

目 次

第1編 共通編

第1章 土工

第1節 概論

1-1-1 概論	1-1-1
----------	-------

第2節 土工計画

1-2-1 設計上の一般事項	1-1-1
----------------	-------

1-2-2 土量の変化	1-1-1
-------------	-------

1-2-3 曲線中の土量計算	1-1-1
----------------	-------

1-2-4 土量の配分	1-1-6
-------------	-------

1-2-5 施工方法と機械の選定	1-1-8
------------------	-------

1-2-6 路床の標準断面図	1-1-8
----------------	-------

第3節 軟弱地盤対策

1-3-1 概論	1-1-9
----------	-------

1-3-2 軟弱地盤対策の基本事項	1-1-11
-------------------	--------

1-3-3 軟弱地盤対策の調査・検討一般	1-1-12
----------------------	--------

1-3-4 軟弱地盤対策工の設計・施工一般	1-1-14
-----------------------	--------

第4節 道路土工構造物

1-4-1 道路土工構造物に関する基本的事項	1-1-16
------------------------	--------

1-4-2 用語の定義	1-1-16
-------------	--------

1-4-3 道路土工構造物の設計	1-1-18
------------------	--------

第5節 その他

1-5-1 参考図書	1-1-19
------------	--------

第2章 のり面工

第1節 概論

2-1-1 概論	1-2-1
----------	-------

第2節 切土工

2-2-1 切土のり面の設計	1-2-1
----------------	-------

2-2-2 切土のり面形状	1-2-2
---------------	-------

2-2-3 切土のり面の小段	1-2-3
----------------	-------

2-2-4 切土のり面の安定計算	1-2-4
------------------	-------

第3節 盛土工

2-3-1 のり面の構造	1-2-5
--------------	-------

2-3-2	盛土のり面勾配の標準	1-2-5
2-3-3	盛土のり面の小段	1-2-5
2-3-4	盛土の安定照査	1-2-6

第4節 のり面保護工

2-4-1	のり面保護工の種類と目的	1-2-7
2-4-2	切土のり面保護工の選定	1-2-7
2-4-3	盛土のり面保護工の選定	1-2-10
2-4-4	植生工の設計	1-2-10
2-4-5	のり枠工の設計	1-2-13
2-4-6	グラウンドアンカー工の設計	1-2-15
2-4-7	路肩のり面	1-2-18

第5節 その他

2-5-1	参考図書	1-2-19
-------	------	--------

第3章 落石・岩盤崩壊対策及び防雪

第1節 概論

3-1-1	概論	1-3-1
-------	----	-------

第2節 落石対策工

3-2-1	落石対策工の種類と選定	1-3-2
3-2-2	落石予防工の設計	1-3-6
3-2-3	落石防護工の設計	1-3-6
3-2-4	落石防護網	1-3-7
3-2-5	落石防護柵	1-3-7

第3節 岩盤崩壊対策工

3-3-1	岩盤崩壊対策の選定	1-3-12
-------	-----------	--------

第4節 防雪工

3-4-1	概論	1-3-13
3-4-2	防雪施設の設計の基本方針	1-3-13
3-4-3	除雪対策	1-3-15
3-4-4	なだれ対策	1-3-16

第5節	用地買収方針	1-3-18
-----	--------	--------

第6節 その他

3-6-1	参考図書	1-3-19
-------	------	--------

第4章 排水構造物

第1節 概論

- 4-1-1 概論 1-4-1
- 4-1-2 排水の種類 1-4-1

第2節 計画・設計

- 4-2-1 排水施設の計画 1-4-3
- 4-2-2 設計に関する一般事項 1-4-3
- 4-2-3 設計に関する留意事項 1-4-4

第3節 路面排水工

- 4-3-1 側溝の設計 1-4-5
- 4-3-2 排水柵の設計 1-4-5
- 4-3-3 道路工事に使用する二次製品の取扱い 1-4-6
- 4-3-4 施工に関する留意事項 1-4-6

第4節 のり面排水工

- 4-4-1 設計に関する一般的事項 1-4-7

第5節 地下排水工

- 4-5-1 設計に関する一般的事項 1-4-8

第6節 その他

- 4-6-1 参考図書 1-4-10

第5章 カルバート工

第1節 概論

- 5-1-1 概論 1-5-1
- 5-1-2 カルバートの種類 1-5-1
- 5-1-3 従来型カルバートの適用範囲 1-5-2
- 5-1-4 留意事項 1-5-3

第2節 調査・計画

- 5-2-1 調査・計画一般 1-5-4
- 5-2-2 調査・検討事項 1-5-6
- 5-2-3 構造型式の選定 1-5-8
- 5-2-4 基礎形式の選定 1-5-11

