

自然公園等施設技術指針

平成25年7月 制定

平成27年8月 改定

環 境 省

自然環境局自然環境整備担当参事官室

「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 18
III-2-2	自然環境、風致景観と調和した施設整備	UD 19
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 20
III-3	情報提供の基本的考え方	UD 21
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 21
III-3-2	現地での情報提供	UD 23
III-3-3	事前の情報提供	UD 25
III-4	管理運営の基本的考え方	UD 26
III-4-1	施設の機能を発揮させる維持管理	UD 26
III-4-2	ユニバーサルサービス	UD 27
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 28
III-4-4	管理運営体制とスタッフ教育の充実	UD 29
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 30
IV-1	設計にあたってのポイント	UD 30
IV-2	車いすの走行特性と基本寸法	UD 31

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10
II-2-1	木材保存剤	長寿命化10
(i)	加圧式注入処理	長寿命化12
(ii)	表面処理	長寿命化18
II-2-2	木材保護着色塗装	長寿命化19
II-3	木造施設の構造と長寿命化	長寿命化21
(i)	取り替えできる構造	長寿命化21
(ii)	腐りにくい構造	長寿命化22
(iii)	腐りやすい部位の対策	長寿命化23
(iv)	乾燥しやすい構造	長寿命化26
(v)	金具等の対策	長寿命化29
(vi)	積雪対策	長寿命化31
(vii)	湿原等軟弱地盤対策	長寿命化32
(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34
II-4	木材に替わる材料による長寿命化	長寿命化35
(i)	自然材料による長寿命化	長寿命化35
(ii)	人工材料による長寿命化	長寿命化35
II-5	自然環境・自然景観等への影響の低減	長寿命化42

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 10
II-3-1 登山道	歩道 10
II-3-2 探勝歩道	歩道 44
II-4 個別施設の設計手法	歩道 72
II-4-1 木道	歩道 72
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
I 野営場に関する基本方針と野営場タイプ	野営場 1
I-1 野営場の適用範囲	野営場 1
I-2 野営場に関する基本方針	野営場 1
I-3 野営場のタイプ	野営場 3
II 野営場に関する技術指針	野営場 9
II-1 野営場の計画・設計に際しての基本的配慮事項	野営場 9
II-2 野営場の計画・設計の考え方	野営場 13
II-2-1 野営場のタイプと施設	野営場 13
II-2-2 野営場と主要施設の規模	野営場 18
II-2-3 ゾーンと施設の配置	野営場 21

II-3	野営場施設の設計の考え方	野営場 3 2
II-3-1	共通事項	野営場 3 2
II-3-2	宿泊施設	野営場 3 2
II-3-3	管理施設	野営場 3 6
II-3-4	便益施設	野営場 3 8
II-4	野営場施設の再整備配慮事項	野営場 4 0
II-4-1	自然景観の保全再生	野営場 4 0
II-4-2	ユニバーサルデザイン	野営場 4 1
II-4-3	生物多様性の保全	野営場 4 2
II-4-4	自然エネルギーの利用	野営場 4 3
II-4-5	管理運営	野営場 4 3
II-5	野営場におけるユニバーサルデザインの配慮事項	野営場 4 7

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（ビジターセンター等）の計画と設計の手順	VC 1
I-1	博物展示施設（ビジターセンター等）の適用範囲	VC 1
I-2	ビジターセンターに関する基本方針	VC 1
I-3	ビジターセンターのタイプ	VC 2
II	ビジターセンターに関する技術指針	VC 3
II-1	ビジターセンターの計画・設計に際しての基本的配慮事項	VC 3
II-2	ビジターセンターの計画・設計の考え方	VC 5
II-2-1	ビジターセンターの計画・設計の進め方	VC 5
II-2-2	ビジターセンターの性格及び基本理念	VC 7
II-2-3	ビジターセンターの管理・運営計画	VC 8
II-2-4	ビジターセンターの施設計画	VC 11
II-2-5	ビジターセンターの位置及び配置	VC 11
II-2-6	ビジターセンターのスペース構成	VC 22
II-2-7	ビジターセンターの面積	VC 25
II-2-8	ビジターセンターのスペース配置	VC 29
II-3	ビジターセンターの展示計画の考え方	VC 32
II-3-1	展示計画の進め方	VC 32
II-3-2	展示のテーマ及び展示シナリオ	VC 34
II-3-3	展示空間の配置	VC 39
II-3-4	利用者の動線と順路	VC 48
II-3-5	展示解説の手法	VC 55
II-4	ビジターセンター施設の設計の考え方	VC 60
II-4-1	建物本体	VC 60
II-4-2	ビジターセンターの主要スペース	VC 65
II-4-3	展示物・展示手法	VC 73
II-4-4	設備及び環境共生機能	VC 87
II-4-5	付帯施設及び周辺整備	VC 92

II-5	ビジターセンター等情報提供施設における ユニバーサルデザインの配慮事項	VC93
II-6	多言語対応	VC98
II-6-1	多言語対応の定義と範囲	VC98
II-6-2	基本的な考え方・共通事項	VC98
II-6-3	主要スペースにおける多言語対応	VC101
II-6-4	運営における配慮事項	VC111
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12
II-2	排水施設	公衆便所12
II-2-1	排水施設の概要	公衆便所12
II-2-2	臭気対策	公衆便所18
II-3	トイレ機器と空間づくり	公衆便所18
II-3-1	汲み取り式	公衆便所19
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24
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	13
II-2-3	標識表示の構造・材質	公共標識	22
II-2-4	標識表示の基本事項	公共標識	27
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	58
第8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	11
II-1	施設点検の目的	維持管理	11
II-2	施設点検の種類	維持管理	11
II-3	施設点検の範囲	維持管理	12
II-4	点検実施要項	維持管理	14
II-4-1	点検の方法	維持管理	14
II-4-2	点検項目	維持管理	14
II-5	異常発見時の対応方法	維持管理	18
III	非常時における管理指針	維持管理	21
III-1	事故・急病等対策（事故、ケガ・急病）	維持管理	21
III-1-1	事前準備事項	維持管理	21
III-1-2	予防	維持管理	23
III-1-3	ケガ・事故、急病発生時の対応	維持管理	26
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