

平成22年度ものづくり立国の推進事業
(地域・業界団体等におけるものづくり分野の技能振興事業の推進)

ものづくり人材育成のためのモデルカリキュラムの作成事業

造園初級技能者のモデルカリキュラム

はじめに	2
造園初級技能者が取得すべき技能の体系と構成	3
共通技能	
1 労働安全衛生	4
2 共通作業	6
工事別技能	
3 植物の維持管理	9
4 各種工事	13
-1 地ごしらえ・造成工事	13
-2 園路・広場工事	15
-3 柵・塀・垣根工事	19
-4 樹木の植栽工事	21
-5 地被・草花の植栽工事	23
5 機械・工具総覧.....	25

平成23年2月

社団法人 日本造園組合連合会

はじめに

■作成の目的

2級造園技能士受験者の到達すべき目標と習得すべき技能を体系的に示すことにより、新規就業者等の効率的かつ効果的な技能の向上と、そのための指導力の向上を図る。

■利用対象

1. 組合員事業所の新入社員の能力開発
2. 組合員事業所の社員の技能向上
3. 農業高校等での造園実習の指導力の向上

■対象レベル

1. 農業高校造園関連学科の生徒
2. 造園関連の専門学校、短大、大学等の生徒
3. 新規就業者から2級造園技能士(受験者)

■作成方針

1. 「安全第一」を最重要事項として位置づけた。
2. 造園連がこれまで進めてきた「セットメニュー講習会」の経験と現場の指導的立場にある技能者の生の声を生かして、実務に即した目標、工事及び技能を設定した。
3. 維持管理業務の増大という今日の社会情勢を考慮して、工事や技能を設定した。

■主な参考文献

1. 社団法人日本造園組合連合会 『造園施工必携』改訂新版 2010
2. 中央職業能力開発協会 『包括的職業能力評価制度整備委員会(造園工事業)活動報告書』
3. 建設業労働災害防止協会 『造園工事業者のための危険性・有害性等の調査標準モデル(作業手順書による)No. 1』 2007
4. 建設業労働災害防止協会 『造園工事業者のための危険性・有害性等の調査標準モデル(作業手順書による)No. 2』 2008
5. 建設業労働災害防止協会 『造園工事業者のための危険性・有害性等の調査標準モデル(作業手順書による)No. 3』 2009

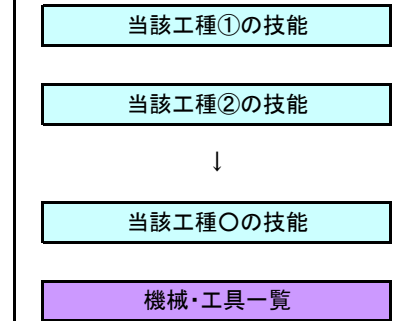
造園初級技能者が習得すべき技能の体系と構成

技能の体系

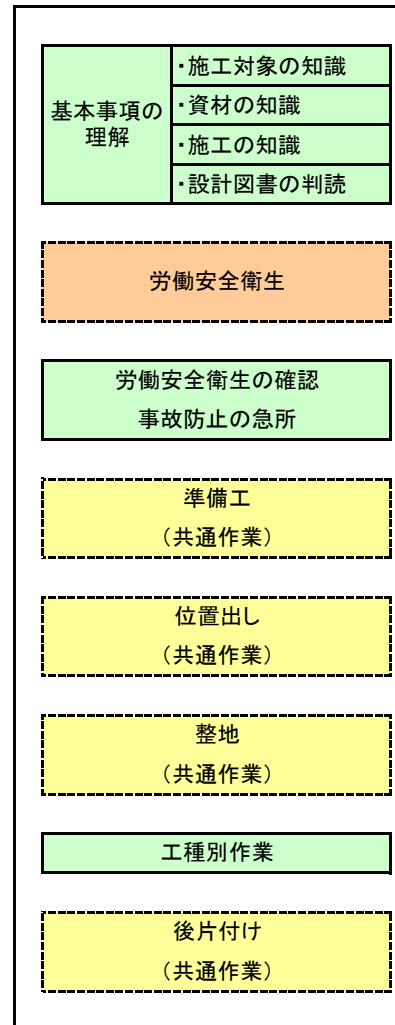
共通技能	1 労働安全衛生	①基本事項 ②作業員の安全確保 ③第三者の安全確保
	2 共通作業	①準備工 ②位置出し ③整地 ④後片付け 機械・工具一覧

工事		工種	
工事別技能	3 植物の維持管理	①高中木の管理	
		②低木・生垣の管理	
		③芝生の管理	
		④下草の管理	
		⑤草花の管理	
		⑥草刈り・除草	
		機械・工具一覧	
	4 各種工事	4-1 地ごしらえ・造成工事	①地ごしらえ
			②土壌改良
			③整地
			④排水工事
			機械・工具一覧
		4-2 園路・広場工事	①縁石(ごろた石・切石・その他)
			②飛石
			③敷石(切石)
			④レンガ敷き
			⑤小舗石敷き
4-3 柵・塀・垣根工事	⑥化粧砂利敷き		
	機械・工具一覧		
	①四つ目垣		
4-4 樹木の植栽工事	②生垣		
	機械・工具一覧		
	①低木掘り取り		
4-5 地被・草花の植栽工事	②低木植栽		
	③高中木植栽		
	機械・工具一覧		
	①芝張り		
5 機械・工具総覧	②下草植栽		
	③草花植栽		
	機械・工具一覧		

