

平成28年度

建設工事積算基準

改正表

第2回

大阪府都市整備部

平成28年度 建設工事積算基準 第2回 改正表

ページ	追 加
建設工事積算基準[別冊] (工事・委託業務参考歩掛) 169-1～169-5	建設工事積算基準[別冊](工事・委託業務参考歩掛) 169-1～169-7として別添の「㊸-1街路樹診断業務」を追加

適用年月日：平成29年4月1日

②4-1 街路樹診断業務

1. 適用範囲及び留意事項

(1)本歩掛は大阪府管理道路の街路樹を対象として、健全度を判定するため、街路樹を診断する業務に適用する。

(2)診断作業は、下記の指針を参考にすることを標準とする。

- ・街路樹倒伏対策の手引き（国土交通省国土技術政策総合研究所）
- ・平成 26 年度街路樹診断マニュアル（東京都建設局公園緑地部）
- ・樹木医の手引き（一般財団法人日本緑化センター）

2. 作業区分

街路樹診断における作業区分は以下のとおりとする。

作業区分		業務内容
項目	種別	
準備作業	診断準備	診断作業に先立ち、街路樹台帳、過年度の点検調書等の情報収集、出力。 診断に必要な関係機関との協議用資料、説明用資料の作成及び必要な資料等の収集。
	現地計測	診断作業に先立って現地踏査を行い、診断対象樹木の計測。 【計測項目】…①樹種②幹周③樹高④枝張 また街路樹の立地環境、交通状況、交通規制の要否等の現場の概況を把握する。
	写真撮影	下記に留意し記録写真撮影計画書を作成。診断対象木の撮影、出力。 (1)全景写真 (2)診断判定で健全度 B 2 及び C については異常個所の局所写真、また同じく健全度 B 1 については必要に応じて局所写真。 (3) 診断判定で健全度 B 2 及び C については、診断カルテに添付するとともに、別途アルバムを作成。
診断作業	簡易診断	倒木の危険性の高い樹木を迅速に発見して適切な処置を早期に行うとともに、初期診断の必要な樹木を抽出するために行う。街路樹診断カルテ（簡易診断表）に基づいた、診断の実施。
	初期診断	樹木の外観の目視と診断用具によって活力診断と部位診断を行い、その診断結果に基づいて判定する。街路樹診断カルテ（初期診断表）に基づいた、診断の実施。
	精密診断	貫入抵抗測定器等により腐朽状態や腐朽量を測定し、腐朽や空洞の程度を数値的に把握し、診断・判定する。街路樹診断カルテ（精密診断表）に基づいた、診断の実施。
分析作業	結果分析	各診断結果の内容を整理・分析し、総合的に判定。
報告書作成	カルテ入力	各診断結果、分析作業結果について、出力ソフトでのカルテデータの入力。
	報告書作成	各診断・分析の成果として、作成した資料やカルテ等のとりまとめ、報告書一式の入出力。

3. 単価等

(1) 労務単価（直接人件費）

街路樹診断における樹木医単価は 51,900 円（人）とする。

(2) 機材単価（機械経費）

街路樹診断における貫入抵抗測定器（レジストグラフ F 型）は運搬費込みで、33,800 円（台）とする。

(3) 材料単価（材料費）

街路樹診断における貫入抵抗測定器に必要な部材（測定用錐 L=30 cm）は 4,800 円（本）とする。

4. 標準歩掛

(1) 街路樹 簡易診断①幹周 60cm未満 (100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費（人）				日当り作業量 （本）
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	
準備作業	診断準備		0.3	0.3	0.3	0.3	300
	現地計測			0.2		1.0	200
	写真撮影					2.0	100
診断作業	簡易診断		1.0		1.0		100
分析作業	結果分析		0.5			1.0	100
報告書作成	カルテ入力		1.6			3.3	30
	報告書作成		0.7			2.0	300

