

植栽工事施工管理基準

5 植栽工事施工管理基準

1. 目的

この植栽工事施工管理基準は、沖縄県土木建築部制定の植栽工事共通仕様書第6条に規定する植栽工事の規格値及び施工管理基準を定めたものである。

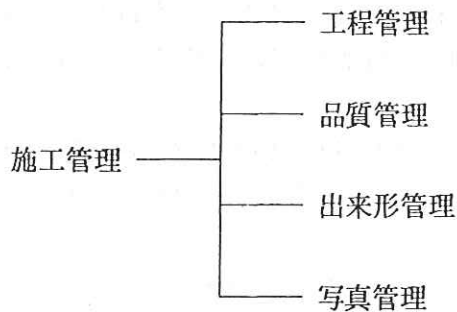
2. 適用

この基準は、沖縄県土木建築部が発注する植栽工事について適用する。

ただし、工事の種類、規模、施工条件等により、この基準によりがたい場合は、特記仕様書によるほか監督職員の指示により他の方法によることができる。

3. 構成

植栽工事施工管理基準は下記の構成によるものとする。



4. 管理基準

請負者は、設計図及び仕様書等に定めた出来形及び品質規格を確保し、かつ記録するため下記により管理しなければならない。

- (1) 工程管理
- (2) 品質管理
- (3) 出来形管理
- (4) 写真管理

5. 管理項目および方法

(1) 工程管理

(イ) 工事の種類、規模を問わず全面的に実施する。

(ロ) 工程管理は、監督員に提出し承諾を得た実施工程表及び工事内容に応じた方式（ネットワーク又はバーチャート方式等）により作成した実施工程表により管理するものとする。

(2) 品質管理

品質管理は、品質管理基準及び特記仕様書に示すものによるものとする。

(3) 出来形管理

- (イ) 工事の種別、規模を問わず全面的に実施する。
- (ロ) 出来形管理は、設計値と実測値とを対比して記録した出来形管理図表又は出来形図を作成し、出来形管理基準に基づき管理するものとする。

(4) 写真管理

- (イ) 工事の種別、規模を問わず全面的に実施する。
- (ロ) 写真管理は、工事の完成後では明視できない個所の施工状況、出来形寸法、工事着手前の状況、材料検収、品質確認、安全管理状況及び工事中の災害状況等を写真管理基準で管理するものとする。

6. 管理の実施

- (1) 請負者は、施工管理を実施するにあたって施工管理担当者を定めなければならない。
- (2) 施工管理担当者は、当該工事の施工内容を把握し、適切な管理を行わなければならない。
- (3) 測定及び試験による管理は、工事の施工と並行して速やかに実施しなければならない。
- (4) 測定及び試験の結果は、その都度逐次管理図表、出来形図等に記録し、適切な管理を行わなければならない。
- (5) 測定値及び試験値が著しく偏向する場合、バラツキが大きい場合又は規格値の範囲を外れる場合は、その原因を追求し監督員と協議のうえ、手直し、補強、やり直し等の処置を行わなければならない。
- (6) 出来形確認、中間検査及び完成検査に際しては、管理図表、出来形図等を整えておき、検査員に提示しなければならない。また、管理記録は完成検査後に監督員へ提出しなければならない。

7. 測定基準

測定基準は管理箇所及び頻度を示したもので、これによりがたい場合は特記仕様書によるものとする。

8. 規格値

出来形管理基準及び品質管理基準により測定した各実測値は、すべて規格値を満足しなければならない。

9. 工程管理

(工程管理基準)

工程管理は、土木工事施工管理基準の1. 工程管理に準ずるものとする。

10. 品質管理

(品質管理)

品質管理基準は、表-1による他、土木工事施工管理基準の2. 品質管理、特記仕様書に準ずるものとする。

11. 出来形管理

(出来形管理)

規格値及び出来形管理基準は、表-2、表-3、表-4による他、土木工事施工管理基準の3. 出来形管理、特記仕様書に準ずるものとする。

12. 写真管理

(写真管理)