工事別技能の体系



工種別の技能の構成



各カリキュラムでは表示しない。

1 労働安全衛生

目標 安全に関する基本事項を理解し、上司の指示に従い、①作業員の安全確保、②第三者の安全確保、のために必要な対策を実施することができる。

区分	技 能	内 容	
① 基本事項	安全に関する基本事項の理解	労働安全衛生関係法令	・労働安全衛生に関する法令の種類と概要
		立地環境	・事故防止の観点から現場及び周辺環境を確認するための基本事項
		作業手順	・作業手順書の基本事項と読み取りの留意点
		作業姿勢	・作業に応じた正しい動作や姿勢の必要性
		使用機械・器具	・作業に応じた基本的な使用機械・工具の種類と留意事項
		作業体制	・指示・責任系統の基本事項と構成員の役割
		安全装備	・作業に応じた基本的な服装・保護具・防護具の種類と基本事項
		安全設備	・作業に応じた基本的な仮設物等の種類と基本事項
		危険性・有害性	・作業における危険性・有害性の内容と除去・低減の基本事項
		緊急対応の理解	・緊急事態の種類と発生時の対応の基本事項
② 作業員の安全確保	体調不良等による事故の防止	睡眠不足	・睡眠不足による事故の発生と日常生活の留意事項
		飲酒	・飲酒や二日酔いによる事故の発生と業務禁止の必要性
		薬の飲用	・風邪薬等の服用による事故の発生と服用規定の遵守
		熱中症等	・熱中症の原因、症状、予防、かかってしまった場合の応急処置
		体調急変	・作業中の体調急変の状況と対応策
	服装・装備の不備による事故の防止	作業着等	・作業着等の種類、購入、着脱、手入れ、保管の留意点
		保護具、防護具	・保護具・防護具の種類、購入、着脱、手入れ、保管の留意点
		作業中の破損時の対応	・作業中に作業着や保護具・防護具が破損した場合の対応策
		天候変化時の対応	・現場の天候変化に合わせた服装や装備の着脱の留意点
	無理な動作・姿勢による事故の防止	準備体操	・始業前の準備体操の留意点
		作業の基本動作と姿勢	・作業に応じた正しい動作と姿勢の留意点
	工具による事故の防止	使用中	・現場での工具の使用時の事故の原因と防止策
		未使用中	・現場での工具の未使用中の事故の原因と防止策
		準備・点検中	・工具の準備、運搬、点検、保管時の事故の原因と防止策
	機械による事故防止	使用中	・現場での機械の使用時の事故の原因と防止策
		未使用中	・現場での未使用中の機械による事故の原因と防止策
		準備・点検中	・機械の準備、運搬、点検、保管時の事故の原因と防止策
		免許・資格、就業制限	・使用に際して免許や資格が必要な職務等の種類と基本事項
	危険物による事故の防止	電線	・電線への接触や切断防止による事故の原因と防止策
		ガス管	・ガス管の破損による事故の原因と防止策
		燃料	・ガソリンなどの燃料による事故の原因と対応策
		薬品	・農薬などの薬品による事故の原因と防止策
		火気	・現場や作業所における火災の原因と防止策
	高所からの転落事故の防止	免許・資格、就業制限	・使用に際して免許や資格が必要な危険物の種類と取り扱いの留意点
		樹木からの転落	・樹木からの転落による事故の原因と防止策
		脚立等からの転落	・脚立等からの転落による事故の原因と防止策
		トラックの荷台からの転落	・トラックの荷台からの転落による事故の原因と防止策
	落下物・転倒物・飛散物・散乱物等による事故防止	作業床からの転落	・作業床からの転落による事故の原因と防止策
		落下物	・剪定枝や工具等の落下による事故の原因と防止策
		転倒物	・脚立やバリケード、仮置き資材等の転倒による事故の原因と防止策
飛散物		・石材加工や草刈りで発生する飛散物による事故の原因と防止策	
緊急時の対応	散乱物	・石や空き缶などの散乱物による事故の原因と防止策	
		・事故発生時の緊急連絡、応急処置、諸官庁への連絡	

区分	技 能	内 容	
③ 第三者の安全確保	人身事故及び対物事故の防止	車両通行	・事故の原因と関係法令遵守、誘導員の配置等の防止策
		駐停車	・事故の原因と駐車表示、ブレーキ、傾斜地での輪留め等の防止策
		危険区域への立ち入り	・事故の原因と立入防止柵、誘導員の配置等の防止策
		積載物	・事故の原因と荷造り、ロープがけ等の防止策
		落下物	・事故の原因と剪定枝の落下防止のシート・囲い等の防止策
		転倒物	・事故の原因と仮囲い、仮結束の点検等の防止策
		飛散物	・事故の原因と飛散防止シートの設置等の防止策
		散乱物	・事故の原因と残材、廃材の整理整頓、清掃、後片付け等の防止策
	工作物等の損傷防止	架線類	・電線・電話等の損傷の原因と防止策
		地下埋設物の損傷防止	・ガス管、上下水道管の損傷の原因と防止策
		建築物・工作物	・屋根、フェンス等の損傷の原因と防止策
	緊急対応		・事故発生時の緊急連絡、応急処置、諸官庁への連絡

2 共通作業

目標 上司の指示に従い、①準備工、②位置出し、③整地、④後片付け、ができる。そのために必要な基本事項を理解し、安全に留意して機械・工具を適切に使用することができる。

工種	技 能	内 容			
① 準備工	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・トラックの荷台からの転落・転倒防止		
			・道板・さん橋からの転落・転倒防止		
			・資材、機械の移動等における事故防止		
			・荷崩れによる事故防止		
			・交通事故防止		
	事業所での準備	・資材の準備	・種類、数量、品質、荷造りの確認	・種類、数量、性能、荷造りの確認	
				・種類、数量、性能、荷造りの確認	
		・機械・工具の準備	・積み込み	・積載の重量、規格・形状の確認	
				・制限外積載の許可事項の確認	
				・人力積み込み	
				・シートがけ	
				・ロープがけ	
				・ロープの結び方	
運搬	・車両の運転	・道板、さん橋の使い方			
		・通行ルート、規制の確認			
現場での準備	・荷下ろし	・安全走行			
		・ロープの解き方			
		・ロープのはずし方			
		・シートのとり方			
② 位置出し	基本事項の理解	・位置出しの知識	・人力積み下ろし		
			・方法、手順		
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・掘削に伴う地下埋設物の破損	・機械・工具	
				・設計図書の判読	
	位置出しの実施	・位置出し	・位置出し	・平面寸法、高さ	
				・基準杭、引照杭の設置	
				・水平点の割り出し	
				・水平、垂直方向の目視	
		・遣方(丁張り)	・遣方(丁張り)	・遣方(丁張り)	・距離の目測
					・正確な測定
・水杭、水貫の設置					
・杭のイスカ(やはず)切り					
			・墨出し		
			・水系張り		

