	1. 00	1 基	
		複合遊具	N= 1	=	1. 00	1 基	
		2連ブランコ 防護柵含む	N= 1	=	1. 00	1 基	再利用撤去
作業土工	床掘	土砂	別紙参照	=	55. 32	60 m3	
	埋戻し	土砂		=	79. 90	80 m3	
		※撤去基礎数量		=	23. 48	24 t	無筋Co
			※2連ブランコ、四阿を除く (構造物撤去工 処分費に含む)				
運搬処理工	殻運搬	As殻	V= (353. 26+305. 34)*0. 03	=	19. 76	20 m3	

中央公園施設改修工事

# 数量計算書

[illegible]



# 数量算出表

工種、細目		本体土工		
名 称	掘削	参考内容		
測 点	面 積	平 均	距 離	体 積
-12.00	0.00			
0.00	19.69	9.85	12.00	118.20
10.00	12.59	16.14	10.00	161.40
20.00	10.25	11.42	10.00	114.20
30.00	9.16	9.71	10.00	97.10
40.00	12.83	11.00	10.00	110.00
50.00	9.60	11.22	10.00	112.20
60.00	16.54	13.07	10.00	130.70
70.00	5.81	11.18	10.00	111.80
80.00	14.54	10.18	10.00	101.80
90.00	10.66	12.60	10.00	126.00
91.85	10.66	10.66	1.85	19.72
<b>合 計</b>				<b>1203.12</b>

工種、細目		本体土工		
名 称	盛土		参考内容	
測 点	面 積	平 均	距 離	体 積
-12.00	0.00			
0.00	0.00	0.00	12.00	0.00
10.00	0.10	0.05	10.00	0.50
20.00	0.06	0.08	10.00	0.80
30.00	0.00	0.03	10.00	0.30
40.00	0.00	0.00	10.00	0.00
50.00	0.11	0.06	10.00	0.60
60.00	0.16	0.14	10.00	1.40
70.00	0.68	0.42	10.00	4.20
80.00	0.00	0.34	10.00	3.40
90.00	0.00	0.00	10.00	0.00
91.85	0.00	0.00	1.85	0.00
<b>合 計</b>				<b>11.20</b>

[illegible]

中央公園 遊具別数量調書

遊具名： 複合遊具 (新設・撤去)

基礎ブロック①	個数	15	幅 (m)	0.56	×	奥行 (m)	0.56	×	高さ (m)	0.4	=	体積 (m3)	0.12544	=	重量 (kg)	294.78
			床掘	0.55	m3/基		不足土	0.13	m3/基							
			埋戻し	0.67	m3/基											
基礎ブロック②	個数	0	幅 (m)	0	×	奥行 (m)	0	×	高さ (m)	0	=	体積 (m3)	0	=	重量 (kg)	0.00
			床掘	0.00	m3/基		不足土	0.00	m3/基							
			埋戻し	0.00	m3/基											
基礎ブロック③	個数	0	幅 (m)	0	×	奥行 (m)	0	×	高さ (m)	0	=	体積 (m3)	0.000	=	重量 (kg)	0.00
			床掘	0.00	m3/基		基礎碎石	0.00	m2/基							
			埋戻し	0.00	m3/基											
												床掘 合計	8.210			
												埋戻し 合計	10.092			
												不足土 合計	1.882			
												撤去基礎 合計	4.422	t		

○施設撤去数量

複合遊具	1 基
ブランコ	1 基
休憩施設	11 基
四阿	1 基
照明・時計	4 基

○施設撤去集計

床掘	55.32272	m3
埋戻し	79.8016	m3
不足土	24.47888	m3
撤去基礎	23.47913	t
	9.99112	m3

※ブランコは再利用撤去のため基礎撤去なし

※四阿の基礎撤去は別途計上

遊具名：

大型2人用ぶらんこ+境界柵

(新設・撤去)

基礎ブロック①	個数	4	幅 (m)	0.56	×	奥行 (m)	0.56	×	高さ (m)	0.4	=	体積 (m3)	0.12544	=	重量 (kg)	294.78
			床掘	0.55	m3/基		不足土	0.13	m3/基							
			埋戻し	0.67	m3/基											
基礎ブロック②	個数	18	幅 (m)	0.3	×	奥行 (m)	0.3	×	高さ (m)	0.3	=	体積 (m3)	0.027	=	重量 (kg)	63.45
			床掘	0.30	m3/基		不足土	0.03	m3/基							
			埋戻し	0.32	m3/基											
基礎ブロック③	個数	0		0.736	×		1.823	×		0.06	=		0.081	=		189.18
			床掘	0.44	m3/基		基礎碎石	0.08	m2/基							
			埋戻し	0.52	m3/基											
												床掘 合計	7.535			
												埋戻し 合計	8.523			
												不足土 合計	0.988			
												撤去基礎 合計	2.321	t		

