

自然公園等施設技術指針

平成 2 5 年 7 月 制定

令和 8 年 8 月 最終改定

環 境 省

自然環境局自然環境整備課

「自然公園等施設技術指針」全体目次

第1部 自然公園の事業を進めるに当たっての基本的考え方	1
I－1 自然公園の事業の位置づけ	1
I－2 自然公園の事業の目的	2
I－2－1 環境基本法の基本理念	2
I－2－2 環境の保全に関する基本的施策の策定等に係る指針	2
I－2－3 生物多様性基本法の基本原則	3
II－1 事業を進めるに当たっての視点	3
II－1－1 自然公園の事業の基本的理念	3
II－1－2 自然公園の事業の基本的方針	4
第2部 共通事項	1
第1章 総論	1
I 適用範囲	1
II 基本方針	3
III 整備の手順	7
IV 基本計画	20
IV－1 基本計画の考え方	20
IV－2 基本計画のとりまとめ	30
V 基本設計	32
V－1 基本設計の考え方	32
V－2 基本設計のとりまとめ	34
VI 実施設計	36
VI－1 実施設計の考え方	36
VI－2 実施設計のとりまとめ	36
VII 施工管理	38
VIII 維持・点検評価	40
第2章 ユニバーサルデザイン	UD 1
I ユニバーサルデザインの適用範囲	UD 1
II 計画の手順	UD 2
II－1 ユニバーサルデザイン計画の対象地域とテーマ	UD 2
II－1－1 計画の対象地域と位置づけ	UD 2
II－1－2 テーマと視点	UD 3
II－2 計画手順	UD 4
II－2－1 計画検討の手順	UD 4
II－2－2 調査検討事項	UD 5
II－3 ユニバーサルデザイン計画のとりまとめ	UD 13
II－4 利用者の意向等との調整と点検評価	UD 14
III ユニバーサルデザイン計画検討の基本的考え方	UD 15
III－1 ユニバーサルデザイン計画の検討にあたってのポイント	UD 15
III－2 施設整備・改善の基本的考え方	UD 18

Ⅲ－２－１	安心して確実に利用できる施設整備	UD 1 8
Ⅲ－２－２	自然環境、風致景観と調和した施設整備	UD 1 9
Ⅲ－２－３	特別な整備がなされていると感じさせない工夫	UD 2 0
Ⅲ－３	情報提供の基本的考え方	UD 2 1
Ⅲ－３－１	使いやすさ向上のために提供する情報と情報媒体	UD 2 1
Ⅲ－３－２	現地での情報提供	UD 2 3
Ⅲ－３－３	事前の情報提供	UD 2 5
Ⅲ－４	管理運営の基本的考え方	UD 2 6
Ⅲ－４－１	施設の機能を発揮させる維持管理	UD 2 6
Ⅲ－４－２	ユニバーサルサービス	UD 2 7
Ⅲ－４－３	利用者の声の収集と反映のためのシステム（モニタリング）	UD 2 8
Ⅲ－４－４	管理運営体制とスタッフ教育の充実	UD 2 9
Ⅳ	各種利用施設の整備における配慮事項とソフト方策	UD 3 0
Ⅳ－１	設計にあたってのポイント	UD 3 0
Ⅳ－２	車いすの走行特性と基本寸法	UD 3 1

第３章 施設の長寿命化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 長寿命化 1

I	長寿命化の基本的な考え方	長寿命化 1
I－１	長寿命化の目的	長寿命化 1
I－２	長寿命化の適用範囲	長寿命化 1
I－３	長寿命化対策の方針	長寿命化 3
I－４	木材の特性と長寿命化	長寿命化 3
II	長寿命化の技術指針	長寿命化 7
II－１	木材の加工による長寿命化	長寿命化 7
	（i）木材の扱いによる長寿命化	長寿命化 7
	（ii）集成材による長寿命化	長寿命化 9
II－２	保存処理等による長寿命化	長寿命化 1 0
II－２－１	木材保存剤	長寿命化 1 0
	（i）加圧式保存処理	長寿命化 1 2
	（ii）表面処理	長寿命化 1 8
II－２－２	木材保護塗料塗り（WP）	長寿命化 1 9
II－３	木造施設の構造と長寿命化	長寿命化 2 1
	（i）取り替えできる構造	長寿命化 2 1
	（ii）腐りにくい構造	長寿命化 2 2
	（iii）腐りやすい部位の対策	長寿命化 2 3
	（iv）乾燥しやすい構造	長寿命化 2 6
	（v）金具等の腐食の対策	長寿命化 2 9
	（vi）積雪対策	長寿命化 3 1
	（vii）湿原等軟弱地盤対策	長寿命化 3 2
	（viii）長寿命化対策とユニバーサルデザインの基準	長寿命化 3 4
II－４	木材に替わる材料による長寿命化	長寿命化 3 5
	（i）自然材料による長寿命化	長寿命化 3 5
	（ii）人工材料による長寿命化	長寿命化 3 5
II－５	自然環境・自然景観等への影響の低減	長寿命化 4 2