(2) 街路樹 簡易診断②幹周 60cm以上 (100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費（人）				日当り作業量 （本）
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	
準備作業	診断準備		0.3	0.3	0.3	0.3	300
	現地計測			0.3		1.0	200
	写真撮影					2.0	100
診断作業	簡易診断		1.0		1.0		100
分析作業	結果分析		0.5			1.0	100
報告書作成	カルテ入力		1.7			3.4	30
	報告書作成		0.7			2.0	300

(3) 街路樹 初期診断①幹周 60cm未満 (100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費（人）				日当り作業量 （本）
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	
準備作業	診断準備		0.5	1.0	1.0	1.0	100
	現地計測			1.0	1.0	3.0	100
	写真撮影					3.0	100
診断作業	初期診断		3.3		3.3	3.3	30
分析作業	結果分析		3.1	1.5	1.5	3.1	65
報告書作成	カルテ入力		1.6			3.2	250
	報告書作成		1.6			3.2	250

(4) 街路樹 初期診断②幹周60cm以上120cm未満 (100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)				日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	
準備作業	診断準備		0.5	1.0	1.0	1.0	100
	現地計測			1.0	1.0	3.0	100
	写真撮影					3.0	100
診断作業	初期診断		5.0		5.0	5.0	20
分析作業	結果分析		3.1	1.5	1.5	3.1	65
報告書作成	カルテ入力		1.6			3.2	250
	報告書作成		1.6			3.2	250

(5) 街路樹 初期診断③幹周120cm以上240cm未満 (100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)				日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	
準備作業	診断準備		0.5	1.0	1.0	1.0	100
	現地計測			1.0	1.0	3.0	100
	写真撮影					3.0	100
診断作業	初期診断		6.7		6.7	6.7	15
分析作業	結果分析		3.1	1.5	1.5	3.1	65
報告書作成	カルテ入力		1.6			3.2	250
	報告書作成		1.6			3.2	250

(6) 街路樹 初期診断④幹周240cm以上 (100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)				日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	
準備作業	診断準備		0.5	1.0	1.0	1.0	100
	現地計測			1.0	1.0	3.0	100
	写真撮影					3.0	100
診断作業	初期診断		14.3		14.3	14.3	7
分析作業	結果分析		3.1	1.5	1.5	3.1	65
報告書作成	カルテ入力		1.6			3.2	250
	報告書作成		1.6			3.2	250

(7) 街路樹 初期診断⑤高所作業

(100 本当り)

区分・種別		職種	直接人件費 (人)				機械経費	日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	高所作業車 (伸縮フォーム型床高 12m) (日)	
準備作業	診断準備		0.5	1.0	1.0	1.0		100
	現地計測			1.0	1.0	3.0		100
	写真撮影					3.0		100
診断作業	初期診断		20.0		20.0	20.0		5
分析作業	結果分析		3.1	1.5	1.5	3.1		65
報告書作成	カルテ入力		1.6			3.2		250
	報告書作成		1.6			3.2		250

(8) 街路樹 精密診断①幹周 90cm未満 (軟材)

(100 本当り)

区分・種別		職種	直接人件費 (人)				機械経費	材料費	日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	貫入抵抗測定器 (レジストグラフ F 型) (台)	測定用錐 (L = 30 cm) (本)	
準備作業	診断準備		0.4	0.4	0.4	0.4			80
	写真撮影					1.2			60
診断作業	精密診断		3.6			3.6	2.5		20
分析作業	結果分析(2方向)		2.8			2.8			40
報告書作成	カルテ入力		3.6			7.0			40
	報告書作成		1.0			2.5			40

(9) 街路樹 精密診断②幹周 90cm以上 180cm未満 (軟材)

(100 本当り)

区分・種別		職種	直接人件費 (人)				機械経費	材料費	日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	貫入抵抗測定器 (レジストグラフ F 型) (台)	測定用錐 (L = 30 cm) (本)	
準備作業	診断準備		0.4	0.4	0.4	0.4			80
	写真撮影					1.2			60
診断作業	精密診断		4.5			4.5	4.0		16
分析作業	結果分析(4方向)		3.5			3.5			40
報告書作成	カルテ入力		3.6			7.0			40
	報告書作成		1.0			2.5			40

