

【目次】

第1部 総論

1章 総則	1
1.1 適用範囲	1
1.2 用語の定義	7
2章 維持管理計画の概要	10
2.1 維持管理計画の役割と意義	10
2.2 維持管理計画の策定者	13
2.3 維持管理計画に定める事項	14
2.4 維持管理計画策定の手順及び勘案事項等	15
2.5 維持管理計画の構成	24
2.6 維持管理計画に準じることができる基準等	25
2.7 維持管理計画の変更	30
2.8 維持管理計画の記録・保存	30
2.9 教育・研修	31
2.10 維持管理に関する新技術の活用	32
3章 維持管理計画書の内容	33
3.1 維持管理計画書の作成の基本	33
3.2 維持管理計画書の構成	35
3.3 維持管理計画書の概要	36
3.4 維持管理計画書の内容	79

第2部 作成事例の解説

作成事例① 栈橋

I. 総論	1-1
1. 計画の目標	1-1
2. 維持管理の基本的な考え方	1-1
3. 施設に関連する計画	1-2
4. 維持管理上の諸条件等	1-3
5. 付随する施設	1-8
6. 維持管理レベル	1-9
7. 座標系、位置座標の設定	1-12
8. 初回点検診断結果の概要	1-15
9. その他の配慮事項	1-26
II. 点検診断計画	1-27
1. 点検診断計画の概要	1-27

2. 点検診断の項目及び対象部材	1-28
3. 点検診断の方法	1-29
4. 点検診断計画	1-33
III. 総合評価	1-34
IV. 維持補修計画	1-36
1. 補修の対象部材	1-36
2. 補修の検討	1-38
3. 補修の概算費用	1-41
4. 維持補修計画	1-42

作成事例② 矢板式係船岸

I. 総論	2-1
1. 計画の目標	2-1
2. 維持管理の基本的な考え方	2-1
3. 施設に関連する計画	2-2
4. 維持管理上の諸条件等	2-3
5. 付随する施設	2-8
6. 維持管理レベル	2-9
7. 座標系、位置座標の設定	2-12
8. 初回点検診断結果の概要	2-13
9. その他の配慮事項	2-20
II. 点検診断計画	2-21
1. 点検診断計画の概要	2-21
2. 点検診断の項目及び対象部材	2-22
3. 点検診断の方法	2-23
4. 点検診断計画	2-26
III. 総合評価	2-27
IV. 維持補修計画	2-29
1. 補修の対象部材	2-29
2. 補修の検討	2-30
3. 補修の概算費用	2-31
4. 維持補修計画	2-32

作成事例③ ケーソン式係船岸

I. 総論	3-1
1. 計画の目標	3-1
2. 維持管理の基本的な考え方	3-1
3. 施設に関連する計画	3-2
4. 維持管理上の諸条件等	3-3
5. 付随する施設	3-8

6. 維持管理レベル	3-9
7. 座標系、位置座標の設定	3-12
8. 初回点検診断結果の概要	3-13
9. その他の配慮事項	3-18
II. 点検診断計画	3-19
1. 点検診断計画の概要	3-19
2. 点検診断の項目及び対象部材	3-20
3. 点検診断の方法	3-21
4. 点検診断計画	3-22
III. 総合評価	3-23
IV. 維持補修計画	3-25
1. 補修の対象部材	3-25
2. 補修の検討	3-26
3. 補修の概算費用	3-28
4. 維持補修計画	3-29

作成事例④ ケーソン式防波堤

I. 総論	4-1
1. 計画の目標	4-1
2. 維持管理の基本的な考え方	4-1
3. 施設に関連する計画	4-2
4. 維持管理上の諸条件等	4-3
5. 付随する施設	4-8
6. 維持管理レベル	4-9
7. 座標系、位置座標の設定	4-11
8. 初回点検診断結果の概要	4-12
9. その他の配慮事項	4-16
II. 点検診断計画	4-17
1. 点検診断計画の概要	4-17
2. 点検診断の項目及び対象部材	4-18
3. 点検診断の方法	4-19
4. 点検診断計画	4-20
III. 総合評価	4-21
IV. 維持補修計画	4-22
1. 補修の対象部材	4-22
2. 補修の検討	4-23
3. 補修の概算費用	4-24
4. 維持補修計画	4-25

作成事例⑤ 矢板式護岸

I. 総論	5-1
1. 計画の目標	5-1
2. 維持管理の基本的な考え方	5-1
3. 施設に関連する計画	5-2
4. 維持管理上の諸条件等	5-3
5. 付随する施設	5-8
6. 維持管理レベル	5-9
7. 座標系、位置座標の設定	5-11
8. 初回点検診断結果の概要	5-12
9. その他の配慮事項	5-18
II. 点検診断計画	5-19
1. 点検診断計画の概要	5-19
2. 点検診断の項目及び対象部材	5-20
3. 点検診断の方法	5-21
4. 点検診断計画	5-23
III. 総合評価	5-24
IV. 維持補修計画	5-26
1. 補修の対象部材	5-26
2. 補修の検討	5-26
3. 補修の概算費用	5-26
4. 維持補修計画	5-26