第4章 気候変動×防災	気候変動×防災 1
Ⅰ 基本的な考え方	気候変動×防災 1
Ⅰ－1 適用範囲	気候変動×防災 1
Ⅰ－2 施設整備の基本方針	気候変動×防災 1
Ⅰ－3 施設整備の考え方	気候変動×防災 9
Ⅱ 自然公園等施設における脱炭素化	気候変動×防災 1 2
Ⅱ－1 検討の手順	気候変動×防災 1 2
Ⅱ－2 施設の目標設定	気候変動×防災 1 6
Ⅱ－3 省エネ技術によるエネルギー消費量の削減	気候変動×防災 1 8
Ⅱ－4 創エネ技術の導入	気候変動×防災 2 4
Ⅱ－5 熱源の電化等	気候変動×防災 3 7
Ⅱ－6 維持管理・保守点検の留意事項	気候変動×防災 3 8
Ⅲ 自然公園等施設における防災	気候変動×防災 4 7
Ⅲ－1 自然公園等施設に求められる防災機能	気候変動×防災 4 7
Ⅲ－2 施設の防災機能の強化	気候変動×防災 4 9
Ⅲ－2－1 耐久性の向上	気候変動×防災 4 9
Ⅲ－2－2 孤立対策	気候変動×防災 5 3
Ⅲ－3 地域との連携	気候変動×防災 5 6
Ⅲ－4 施設の計画、運営と備蓄	気候変動×防災 5 7
第3部 施設別技術指針	歩道 1
第1章 歩道	歩道 1
Ⅰ 歩道に関する基本方針と歩道のタイプ	歩道 1
Ⅰ－1 歩道の適用範囲	歩道 1
Ⅰ－2 歩道に関する基本方針	歩道 3
Ⅰ－3 歩道のタイプ	歩道 4
Ⅱ 歩道に関する技術指針	歩道 6
Ⅱ－1 歩道の計画・設計に際しての基本的配慮事項	歩道 6
Ⅱ－2 歩道の計画・設計の考え方	歩道 8
Ⅱ－2－1 共通配慮事項	歩道 8
Ⅱ－3 歩道施設の計画・設計の考え方	歩道 1 0
Ⅱ－3－1 登山道	歩道 1 0
Ⅱ－3－2 探勝歩道	歩道 4 4
第2章 園地	園地 1
Ⅰ 園地に関する基本方針と園地のタイプ	園地 1
Ⅰ－1 園地の適用範囲	園地 1
Ⅰ－2 園地に関する基本方針	園地 1
Ⅰ－3 園地のタイプ	園地 2
Ⅱ 園地に関する技術指針	園地 4
Ⅱ－1 園地の計画・設計に際しての基本的配慮事項	園地 4
Ⅱ－2 園地の計画・設計の考え方	園地 6
Ⅱ－2－1 園地のタイプと施設	園地 6

II-2-2	園地と主要施設の規模	園地 7
II-3	園地施設の設計の考え方	園地 10
II-3-1	共通事項	園地 10
II-3-2	主要施設	園地 11
II-3-3	関連施設	園地 39
II-4	園地におけるユニバーサルデザインの配慮事項	園地 42
第3章	野営場	野営場 1
はじめに		野営場 1
I	基本方針	野営場 3
I-1	適用範囲	野営場 3
I-2	基本方針	野営場 3
II	計画・設計の考え方	野営場 5
II-1	計画・設計の進め方	野営場 5
II-2	再整備の基本的な考え方	野営場 8
II-3	計画・設計の基本的配慮事項	野営場 8
II-4	施設の長寿命化	野営場 10
II-5	ユニバーサルデザイン	野営場 11
II-6	合意形成	野営場 12
III	基本計画	野営場 13
III-1	基本計画の進め方	野営場 13
III-2	与条件の確認・整理	野営場 13
III-3	計画策定のための調査	野営場 15
III-4	基本計画方針の設定	野営場 18
III-5	施設の計画検討	野営場 18
III-6	施設の管理・運営計画	野営場 32
III-7	基本計画のとりまとめ	野営場 38
IV	基本設計・実施設計	野営場 39
IV-1	設計の進め方	野営場 39
IV-2	設計条件の確認・整理	野営場 39
IV-3	現地調査・測量調査・地質調査	野営場 40
IV-4	設計方針の設定	野営場 41
IV-5	設計の検討	野営場 41
IV-5-1	基盤整備	野営場 42
IV-5-2	宿泊施設	野営場 42
IV-5-3	管理施設	野営場 47
IV-5-4	便益施設	野営場 53
IV-6	基本設計・実施設計のとりまとめ	野営場 59
【コラム1】	野営場の整備、管理・運営に関する官民連携手法の検討	野営場 2
【コラム2】	キャンプ利用の多様化	野営場 34
第4章	博物展示施設（ビジターセンター等）	VC 1
I	博物展示施設の基本方針等	VC 1
I-1	適用範囲	VC 1
I-2	基本方針	VC 2

