

設計図書 (当初)

課長	係長	検算者	担当者
----	----	-----	-----

令和5年度

市道2級150号線伐採業務委託

表-1に示す設計図書は、佐野市業務委託契約書第1条第1項に定める設計図書である。

表-1 設計図書内訳

表紙	設計書	位置図	委託費内訳表	特記仕様書	図面
P1	P2	P3	P4~P12	P13~P16	P17

参考資料

表-2に示す参考資料は、佐野市業務委託契約書第1条第1項に定める設計図書ではない。

表-2 参考資料内訳

数量計算書	その他	
P18~P20		

設 計 書

市 長	副市長	部 長	次 長	課 長	係 長	検算者	設計者
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

令和5年度	委託名	市道2級150号線伐採業務委託		履行期間	～令和6年3月8日まで		
作成 令和5年 12月	履行場所	佐野市 田之入町		設計者名			
設計理由							
委託の種別および概要	伐採		11本				

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
本 工 事					
道路維持		1 式			Y0SZZ
植栽維持工		1 式			Y0R56
樹木・芝生管理工		1 式			Y0R56200
伐採		1 式			Y0R56200632
伐採	幹周60cm以上90cm未満	本		1	G0001
伐採	幹周150 c m以上180 c m未満	本		1	G0002
伐採	幹周180 c m以上210 c m未満	本		5	G0003
伐採	幹周240 c m以上270 c m未満	本		1	G0004
伐採	幹周270 c m以上300 c m未満	本		2	G0005
伐採	幹周300 c m以上330 c m未満	本		1	G0006
運搬費		1 式			Y0R5620049H

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
建設廃棄物収集・運搬費	4tダンプ車 片道10kmまで	t		22	T2777
処分費		1 式			YOR562005WJ
処分費 A=2	伐採樹木	t		22	S0022
仮設工		1 式			YOR61
交通管理工		1 式			YOR61232
交通誘導警備員		1 式			YOR61232Y21
交通誘導警備員の計上 A=3, B=2	交通誘導警備員B	式		1	S0914

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
直接工事費		1 式			
諸経費		1 式			
消費税・地方消費税額		1 式			
請負工事費		1 式			

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
伐採	幹周60cm以上90cm未満				G0001
造園工		人			RA020
普通作業員		人			RA010
チェーンソー運転		日			V0300
トラック [クレーン装置付] 賃料		日			KQK05
小計		本		10	
計		本		1	

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
伐採	幹周150 c m以上180 c m未満				G0002
造園工		人			RA020
普通作業員		人			RA010
チェーンソー運転		日			V0300
トラック [クレーン装置付] 賃料		日			KQK05
小計		本		10	
計		本		1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
伐採	幹周180 c m以上210 c m未満				G0003
造園工		人			RA020
普通作業員		人			RA010
チェーンソー運転		日			V0300
トラック [クレーン装置付] 賃料		日			KQK05
小計		本		10	
計		本		1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
伐採	幹周240 c m以上270 c m未満				G0004
造園工		人			RA020
普通作業員		人			RA010
チェーンソー運転		日			V0300
トラック [クレーン装置付] 賃料		日			KQK05
小計		本		10	
計		本		1	

数量総括表（設計書）

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
伐採	幹周270 c m以上300 c m未満				G0005
造園工		人			RA020
普通作業員		人			RA010
チェーンソー運転		日			V0300
トラック [クレーン装置付] 賃料		日			KQK05
小計		本		10	
計		本		1	

数量総括表 (設計書)

工事区分(項目)・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	摘 要
伐採	幹周300 c m以上330 c m未満				G0006
造園工		人			RA020
普通作業員		人			RA010
チェーンソー運転		日			V0300
トラック [クレーン装置付] 賃料		日			KQK05
小計		本		10	
計		本		1	

伐採業務委託 特記仕様書

1. 業務委託名

市道2級150号線伐採業務委託

2. 履行場所

佐野市 田之入町

3. 業務内容

(1) 伐採

さくら

:

11本

4. 処分先

伐採樹木の処分先は(株)祥和コーポレーション(佐野市黒袴町1111-1)とする。

運搬距離 L=7.5 km

道路植栽管理業務委託 共通仕様書

1. 総 則

佐野市都市建設部道路河川課が実施する道路植栽管理業務委託については、栃木県土木工事共通仕様書に準じるとともに、本共通仕様書に基づき実施するものとする。なお、予定価格は栃木県土木工事積算基準書に基づき設定している。

2. 一般事項

- (1) 請負者は、対象となる樹木について、整姿の目的、樹木の特性や剪定後の影響を十分に考慮したうえで施工しなければならない。
- (2) 請負者は、枝葉剪定等による発生材について、次の各号に適した処理を行わなければならない。また、他の方法により処理を行う場合は、監督職員と協議をしなければならない。
 - ①. 枝葉剪定による発生材は、堆肥化を図り再利用するものとする。
 - ②. 抜根除草による発生材は、堆肥化を図り再利用するものとする。