工種	技 能	内 容	
③ 整地	人力による整地	・粗整地	・レーキを用いた整地
		・地ならし	・こうがい板、地ごてを用いた整地
④ 後片付け	労働安全衛生	・本工事における事故防止	・トラックの荷台からの転落・転倒防止
			・道板・さん橋からの転落・転倒防止
			・資材、機械の移動等における事故の防止
			・荷崩れによる事故の防止
			・交通事故の防止
			・労働安全衛生
	現場での後片付け	・資材の整理	・未使用の資材の整理
			・不要資材の選別
		・機械・工具の片付け	・種類、数量等の確認
			・簡易なクリーニング
		・積み込み	・積載の重量の確認
			・制限外積載の許可事項の確認
			・人力積み込み
			・シートがけ
			・ロープがけ
			・ロープの結び方
	・掃除(現場及び近隣)	・道板、さん橋の使い方	
		・残材、廃棄物の片付け	
		・はき掃除	
		・はき掃除	
運搬	・車両の運転	・通行ルート、規制の確認	
		・安全走行	
事業所での後片付け	・荷下ろし	・ロープの解き方	
		・ロープのはずし方	
		・シートのとり方	
		・人力積み下ろし	
	・未使用資材の片付け	・植物資材の整理	
		・土石	
		・その他の整理	
	・残材、発生材の片付け	・リサイクル資材の処分	
		・廃棄物の処分	
	・機械・工具の手入れ、保管	・点検、整備	
		・クリーニング、刃物の消毒	
		・研磨	
・保管			
		・施錠	

[機械・工具一覧]

工種	名 称	用 途
共通	シート	トラックの荷台の荷物を覆う
	道板、さん橋	トラックの荷台への荷揚げ、荷下ろしの足場にする
	ロープ	トラックの荷台の荷物を固定する
位置出し	かけや(掛矢)	杭を地中に打ち込む
	かなづち(金槌)	杭と貫を固定する
	勾配器	垂直を見極める
	スコップ	杭を設置のための穴を掘る
	つき棒(きめ棒)	杭を据えつける
	のこぎり(胴つきノコ)	イスカ(やはず)を切る
	のこぎり(両刃ノコ)	杭や垂木を切る
	ポール	位置、高さを示す
	巻尺	距離を測る
	距離計	距離を測る
	水系	位置を示す
	水平器	水平を見極める
	墨つぼと糸	墨だしをする
	木づち	杭を地中に軽く打ち込む
	整地	こうがい板
地ごて		地表面を整形する
レーキ		地表面を均す
後片付け	くまで(熊手)	現場の発生材をかき集める
	たけぼうき(竹箒)	ゴミやちりを掃き集める
	てぼうき(手箒)	細部のゴミやちりを集める
	といし(砥石)	道具を研磨する
	み(箕)	集めたゴミやちり、発生材を入れる

3 植物の維持管理

目標 上司の指示に従い、①高中木の管理、②低木・生垣の管理、③芝生の管理、④下草の管理、⑤草花の管理、⑥草刈り・除草、ができる。そのために必要な基本事項を理解し、安全に留意して機械・工具を適切に使用することができる。

工種	技 能	内 容		
① 高中木の管理	基本事項の理解	・高木の知識	・種類、形状、特性	
		・資材の知識	・肥料の種類、特性	
			・支柱	
			・支柱材(竹・丸太・シュロ縄)の種類、特性	
	・管理の知識	・幹巻き材(緑化テープ)		
		・管理の目的、内容、手法、適期等		
		・手順		
	・管理計画書の判読	・機械・工具		
		・対象とする高中木		
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・管理の内容と手法	
			・剪定枝の落下による第三者への事故の防止	
			・樹上や脚立等からの転落防止	
	管理の実施	・灌水	・電線の切断による事故の防止	
			・養生期の灌水	
			・枝おろし、枝透かし、切り戻し、刈り込み、太枝の防腐処理	
			・剪定(切除すべき枝)	・徒長枝、ひこばえ、からみ枝、胴吹き枝、その他
			・剪定(マツの管理)	・みどり摘み、もみあげ、古葉ひき
			・剪定(タケの管理)	・間引き、林床管理
			・施肥	・寒肥、芽だし肥、お礼肥え
・支柱、方杖			・結束直し、撤去	
・幹巻き			・巻き直し、撤去	
・根切り			・根切り(成長抑制)	
・枯損木等撤去			・掘り取り、埋め戻し	
・掃除			・剪定枝の片付け、掃除(敷地内及び近隣)	
・その他			・雪吊り、風除け、霜除け、緊急対応	
② 低木・生垣の管理	基本事項の理解	・低木・生垣の知識	・種類、形状、特性	
		・資材の知識	・肥料	
			・霜除け・雪囲い・日除け用の資材	
		・低木・生垣の管理の知識	・管理の目的、内容、手法、適期等	
	・機械・工具			
	・管理計画書の判読	・対象とする低木、生垣		
		・管理の内容と手法		
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・刃物、機械の誤操作による事故の防止	
	管理の実施	・灌水	・養生期	
			・刈り込み、枝透かし、切り戻し	
			・施肥	・寒肥、芽だし肥、お礼肥え
			・支柱(竹垣・胴縁等)	・結束直し、撤去
			・枯損木等撤去	・掘り取り、埋め戻し
			・補植	・植穴掘り、植え込み、埋め戻し
			・掃除	・剪定枝の片付け、掃除(敷地内及び近隣)
			・その他	・霜除け、雪囲い、日除け

工種	技 能		内 容
③ 芝生の管理	基本事項の理解	・資材の知識	・種類、形状、特性
			・肥料
			・目土
		・管理の知識	・管理の目的、内容、手法、適期等
			・機械・工具
			・対象とする芝生の範囲
	・管理計画書の判読	・管理の内容と手法	
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・刃物、機械の誤操作による事故防止
			・芝刈り中の危険物接触による飛散物に伴う事故防止
			・傾斜地の作業における転倒防止
			・作業者間の接触等による事故防止
	管理の実施	・灌水	・養生期
		・刈り込み	・刈り込み、縁切り
・施肥		・追肥	
・目土かけ		・土かけ、均し	
・除草		・抜き取り	
・ブラッシング		・ほふく茎や根等の切断、枯葉枯茎除去	
・土壌の通気性の改善		・エアレーション	
		・フォーキング	
・補植、追い蒔き(洋芝)	・不良部分の掘り取り、植え付け、播種		
④ 下草の管理	基本事項の理解	・資材の知識	・下草の種類、形状、特性
			・肥料
			・霜除け資材、雪除けの資材
		・管理の知識	・管理の目的、内容、手法、適期等
			・機械・工具
			・対象とする下草
	・管理計画書の判読	・管理の内容と手法	
	管理の実施	・灌水	・養生期
		・刈り込み(ササ類)	・刈り込み
		・施肥	・追肥
		・枯れ葉除去	・摘み取り
		・株分け(ジャノヒゲ等)	・掘り取り、株分け、植え込み、埋め戻し
		・除草	・抜き取り
・補植		・植穴掘り、植え込み、埋め戻し	
・その他		・霜除け、雪除け、松葉敷き	

