

2019年度 実施設計書

会計区分	公益目的事業会計	事業区分	都市公園管理運営事業	中科目	委託費	
件名	2019年度 都市公園管理運営事業 境川遊水地公園 植物管理 [草地] 業務 (委託-1)				施行場所	県立境川遊水地公園
目的及び委託内容	管理計画に基づき、公園利用者の安全で快適な利用及び自然生態に配慮した草地の維持管理を行うため、公園内堤防法面の除草を実施するものである。				施行期間	2019年 5月 1日から 2019年12月15日まで
					設計金額	円
					内消費税	円

名称	品 種	形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
草地管理							
	広場堤防除草	機械除草 (肩掛式)	37,078	㎡			広場堤防：3回 (1m幅区分を除く) 機械除草：別紙一位単価表No.1参照 集草・積込・運搬：別紙一位単価表No.2、3参照
		集草、積込、運搬 (園内)					
	小計①		1	式			
	自然堤防除草	機械除草 (肩掛式)	8,718	㎡			自然堤防：1回 (1m幅指定を除く) 機械除草：別紙一位単価表No.1参照 集草・積込・運搬：別紙一位単価表No.2、3参照
		集草、積込、運搬 (園内)					
	小計②		1	式			
	広場堤防 法肩園路脇除草	機械除草 (肩掛式)	10,240	㎡			広場堤防1m幅：4回除草 機械除草：別紙一位単価表No.4参照 集草・積込・運搬：別紙一位単価表No.2、3参照
		集草、積込、運搬 (園内)					
	小計③		1	式			
	自然堤防 法肩園路脇除草	機械除草 (肩掛式)	2,520	㎡			自然堤防1m幅：3回除草 機械除草：別紙一位単価表No.4参照 集草・積込・運搬：別紙一位単価表No.2、3参照
		集草、積込、運搬 (園内)					
	小計④		1	式			
	ダンプトラック (2t積) 運搬	公園～処分場 ⑤	65	回			指定処理施設*1 往復2h 別紙一位単価表No.5参照) H29年度実績 56回 63.75t 903㎡/回 58,556/903=65回
	一般廃棄物処分	⑥	73,780	kg	15		受入れ単価 15円/kg (見積) H29年度実績 1.26 kg/㎡ 1.26kg/㎡ × 58,556㎡=73,780.6kg

直接業務費							①～⑥迄の合計
共通仮設費			1.00	式			(千円止) 直接業務費×
純業務費							
現場管理費			1.00	式			(千円止) 純業務費×
業務原価							
一般管理費等			1.00	式			(千円止) 業務原価×
計							(万円止)
消費税相当額			1.00	式			8%
合計							

数量計算表

品 種	規 格	箇 所		単 位	数 量	回 数	述べ数量	備 考
広場堤防除草	機械除草 (肩掛式)	広場堤防	俣野広場ゾーン堤防	m ²	5,198	2回	10,396	全面積6,498×0.8、6月中下旬、9月中下旬、
						3,898	1回	3,898
		下飯田広場ゾーン堤防	m ²	7,925	2回	15,850	全面積9,907×0.8、6月中下旬、9月中下旬、	
						6,934	1回	6,934
		小計				23,955		37,078
自然堤防除草	機械除草 (肩掛式)	自然堤防	俣野自然創出ゾーン堤防	m ²	1,771	1回	1,771	2,953×0.6 8月下旬～9月上旬実施
			下飯田自然創出ゾーン堤防	m ²	6,947	1回	6,947	11,579×0.6 8月下旬～9月上旬実施
		小計				8,718		8,718
広場堤防 法肩園路脇除草	機械除草 (肩掛式)	広場堤防 法肩園路脇	俣野広場ゾーン堤防	m ²	740	4回	2,960	5月下旬、6月中下旬、7月下旬～8月上旬、 9月中下旬実施 1m幅除草
			下飯田広場ゾーン堤防	m ²	1,820	4回	7,280	5月下旬、6月中下旬、7月下旬～8月上旬、 9月中下旬実施 1m幅除草
		小計				2,560		10,240
自然堤防 法肩園路脇除草	機械除草 (肩掛式)	自然堤防 法肩園路脇	俣野自然創出ゾーン堤防	m ²	180	3回	540	5月下旬、7月中下旬、8月下旬～9月上旬実施 1m幅除草
			下飯田自然創出ゾーン堤防	m ²	660	3回	1,980	5月下旬、7月中下旬、8月下旬～9月上旬実施 1m幅除草
		小計				m ²	840	
計				m ²			58,556	
ダンプトラック (2t積運搬)	公園～処分場 (往復2h)	5月	堤防(1m幅)、自然堤防(1m幅)	m ²			3,400	指定処理施設 ※1 2,560+840
		6月	堤防、堤防(1m幅)	m ²			15,683	指定処理施設 ※1 13,123+2,560
		7月	堤防(1m幅)、自然堤防(1m幅)	m ²			2,120	指定処理施設 ※1 2,560/2+840
		8月	堤防(1m幅)、 自然堤防、自然堤防(1m幅)	m ²			6,059	指定処理施設 ※1 2,560/2+8,718/2+840/2
		9月	堤防、堤防(1m幅)、 自然堤防、自然堤防(1m幅)	m ²			20,462	指定処理施設 ※1 13,123+2,560+8,718/2+840/2
		11月	堤防	m ²			10,832	指定処理施設 ※1 3,898+6,934
		計				m ²		
				回			65	H29年度実績 903m ² /回 58,556m ² /903m ² =64.85
一般廃棄物処分				kg			73,780.0	H29年度実績 1.26kg/m ² 1.26kg×58,556m ² =73,780kg

