

第2編 道路改良事業

目 次

第1章 道路に関する法令

第1節 道路に関する基本的な法令	2-1-1
1 道 路 法.....	2-1-1
2 道路法施行法.....	2-1-1
3 道路の修繕に関する法律.....	2-1-1
4 共同溝の整備等に関する特別措置法.....	2-1-1
5 電線共同溝の整備等に関する特別措置法.....	2-1-1
6 高速自動車国道法.....	2-1-1
7 国土開発幹線自動車道建設法.....	2-1-1
第2節 道路整備を促進するための政策的な法令	2-1-2
1 道路整備事業に係る国の財政上の特別措置に関する法律.....	2-1-2
2 積雪寒冷特別地域における道路交通の確保に関する特別措置法.....	2-1-2
3 奥地等産業開発道路整備臨時措置法.....	2-1-2
4 交通安全施設等整備事業の推進に関する法律.....	2-1-3
5 踏切道改良促進法.....	2-1-3
6 自転車道の整備等に関する法律.....	2-1-3
7 日本電信電話株式会社の株式の売払収入の活用による社会資本の整備の促進に関する 特別措置法.....	2-1-3
8 高齢者、身体障害者等の公共交通機関を利用した移動の円滑化の促進に関する法律.....	2-1-3
第3節 道路関係の主な図書	2-1-4

第2章 計画と調査

第1節 道路事業の流れ	2-2-1
第2節 調査及び計画の一般事項	2-2-5
1 調 査（一次調査）.....	2-2-5
2 計 画.....	2-2-6
3 計画における留意事項.....	2-2-6
4 計画の進め方.....	2-2-7
第3節 道路計画	2-2-7
1 道路計画について.....	2-2-7
2 道路構造に関する基本的な考え方.....	2-2-7
3 道路構造令及び県道の構造の技術的基準等に関する条例の運用の考え方.....	2-2-8
第4節 道路区分	2-2-13
1 道路区分の適用の考え方.....	2-2-13

2	道路の区分	2-2-13
第5節	計画交通量	2-2-15
1	計画交通量	2-2-15
2	交通量の推定伸び率	2-2-15
第6節	設計速度	2-2-16
第7節	設計区間	2-2-16
第8節	横断面の構成	2-2-17
1	横断面構成の基本的な考え方	2-2-17
2	構成要素とその組み合わせ	2-2-17
3	車道および車線	2-2-19
4	中央帯	2-2-19
5	路肩	2-2-20
6	自転車道、自転車通行帯、自転車歩行者道及び歩道	2-2-21
7	歩行者利便増進道路	2-2-24
8	植樹帯	2-2-26
9	積雪地域	2-2-27
10	自転車通行空間の整備形態の選定等について	2-2-27
11	県道の構造の技術的基準等に関する条例	2-2-30
12	県道の構造の技術的基準等に関する条例に基づく県道の構造の技術的基準に関する規則	2-2-31
第9節	建築限界	2-2-48
1	車道の建築限界	2-2-48
2	歩道、自転車道及び自転車歩行者道の建築限界	2-2-49
3	建築限界線のとり方	2-2-49
第10節	線形	2-2-50
1	線形の要素	2-2-50
2	線形設計の原則的事項	2-2-50
3	線形要素値一覧表	2-2-52
第11節	平面交差の計画	2-2-53
1	計画設計の手順	2-2-53
2	設計時間交通量	2-2-55
3	幾何構造と交通制御	2-2-55
4	設計車両と通行方法	2-2-55
5	設計速度	2-2-55
6	枝数および交差角	2-2-55
7	交差点の形状	2-2-56
8	交差点間隔	2-2-58
9	交差点付近の線形	2-2-60

10	車線幅員と車線数	2-2-62
11	本線のシフト	2-2-64
12	右折車線	2-2-65
13	左折車線	2-2-67
14	変速車線	2-2-68
15	交差点の隅切り	2-2-69
16	横断歩道および停止線等	2-2-72

第3章 細部設計

第1節	路肩（側方余裕幅）	2-3-1
1	路 肩	2-3-1
2	保護路肩	2-3-2
第2節	土 工	2-3-3
1	土及び岩の分類	2-3-3
2	盛土及び掘削（切土）の路体、路床の構造	2-3-4
3	盛 土	2-3-4
4	切 土	2-3-7
5	片切り、片盛り、切り盛り境界部	2-3-10
6	曲線区間の土量計算	2-3-11
第3節	法面処理	2-3-14
1	のり面保護工	2-3-14
2	地すべり対策工	2-3-19
第4節	法先構造	2-3-21
第5節	擁 壁 工	2-3-22
1	擁 壁 工	2-3-22
2	ブロック積擁壁	2-3-26
3	大型ブロック積擁壁	2-3-29
第6節	排 水 工	2-3-30
1	表面排水	2-3-30
2	法面排水	2-3-34
3	地下排水	2-3-41
第7節	カルバート工	2-3-45
1	土かぶりと内空断面の決定	2-3-47
2	基礎形式	2-3-47
第8節	用地及び補償	2-3-50
1	用地及び補償の積算について	2-3-50
2	用地境界標の設置について	2-3-50
第9節	そ の 他	2-3-55