工種	技 能	内 容	
⑤ 草花の管理	基本事項の理解	・資材	・草花の種類、形状、特性 ・花苗・球根の種類、形状、特性 ・肥料の種類、特性
		・管理の知識	・目的、内容、手法、適期等 ・機械・工具
		・管理計画書の判読	・対象とする下草 ・管理の内容と手法
	草花の管理の実施	・灌水	・養生期の灌水
		・施肥	・追肥
		・花がら摘み	・咲き終わった花や枯れ葉の摘み取り
		・摘心	・不要な花芽の摘み取り
		・切り戻し	・咲き終わった花茎を切り取る
		・株分け	・掘り取り、株分け、植え込み、埋め戻し
		・除草	・抜き取り
		・古株、球根の掘り取り	・掘り取り、整地
	・植え替え、補植	・植え穴掘り、植え込み、埋め戻し	
	⑥ 草刈り・除草	基本事項の理解	・植物の知識
・管理の知識			・管理の目的、内容、手法、適期等 ・機械・工具
・管理計画書の判読			・対象とする下草と範囲 ・管理の内容と手法
労働安全衛生の確認		・事故防止の急所	・刃物、機械の誤操作による事故の防止
			・草刈り中の危険物接触による飛散物に伴う事故の防止
			・傾斜地の作業における転倒防止
			・作業者間の接触による事故の防止 ・ハチなどの有害生物による事故の防止
草刈りや除草等の実施		・除草(高木の下)	・手作業による抜き取り
		・草刈り	・手作業による草刈り
			・刈払機による刈り払い ・草刈り機による草刈り(1000㎡以上)
		・落ち葉掃除	・ブローアによる落ち葉集め ・人力による落ち葉掃き
・その他		・マルチング	

[機械・工具一覧]

工種	名 称	用 途
高木・低木・生垣の管理	足場板	梯子が届かない高所での作業のために、梯子を固定する
	一輪車	移植樹木等を運ぶ
	エンピ	樹木を掘り取る
	刈り込みバサミ	刈り込みをする(玉もの、玉散らし、生垣、トピアリー)
	寒冷紗	高木剪定時に低木や下草を保護し、剪定枝を集める
	木バサミ	直径1cmくらいまでの枝を切る
	きめ棒、つき棒	移植樹木等を運ぶ
	脚立	高い位置での作業の足場にする
	高所作業車	高い位置での作業の足場にする
	差込の丸太	高所作業での足場にする
	収集バック	剪定枝等を一時保管する
	じゅうろ	灌水をする
	スコップ	植え穴を掘る
	剪定ノコギリ	太い枝や根を切る
	剪定バサミ	直径2cmくらいまでの枝を切る
	高枝剪定バサミ(高枝切り)	高さ3mまでの直径1.5~2cmくらいまでの枝を切る
	はしご(梯子)	脚立でも届かない高所作業の足場にする
	ブローア	剪定枝等の収集
	ヘッジトリマー	生垣などを均一に刈り込む
	ホース	灌水をする
ロープ	周辺の枝葉等の仮結束	
芝生の管理	エアレーター	土壌に通気穴をあける(エアレーション)
	エンピ	不良部の芝を掘り取る
	かま	草を抜き取る
	木バサミ	ほふく茎や根を切る
	くまで(熊手)	刈り草や枯葉枯茎を集める(ブラッシング)
	こうがい板	目土をすり込む
	芝刈り機	芝を刈る
	芝刈りバサミ	手作業で芝を刈る
	じゅうろ	灌水をする
	ジョレン	目土を敷き均す
	てぐま(手熊)	刈り草や枯葉枯茎を集める(ブラッシング)
	平レーキ	目土を敷き均す
	フォーク	土壌に通気穴をあける(フォーキング)
	ホース	灌水をする
	ローラー	目土や補植した芝を転圧する
下草・草花の管理	いしよくごて(移植鏝)	下草や草花の植え穴を掘り、植えつける
	こうがい板	植えつけ前と後に整形する
	じゅうろ	灌水をする
	ジョレン	植えつけ前に地均しをする
	スコップ	枯れた株や球根を掘りあげる
	ホース	灌水をする
	レーキ	整地する
	地ごて	植えつけ後に表面を整形する
草刈り・除草等	かま(鎌)	草を刈ったり抜いたりする
	刈り払い機	機械で草を刈り払う
	草刈り機	機械で草を刈る
	くまで(熊手)	刈り草や落ち葉をかき集める
	除草フォーク	草を抜き取る
	ブローア	落ち葉を収集する
ほうき(箒)	刈り草や落ち葉を掃き集める	
み(箕)	集めた刈り草や落葉を入れる	

4-1 地ごしらえ・造成工事

目標 上司の指示に従い、①地ごしらえ、②土壌改良、③整地、④排水工事、ができる。そのために必要な基本事項を理解し、安全に留意して機械・工具を適切に使用することができる。

工種	技 能	内 容	
① 地ごしらえ	基本事項の理解	・土の知識	・土の性質
		・施工の知識	・機械作業の方法、手順
			・人力作業の方法、手順
	・図面の判読	・機械・工具	
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・平面、断面、立面の状況
			・施工位置、範囲
	人力による地ごしらえ や基本的な工事機械 の操作による造成	・人力の地ごしらえ	・地下埋設物の破損防止
・掘削(切土)			
・盛土			
・基本的な工事機械による 地ごしらえ		・整形	
	・掘削(切土)		
② 土壌改良	基本事項の理解	・盛土	
		・整形(工事機械の操作)	
		・地下埋設物の破損防止	
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・土壌改良剤の種類、特性
			・方法
			・施工手順
	土壌改良	・資材の小運搬	・機械・工具
・資材の種類と数量			
③ 整地	基本事項の理解	・施工位置、範囲	
		・施工の知識	・目的、内容
			・人力作業の方法、手順
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・機械作業の方法、手順
			・機械・工具
	人力や基本的な工具・ 機械による耕うんや整地	・人力施工	・施工範囲、規模
			・機械施工
・ジョレン、レーキ等による耕うんや整地			
④ 排水工事	基本事項の理解	・ミニバックホウによる耕うんや整地	
		・地表排水の知識	・地表排水の種類、特性
			・方法、手順
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・集水域
			・排水勾配
	施工	・地表排水の土工	・機械・工具
			・地下埋設物の破損
・排水勾配面の整形			
		・素掘り側溝の掘削、整形、転圧	

[機械・工具一覧]

工種	名 称	用 途
共通	一輪車	土砂を運搬する
	ジョレン	土砂を掻き寄せたり敷き均す
	スコップ	地面を掘る
	たこ	盛土部、排水路などを突き固める
	地ごて	地表面を整える
	ツルハシ	堅い土面を掘り起こす
	プレート(転圧機)	盛土部、排水路などを転圧する
	ミニバックホウ	掘削・耕運・資材や土砂を積み込む
	レーキ	地表面を均す