中央公園

遊具別数量調書

1

遊具名：

休憩施設

(新設・撤去)

基礎ブロック①	個数	1	幅 (m)	0.6	×	奥行 (m)	0.6	×	高さ (m)	0.75	=	体積 (m3)	0.27	=	重量 (kg)	634.50
			床掘	0.95	m3/基	不足土	0.27	m3/基								
			埋戻し	1.22	m3/基											
基礎ブロック②	個数	3	幅 (m)	0.56	×	奥行 (m)	0.56	×	高さ (m)	0.4	=	体積 (m3)	0.12544	=	重量 (kg)	294.78
			床掘	0.55	m3/基	不足土	0.13	m3/基								
			埋戻し	0.67	m3/基											
基礎ブロック③	個数	0		0	×		0	×		0	=		0.000	=		0.00
			床掘	0.04	m3/基	基礎碎石	0.00	m2/基								
			埋戻し	0.04	m3/基											
									床掘 合計			2.596				
									埋戻し 合計			3.242				
									不足土 合計			0.646				
									撤去基礎 合計			1.519			t	

中央公園

遊具別数量調書

1

遊具名：

四阿

(新設・~~撤去~~)

個数	1	幅 (m)	奥行 (m)	高さ (m)	体積 (m3)	重量 (kg)
基礎ブロック①		4.5	6	0.5	13.5	31725.00
		床掘	6.70 m3/基	不足土	13.50 m3/基	
		埋戻し	20.20 m3/基			
個数	0	幅 (m)	奥行 (m)	高さ (m)	体積 (m3)	重量 (kg)
基礎ブロック②		0	0	0	0	0.00
		床掘	0.00 m3/基	不足土	0.00 m3/基	
		埋戻し	0.00 m3/基			
個数	0	幅 (m)	奥行 (m)	高さ (m)	体積 (m3)	重量 (kg)
基礎ブロック③		0	0	0	0.000	0.00
		床掘	0.00 m3/基	基礎碎石	0.00 m2/基	
		埋戻し	0.00 m3/基			
		床掘	合計		6.696	
		埋戻し	合計		20.196	
		不足土	合計		13.500	
		撤去基礎	合計		31.725	t

中央公園

## 遊具別数量調書

1

遊具名：

照明・時計

(新設・撤去)

個数 1      幅 (m) 0.5      ×      奥行 (m) 0.5      ×      高さ (m) 1      =      体積 (m3) 0.25      =      重量 (kg) 587.50

基礎ブロック①

床掘	1.08	m3/基	不足土	0.25	m3/基
埋戻し	1.33	m3/基			

個数  幅 (m)  × 奥行 (m)  × 高さ (m)  = 体積 (m3)  = 重量 (kg)

基礎ブロック②

床掘	0.00	m3/基	不足土	0.00	m3/基
埋戻し	0.00	m3/基			

個数

基礎ブロック③  ×  ×  =  =

床掘	0.00	m3/基	基礎碎石	0.00	m2/基
埋戻し	0.00	m3/基			

床掘	合計	1.081
----	----	-------

埋戻し 合計	1.331
--------	-------

不足土 合計	0.250
--------	-------

撤去基礎	合計	0.588	t
------	----	-------	---

【網走中央公園公園側)平均樹径】

調査番号	番号	樹種名	樹径(m)	備 考
31	1	エンジュ	0.13	
32	2	エンジュ	0.18	
33	3	シラカバ	0.33	
34	4	エンジュ	0.23	切株
35	5	シラカバ	0.30	
36	6	シラカバ	0.29	
37	7	シラカバ	0.25	
38	8	ハルニレ	0.39	
39	9	ハルニレ	0.61	
40	10	エンジュ	0.19	
41	11	ニセアカシア	0.50	
42	12	アカエゾマツ	0.16	
45	13	イチイ	0.76	
46	14		0.60	
47	15	エンジュ	0.15	
48	16	ニセアカシア	0.43	
49	17		0.64	
50	18	イチイ	0.32	
51	19	ナナカマド	0.19	
54	20	ニセアカシア	0.26	
55	21	シラカバ	0.27	
56	22	シラカバ	0.25	
57	23	シラカバ	0.21	
58	24	シラカバ	0.28	
59	25	ニセアカシア	0.30	
60	26	ツリバナ	0.10	
61	27	ツリバナ	0.25	

