

目 次

1 はじめに.....	1
1-1 目的と適用範囲.....	1
1-2 メタデータ.....	2
2 本書で対象とするモデルについて.....	3
2-1 本書が対象とする事業段階.....	3
2-2 本書で対象とするモデル.....	5
2-3 モデルの基本的な考え方.....	6
2-3-1 中心線形データ.....	6
2-3-2 横断形状データ.....	11
2-3-3 地形情報.....	14
2-3-4 舗装情報.....	15
2-3-5 表面データ.....	16
2-4 本書で取り扱う横断形状.....	17
3 適用した規約等.....	20
3-1 引用規格.....	20
3-2 データ形式と文字コード.....	20
3-2-1 データ形式.....	20
3-2-2 文字コード.....	20
3-3 命名規約.....	21
3-3-1 使用文字に関する命名規約.....	21
3-3-2 要素・属性に関する命名規約.....	22
3-4 用語解説.....	23
4 XML スキーマ解説.....	31
4-1 全体構成の解説.....	31
4-2 表記方法の例.....	32
4-3 要素の解説.....	33
4-3-1 プロジェクト情報.....	34
4-3-2 フィーチャ.....	35
4-3-3 プロパティ.....	35
4-3-4 アプリケーション情報.....	37
4-3-5 作成者情報.....	37
4-3-6 座標参照系.....	38
4-3-7 単位系.....	40
4-3-8 メートル法.....	40

4-3-9 座標点セット	41
4-3-10 座標点	42
4-3-11 線形セット (中心線形セット)	44
4-3-12 線形 (中心線形)	45
4-3-13 測点定義.....	48
4-3-14 幾何要素.....	49
4-3-15 直線.....	50
4-3-16 開始点	50
4-3-17 終了点	50
4-3-18 円曲線	51
4-3-19 中心点	51
4-3-20 緩和曲線.....	52
4-3-21 交点.....	53
4-3-22 IP 点リスト.....	54
4-3-23 IP 点.....	54
4-3-24 縦断形状.....	55
4-3-25 縦断線形.....	55
4-3-26 縦断勾配変移点 (縦断曲線を持たない勾配変化点)	56
4-3-27 縦断勾配変移点 (縦断曲線を持つ勾配変化点)	56
4-3-28 縦断地盤線.....	57
4-3-29 2次元座標リスト.....	57
4-3-30 横断形状セット.....	58
4-3-31 横断面	59
4-3-32 横断形状.....	63
4-3-33 構成点	66
地形情報.....	74
4-3-34 Roadways.....	75
4-3-35 Roadway.....	75
4-3-36 Speeds	75
4-3-37 DesignSpeed	76
4-3-38 要素種別サーフェスセット.....	76
4-3-39 要素種別サーフェス	77
4-3-40 サーフェス定義.....	77
4-3-41 点集合	77
4-3-42 点.....	78
4-3-43 面集合	78

4-3-44 面.....	78
4-4 UML クラス図.....	79
5 サンプルデータ	80
【参考】 LandXML 1.2 のサブセットスキーマ.....	104