作成事例⑥ 橋梁(PC箱桁橋)

I. 総論	6-1
1. 計画の目標	6-1
2. 維持管理の基本的な考え方	6-1
3. 施設に関連する計画	6-2
4. 維持管理上の諸条件等	6-3
5. 付随する施設	6-10
6. 維持管理レベル	6-11
7. 座標系、位置座標の設定	6-14
8. 初回点検診断結果の概要	6-28
9. その他の配慮事項	6-33
II. 点検診断計画	6-34
1. 点検診断計画の概要	6-34
2. 点検診断の項目及び対象部材	6-35
3. 点検診断の方法	6-36
4. 点検診断計画	6-39
III. 総合評価	6-40

IV. 維持補修計画	6-42
1. 補修の対象部材	6-42
2. 補修の検討	6-44
3. 補修の概算費用	6-45
4. 維持補修計画	6-47

作成事例⑦ 航路及び泊地、係船浮標

I. 総論	7-1
1. 計画の目標	7-1
2. 維持管理の基本的な考え方	7-1
3. 施設に関連する計画	7-2
4. 維持管理上の諸条件等	7-4
5. 付随する施設	7-10
6. 維持管理レベル	7-11
7. 座標系、位置座標の設定	7-11
8. 初回点検診断結果の概要	7-13
9. その他の配慮事項	7-14
II. 点検診断計画	7-15
1. 点検診断計画の概要	7-15
2. 点検診断の項目及び対象部材	7-16
3. 点検診断の方法	7-16
4. 点検診断計画	7-17
III. 総合評価	7-18
IV. 維持補修計画	7-19
1. 補修の対象施設・部材	7-19
2. 補修の検討	7-19
3. 補修の概算費用	7-19
4. 維持補修計画	7-19

作成事例⑧ 緑地

I. 総論	8-1
1. 計画の目標	8-1
2. 維持管理の基本的な考え方	8-1
3. 施設に関連する計画	8-2
4. 維持管理上の諸条件等	8-3
5. 付随する施設	8-6
6. 維持管理レベル	8-7
7. 座標系、位置座標の設定	8-9
8. 初回点検診断結果の概要	8-10
9. その他の配慮事項	8-12

II. 点検診断計画	8-13
1. 点検診断計画の概要	8-13
2. 点検診断の項目及び対象部材	8-14
3. 点検診断の方法	8-15
4. 点検診断計画	8-16
III. 総合評価	8-17
IV. 維持補修計画	8-18
1. 補修の対象部材	8-18
2. 補修の検討	8-18
3. 補修の概算費用	8-18
4. 維持補修計画	8-18

作成事例⑨ 矢板式係船岸(改訂)

I. 総論	9-1
1. 計画の目標	9-1
2. 維持管理の基本的な考え方	9-1
3. 施設に関連する計画	9-2
4. 維持管理上の諸条件等	9-3
5. 付随する施設	9-8
6. 維持管理レベル	9-9
7. 座標系、位置座標の設定	9-12
8. 初回点検診断結果の概要	9-14
9. その他の配慮事項	9-21
II. 点検診断計画	9-22
1. 点検診断計画の概要	9-22
2. 点検診断の項目及び対象部材	9-23
3. 点検診断の方法	9-24
4. 点検診断計画	9-27
III. 総合評価	9-28
IV. 維持補修計画	9-31
1. 補修の対象部材	9-31
2. 補修の検討	9-32
3. 補修の概算費用	9-38
4. 維持補修計画	9-38

作成事例⑩ 浮棧橋

I. 総論	10-1
1. 計画の目標	10-1
2. 維持管理の基本的な考え方	10-1
3. 施設に関連する計画	10-2

4. 維持管理上の諸条件等	10-3
5. 付随する施設	10-8
6. 維持管理レベル	10-9
7. 座標系、位置座標の設定	10-11
8. 初回点検診断結果の概要	10-13
9. その他の配慮事項	10-17
II. 点検診断計画	10-18
1. 点検診断計画の概要	10-18
2. 点検診断の項目及び対象部材	10-19
3. 点検診断の方法	10-20
4. 点検診断計画	10-26
III. 総合評価	10-27
IV. 維持補修計画	10-28
1. 補修の対象部材	10-28
2. 補修の検討	10-29
3. 補修の概算費用	10-30
4. 維持補修計画	10-30