4-2 園路・広場工事

目標 上司の指示に従い、①縁石(ごろた石・切石・その他)、②飛石、③敷石(切石)、④レンガ敷き、⑤小舗石敷き、⑥化粧砂利敷き、の施工ができる。そのために必要な基本事項を理解し、安全に留意して機械・工具を適切に使用することができる。

工種	技 能		内 容	
① 縁石 (ごろた石・切石・その他)	基本事項の理解	・縁石の知識	・縁石の役割、種類、特性 ・構造	
		・資材の知識	・石材(ごろた石、切石、その他)の種類、規格、特性	
		・施工の知識	・施工手順 ・機械・工具	
		・図面の判読	・石材の種類と数量 ・構造(地盤高、据え付け高) ・施工位置・規模	
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・石の取り扱い時の事故の防止	
	縁石の施工	・石の小運搬	・人力	
		・石の仮置き	・配石(天端、面あわせ)	
		・石の据え付け	・床掘り ・据え付け ・埋め戻し、突き固め	
	② 飛石	基本事項の理解	・飛石の知識	・飛石の役割、種類、特性 ・構造
			・資材の知識	・自然石の種類、特性
・施工の知識			・施工手順 ・機械・工具	
・図面の判読			・材料の種類と数量 ・材料の種類と数量 ・構造(地盤高、据え付け高) ・施工位置・規模	
労働安全衛生の確認		・事故防止の急所	・石の取り扱い時の事故の防止	
飛石の施工		・石の小運搬	・人力(持上げ方、運び方、下ろし方)	
		・石の仮置き	・石の選び方(踏込石、踏止石、踏分石、その他) ・試し歩行 ・調整	
		・石の据え付け(土ぎめ)	・据え付け位置の印付け	
			・床掘り	
			・据え付け(高さ、水平、合端) ・埋め戻し、突き固め	

工種	技 能		内 容
③ 敷石 (切石)	基本事項の理解	・敷石の知識	・敷石の役割、種類、特性
			・構造
		・資材の知識	・板石の種類、特性
			・施工手順
		・施工の知識	・機械・工具
	・図面の判読		・材料の種類と数量 ・構造(地盤高、仕上げ高) ・施工位置・規模
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・工具、機械の誤操作による事故の防止 ・石の取り扱い時の事故の防止
	敷石の施工	・板石の小運搬	・人力(持上げ方、運び方、下ろし方)
		・石の仮置き	・石の加工
			・調整(水平、間隔)
		・石の据え付け(土ぎめ)	・据え付け位置の印付け
・床掘り			
・据え付け(高さ、水平、合端<高さ、水平、間>) ・埋め戻し、突き固め			
④ レンガ敷き	基本事項の理解	・レンガ敷きの知識	・レンガ敷きの役割、種類、特性
			・構造
		・資材の知識	・レンガの種類、形状規格、特性
			・砂の特性
		・施工の知識	・施工手順
	・機械・工具		
	・図面の判読	・材料の種類と数量	
		・構造(地盤高、勾配、据え付け高)	
		・施工位置・規模	
	レンガ敷き	・レンガの小運搬	・人力(扱い方、運び方)
		・基礎工	・床掘り、不陸整正
・碎石基礎			
・砂の敷き均し			
・レンガの敷設		・配置(勾配)	
		・レンガの加工	
		・目地用砂の敷き均し	
	・仕上げ		

工種	技 能	内 容				
⑤ 小舗石敷き	基本事項の整理	・小舗石敷きの知識	・小舗石敷きの種類、特性 ・構造			
		・資材の知識	・小舗石の種類、規格、特性 ・目地砂			
		・施工の知識	・施工手順 ・使用機械・工具			
		・図面の判読	・機械・工具			
			・材料の種類と数量 ・構造(地盤高、勾配、据え付け高)			
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・工具、機械の誤操作による事故の防止			
	小舗石敷き	・資材の小運搬	・人力(扱い方、運び方)			
		・基礎工	・床掘り、不陸整正 ・砂の敷き均し			
			・小舗石敷きの敷設	・小舗石の配置、据付 ・小舗石の加工 ・目地用砂の敷き均し ・仕上げ		
		⑥ 化粧砂利敷き		基本事項の理解	・化粧砂利の知識	・化粧砂利敷きの意味 ・構造
					・資材の知識	・化粧砂利の種類、形状規格
	・施工の知識		・施工手順 ・機械・工具			
	・図面の判読		・施工位置・規模 ・材料の種類と数量 ・構造(地盤高、仕上げ高)			
砂利敷き			・資材の小運搬		・人力(扱い方、運び方)	
	・基礎工		・床掘り、不陸整正			
	・砂利の仮置き		・平均に配分			
	・化粧砂利敷き均し		・敷き均し ・仕上げ(仕上高、敷厚)			

[機械・工具一覧]

工種	機械・工具の名称	用 途
共通	一輪車	資材を運搬する
	こうがい板	地面や砂利面を均す
	ジョレン	土砂を掻き寄せたり敷き均す
	水平器	天端の水平をみる
	スコップ	掘削する
	水系	位置を示す
	レンガごて	土砂などを削ったり掻き寄せる
縁石	かなじめ	石などを動かす
	地ごて	地面を均したり表面をおさえる
	パール	てこの原理で石などを動かす
飛石	かなじめ	石などを動かす
	つき棒	石の据え付けにあたりを土を突き固める
	パール	てこの原理で石などを動かす
敷石 (切石)	かなじめ	石などを動かす
	ゴムハンマー	平たがねなどの頭を叩く
	こやすけ	石を割る
	せつとう(石頭)	こやすけや平たがねの頭を叩く
	たこ	地盤を締め固める
	つき棒	石の据え付けにあたりを土を突き固める
	パール	てこの原理で石などを動かす
	平たがね	石の表面を薄く削る
	プレート	地盤を転圧する
レンガ敷き	カッチゼル	レンガを割る
	勾配器	勾配を図る
	ゴムハンマー	カッチゼルの柄を叩く
	こやすけ	レンガを割る
	せつとう(石頭)	カッチゼルの頭を叩く
	たこ	地盤を固める
	プレート	地盤を転圧する
小舗石敷き	ゴムハンマー	平たがねの頭を叩く
	せつとう(石頭)	平たがねの頭を叩く
	たこ	地盤を締め固める
	平たがね	石を割る
	プレート	地盤を転圧する
化粧砂利敷き	レーキ	砂利を敷き均す

