

令和8年度 第3号

ミシガン州立大学連合日本センター

樹木および庭園管理業務仕様書

公益財団法人滋賀県国際協会

I	委託業務共通事項	1 ~ 2
①	各エリアの現状（詳細）	3 ~ 4
②	植栽別面積表	5
③	エリア配置図	6
④	樹木および庭園管理業務年間工程表	7
⑤	監督職員指示作業の予定	8
II	設計書	9 ~ 18

I. 委託業務共通事項

1. 受託者(以下「乙」という。)は、標記契約を締結後速やかに本仕様書に基づいて、工程表を作成し、委託者(以下「甲」という。)に提出して、承認を受けなければならない。
2. 乙は、本契約の施工技術上の管理をつかさどる主任技術者、ならびに現場管理の責任をつかさどる現場代理人を定め、書面によりその氏名を甲に提出しなければならない。現場代理人は、作業中は原則としてその現場に常駐して、その運営および取締りを行い、責任を負う。
3. 工程は原則として別紙の工程表によって行う。
4. 乙は仕様書において指定された材料については、使用前に承認を受けなければ使用できない。
5. 乙は、センターのプログラムの実施状況、施設の状況、作業の難易度、天候等を勘案して作業を行い、常に安全で良好な状態で作業を行うこと。後片付けおよび投棄は当日に終了すること。
6. 本業務の簡易な部分について係員が承諾した場合は、この仕様書によらないことができる。
7. 各施工方法は以下のとおりとする。

(1) 芝生管理

① 芝生の刈込

刈込前には除草を完了しておき、刈高は特に指示したところを除いて3cm程度とし、刈りむらや刈り残しがないように均一に刈込むこと。特に、日本庭園内での飛び石等の縁石付近には、丁寧に刈り込むこと。

② 芝生の施肥

所定量(1000㎡当り60kg)をむらなく均等散布する。

③ 除草剤散布

雑草の種類や繁茂状態に応じ、適切な種類の除草剤(アージラン、バナフィン、ゼイトロン等)を使用すること。

(2) 樹木管理

① 監督職員指定作業

監督職員の指示に基づき、施設内にある中高木・マツ・マキ・ウメ・モミジ・低木等の植栽を、美観保持、防火・防風、外部からの遮蔽、病害虫予防の観点から、樹種の特性に配慮しながら、剪定・施肥・防除を行う。

② 植込および生垣の刈込み

機能、形状に応じて、集団としての美観を維持するように、成長度や樹種の特性に配慮しながら、刈り込む。

③植込の施肥

1㎡当たり1箇所、深さ10cm程度の縦穴を掘って、規定の肥料(100㎡当り 10kg)を入れて直ちに覆土する。1㎡当たり1箇所の施肥が困難なところがあれば甲の係員の指示を受ける。

④植込および生垣の防除

所定の規定量をむらなく噴霧状態にして均等散布し、使用薬剤が薬剤タンクの底に沈殿しないよう対策を講じ、また調整した散布液は当日中に散布すること。

散布の際は、寮の入居者や当施設を利用する者等に対する安全対策を充分に行うこと。バリケードやロープ等で制札板を掲げるなど作業範囲を明確にすること。

(3)人力除草

①芝生の人力除草

芝生・樹木をそれぞれ痛めることなく、鎌を用いて雑草を根本から丁寧に抜き取る。抜き取った雑草跡は清掃しておく。

②芝生以外の人力除草

雑草を雨後の土のやわらかい時に、樹木を傷めることなく鎌を用いて根元から丁寧に抜き取る。抜き取った雑草の跡地は整地や清掃をしておく。

8. 各工程の実施日については係員と打ち合わせて行い、終了後は直ちに報告して指示を受ける。

9. 全ての契約図書は、相互に補完するものとする。ただし、特記仕様書を定めた場合においては、共通仕様書(一般土木工事等工事必携)との間に相違がある場合、あるいは契約書と仕様書との間に相違がある場合、その優先順位は、①契約書②特記仕様書③共通仕様書の順とする。