I－3	ビジターセンターの機能	VC 4
II	ビジターセンターの計画・設計の考え方	VC 5
II－1	計画・設計の基本的配慮事項	VC 5
II－2	計画・設計の進め方	VC 7
II－3	計画・設計の考え方	VC 10
II－3－1	基本計画	VC 10
II－3－2	基本設計・実施設計	VC 10
II－3－3	施設の長寿命化	VC 11
II－3－4	合意形成	VC 11
II－3－5	ユニバーサルデザインの配慮事項	VC 12
III	基本計画	VC 22
III－1	基本計画の進め方	VC 22
III－2	与条件の確認・整理	VC 23
III－2－1	上位計画	VC 23
III－2－2	施設の基本的性能	VC 23
III－3	計画のための調査	VC 25
III－4	基本計画方針の設定	VC 28
III－5	施設計画	VC 34
III－5－1	敷地の選定及び敷地内の配置計画	VC 36
III－5－2	諸室の検討	VC 42
III－5－3	規模の算定	VC 44
III－5－4	平面計画	VC 51
III－5－5	意匠及び構造計画	VC 53
III－5－6	設備計画	VC 54
III－5－7	基盤整備及び外構計画	VC 55
III－5－8	付帯施設計画	VC 56
III－6	展示計画	VC 58
III－6－1	展示計画の進め方	VC 58
III－6－2	展示の機能	VC 60
III－6－3	展示テーマ及び展示構成	VC 62
III－6－4	展示空間・動線	VC 65
III－6－5	展示の手法	VC 66
III－7	施設の管理・運営計画	VC 68
III－7－1	管理・運営の基本的な考え方	VC 69
III－7－2	管理・運営の内容	VC 69
III－7－3	施設の維持管理	VC 70
III－7－4	活動計画	VC 71
III－7－5	管理・運営体制	VC 72
III－7－6	管理・運営費	VC 74
III－8	基本計画のとりまとめ	VC 76
IV	基本設計・実施設計	VC 79
IV－1	設計の進め方	VC 79
IV－2	設計条件の確認・整理	VC 81
IV－3	現地調査・測量調査・地質調査	VC 82
IV－4	設計方針の設定	VC 83
IV－5	施設の基本設計・実施設計	VC 84
IV－5－1	施設の配置	VC 84
IV－5－2	意匠	VC 86
IV－5－3	構造	VC 92
IV－5－4	電気設備・機械設備	VC 94
IV－5－5	基盤整備及び外構	VC 100
IV－5－6	諸室	VC 103
IV－6	展示の基本設計・実施設計	VC 119
IV－6－1	展示設計方針	VC 119