4-3 柵・塀・垣根工事

目標 上司の指示に従い、①四つ目垣、②生垣、の施工ができる。そのために必要な基本事項を理解し、安全に留意して機械・工具を適切に使用することができる。

工種	技 能	内 容	
① 四 つ 目 垣	基本事項の理解	・四つ目垣の知識	・竹垣の役割、種類 ・構造
		・資材の知識	・丸太、竹、釘、シュロ縄の種類、特性
		・施工の知識	・施工手順 ・機械・工具
		・図面の判読	・材料の種類と数量
			・構造(高さ、間隔)
	・施工位置・規模		
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・工具、機械の誤操作による事故の防止
	四つ目垣の施工	・親柱、間柱の設置	・柱の末元の判別
			・柱の切断(天端)
			・親柱の立て込み
			・間柱の立て込み
		・胴縁の取り付け	・竹の切断
			・取り付け位置の印付け
			・取り付け ・杭がけ、間柱の結束
		・立子の取り付け	・竹の切断(節止め)
	・立子の配置 ・結束		
	・仕上げ	・高さ、立子の間隔、倒れの確認	

工種	技 能		内 容
② 生垣	基本事項の理解	・生垣の知識	・生垣の役割、種類 ・構造
		・資材の知識	・苗木の種類、形状、生理、根系、植栽適期
			・苗木の掘り取り・根巻き
			・苗木の荷造り(しおり)
			・丸太、竹、釘、シュロ縄、マルチ
		・施工の知識	・施工手順
			・機械・工具
		・図面の判読	・材料の種類と数量
	・構造(高さ、間隔)		
	・施工位置・規模		
	労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・工具、機械の誤操作による事故の防止
	生垣の施工	・親柱、間柱の設置	・柱の末元の判別
			・天端の切断
			・親柱の立て込み(末元、垂直)
			・間柱の立て込み(末元、垂直)
		・胴縁の取り付け	・竹の切断
			・取り付け位置の印付け
			・取り付け
		・苗木の植え付け	・配置(オモテとウラ、バランス)
			・植え込み
・胴縁への結束、保護材の巻き付け			
・整枝剪定			
・立子の取り付け		・竹の切断	
	・立子の配置(上下、バランス)		
	・結束(シュロ縄の結束)		
・養生	・灌水		
	・マルチング		

[機械・工具一覧]

工種	機械・工具の名称	用 途
共通	かなづち(金槌)	柱に胴縁を打ちつける
	きり	胴縁に釘穴をあける
	スコップ	柱の据え穴を掘る
	たけひきのこ(竹挽鋸)	胴縁を切る
	つき棒(きめ棒)	柱を据えつける
	のこぎり(両刃ノコ)	支柱丸太を切る
	水系	胴縁の位置、立子の高さをそろえる
	水平器	柱の垂直、水系の水平をみる
	電動ドリル	胴縁に釘穴をあける
	木づち	立子を打ち込む
	木バサミ	シュロ縄を切る
生垣	じょうろ	灌水をする
	ホース	灌水をする
	剪定バサミ	不要枝を剪定する

4-4 樹木の植栽工事

目標 上司の指示に従い、①低木の掘り取り、②低木植栽、③高中木植栽、ができる。そのために必要な基本事項を理解し、安全に留意して機械・工具を適切に使用することができる。

工種	技 能		内 容	
① 低木掘り取り	基本事項の理解	・資材の知識	・低木の種類、形状、生理、根系、移植適期 ・肥料の種類、特性 ・ワラ縄、ワラ、ジュート、不織布	
		・施工の知識	・仮植木と定植木の見極め ・根鉢の形状寸法 ・根巻きの種類、方法 ・作業手順 ・機械・工具	
	低木の掘り取りと根巻き	・掘り取り	・寸法規格、樹姿、樹勢、根系の確認 ・目測による掘り取り根鉢の寸法、形状の判断 ・掘り取り	
		・根巻き	・ワラ巻き、ワラ縄巻き、ジュート巻き	
	② 低木植栽	基本事項の理解	・資材の知識	・低木の種類、形状、生理、根系、植栽適期 ・肥料の種類、特性 ・マルチング材
			・施工の知識	・植え付けの手順 ・剪定、マルチングの意義 ・機械・工具
・図面の判読			・資材の種類、形状寸法、数量 ・植え付け方法 ・植え付け位置	
労働安全衛生の確認		・事故防止の急所	・地下埋設物の破損防止	
低木の植え付けと養生		・植え付け	・植穴の人力掘削(目視による植穴の設定) ・施肥 ・植え込み(樹形のバランス、群植のバランス) ・埋め戻し ・整枝剪定	
		・養生	・灌水 ・マルチング	

工種	技 能		内 容
③ 高中木植栽	基本事項の理解	・資材の知識	・高中木の種類、形状、生理、根系、植栽適期
			・高中木の荷づくり(しおり、樹皮保護)
			・肥料の種類、特性
			・支柱材(竹・丸太・シュロ縄)の種類、特性
			・幹巻き材(緑化テープ)
			・マルチング材
		・施工の知識	・樹皮保護の養生材
			・植え付けの手順
			・土量の変化
			・樹木のオモテとウラ
			・土極めと水極めの方法
			・支柱の種類
	・図面の判読	・剪定、マルチングの意義	
		・機械・工具	
		・資材の種類、形状寸法、数量	
・植え付け方法			
労働安全衛生の確認	・事故防止の急所	・植え付け位置	
		・支柱の構造	
高木の植え付け準備と養生	・養生の方法	・支柱	
		・幹巻き(緑化テープの巻き方)	
	・植え付け準備	・灌水	
		・マルチング	
		・地下埋設物の破損防止	

[機械・工具一覧]

工種	機械・工具の名称	用 途
共通	一輪車	資材を運ぶ
	エンピ	樹木を掘り取る
	カッター	緑化テープを切る
	木バサミ	直径1cmくらいまでの枝やシュロ縄を切る
	こうがい板	低木植えつけ後の整地をする
	ジョレン	土砂をかき寄せたり、敷き均す
	スコップ	植穴掘り、埋め戻し、水鉢をきる
	台車	敷地内で小運搬をする
	つき棒(きめ棒)	しっかり土を入れて締め固める
	ホース	灌水をする
	ミニバックホウ	植え穴を掘る
	剪定バサミ	直径2cmくらいまでの枝を切る