3. 材 料

樹木整姿工に使用する材料は、次の各号に適合した物、またはこれと同等以上の品質を有するものを使用しなければならない。

- ①. 充填材の種類及び材質は、設計図書によるものとする。ただし、これに示されていない場合は、監督職員と協議をしなければならない。
- ②. 防腐剤の種類及び材質は、設計図書によるものとする。ただし、これに示されていない場合は、監督職員と協議をしなければならない。

4. 高中木整姿工

- (1) 高中木整姿工の施工については、次の各号によらなければならない。
 - ①. 請負者は、基本剪定の施工については、樹形の骨格づくりを目的とした人力剪定作業により、樹種の特性に応じた最も適切な剪定方法により行わなければならない。
 - ②. 請負者は、軽剪定の施工については、樹冠の整正、混み過ぎによる枯損枝の発生防止を目的とした人力剪定作業により、切り詰め、枝抜きを行わなければならない。
 - ③. 請負者は、機械剪定の施工については、機械を用いた刈り込み作業により、樹種の特性に応じた最も適切な剪定方法により行わなければならない。

(2) 剪定の作業については、主として剪定すべき枝は、次の各号によらなければならない。

- ①. 枯枝
- ②. 成長の止まった弱小な枝（弱小枝）
- ③. 著しく病虫害におかされている枝（病虫害枝）
- ④. 通風、採光、架線、人車の通行の障害となる枝（障害枝）
- ⑤. 折損によって危険をきたす恐れのある枝（危険枝）
- ⑥. 樹冠や樹形の形成上及び樹木の生育上必要な枝（冗枝、ヤゴ、胴ブキ、徒長枝、カラミ枝、フトコロ枝、立枝）

(3) 剪定の方法については、次の各号によらなければならない。

- ①. 請負者は、樹木の剪定については、特に修景上、規格形にする必要のある場合を除き、自然樹形仕立てとしなければならない。
- ②. 請負者は、樹木の上方や南側の樹勢が盛んな部分は強く、下方や北側の樹勢が弱い部分は弱く剪定をしなければならない。
- ③. 請負者は、大枝の剪定は切断箇所表皮がはがれないよう、切断予定箇所の数十cm上よりあらかじめ切除し、枝先の重量を軽くしたうえで、切返しを行い切除しなければならない。また、大枝の切断面には必要に応じて、防腐処理を施すものとする。
- ④. 請負者は、樹枝については、外芽のすぐ上で切除しなければならない。ただし、しだれ物については内芽でできるものとする。
- ⑤. 請負者は、樹冠外に飛び出した枝切り取りや、樹勢回復するために行う切り返し剪定については、樹木全体の形姿に配慮し、適正な分岐点より長いほうの枝を付け根より切り取らなければならない。
- ⑥. 請負者は、枝が込みすぎた部分の中すかしや樹冠の形姿構成のために行う枝抜き剪定については、不必要な枝（冗枝）をその枝の付け根から切り取らなければならない。
- ⑦. 請負者は、花木類の手入れについては、花芽の分化時期を考慮し、手入れの時期及び着生位置に注意しなければならない。

5. 樹木薬剤散布

樹木の薬剤防除に使用する農薬は、次の各号に適合した物、またはこれと同等以上の品質と安全性を有するものを使用しなければならない。

- ①. 農薬の種類は、人畜無害で自然生態系等への影響がない安全なものを使用するものとする。
- ②. 農薬の種類は、設計図書によるものとする。ただし、これに示されていない場

合は、監督職員と協議をしなければならない。

- ③. 農薬の使用量は、農薬の種類、目的、効果など現地の状況を踏まえ、適切に使用しなければならない。

6. 近隣住民等への対応

請負者は、契約締結後すみやかに、近隣住民等に対し、業務に関する内容を文書と口頭により周知し、理解を得なければならない。また、工期内外において、市民等から苦情や意見等があった場合は、誠意をもって適切に対応し、遅滞なく監督職員に報告しなければならない。