第3節 設計に関する一般事項

- 5-3-1 基本方針 1-5-14
- 5-3-2 設計に用いる荷重 1-5-15
- 5-3-3 土の設計諸定数 1-5-18

第4節 設計

5-4-1 剛性ボックスカルバートの設計 1-5-18

5-4-2 剛性パイプカルバートの設計 1-5-18

第5節 その他

5-5-1 ひび割れ抑制対策 1-5-18

5-5-2 機械式鉄筋定着工法 1-5-18

5-5-3 参考図書 1-5-19

第6章 擁壁

第1節 概論

6-1-1 概論 1-6-1

6-1-2 擁壁の種類 1-6-1

第2節 計画一般

6-2-1 構造形式の選定 1-6-3

6-2-2 基礎形式の選定 1-6-4

6-2-3 地盤調査と設計諸定数 1-6-5

第3節 設計一般

6-3-1 基本方針 1-6-6

6-3-2 荷重 1-6-7

6-3-3 土の設計諸定数 1-6-9

6-3-4 使用材料 1-6-10

6-3-5 許容応力度 1-6-10

第4節 コンクリート擁壁

6-4-1 設計一般 1-6-11

6-4-2 設計に用いる荷重 1-6-11

6-4-3 擁壁の安定性の照査 1-6-11

6-4-4 各種構造形式のコンクリート擁壁の設計 1-6-14

6-4-7 コンクリート擁壁における基礎の部材の設計 1-6-18

6-4-8 排水工 1-6-18

6-4-9 付帯工 1-6-19

第5節 補強土擁壁

6-5-1 補強土壁の定義と設計 1-6-19

6-5-2 補強土壁施工後の残留沈下を考慮した頂部の構造 1-6-20

第6節 軽量材を用いた擁壁 1-6-21

第7節 その他

6-7-1	ひび割れ抑制対策	1-6-21
6-7-2	参考図書	1-6-21

第7章 仮設工

第1節 概論

7-1-1	概論	1-7-1
7-1-2	適用範囲	1-7-1
7-1-3	指定仮設と任意仮設	1-7-1

第2節 設計

7-2-1	設計一般	1-7-4
7-2-2	計画・設計に関する留意事項	1-7-10

第3節 土留め

7-3-1	計画・設計に関する一般事項	1-7-12
7-3-2	土留めの構造形式の選定	1-7-12
7-3-3	土留め壁の設計に関する留意事項	1-7-19
7-3-4	施工に関する留意事項	1-7-19

第4節 工事用道路

7-4-1	計画・設計に関する一般事項	1-7-21
-------	---------------	--------

第5節 その他

7-5-1	参考図書	1-7-22
-------	------	--------

第8章 舗装

第1節 概論

8-1-1	概論	1-8-1
8-1-2	適用範囲	1-8-1

第2節 設計一般

8-2-1	舗装計画交通量	1-8-1
8-2-2	TA法による構造設計	1-8-2

第3節 路床の構築

8-3-1	路床の構築	1-8-7
-------	-------	-------

第4節 アスファルト混合物の使用区分

8-4-1	アスファルト混合物の使用区分	1-8-9
-------	----------------	-------

第5節 車道及び路肩の舗装幅員基準

8-5-1	舗装幅員基準	1-8-11
-------	--------	--------

第6節 路肩舗装

8-6-1	路肩舗装	1-8-12
第7節 歩道舗装		
8-7-1	アスファルト混合物による舗装	1-8-17
第8節 耐水処理		
8-8-1	耐水処理	1-8-18
第9節 駐車帯の舗装		
8-9-1	駐車帯の舗装	1-8-19
第10節 歩車道境界ブロック		
8-10-1	歩車道境界ブロック	1-8-20
第11節 凍結深		
8-11-1	凍結深	1-8-24
第12節 橋面舗装		
8-12-1	橋面舗装	1-8-27
第13節 アスファルト舗装工事についての注意事項		
8-13-1	アスファルト舗装工事についての注意事項	1-8-28
第14節 その他		
8-14-1	参考図書	1-8-29
第9章 安全施設		
第1節 概論		
9-1-1	概論	1-9-1
第2節 歩道、段差の切下げ、横断施設、乗合自動車停留所（バス停）等		
9-2-1	基本事項	1-9-2
9-2-2	歩道の切り下げ	1-9-2
9-2-3	乗合自動車停留所（バス停）	1-9-8
第3節 車両用防護柵		
9-3-1	基本事項	1-9-13
9-3-2	設置基準	1-9-13
9-3-3	防護柵の種別と適用区間	1-9-14
9-3-4	色彩	1-9-15
9-3-5	防護柵の種別と構造	1-9-15
9-3-6	基礎構造	1-9-15
第4節 歩行者自転車用柵		
9-4-1	基本事項	1-9-18
9-4-2	設置構造	1-9-18