4-5 地被・草花の植栽工事

目標 上司の指示に従い、①芝張り、②下草植栽、③草花植栽、ができる。そのために必要な基本事項を理解し、安全に留意して機械・工具を適切に使用することができる。

工種	技 能		内 容	
① 芝 張 り	基本事項の理解	・資材の知識	・シバの種類、形状、特性	
			・目土の種類、特性	
			・肥料の種類、特性	
		・施工の知識	・芝張りの手順	
			・機械・工具	
			・図面の判読	
	芝生の造成	・植栽基盤工	・材料の種類と数量	
			・植え付け方法	
		・芝張り	・施工位置	
			・養生	・整地、不陸整正
② 下 草 植 栽	基本事項の理解	・資材の知識	・配置	
			・施肥	
			・転圧	
		・施工の知識	・目土かけ	
			・養生	・灌水
			・図面の判読	・下草の種類、形状、特性
	下草植物の植え付けと養生	・植え付け	・肥料の種類、特性	
			・下草の植え方	
		・養生	・機械・工具	
			・材料の種類と数量	
下草植物の植え付けと養生	・植え付け	・下草の植え方		
		・機械・工具		
	・養生	・材料の種類と数量		
		・図面の判読	・植え付け方法	
下草植物の植え付けと養生	・植え付け	・植え付け位置		
		・植穴掘り		
	・養生	・施肥		
		・植え込み、埋め戻し		
下草植物の植え付けと養生	・養生	・灌水、霜除け、日除け		

工種	技 能		内 容
③ 草花 植栽	基本事項の理解	・資材の知識	・苗、球根の種類、形状、特性
			・苗の荷づくり、養生、病虫害の見極め方
			・肥料の種類、特性
		・施工の知識	・植え方
			・機械・工具
			・材料の種類と数量
	草苗や球根の植え付けと養生	・図面の判読	・植え付け方法
			・植え付け位置
		・植え付け	・仮置き(配植のバランス)
			・植穴掘り
・養生	・施肥		
	・植え込み、埋め戻し		
		・灌水、霜除け、日除け	

[機械・工具一覧]

工種	機械・工具の名称	用 途
共通	こうがい板	植えつけ前と後に整形する
	じょうろ	灌水をする
	ジョレン	植えつけ前に地均しをする
	スコップ	耕運する
	ホース	灌水をする
	レーキ	整地、施肥(元肥)、目土を敷き均す
	地ごて	植えつけ後に表面を整形する
芝張り	木バサミ	芝を切る
	ローラー	芝生を転圧する
下植草え・つ草け花の	いしよくごて(移植鋤)	下草や草花の植穴を掘り、植え付ける

5 機械・工具総覧

名称	用途	工事	工種
足場板	梯子が届かない高所での作業のために、梯子を固定する	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
いしよくごて(移植鋤)	下草や草花の植穴を掘り、植え付ける	植物の維持管理	下草・草花の管理
	下草や草花の植穴を掘り、植え付ける	地被・草花の植栽	下草・草花の植えつけ
一輪車	土砂を運搬する	地ごしらえ・造成	共通
	資材を運搬する	園路・広場	共通
	資材を運ぶ	樹木の植栽	共通
	移植樹木等を運ぶ	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
エアレーター	土壌に通気穴をあける(エアレーション)	植物の維持管理	芝生の管理
エンピ	樹木を掘り取る	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
	不良部の芝を掘り取る	植物の維持管理	芝生の管理
	樹木を掘り取る	樹木の植栽	共通
かけや(掛矢)	杭を地中に打ち込む	共通作業	位置だし
カッター	緑化テープを切る	樹木の植栽	共通
カッチゼル	レンガを割る	園路・広場	レンガ敷き
かなじめ	石などを動かす	園路・広場	縁石
	石などを動かす	園路・広場	飛石
	石などを動かす	園路・広場	敷石
かなづち(金槌)	杭と貫を固定する	共通作業	位置だし
	柱に胴縁を打ち付ける	柵・塀・垣根	共通
かま(鎌)	草を刈ったり抜いたりする	植物の維持管理	草刈り・除草等
	草を抜き取る	植物の維持管理	芝生の管理
刈り込みバサミ	刈り込みをする(玉もの、玉散らし、生垣、トピアリー)	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
刈り払い機	機械で草を刈り払う	植物の維持管理	草刈り・除草等
寒冷紗	高木剪定時に低木や下草を保護し、剪定枝を集める	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
木づち	杭を地中に軽く打ち込む	共通作業	位置だし
	立子を打ち込む	柵・塀・垣根	共通
木バサミ	直径1cmくらいまでの枝を切る	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
	ほふく茎や根を切る	植物の維持管理	芝生の管理
	シュロ縄を切る	柵・塀・垣根	生垣
	直径1cmくらいまでの枝やシュロ縄を切る	樹木の植栽	共通
	芝を切る	地被・草花の植栽	芝張り
脚立	高い位置での作業の足場にする	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
距離計	距離を測る	共通作業	位置だし
きり	胴縁に釘穴をあける	共通作業	共通
草刈り機	機械で草を刈る	植物の維持管理	草刈り・除草等
除草フォーク	草を抜き取る	植物の維持管理	草刈り・除草等
くまで(熊手)	現場の発生材をかき集める	共通作業	後片付け
	刈り草や枯葉枯茎を集める(ブラッシング)	植物の維持管理	芝生の管理
	刈り草や落ち葉をかき集める	植物の維持管理	草刈り・除草等
こうがい板	地表面をきれいに仕上げる	地表面を均す	整地
	目土をすり込む	植物の維持管理	芝生の管理
	植えつけ前と後に整形する	植物の維持管理	下草・草花の管理
	地面や砂利面を均す	園路・広場	共通
	低木植付け後の整地をする	樹木の植栽	共通
	植えつけ前と後に整形する	地被・草花の植栽	共通