①各エリアの現状(詳細)

エリア名	植栽区分	樹木名	寸法・規格	数量	単位	備考
A	中高木 31	カイズカイブキ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	7.0	本	
		ケヤキ	幹周 0.3m・高さ 4.0m	2.0	本	
		イロハモミジ	幹周 0.4m・高さ 4.0m	4.0	本	
		アラカシ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	5.0	本	
		タブノキ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	4.0	本	
		シラカシ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	5.0	本	
		ヤマザクラ	幹周 0.5m・高さ 5.0m	2.0	本	
		シイノキ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	2.0	本	
	植込	アベリアエドワードゴージャ	W1.2m*L19m	22.8	m ²	毎年刈込
	生垣1	マサキ	H1.5m*W0.4m*40m	40.0	m	毎年刈込 120m ² =H1.5*L40*2
砂地			301.8	m ²	毎年刈込	
B	中高木	カイズカイブキ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	9.0	本	
	植込	アベリアエドワードゴージャ	(W4.9m*D9.5m)+(W1.9m*D21.8m)	88.0	m ²	毎年刈込
	生垣1	マサキ	H1.9*W0.6*L29.4	29.4	m	毎年刈込 111.7m ² =H1.9*L29.4*2
	芝			311.0	m ²	
C	中高木 19	スギ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	1.0	本	
		アラカシ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	5.0	本	
		モミジ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	2.0	本	
		シラカシ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	5.0	本	
		サクラ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	2.0	本	
		シイノキ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	1.0	本	
		カイズカイブキ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	2.0	本	
		タブノキ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	1.0	本	
	低木 18	アベリアエドワードゴージャ	H0.5m*W0.5m	8.0	本	毎年刈込
		キンモクセイ	高さ 1.5m	8.0	本	毎年刈込
		サザンカ	高さ 1.8m	2.0	本	毎年刈込
	生垣1	マサキ	H1.5m*W0.4m*L40.8	40.8	m	毎年刈込 122.4m ² =H1.5*L40.8*2
	生垣2	樺カシ	H3.8m*W0.7m*L25.4	25.4	m	毎年刈込 193m ² =H3.8*L25.4*2
その他			348.5	m ²		
D	中高木 20	カイズカイブキ	幹周 0.40m・高さ 5.0m	18.0	本	
		ヤマザクラ	幹周 0.40m・高さ 5.5m	1.0	本	
		ヤマザクラ	幹周 0.18m・高さ 3.0m	1.0	本	
	植込	アベリアエドワードゴージャ	3.7m*6m	22.2	m ²	毎年刈込
	生垣1	マサキ	H1.3m*W0.3m*L49.3	49.3	m	毎年刈込 128.2m ² =H1.3*L49.3*2
	芝			84.3	m ²	
E	中高木	ホワイトパインツリー	幹周 0.35m・高さ 5.0m	11.0	本	
	低木	イロハモミジ	幹周 0.30m・高さ 2.0m	3.0	本	
	芝			195.5	m ²	

①各エリアの現状(詳細)