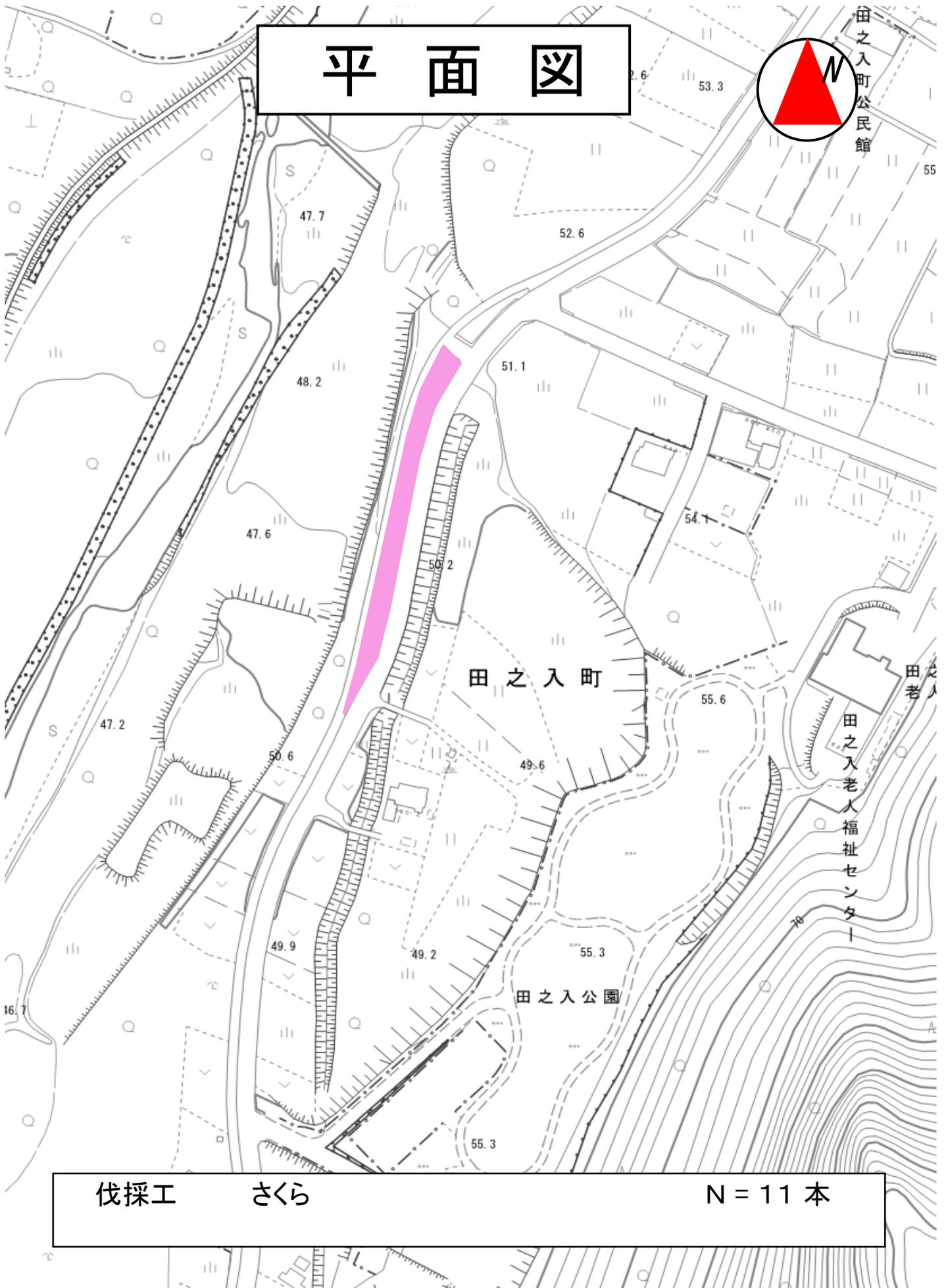
7. 第三者に及ぼした損害

請負者は、業務の履行に際し、第三者に損害を及ぼしたときは、その損害を賠償しなければならない。

8. その他

この業務の履行に際し疑義が生じた場合は、遅滞なく監督職員と協議のうえ、その指示に従うものとする。

平面図



伐採工

さくら

N = 11 本

市道2級150号線伐採業務委託

数量計算書

《参考資料》

佐野市役所道路河川課

設計数量

市道2級150号線伐採業務委託 冬期管理

伐採

○市道2級150号線

さくら	幹周 C=60cm以上～90cm未満	1本
	幹周 C=150cm以上～180cm未満	1本
	幹周 C=180cm以上～210cm未満	5本
	幹周 C=240cm以上～270cm未満	1本
	幹周 C=270cm以上～300cm未満	2本
	幹周 C=300cm以上～330cm未満	1本

合計	伐採	11本
----	----	-----

市道2級150号線伐採業務委託 管理数量表

令和5年12月現在

所在地	植樹種類	数 量 (うち剪定不枯損木)						
		合計 (本)	高木の内訳(幹周)cm					
			60~90未満	150~180未満	180~210未満	240~270未満	270~300未満	300~330未満
2級150号線	さくら	11	1	1	5	1	2	1
合計 (高木)	さくら	11	1	1	5	1	2	1