9-4-3	設置区間	1-9-20
9-4-4	車両用防護柵の兼用	1-9-20
9-4-5	歩行者自動車用柵の形状	1-9-20
第5節 視線誘導標（デリニエーター）		
9-5-1	基本事項	1-9-21
9-5-2	設置間隔	1-9-21
9-5-3	支柱の設置	1-9-24
9-5-4	設置例	1-9-24
第6節 照明灯		
9-6-1	基本事項	1-9-25
9-6-2	道路照明施設の設置に関する運用方針	1-9-25
9-6-3	設置構造	1-9-27
第7節 道路標識		
9-7-1	基本事項	1-9-29
9-7-2	警戒標識	1-9-30
9-7-3	案内標識	1-9-33
9-7-4	設置方式及びその選定	1-9-39
9-7-5	表示板・文字の寸法	1-9-42
9-7-6	案内標識（路側式）の構造	1-9-44
9-7-7	標識、視線誘導標等の設置位置	1-9-46
第8節 区画線		
9-8-1	基本事項	1-9-47
9-8-2	道路標示（広義）の種類	1-9-47
9-8-3	使用区分	1-9-48
9-8-4	設置様式	1-9-49
9-8-5	設置方法	1-9-50
9-8-6	幅員構成を定める区画線の設置位置	1-9-58
9-8-7	片側拡幅部における中央線の設置位置	1-9-59
第9節 その他		
9-9-1	参考図書	1-9-60
第10章 橋梁		
第1節 概論		
10-1-1	概論	1-10-1
10-1-2	道路橋示方書の変遷	1-10-2

10-1-3	道路橋技術基準の体系	1-10-3
10-1-4	事業執行上の留意事項	1-10-3
第2節 共通事項		
10-2-1	設計に関する一般事項	1-10-6
第3節 下部工		
10-3-1	下部工の種類	1-10-17
10-2-2	設計に関する一般事項	1-10-19
第4節 基礎工		
10-4-1	直接基礎	1-10-27
10-4-2	杭基礎	1-10-32
第5節 上部工		
10-5-1	橋の分類と形式	1-10-34
10-5-2	コンクリート橋	1-10-36
10-5-3	鋼橋	1-10-51
第6節 耐震設計		
10-6-1	耐震設計の基本方針	1-10-54
10-6-2	橋の耐荷性能の照査	1-10-54
10-6-3	橋に作用する地震動の特性値	1-10-56
10-6-4	構造解析手法	1-10-61
10-6-5	鉄筋コンクリート橋脚の破壊形態の判定	1-10-65
10-6-6	免震設計	1-10-66
10-7-7	落橋防止システム	1-10-67
第7節 諸構造		
10-7-1	支承	1-10-74
10-7-2	伸縮装置	1-10-77
10-7-3	地覆	1-10-79
10-7-4	橋梁用防護柵	1-10-79
10-7-5	橋面舗装	1-10-84
10-7-6	橋面防水工	1-10-85
10-7-7	照明施設	1-10-86
10-7-8	排水装置	1-10-86
10-7-9	橋名板	1-10-86
10-7-10	橋歴板	1-10-88
10-7-11	その他	1-10-88
第8節 参考資料		

10-8-1	設計に用いる基準及び参考図書	1-10-89
10-8-2	その他	1-10-92

第11章 点検・修繕

第1節 舗装補修

11-1-1	舗装長寿命化計画	1-11-1
11-1-2	舗装の点検	1-11-1
11-1-3	補修の実施	1-11-1
11-1-4	舗装履歴の管理・保管	1-11-2

第2節 橋梁修繕

11-2-1	橋りょう長寿命化修繕計画	1-11-3
11-2-2	橋梁点検	1-11-3
11-2-3	橋梁の調査及び補修・補強の手順	1-11-3
11-2-4	補修の設計	1-11-7
11-2-5	新技術の活用	1-11-7
11-2-6	橋梁の塗膜塗替えに係る注意点	1-11-8
11-2-7	耐震補強	1-11-8
11-2-8	定期点検結果等の記録	1-11-9

第3節 トンネル修繕

11-3-1	トンネル長寿命化計画	1-11-10
11-3-2	道路トンネルの点検	1-11-10
11-3-3	修繕の設計	1-11-10
11-3-4	新技術の活用	1-11-11
11-3-5	定期点検結果等の記録	1-11-11