写真管理基準は、表-5による他、土木施工管理基準の4. 写真管理に準ずるものとする。

表-1 品質管理基準

工種	種別	試験区分	試験項目	規格値	試験方法	試験基準	
植樹工	材料 (植栽土)	その他	物理性				イ. 100 m ³ 未満 …30 m ³ に1回 測定
			1) 土性	土壌・砂土壌(埴土壌)である。	砂と粘土の割合、すなわち土壌粒径の分布状態を分析する。		
			2) 保水性	PF1.8 ~ PF3.0 の間の有効水分保持量が 70 % / m ³ 以上	PF1.8 の保持水分容積含有率と PF3.0 の含有率の差から求める		ロ. 100 m ³ 以上 ~ 300 m ³ 未満 …50 m ³ に1回 測定
			3) 透水性	飽和透水係数 10 ⁻³ cm / sec 以上	飽和させた円筒内土壌の 10cm 水頭までの流出量から求める。		ハ. 300 m ³ 以上 ~ 500 m ³ 未満 …100 m ³ に1回 測定
			化学性				
			4) 酸度	PH が 5 ~ 7.5 の範囲	生水 : 水 1 : 5 の懸濁液についてガラス電極で測定する。 簡易土壌酸度測定器		ニ. 500 m ³ 以上 ~ 1,500 m ³ 未満 …150 m ³ に1回 測定
			5) 有機物	有機物含量の基準範囲 4.5% 以上	炭素含量をクロム硫酸法その他で求め、1.724 を乗じて有機物含量を求める。		ホ. 1,500 m ³ 以上 ~ 3,000 m ³ 未満 …200 m ³ に1回 測定
			6) 養分	全チッソ含量 0.1% 以上 有効態リン 0.1mg / 乾土 100g 以上 置換性カリ 0.05me / 乾土 100g 以上	ケルダール法・炎光光度法・比色法・原子吸光光度法などにより測定する。		ヘ. 3,000 m ³ 以上 …300 m ³ に1回 測定 ※但し、採取地が変わる場合は、その都度測定すること。
7) 塩分	電気伝導度 2mmho / cm 以下 塩 (NaCl) 含量 0.1% 以下	電気伝導度により測定する					

表・2 出来形管理基準

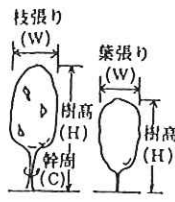
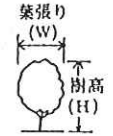


番号	工種	測定項目						測定基準	測定箇所
		樹高	幹周	枝張り 葉張り	生長点 葉長点	根元周	玉周囲		
	高木 (3m以上)	○	○	○				イ.100本未満……10本につき1本測定 ロ.100本以上……20本につき1本測定 200本未満 ハ.200本以上……30本につき1本測定 300本未満 ニ.300本以上……50本につき1本測定	
	中木 (1m～3m未満)	○		○					
	低木 (1m未満)	○		○			イ.300株未満……30株につき1株測定 ロ.300株以上……50株につき1株測定 ～500株未満 ハ.500株以上……100株につき1株測定 ～1,000株未満 ニ.1,000株以上……150株につき1株測定 ～3,000株未満 ホ.3,000株以上……200株につき1株測定 ～5,000株未満 ヘ.5,000株以上……250株につき1株測定		
	ヤシ類				○	○	イ.100本未満……10本につき1本測定 ロ.100本以上……20本につき1本測定 ～200本未満 ハ.200本以上……30本につき1本測定 ～300本未満 ニ.300本以上……50本につき1本測定		
							○	イ.100本未満……10本につき1本測定 ロ.100本以上……20本につき1本測定 ～200本未満 ハ.200本以上……30本につき1本測定 ～300本未満 ニ.300本以上……50本につき1本測定	

