



北海道インフラ長寿命化計画（行動計画）

平成 27 年 6 月 策定
（令和 4 年 3 月一部改訂）

目次

共通編	1
1 計画の概要	1
(1) 計画策定の趣旨	1
(2) 計画の位置付け	1
(3) 計画の範囲	1
ア 対象施設	1
イ 計画期間	3
(4) 計画の構成	3
2 現状と課題	5
(1) 施設管理を取り巻く現状	5
ア 施設の状況	5
イ 道の施設の有形固定資産減価償却率の推移	6
ウ 施設管理に係る本道の特性	8
エ 人口減少社会への対応	10
オ 厳しい財政状況	11
カ 施設管理に係る技術者の状況	12
キ 建設業の担い手不足	13
(2) 効率的・効果的な管理に向けての課題	14
3 管理に関する基本的な考え方	15
4 施策の方向性	16
(1) メンテナンスサイクルの構築	16
ア 点検・診断	16
イ 情報の蓄積と利活用	18
ウ 基準等	18
エ 安全確保の取組	20
オ 修繕・更新等	20
(2) トータルコストの縮減・平準化	22
ア 予防保全型維持管理の導入検討	22
(予防保全型の導入により見込まれるコスト縮減効果額の算定)	23
イ インフラ機能の適正化	25
ウ PPP/PFIの活用	25
エ 新技術等の導入	26
(公共施設等の維持管理・更新等に係る中長期的な経費の見込み)	27

○ 個別施設ごとの長寿命化計画の策定・充実	28
(3) インフラ長寿命化に向けた推進体制の整備	30
ア 施設管理者の体制づくり等	30
イ 担い手(民間企業等)の確保に向けた取組	31
5 計画のフォローアップ	33
6 持続可能な開発目標(SDGs)に係る対応	33
7 過去に行った対策の実績(事例)	34

施設編

I 交通	
i 道路	35
ii 交通安全施設	41
iii 空港	46
iv 港湾(海岸)	51
II 上下水道等	
i 下水道	54
ii 発電施設	59
iii 工業用水道施設	64
iv 坑廃水処理施設	69
III 公園等	
i 自然公園	73
ii 都市公園	78
iii 森林総合施設	83
IV 治水	
i 河川	88
ii 治水ダム	93
iii 砂防	97
iv 建設海岸	102
V 農林水産基盤	
i 農業水利施設	107
ii 農地防災施設	113
iii 林道	118
iv 治山	122
v 漁港	126
vi 漁港海岸	131
VI 建築物	136