62	28	ツリバナ	0.06	
63	29	ツリバナ	0.16	
64	30	シラカバ	0.22	
65	31	シラカバ	0.20	
66	32	シラカバ	0.14	
67	33	シラカバ	0.30	
68	34	ヤマモミジ	0.17	
69	35	ヤマモミジ	0.28	
70	36	トドマツ	0.31	
71	37	トドマツ	0.35	
72	38	ニセアカシア	0.24	
73	39	ニセアカシア	0.35	
74	40		0.20	切株
77	41	シラカバ	0.25	
78	42	ナナカマド	0.21	
79	43	ナナカマド	0.19	
80	44	エンジュ	0.21	
81	45	ニセアカシア	0.45	
82	46	ニセアカシア	0.35	
83	47		0.65	切株
84	48	ニセアカシア	0.49	
85	49	ハウチワカエデ	0.15	
86	50	シラカバ	0.22	
87	51	シラカバ	0.27	
89	52	シラカバ	0.22	
90	53	シラカバ	0.20	
91	54		0.30	切株
92	55		0.48	切株
93	56	ニセアカシア	0.30	



94	57		0.20	切株
95	58	ニセアカシア	0.46	
96	59		0.16	切株
97	60	ニセアカシア	0.55	
98	61		0.30	切株
99	62		0.29	切株
100	63	ニセアカシア	0.17	
101	64	ニセアカシア	0.16	
102	65	ニセアカシア	0.13	
103	66	ニセアカシア	0.07	
104	67	ハウチワカエデ	0.17	
105	68	ハウチワカエデ	0.28	
106	69	ハウチワカエデ	0.20	
107	70	イチイ	0.20	
108	71	イチイ	0.28	
109	72	コブシ	0.30	
110	73	ニセアカシア	0.45	
111	74	イチイ	0.20	
112	75	イチイ	0.17	
113	76	イタヤカエデ	0.32	
114	77	ハウチワカエデ	0.13	
115	78	ハウチワカエデ	0.11	
116	79	ハウチワカエデ	0.12	
117	80	コブシ	0.12	
118	81	イタヤカエデ	0.38	
119	82	イタヤカエデ	0.28	
120	83	ツリバナ	0.22	
121	84	ツリバナ	0.24	
123	85	ナナカマド	0.22	

124	86		0.16	切株
125	87	ナナカマド	0.45	
126	88	イチイ	0.09	
127	89	イチイ	0.10	
128	90	イチイ	0.14	
129	91		0.28	
130	92	イチイ	0.11	
131	93		0.28	
132	94	イチイ	0.05	
134	95		0.17	
135	96		0.24	
137	97		0.60	切株
138	98	ハルニレ	0.55	
139	99		0.50	切株
140	100	エゾマツ	0.24	
141	101	ナナカマド	0.27	
142	102		0.25	切株
143	103		0.60	切株
144	104		0.40	切株
145	105	イチイ	0.30	
146	106		0.22	
147	107	イチイ	0.23	
148	108	エンジュ	0.19	
149	109		0.20	切株
150	110		0.19	
151	111		0.27	
152	112	アカエゾマツ	0.16	
153	113		0.23	
154	114	ニセアカシア	0.30	

156	115	カツラ	0.47	
158	116	イチイ	0.16	
159	117		0.25	
161	118		0.19	
162	119		0.15	
163	120	イタヤカエデ	0.40	
164	121		0.21	
165	122	ハウチワカエデ	0.11	
166	123	エゾヤマザクラ	0.42	
167	124	エゾヤマザクラ	0.22	
168	125	エゾヤマザクラ	0.26	
169	126		0.31	
170	127		0.18	
171	128		0.47	
172	129		0.34	
173	130	イチイ	0.10	
174	131	イチイ	0.15	
175	132		0.17	
176	133		0.50	切株
177	134		0.45	切株
178	135	エンジュ	0.20	
179	136	イチイ	0.26	
180	137	イチイ	0.50	
181	138	シラカバ	0.32	
182	139	シラカバ	0.39	
183	140		0.19	
184	141	ハルニレ	0.70	
		合計	39.21	切株 18 本
		平均	0.28	

$\phi$ 20以上	82	本
$\phi$ 20未満	41	本

	体積	重量
伐木1本あたり	0.31m3	0.4t
伐根1本あたり	0.621m3	0.248t

伐木処分数量	0.31*123	38.13	m3
	0.4*123	49.2	t
伐根処分数量	0.621*141	87.561	m3
	0.248*141	34.968	t