注意：各回、各所の刈り残す場所については、公園担当者の指示をうけること。

※1：緑のリサイクルを推進するため、横浜市内にあるリサイクル施設に運搬し、処理すること。

植物管理(草地)面積等集計表(2019年度)

広場堤防除草	機械除草(肩掛け式)	1 m幅区分を除く範囲	37,078	m ²
自然堤防除草	機械除草(肩掛け式)	1 m幅区分を除く範囲	8,718	m ²
広場堤防除草	機械除草(肩掛け式)	法肩、園路・階段脇 1 m幅	10,240	m ²
自然堤防除草	機械除草(肩掛け式)	法肩、園路・階段脇 1 m幅	2,520	m ²
計		単年度計	58,556	m ²
ダンプトラック(2t積)運搬		単年度計	65	回
一般廃棄物処分		単年度計	73,780	kg

機械除草(肩掛式)		一位単価表 No.1				施工単位1.0㎡		
一金		円也				1㎡当り		
(法面除草のため2割5分増とする)								
名 称	名称内容	材 料 労 力	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機 械 除 草	肩 掛 式	疎生		1,000	㎡			
	世 話 役				人			
	特 殊 作 業 員				人			
	普 通 作 業 員				人			
	軽 作 業 員				人			
	機 械 損 料	肩掛式草刈機	カッター径255mm		日			
	諸 雑 費			1.00	式			労務費及び損料の %
計								
1㎡当り								
								(法面除草のため2割5分増とする)

注1:歩掛の範囲は、障害物の除去及び除草作業(補助刈りとしての人力草刈を含む)までとする。

注2:機械の燃料費は、諸雑費に含む。

注3:高低差のある地形の場合は、2割5分増とする。

集草		一位単価表 No.2					施工単位1.0㎡	
一金		円也					1㎡当り	
平地から勾配1:2.5までの法面				疎生				
名称	名称内容	材料労力	形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
集	草			1,000	㎡			
	世話役				人			
	普通作業員				人			
	諸雑費			1.00	式			労務費の%
計								
1㎡当り								

注1:歩掛の範囲は、除草作業で発生した刈草の集草のみに適用する。

積込・運搬		一位単価表 No.3				施工単位1.0㎡		
一金		円也				1㎡当り		
疎生								
名 称	名称内容	材 料 労 力	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
積込・園内運搬				1,000	㎡			
	世 話 役				人			
	普 通 作 業 員				人			
	運 搬 費	園内運搬	2tトラック		h			
	諸 雑 費			1.00	式			%
計								
1㎡当り								
(別途計上)	運 搬 費	園外運搬	2tトラック	1.80	台			
	処 分 費			1,350.00	kg			