表 - 3 出来形管理基準

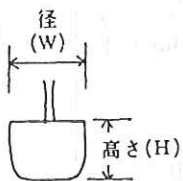
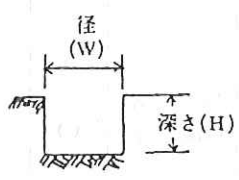
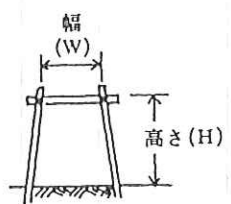
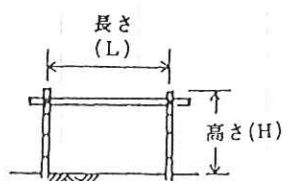
番号	工種	測定項目						測定基準	測定個所
		高さ	長さ	幅	深さ	径	その他		
	根鉢	○					○	高木 中木 ヤシ類 } に準ずる	
	植穴				○	○		高木 中木 ヤシ類 } に準ずる	
	支柱 (二脚鳥居支柱)	○		○				高木に準ずる	
	支柱 (低木用 小型生垣支柱)	○	○					施工延長 40m につき 1ヶ所	

表 - 4 植栽工事出来形の規格値

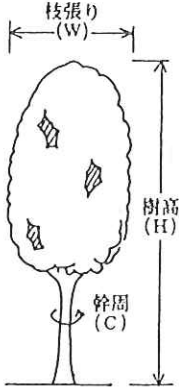
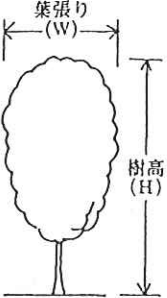
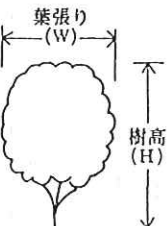
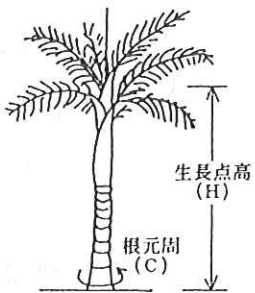
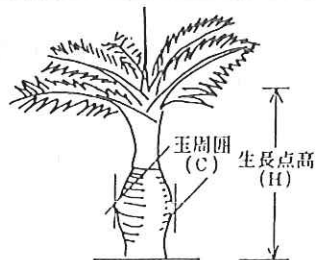
番号	検査対象		規格値	摘要
	工種	項目		
	高木 (3m 以上)	樹高	指定寸法以上	
		幹周	指定寸法以上	
		根張り	指定寸法以上	
	中木 (1 ~ 3m 未満)	樹高	指定寸法以上	
		根張り	指定寸法以上	
	低木 (1m 未満)	樹高	指定寸法以上	
		葉張り	指定寸法以上	
	ヤシ類	葉長点 生長点	指定寸法以上	
		根元周	指定寸法以上	
		玉周囲	指定寸法以上	

表 - 5 写真撮影計画

区分	工種	種類	撮影項目	撮影期間	撮影頻度
着手完成及び写真	着手前		全景又は代表部分写真	着手前	着手前1回
	完成			完成後	施工完成後1回
施工状況写真	工事施工中		全景又は代表部分の工事進捗状況	月末	月1回
			施工中の写真(工種、種別毎)	施工中	工種、種別毎に1回
	図面との不一致		図面と現地との不一致写真	発生時	必要に応じて
安全管理写真	安全管理		各種標識写真の設置状況	設置後	各種類毎に1回
			各種保安施設の設置状況	"	"
			監視員交通整理状況	作業中	各1回
材料検収	材料検収		形状寸法	検収時	各品目毎に1回
			検査実施状況	検査時	"
品質管理写真	客土材料	植栽用土	採取状況	表土はぎとり後	採取時
		改良土	完了後採取状況	改良後	"
出来形管理写真	植栽工	樹木寸法	高さ、葉張り	施工後	
		植穴掘削	施工状況	施工前	高木 中木 低木 } 10本に1ヶ所
			植穴径、深さ	施工後	
		根鉢	根鉢径、高さ	搬入時	
支柱寸法	径、高さ、長さ	施工時			