エリア名	植栽区分	樹木名	寸法・規格	数量	単位	備考	
F	中高木	カイズカイブキ	幹周 0.4m・高さ 5.0m	17.0	本		
	植込	アベリアエドワードゴーチャ	63.6㎡+36.83㎡+13.8㎡	114.2	㎡	毎年刈込	
	芝			210.0	㎡		
G	中高木	キタヤマスギ	幹周 0.25m・高さ 5.0m	4.0	本		
		ヨシノスギ	幹周 0.25m・高さ 5.0m	4.0	本		
	植込	サツキ ヒラドツツジ		30.0	㎡	毎年刈込	
	砂			174.7	㎡		
H	中高木	ヨシノスギ	幹周 0.40m・高さ 5.0m	18.0	本		
		73	キタヤマスギ	幹周 0.40m・高さ 5.0m	2.0	本	
		サクラ	幹周 0.45m・高さ 5.0m	3.0	本		
		クロガネモチ	幹周 0.25m・高さ 3.0m	1.0	本		
		ホワイトパインツリー	幹周 0.40m・高さ 6.0m	1.0	本		
		アラカシ	幹周 0.45m・高さ 6.0m	8.0	本		
		タブノキ	幹周 0.50m・高さ 6.0m	3.0	本		
		シラカシ	幹周 0.45m・高さ 6.0m	7.0	本		
		ケヤキ	幹周 0.70m・高さ 6.0m	4.0	本		
		シイノキ	幹周 0.45m・高さ 6.0m	4.0	本		
		トチノキ	幹周 0.40m・高さ 3.5m	1.0	本		
		ユリノキ	幹周 0.78m・高さ 6.0m	2.0	本		
		イヌマキ	幹周 0.54m・高さ 3.5m	1.0	本	毎年剪定	
		ヤマモミジ	幹周 0.50m・高さ 4.0m	3.0	本		
		クス	幹周 1.00m・高さ10.0m	3.0	本		
		サザンカ	W1.5m*H2.0m	7.0	本		
		ウメ	幹周 0.27m・高さ 3.5m	1.0	本	毎年剪定	
		マツ	幹周 0.70m・高さ 3.0m	4.0	本	毎年剪定	
		低木	26	リンゴ	幹周 0.10m・高さ 1.5m	1.0	本
	サクランボ			幹周 0.10m・高さ 1.5m	1.0	本	
	サツキ			H0.6m*W0.80m	2.0	本	毎年刈込
	ヒラド			H0.6m	15.0	本	毎年刈込
	カンツバキ			H0.3m 0.7㎡+0.7㎡	5.0	本	
	シャリンバイ			H1.0m	1.0	本	毎年刈込
	ハイビヤクシン				1.0	本	
	植込		アベリアエドワードゴーチャ		5.7	㎡	毎年刈込
生垣1	マサキ	H1.3m*W0.4m	150.3	m	毎年刈込 390.8㎡=H1.3*L150.3*2		
芝			2294.5	㎡			
I	中高木	マツ3本立株立(仕立物)	幹周 0.50m・高さ 4.0m	1.0	本	毎年剪定	
	植込	クチナシ	H0.3	1.0	㎡		
	芝			25.4	㎡		

②植栽別面積表

エリア	総面積(㎡)	芝(㎡)	植込(㎡)	その他(㎡)	中高木(本)	低木(本)	生垣1(m)	生垣1(㎡)	生垣2(m)	生垣2(㎡)
A	324.6	0.0	22.8	301.8	31	0	40.0	120.0	0.0	0.0
B	399.0	311.0	88.0	0.0	9	0	29.4	111.7	0.0	0.0
C	348.5	0.0	0.0	348.5	19	18	40.8	122.4	25.4	193.0
D	106.5	84.3	22.2	0.0	20	0	49.3	128.2	0.0	0.0
E	195.5	195.5	0.0	0.0	11	3	0.0	0.0	0.0	0.0
F	324.2	210.0	114.2	0.0	17	0	0.0	0.0	0.0	0.0
G	204.7	0.0	30.0	174.7	8	0	0.0	0.0	0.0	0.0
H	2300.2	2294.5	5.7	0.0	73	26	150.3	390.8	0.0	0.0
I	26.4	25.4	1.0	0.0	1	0	0.0	0.0	0.0	0.0
J	1200.0	0.0	0.0	1200.0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	5,429.6	3,120.7	283.9	2,025.0	189.0	47.0	309.8	873.1	25.4	193.0