(10) 街路樹 精密診断③幹周180cm以上(軟材)

(100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)				機械経費 貫入抵抗測定器 (レジストグラフF型) (台)	材料費 測定用錐 (L=30cm) (本)	日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員			
準備作業	診断準備		0.4	0.4	0.4	0.4		80	
	写真撮影					1.2		60	
診断作業	精密診断		6.2			6.2	5.0	12	
分析作業	結果分析(4方向)		3.5			3.5		40	
報告書作成	カルテ入力		3.6			7.0		40	
	報告書作成		1.0			2.5		40	

(11) 街路樹 精密診断④幹周90cm未満(硬材)

(100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)				機械経費 貫入抵抗測定器 (レジストグラフF型) (台)	材料費 測定用錐 (L=30cm) (本)	日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員			
準備作業	診断準備		0.4	0.4	0.4	0.4		80	
	写真撮影					1.2		60	
診断作業	精密診断		4.3			4.3	3.0	18	
分析作業	結果分析(2方向)		2.8			2.8		40	
報告書作成	カルテ入力		3.6			7.0		40	
	報告書作成		1.0			2.5		40	

(12) 街路樹 精密診断⑤幹周90cm以上180cm未満(硬材)

(100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)				機械経費 貫入抵抗測定器 (レジストグラフF型) (台)	材料費 測定用錐 (L=30cm) (本)	日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員			
準備作業	診断準備		0.4	0.4	0.4	0.4		80	
	写真撮影					1.2		60	
診断作業	精密診断		5.3			5.3	4.5	12	
分析作業	結果分析(4方向)		3.5			3.5		40	
報告書作成	カルテ入力		3.6			7.0		40	
	報告書作成		1.0			2.5		40	

(13) 街路樹 精密診断⑥幹周180cm以上(硬材)

(100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)				機械経費	材料費	日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	貫入抵抗測定器 (レジストグラフF型) (台)	測定用錐 (L=30cm) (本)	
準備作業	診断準備		0.4	0.4	0.4	0.4			80
	写真撮影					1.2			60
診断作業	精密診断		7.0			7.0	6.0		10
分析作業	結果分析(4方向)		3.5			3.5			40
報告書作成	カルテ入力		3.6			7.0			40
	報告書作成		1.0			2.5			40

(14) 街路樹 精密診断⑦高所作業(軟材・硬材)

(100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)				機械経費		材料費	日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	高所作業車 (伸縮ブーム型床高12m) (日)	貫入抵抗測定器 (レジストグラフF型) (台)	測定用錐 (L=30cm) (本)	
準備作業	診断準備		0.4	0.4	0.4	0.4				80
	写真撮影					1.2				60
診断作業	精密診断		18.0			18.0	18.0	3.8		5
分析作業	結果分析(4方向)		3.5			3.5				40
報告書作成	カルテ入力		3.6			7.0				40
	報告書作成		1.0			2.5				40

(15) ナンバープレート設置

樹木番号プレートの取付けを行う。資材は支給を標準とする。

(100本当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)				日当り作業量 (本)
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員	
ナンバープレート設置						2.2	90

(16) 打合せ協議

街路樹診断における打合せは以下のとおりとし、業務着手時、中間打合せ(標準1回)、成果品納入時を標準とする。

(1業務当り)

区分・種別		職種	直接人件費(人)			
			樹木医	土木一般世話役	造園工	普通作業員
打合せ協議	業務着手時		1.0	1.0		
	中間打合せ		1.0	1.0		
	成果品納入時		0.5	0.5		

(17) 機械運転単価表

機械名	規格	適用単価表	指定事項
高所作業車	トラック架装 ブーム型床高 12m	機-28	

※諸経費体系及び諸経費率については、「建設工事積算基準（地質調査業務（一般調査業務費））」に準ずるものとする。

※日当たり作業量については、業務期間の算定や各作業における交通誘導員数等を算定するための参考値である。