第4節 その他

11-4-1	参考資料	1-11-12
--------	------	---------

第2編 道路編

第1章 設計一般

第1節 道路設計

1-1-1	道路設計の基本的な流れ	2-1-1
1-1-2	各事業における留意事項等	2-1-3

第2節 設計図面の整備

1-2-1	設計図面の整備	2-1-4
-------	---------	-------

第3節 道路事業の工事名等記載方法

1-3-1	道路事業の工事名等記載方法	2-1-6
第4節 官民境界位置、距離標等		
1-4-1	官民境界位置、距離標等	2-1-7
第5節 道路幅員の考え方		
1-5-1	道路幅員の考え方	2-1-17
1-5-2	計画交通量	2-1-18
1-5-3	道路の区分	2-1-18
1-5-4	車線の幅員	2-1-20
1-5-5	路肩の幅員	2-1-20
1-5-6	幅広路肩の適用	2-1-21
1-5-7	県道における1車線道路の適用	2-1-22
1-5-8	歩道の考え方	2-1-22
1-5-9	道路設計における留意事項	2-1-25
1-5-10	堆雪幅	2-1-26

第3編 街路編

第1章 事業一般

第1節 街路事業の基本的事項

1-1-1	街路事業の位置付け	3-1-1
1-1-2	街路事業の手続き	3-1-2

第2章 計画・設計

第1節 計画一般

2-1-1	都市計画決定	3-1-10
2-1-2	道路法線の検討	3-1-11
2-1-3	道路構造	3-1-11

第2節 設計一般

2-2-1	グレードアップ	3-1-12
-------	---------	--------

第3節 参考資料

2-3-1	参考図書	3-1-12
-------	------	--------

第4編 道路事業における手続

第1章 道路事業における手続

第1節 他部局との手続

1-1-1	道路事業における手続	4-1-1
1-1-2	河川法に基づく手続	4-1-1

1-1-3	砂防法に基づく手続	4-1-3
1-1-4	自然公園法に基づく手続	4-1-4
1-1-5	鳥取県公共事業景観形成指針に基づく手続	4-1-10
1-1-6	鳥取県環境影響評価条例に基づく手続	4-1-13
1-1-7	森林法に基づく手続（保安林）	4-1-14
1-1-8	文化財保護法に基づく手続	4-1-16
1-1-9	農地法に基づく手続	4-1-19
1-1-10	土壌汚染対策法に基づく手続	4-1-19

第2節 内部手続

1-2-1	県道認定から廃止までの手続きフロー	4-1-23
1-2-2	道路台帳整備について	4-1-24

第3節 参考資料

1-3-1	参考図書	4-1-51
-------	------	--------

第5編 諸通知

第1章 諸通知

発管号外	中国電力株式会社所有の電線路移転に関する協定の締結について（通知） （S44年9月9日）	5-1-2
発道第136号	国道（知事管理にかかるもの。）及び県道と他の道路の平面交差又は接続 （S47年1月7日）に関する取扱方針	5-1-4
発道路第169号	掘削した道路を復旧する範囲について （S62年9月21日）	5-1-12
発道第179号	硬質塩化ビニル管の道路下埋設について （S62年9月30日）	5-1-14
発道路第666号	道路植栽の設計に関する運用方針について（通知） （H10年3月31日）	5-1-19
発道路第98号	日本電信電話株式会社に係る占有物件等の移転等に要する費用の取扱い （H11年6月29日）について（通知）	5-1-22
道第467号	道路法第24条の規定に基づく歩道の切下げ幅などの基準について （H12年3月9日）	5-1-26
第200500123697号	国道・県道のバイパス整備等に伴う旧道移管について （H18年2月16日）	5-1-31

第200600048158号 (H18年8月3日)	舗装設計における設計期間及び信頼度について (通知)	5-1-33
第200800201127号 (H21年3月30日)	路肩着色の場合における採用色について (通知)	5-1-34
第200900130502号 (H21年11月13日)	鳥取県が管理する道路トンネルにおける非常電話の設置について (通知)	5-1-35
第201300053533号 (H25年6月21日)	「日本電信電話株式会社に係る道路占用物件等の移転等に要する費用の負担等に関する覚書」の変更及び県道管理に用いる通信施設の取扱について (通知)	5-1-35
第201500197586号 (H28年3月31日)	道路事業に伴う西日本旅客鉄道株式会社米子支社と締結する協定書の雛型について	5-1-36
第201400170200号 (H27年2月17日)	主要交差点の名称について	5-1-42
第201500191569号 (H28年3月29日)	既設道路橋の耐震性能照査及び耐震補強設計について	5-1-44
第202100113588号 (R3年8月2日)	災害防除事業における用地買収方針について (通知)	5-1-45
第202100143798号 (R3年9月10日)	災害協定実施細目に基づく県管理道路上の倒木処理に係る費用負担等の取扱いについて	5-1-46
第202100143066号 (R3年9月10日)	道路事業に併せた無電柱化を推進するための2年前通知について	5-1-47