④ミシガン州立大学連合日本センター 樹木および庭園管理業務年間工程表

項目	種別	場所	細目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
芝生管理	芝	BDEFHI	刈込		中旬	中旬	中旬	中旬	中旬	中旬					
		BDEFHI	施肥		下旬									中旬	
樹木管理	監督職員指定作業			年間通じて適宜指示した時期 <small>*アトリアエトワードゴーチャのみ2回刈込み</small>											
	植込	ABCDHFH	刈込み				上旬			上旬*					
	植込	GI	刈込み				上旬								
		ABDFGHI	施肥									中旬			
		ABDFGHI	防除			下旬			下旬						
	生垣1	ABCDH	刈込み				上旬								
		ABCDH	防除			下旬			下旬						
	生垣2	C	刈込み				上旬								
		C	防除			下旬			下旬						
除草(人力)	芝生	HI			中旬					中旬					
	植込内	ABCDFGHI			中旬			中旬			中旬				
除草剤散布	芝生	BDEFHI			中旬			中旬							中旬
除草(機械)	砂地・砂利等	ACGJ			中旬			中旬			中旬				

⑤監督職員指示作業の予定

年度 作業内容	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度
スギ剪定	○(全エリア)		○(全エリア)		○(全エリア)		○(全エリア)
マツ剪定	○(全エリア)	○(全エリア)	○(全エリア)	○(全エリア)	○(全エリア)	○(全エリア)	○(全エリア)
広葉樹剪定	○(A、Cエリア)	○(Hエリア)	○(A、Cエリア)	○(Hエリア)	○(A、Cエリア)	○(Hエリア)	○(A、Cエリア)
カイズカイブキ剪定	○	○	○	○	○	○	○

Ⅱ. 設計書

令和8年度

内訳書

費目	工種	種別	細目	対象エリア	単位	数量	回数	単価	金額	摘要
直接費	芝生管理									
		芝								芝面積3,120.7㎡
			刈込	BDEFHI	㎡	3,120.7	6			3,120.7㎡×6回刈込
			施肥	BDEFHI	㎡	3,120.7	2			3,120.7㎡×2回実施
	樹木管理									
		監督職員指定作業								
			剪定・施肥・防除等	全エリア(A-I)	式	1.0	1			監督職員の指示による
		植込								
			刈込み	ABDFGHI	㎡	283.9	2			283.9㎡×2回実施
			施肥	ABDFGHI	㎡	283.9	1			283.9㎡×1回実施
			防除	ABDFGHI	㎡	283.9	2			283.9㎡×2回実施
		生垣1								
			刈込み	ABCDH	m	309.8	1			309.8m×1回実施
			防除	ABCDH	㎡	873.1	2			873.1㎡×2回実施
		生垣2								
			刈込み	C	m	25.4	1			25.4m×1回実施
			防除	C	㎡	193.0	2			193.0㎡×2回実施
	共通									
		人力除草								
			芝生	HI	㎡	2,319.9	2			2,319.9㎡×2回実施
			芝生以外(植込内)	ABDFGHI	㎡	283.9	3			283.9㎡×3回実施
		機械除草								
			芝生以外 (砂地/砂利)	ACGJ	㎡	2,025.0	3			2,017.2㎡×3回実施
		除草剤散布								
			芝生	BDEFHI	㎡	3,120.7	3			3,120.7㎡×3回実施
	処分費			全エリア(A-I)	式	1.0	1			
直接費 計										改め(千円未満切り捨て)
諸経費 (一般管理費)					式					直接費の30% (千円未満切り捨て)
合計										
消費税相当額					式					
総計										

第 1 号

芝刈込

1,000m²

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
芝刈り機運転	ハンドガイド7PS	日	0.36			第2号単価表より
集草、積込み、片付け	普通作業員	人	0.52			
トラック運転		日	0.38			第3号単価表より
計						
			1m ² 当たり			

第 2 号

芝刈り機運転(ハンドガイド式7PS)

1日

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	ガソリン	リットル	7.2			
雑材料		式	1			ガソリンの20%
刈り込み	特殊作業員	人	0.8			
刈り込み補助	普通作業員	人	0.16			
機械損料		式	1			
計						

第 3 号

トラック運転(2t車)