注1:歩掛の範囲は、集草した刈草の運搬車への積込及び園内指定場所への集積までとする。

注2:運搬費及び処分費は、園外処分の場合のみ計上する

注3:運搬費の単価は、公園から処分場までの距離(運搬時間)に応じて計上する

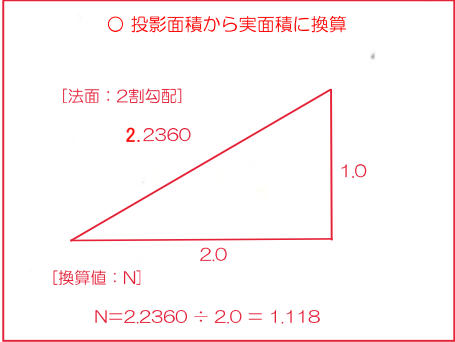
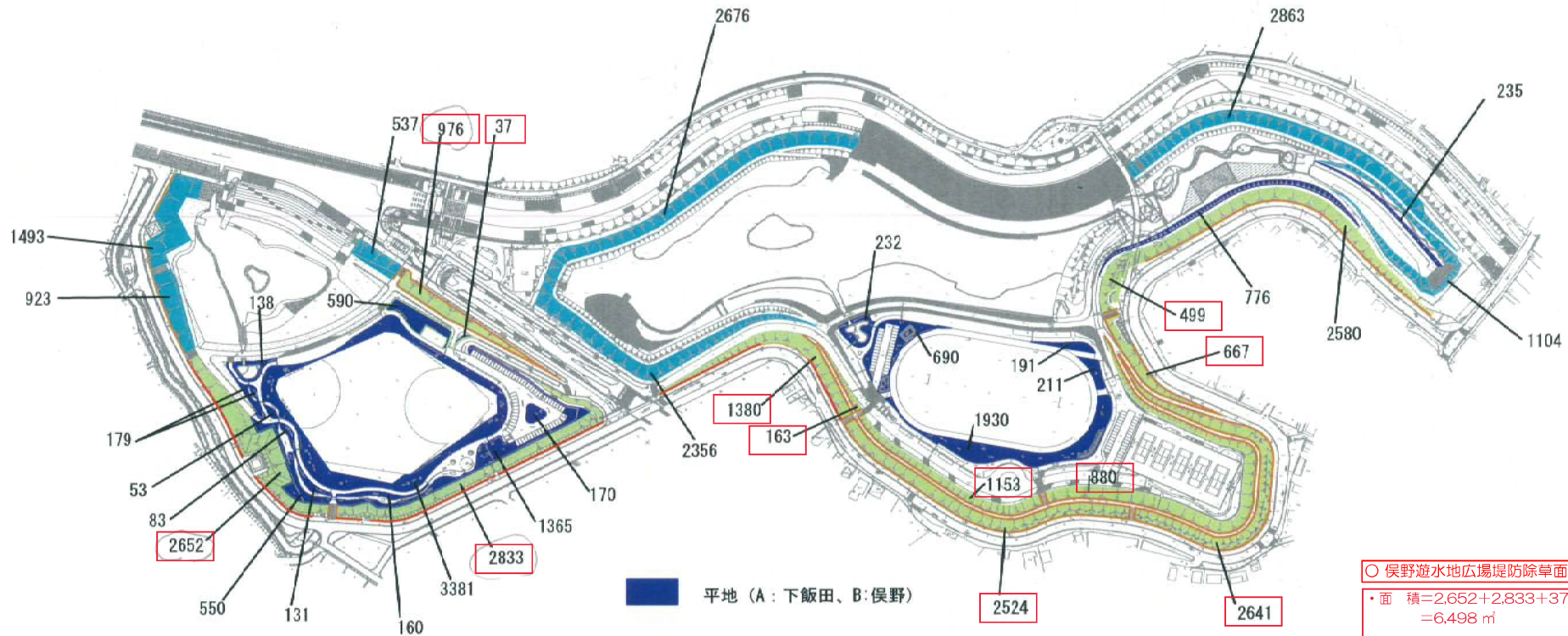
機械除草(肩掛式)		一位単価表 No.4				施工単位1.0㎡			
一金		円也				1㎡当り			
(路肩、園路除草のため2割増とする)									
名 称	名称内容	材料労力	形状寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要	
機 械 除 草	肩 掛 式	疎生		1,000	㎡				
	世 話 役				人				
	特 殊 作 業 員				人				
	普 通 作 業 員				人				
	軽 作 業 員				人				
	機 械 損 料	肩掛式草刈機	カッター径255mm		日				
	諸 雑 費			1.00	式			労務費及び損料の %	
計									
1㎡当り									
								(路肩、園路除草のため2割増とする)	

注1:歩掛の範囲は、障害物の除去及び除草作業(補助刈りとしての人力草刈を含む)までとする。

注2:機械の燃料費は、諸雑費に含む。

注3:高低差のある地形の場合は、2割5分増とする。

俣野・下飯田遊水地 広場堤防除草（機械）面積算出根拠 [2018.01]



○ 俣野遊水地広場堤防除草面積

- 面積 = $2,652 + 2,833 + 37 + 976 = 6,498 \text{ m}^2$
- 実面積 = $6,498 \times 1.118 = 7,264.7 = 7,264 \text{ m}^2$

○ 下飯田遊水地広場堤防除草面積

- 面積 = $1,380 + 2,524 + 2,641 + 163 + 1,153 + 880 + 667 + 499 = 9,907 \text{ m}^2$
- 実面積 = $9,907 \times 1.118 = 11,076.0 = 11,076 \text{ m}^2$

数字はCADで拾った面積なので維持管理基準の面積とは一致しません。(投影面積)

俣野・下飯田遊水地 自然堤防除草（機械）面積算出根拠 [2018.01]