名称	用途	工事	工種
高所作業車	高い位置での作業の足場にする	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
勾配器	垂直を見極める	共通作業	位置だし
	勾配を図る	園路・広場	レンガ敷き
ゴムハンマー	平たがねなどの頭を叩く	園路・広場	敷石
	カッチゼルノ柄を叩く	園路・広場	レンガ敷き
	平たがねの頭を叩く	園路・広場	小舗石敷き
こやすけ	石を割る	園路・広場	敷石
差込の丸太	高所作業での足場にする	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
シート	トラックの荷台の荷物を覆う	共通作業	共通
芝刈り機	芝を刈る	植物の維持管理	芝生の管理
芝刈りバサミ	手作業で芝を刈る	植物の維持管理	芝生の管理
収集バック	剪定枝等を一時保管する	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
じょうろ	灌水をする	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
	灌水をする	植物の維持管理	芝生の管理
	灌水をする	植物の維持管理	下草・草花の管理
	灌水をする	柵・塀・垣根	生垣
ジョレン	目土を敷き均す	植物の維持管理	芝生の管理
	植えつけ前に地均しをする	植物の維持管理	下草・草花の管理
	土砂を掻き寄せたり敷き均す	地ごしらえ・造成	共通
	土砂を掻き寄せたり敷き均す	園路・広場	共通
	土砂をかき寄せたり、敷き均す	樹木の植栽	共通
水平器	水平を見極める	共通作業	位置だし
	天端の水平をみる	園路・広場	共通
	柱の垂直、水系の水平をみる	柵・塀・垣根	共通
スコップ	杭を設置のための穴を掘る	共通作業	位置だし
	植え穴を掘る	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
	枯れた株や球根を掘りあげる	植物の維持管理	下草・草花の管理
	地面を掘る	地ごしらえ・造成	共通
	掘削する	園路・広場	共通
	柱の据え穴を掘る	柵・塀・垣根	共通
	植穴掘り、埋め戻し、水鉢をきる	樹木の植栽	共通
耕運する	地被・草花の植栽	共通	
墨つぼと糸	墨だしをする	共通作業	位置だし
せつとう(石頭)	こやすけや平たがねの頭を叩く	園路・広場	敷石
	こやすけとセットで使う	園路・広場	レンガ敷き
	平たがねの頭を叩く	園路・広場	小舗石敷き
剪定ノコギリ	太い枝や根を切る	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
剪定バサミ	直径2cmくらいまでの枝を切る	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
	不要枝を剪定する	柵・塀・垣根	生垣
	直径2cmくらいまでの枝を切る	樹木の植栽	共通
高枝剪定バサミ(高枝切り)	高さ3mまでの直径1.5～2cmくらいまでの枝を切る	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
たけぼうき(竹箒)	ゴミやちりを掃き集める	共通作業	後片付け
たけひきのこ(竹挽鋏)	胴縁を切る	柵・塀・垣根	共通
たこ	盛土部、排水路などを突き固める	地ごしらえ・造成	共通
	地盤を固める	園路・広場	敷石
	地盤を固める	園路・広場	レンガ敷き
	地盤を固める	園路・広場	小舗石敷き

名称	用途	工事	工種
だいしゃ(台車)	敷地内で小運搬をする	樹木の植栽	共通
地ごて	地表面を整形する	地表面を均す	整地
	植えつけ後に表面を整形する	植物の維持管理	下草・草花の管理
	地表面を整える	地ごしらえ・造成	共通
	地面を均したり表面をおさえる	園路・広場	縁石
	植えつけ後に表面を整形する	地被・草花の植栽	共通
み(箕)	集めたゴミやちり、発生材を入れる	共通作業	後片付け
	集めた刈り草や落葉を入れる	植物の維持管理	草刈り・除草等
つき棒(きめ棒)	移植樹木等を運ぶ	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
	石の据えつけにあたりを土を突き固める	園路・広場	飛石
	石の据えつけにあたりを土を突き固める	園路・広場	敷石
	杭を据えつける	共通作業	位置だし
	柱を据えつける	柵・塀・垣根	共通
	しっかり土を入れて締め固める	樹木の植栽	共通
ツルハシ	堅い土面を掘り起こす	地ごしらえ・造成	共通
てぐま(手熊)	刈り草や枯葉枯茎を集める(ブラッシング)	植物の維持管理	芝生の管理
てぼうき(手箒)	細部のゴミやちりを集める	共通作業	後片付け
電動ドリル	胴縁に釘穴をあける	柵・塀・垣根	共通
のこぎり	支柱丸太を切る	柵・塀・垣根	共通
のこぎり(胴つきノ)	イスカ(やはず)を切る	共通作業	位置だし
のこぎり(両刃ノコ)	杭や垂木を切る	共通作業	位置だし
といし(砥石)	道具を研磨する	共通作業	後片付け
パール	てこの原理で石などを動かす	園路・広場	縁石
	てこの原理で石などを動かす	園路・広場	飛石
	てこの原理で石などを動かす	園路・広場	敷石
はしご(梯子)	脚立でも届かない高所作業の足場にする	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
平たがね	石の表面を薄く削る	園路・広場	敷石
	石を割る	園路・広場	小舗石敷き
平レーキ	目土を敷き均す	植物の維持管理	芝生の管理
フォーク	土壌に通気穴をあける(フォークキング)	植物の維持管理	芝生の管理
プレート(転圧機)	地盤を転圧する	園路・広場	敷石
	地盤を転圧する	園路・広場	レンガ敷き
	地盤を転圧する	園路・広場	小舗石敷き
	盛土部、排水路などを転圧する	地ごしらえ・造成	共通
プロアー	剪定枝等の収集	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
	落ち葉を収集する	植物の維持管理	草刈り・除草等
ヘッジトリマー	生垣などを均一に刈り込む	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
ぼうき(箒)	刈り草や落ち葉を掃き集める	植物の維持管理	草刈り・除草等
ホース	灌水をする	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
	灌水をする	植物の維持管理	芝生の管理
	灌水をする	植物の維持管理	下草・草花の管理
	灌水をする	柵・塀・垣根	生垣
	灌水をする	樹木の植栽	共通
ポール	位置、高さを示す	共通作業	位置だし
巻尺	距離を測る	共通作業	位置だし
水系	位置を示す	共通作業	位置だし
	位置を示す	園路・広場	共通
	胴縁の位置、立子の高さをそろえる	柵・塀・垣根	共通
道板、さん橋	トラックの荷台への荷揚げ、荷下ろしの足場にする	共通作業	共通

名 称	用 途	工 事	工 種
ミニバックホウ	掘削・耕運・資材や土砂を積み込む	地ごしらえ・造成	共通
	植え穴を掘る	樹木の植栽	共通
レーキ	地表面を均す	共通作業	整地
	整地する	植物の維持管理	下草・草花の管理
	地表面を均す	地ごしらえ・造成	共通
	砂利を敷き均す	園路・広場	化粧砂利敷き
	整地、施肥(元肥)、目土を敷き均す	地被・草花の植栽	共通
レンガごて	土砂などを削ったりかき寄せる	園路・広場	共通
ロープ	トラックの荷台の荷物を固定する	共通作業	共通
	周辺の枝葉等の仮結束	植物の維持管理	高木・低木・生垣の管理
ローラー	目土や補植した芝を転圧する	植物の維持管理	芝生の管理
	芝生を転圧する	地被・草花の植栽	芝張り