作成事例⑩ 軌道走行式荷役機械

I. 総論	11-1
1. 計画の目標	11-1
2. 維持管理の基本的な考え方	11-1
3. 施設に関連する計画	11-2
4. 維持管理上の諸条件等	11-3
5. 付随する施設	11-8
6. 維持管理レベル	11-9
7. 座標系、位置座標の設定	11-13
8. 初回点検診断結果の概要	11-13
9. その他の配慮事項	11-15
II. 点検診断計画	11-16
1. 点検診断計画の概要	11-16
2. 点検診断の項目及び対象部材	11-17
3. 点検診断の方法	11-18
4. 点検診断計画	11-20
III. 総合評価	11-22
IV. 維持補修計画	11-23
1. 補修の対象部材	11-23
2. 補修の検討	11-24
3. 補修の概算費用	11-25
4. 維持補修計画	11-26

作成事例⑫ 荷さばき地・臨港道路

I. 総論	12-1
1. 計画の目標	12-1
2. 維持管理の基本的な考え方	12-1
3. 施設に関連する計画	12-2
4. 維持管理上の諸条件等	12-4
5. 付随する施設	12-11
6. 維持管理レベル	12-12
7. 座標系、位置座標の設定	12-13
8. 初回点検診断結果の概要	12-13
9. その他の配慮事項	12-18
II. 点検診断計画	12-19
1. 点検診断計画の概要	12-19
2. 点検診断の項目及び対象部材	12-20
3. 点検診断の方法	12-21
4. 点検診断計画	12-25
III. 総合評価	12-28
IV. 維持補修計画	12-31
1. 補修の対象部材	12-31
2. 補修の概算費用	12-31
3. 維持補修計画	12-31

作成事例⑬ 上屋

I. 総論	13-1
1. 計画の目標	13-1
2. 維持管理の基本的な考え方	13-1
3. 施設に関連する計画	13-2
4. 維持管理上の諸条件等	13-4
5. 付随する施設	13-12
6. 維持管理レベル	13-13
7. 座標系、位置座標の設定	13-14
8. 初回点検診断結果の概要	13-15
9. その他の配慮事項	13-19
II. 点検診断計画	13-20
1. 点検診断計画の概要	13-20
2. 点検診断の項目及び対象部材	13-21
3. 点検診断の方法	13-23
4. 点検診断計画	13-24
III. 総合評価	13-25
IV. 維持補修計画	13-26

1. 補修の概算費用	13-26
2. 維持補修計画	13-26

作成事例⑭ 旅客乗降用固定施設

I. 総論	14-1
1. 計画の目標	14-1
2. 維持管理の基本的な考え方	14-1
3. 施設に関連する計画	14-2
4. 維持管理上の諸条件等	14-3
5. 付随する施設	14-8
6. 維持管理レベル	14-9
7. 座標系、位置座標の設定	14-11
8. 初回点検診断結果の概要	14-13
9. その他の配慮事項	14-16
II. 点検診断計画	14-17
1. 点検診断計画の概要	14-17
2. 点検診断の項目及び対象部材	14-18
3. 点検診断の方法	14-19
4. 点検診断計画	14-28
III. 総合評価	14-30
IV. 維持補修計画	14-31
1. 補修の対象部材	14-31
2. 補修の検討	14-32
3. 補修の概算費用	14-32
4. 維持補修計画	14-32

作成事例⑮ 船舶のための給水施設

I. 総論	15-1
1. 計画の目標	15-1
2. 維持管理の基本的な考え方	15-1
3. 施設に関連する計画	15-2
4. 維持管理上の諸条件等	15-3
5. 付随する施設	15-7
6. 維持管理レベル	15-8
7. 座標系、位置座標の設定	15-10
8. 初回点検診断結果の概要	15-11
9. その他の配慮事項	15-16
II. 点検診断計画	15-17
1. 点検診断計画の概要	15-17
2. 点検診断の項目及び対象部材	15-18

3. 点検診断の方法	15-19
4. 点検診断計画	15-20
III. 総合評価	15-21
IV. 維持補修計画	15-22
1. 補修の対象部材	15-22
2. 補修の概算費用	15-23
3. 維持補修計画	15-23

作成事例⑩ 廃棄物埋立護岸

I. 総論	16-1
1. 計画の目標	16-1
2. 維持管理の基本的な考え方	16-1
3. 施設に関連する計画	16-2
4. 維持管理上の諸条件等	16-3
5. 付随する施設	16-7
6. 維持管理レベル	16-8
7. 座標系、位置座標の設定	16-10
8. 初回点検診断結果の概要	16-11
9. その他の配慮事項	16-15
II. 点検診断計画	16-16
1. 点検診断計画の概要	16-16
2. 点検診断の項目及び対象部材	16-17
3. 点検診断の方法	16-18
4. 点検診断計画	16-22
III. 総合評価	16-24
IV. 維持補修計画	16-25
1. 補修の対象部材	16-25
2. 補修の検討	16-26
3. 補修の概算費用	16-26
4. 維持補修計画	16-26

参考資料

参考資料① 点検診断や補修の実施に伴う維持管理計画書の改訂フロー	参考 1-1
参考資料② 港湾施設の安全性確保に向けた考え方について	参考 2-1
参考資料③ 維持管理計画書作成のための現地調査について	参考 3-1