1日

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	軽油	リットル	18			
雑材料		式	1			軽油の20%
運転	一般運転手	人	0.8			
機械損料		日	0.75			
計						

第 4 号

芝生施肥

1,000m²

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
散布	造園工	人	0.24			
散布補助	普通作業員	人	0.08			
肥料	バーディーグリーン	kg	60			
計						
			1m ² 当たり			

第 5 号

植込刈り込み(剪定機運転<1.2PS>)

100㎡

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	ガソリン	リットル	1			
雑材料		式				ガソリンの20%
剪定機運転	造園工	人	0.47			
集草、積込み、片付け	普通作業員	人	0.14			
機械損料		日	0.60			
トラック運転		日	0.27			第3号単価表より
計						
			1㎡当たり			

第 6 号

植込施肥

100㎡

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施肥	造園工	人	0.11			
施肥補助	普通作業員	人	0.04			
肥料	粒状固形肥料 (ちから1号)	kg	10			
計						
			1㎡当たり			

第 7 号

植込防除

100m²

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
薬剤散布	(1000倍希釈)	リットル	80			第8号単価表より
液剤	スミチオン	CC	80			
計						
			1m ² 当たり			

第 8 号

薬剤散布(動力噴霧機2.5PS)

100リットル

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	ガソリン	リットル	0.858			
雑材料		式	1			ガソリンの20%
運転	特殊作業員	人	0.14			
運転補助	普通作業員	人	0.46			
機械損料		式	0.39			
トラック運転		日	0.09			第3号単価表より
計						
			1リットル当たり			

第 9 号

生垣1刈り込み(剪定機運転<1.2PS>)

100m

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	ガソリン	リットル	1.32			
雑材料		式				ガソリンの20%
剪定機運転	造園工	人	0.63			
集草、積込み、片付け	普通作業員	人	0.18			
機械損料		日	0.8			
トラック運転		日	0.27			第3号単価表より
計						
			1m当たり			

第 10 号

生垣2刈り込み(剪定機運転<1.2PS>)

100m

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	ガソリン	リットル	5.445			
雑材料		式				ガソリンの20%
剪定機運転	造園工	人	2.56			
集草、積込み、片付け	普通作業員	人	0.78			
機械損料		日	3.3			
トラック運転		日	0.27			第3号単価表より
計						
			1m当たり			

第 11 号

高所作業車運転(9.7m)

1日

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	軽油	リットル	32			
雑材料		式	1			軽油の20%
運転	特殊運転手	人	0.8			
機械損料		日	0.75			
計						

第 12 号

生垣1・生垣2防除

100㎡

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
薬剤散布	(1000倍希釈)	リットル	80			第8号単価表より
液剤	スミチオン	CC	80			
計						
			1㎡当たり			

第 13 号

人力除草(芝生部分)

100㎡

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
除草	軽作業員	人	0.48			
トラック運搬		台	0.03			第3号単価表より
計						
			1㎡当たり			

第 14 号

人力除草(植込内)

100㎡

当り単価表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
除草	軽作業員	人	0.8			
トラック運搬		台	0.06			第3号単価表より
計						
			1㎡当たり			

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
肩掛け式	1.7PS	日	1			第16号単価より
トラック運搬		台	0.03			第3号単価表より
計						
			1m ² 当たり			

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
燃料	ガソリン	リットル	4.08			
雑材料		式	1			ガソリンの20%
運転	特殊作業員	人	0.88			
機械損料		式	1			
集草・小運搬・片付け	普通作業員	日	0.12			
計						

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
薬剤	アージラン	kg	1			
手動噴霧	普通作業員	人	0.04			
計						
			1m ² 当たり			

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
造園工		人・日	15			
普通作業員		人・日	8			
特殊作業員		人・日	0			
トラック運転		台・日	4			第3号単価表より
動力噴霧器		台	0			第8号単価表より
高所作業車運転		人・日	4			第11号単価表より
計						
			1式当たり			