IV-6-2	展示シナリオ	VC 1 2 2
IV-6-3	展示空間の配置及び利用者の動線・順路	VC 1 2 4
IV-6-4	展示手法	VC 1 2 7
IV-6-5	展示造作	VC 1 4 2
IV-6-6	展示設備	VC 1 4 3
IV-6-7	安全性を確保する留意点	VC 1 4 3
IV-7	基本設計・実施設計の取りまとめ	VC 1 4 4
第5章 公衆便所（自然地域トイレ含む） 公衆便所 1		
I	基本的考え方	公衆便所 1
I-1	公衆便所の適用範囲	公衆便所 1
I-2	公衆便所の基本的考え方	公衆便所 1
I-3	自然環境、風景との調和	公衆便所 1
I-4	利用面の配慮	公衆便所 1
I-5	維持管理面の配慮	公衆便所 2
II	施設の整備	公衆便所 2
II-1	建物の整備	公衆便所 2
II-1-1	事前に把握しておくべきこと	公衆便所 2
II-1-2	整備内容の決定	公衆便所 4
II-1-3	建物の周辺環境の整備	公衆便所 1 2
II-2	排水施設	公衆便所 1 2
II-2-1	排水施設の概要	公衆便所 1 2
II-2-2	臭気対策	公衆便所 1 8
II-3	トイレ機器と空間づくり	公衆便所 1 8
II-3-1	汲み取り式	公衆便所 1 9
II-4	公衆便所におけるユニバーサルデザインの配慮事項	公衆便所 2 4
第6章 駐車場 駐車場 1		
I	設計の考え方	駐車場 1
I-1	駐車場の適用範囲	駐車場 1
I-2	配置	駐車場 1
I-3	構造	駐車場 3
II	設計の諸元	駐車場 4
III	駐車場におけるユニバーサルデザインの配慮事項	駐車場 5
第7章 公共標識（サイン類） 公共標識 1		
I	公共標識に関する計画と設計の手順	公共標識 1
I-1	公共標識の適用範囲	公共標識 1
I-2	公共標識に関する基本方針	公共標識 1
I-3	公共標識のタイプ	公共標識 2
I-4	公共標識の整備の手順	公共標識 4
II	公共標識に関する技術指針	公共標識 5
II-1	公共標識の計画・設計に際しての基本的配慮事項	公共標識 5
II-2	公共標識の計画・設計の考え方	公共標識 7
II-2-1	公共標識の配置計画	公共標識 7
II-2-2	公共標識の標準例	公共標識 1 3
II-2-3	標識表示の構造・材質	公共標識 2 2

II－2－4	標識表示の基本事項	公共標識 2 7
II－3	公共標識におけるユニバーサルデザインの配慮事項	公共標識 5 8
第8章	柵	柵 1
I	設計の考え方	柵 1
I－1	柵の適用範囲	柵 1
I－2	基本的方針	柵 1
I－3	設計の手順	柵 2
I－4	種類の確定	柵 3
I－5	設計条件の確認	柵 5
I－6	意匠及び構造の検討	柵 6
I－7	構造計算	柵 7
I－8	設計条件の確認	柵 2 2
II	設計例	柵 2 3
第9章	その他施設	その他 1
I	その他施設の種類と基本方針	その他 1
I－1	その他施設の種類	その他 1
I－2	その他施設に関する基本方針	その他 1
II	その他施設に関する技術指針	その他 2
II－1	その他施設の設計の考え方	その他 2
第4部	維持管理	維持管理 1
I	施設の維持管理・安全対策のための指針	維持管理 1
I－1	国立公園の施設の維持管理・安全対策のあり方	維持管理 1
I－1－1	施設の維持管理・安全対策の目的	維持管理 1
I－1－2	施設の維持管理・安全対策の業務の種類	維持管理 1
I－2	維持管理計画の考え方	維持管理 3
I－2－1	各地域の環境特性や利用特性に応じた維持管理計画	維持管理 3
I－3	巡視点検実施要領	維持管理 7
I－3－1	利用者の安全・快適利用のための巡視項目	維持管理 7
II	施設点検のための指針	維持管理 1 1
II－1	施設点検の目的	維持管理 1 1
II－2	施設点検の種類	維持管理 1 1
II－3	施設点検の範囲	維持管理 1 2
II－4	点検実施要項	維持管理 1 4
II－4－1	点検の方法	維持管理 1 4
II－4－2	点検項目	維持管理 1 4
II－5	異常発見時の対応方法	維持管理 1 8
III	非常時における管理指針	維持管理 2 1
III－1	事故・急病等対策（事故、ケガ・急病）	維持管理 2 1
III－1－1	事前準備事項	維持管理 2 1
III－1－2	予防	維持管理 2 3
III－1－3	ケガ・事故、急病発生時の対応	維持管理 2 6

Ⅲ－１－４	事後処理	維持管理	２６
Ⅲ－２	災害対策（気象災害、震災、火災、その他の自然災害）	維持管理	２９
Ⅳ	維持管理業務の実施体制	維持管理	３１
Ⅳ－１	管理業務の流れと実施体制	維持管理	３１
Ⅳ－１－１	管理業務の流れ	維持管理	３１
Ⅳ－１－２	管理実施体制の構築	維持管理	３１
Ⅳ－２	人材育成・訓練システム	維持管理	３４
Ⅳ－３	情報管理システム（情報の収集・蓄積・活用）	維持管理	３４
多言語表記対訳語集			対訳語 １