

整備計画

ア 整備地域の概要

- (ア) 場所 広島市安佐北区安佐町大字動物園
「広島市安佐動物公園」敷地内
- (イ) 対象面積 0.18 ha
- (ウ) 所有者 広島市（都市計画局緑化推進部）
- (エ) 林相 落葉樹を主とする高木と常緑樹を主とする亜高木からなる広葉樹林
- (オ) 履歴 広葉樹林（薪炭材に利用）であった里山を、広島市が購入し安佐動物公園として1971年に開園。野鳥の水浴び場や餌台を設置している。また、モリアオガエルの繁殖・生息地として来園者が訪れる動物公園の展示スペースとなっている。

イ 利用目的及び整備目標

利用目的	モリアオガエルやギフチョウを育む（木漏れ日がさす）癒しの森
整備目標	モリアオガエルとギフチョウの繁殖・生息環境を整備する。
	来園者がモリアオガエルを観察しやすい森とする。

ウ 整備計画

場所	現況	指針（方針）	整備方法
斜面エリア (A, B, D ゾーン)	【Aゾーン】 高木:リョウブ、アラカシ 低木:サカキ、アセビ、コバノミ ツバツツジ	【Aゾーン】 ・木漏れ日が差し込む様、枝打ち又は間伐をする。	・手ノコ、鉋、鎌、チェーンソーで作業
	【Bゾーン】 高木:コナラ、アベマキ 亜高木:ツバキ(植栽) 低木:サカキ、ヒラギナンテン	【Bゾーン&Dゾーン】 ・亜高木、及び低木の常緑樹を対象に伐採する。 ただし、花が咲く又は実がなる樹木は残す。	・手ノコ、鉋、鎌、チェーンソーで作業
	【Dゾーン】 高木:コナラ、マルバアオダモ 低木:サカキ、ヒサカキ、ソゴ、アセビ	【全体】 ・枯れ枝、枯株を処理する。	・棚積み
水源から池までのエリア (Cゾーン)	【Cゾーン】 高木:コナラ、アベマキ 低木:ヒラギナンテン、ヤブコウジ 草本:ササ、サンヨウアオイ	・ササ刈り	・刈払機、鎌で作業。
		・枝打ち、又は除伐	・手ノコ、鉋、チェーンソーで作業。
		・枯れ枝処理	・トイレ横へ集積。
		・枯葉掃除	・手作業(必要に応じゴム手袋を使用)。
		・園内より竹を調達し樋を更新する。	・チェーンソー、鉋、手ノコで作業。
		・池の周りのヒラギナンテンを除伐。池周りでモリアオガエルの卵があるものは残す。	・手ノコ、鉋で作業。
		・池の周りに蛙の産卵木を植樹する。	・スコップ、クワで作業。
・ロータリー一部の植栽の枝払いをする。	・手ノコ、鉋で作業。		

エ 管理プラン・方法

年次	項目	方針	方法
1年目	・季節ごとの日照状況を確認する。	・必要に応じ追加整備を実施する。	・手ノコ、鉋、鎌、チェーンソーで伐採作業。
	・下草の増加を確認する。	・必要に応じ追加整備を実施する。	・刈払機、鎌で作業。
	・池の周辺の植樹の定着状況を確認する。	・補植の要否判断と補植の実施。	・スコップで作業。
	・水路の確認	・水路の追加修理の要否を判断する。	・チェーンソー、手ノコで作業。
2～5年目	・池の周辺の植樹の定着状況を確認する。	・植樹の定着状況・成長状況を確認して、ヒイラギナンテンの伐採を判断する。	・手ノコで作業。
	・下草の増加を確認する。	・必要に応じ追加整備を実施する。	・刈払機、鎌で作業。
	・葉が茂る夏場の日照状況を確認する。	・必要に応じ追加整備を実施する。	・高枝ノコ(高枝ばさみ)で作業。
5年目以降	・樋の状況を確認する。	・必要に応じ、樋を更新する。	・手ノコで作業。
	・樹木の樹冠成長状況と日照状況を確認する。	・必要に応じ追加整備を実施する。	・手ノコ、鉋、鎌、チェーンソーで伐採作業。

オ 活用

場所	項目	方針	方法
池周辺	・モリアオガエルの観察	・卵塊の増加による来園者増加を図る。	・池の周辺に産卵木を移植する。
	・ギフチョウの観察	・ギフチョウの飛来促進と来園者への告知。	・入口へ掲示板を設置。
カエルの小径	・グリーンシャワーによる癒し	・来園者の滞在促進を図る。	・間伐材勝魚による、ベンチ、スツールの設置

カ 整備日程

	作業内容	必要機材等
1回目	伐採、伐採木の整備	チェーンソー、鉋、鎌、鋸、ロープ等
2回目	伐採、伐採木の整備 ベンチの作製	チェーンソー、鉋、鎌、鋸、ロープ等
3回目	伐採、伐採木の整備 産卵木の移植	チェーンソー、草刈機、鉋、鎌、鋸、山鉞等
4回目	樋の補修 看板、標柱の設置	チェーンソー、鉋、鎌、鋸、山鉞、かけや等