

目 次

第 I 編 計画の基本

第 1 章 草地開発整備事業の概念

- 1.1 草地開発整備事業の目的 3
- 1.2 草地開発整備事業の対象項目 4

第 2 章 計画の方法

- 2.1 調査と事業計画の関係 7
- 2.2 草地開発整備事業計画の目的と意義 9
- 2.3 計画の手順 9

第 II 編 調査と計画

第 1 章 調査の方針

- 1.1 調査の概要 13
- 1.2 調査の実施に当たっての留意事項 13

第 2 章 概況調査

- 2.1 概況調査の区分 14
- 2.2 地域概況調査 14
- 2.3 地区概況調査 16
- 2.4 基本構想の概定 17

第 3 章 基本調査

- 3.1 基本調査の方法 18
- 3.2 地形・地質 21
- 3.3 土 壤 23
- 3.4 気 象 25
- 3.5 土地利用現況 26
- 3.6 道路現況 26
- 3.7 水利現況 27
- 3.8 植生調査 28
- 3.9 障害物調査 32
- 3.10 草地分級調査 34
- 3.11 病虫害調査 43
- 3.12 特殊調査 44
- 3.13 造成整備工法試験 44
- 3.14 農家等意向調査 45
- 3.15 農家経営実態調査 46
- 3.16 開発整備用地の調査調整 47
- 3.17 水利権等の調査調整 51

第4章 景域活用活性化に関する調査

4.1 調査計画の目的	53
4.2 基本調査の方法	54
4.3 立地条件調査	55
4.4 土地利用と景観資源調査	56
4.5 事業実施予定地域の現況と出来形図	56
4.6 植生・生態調査	56
4.7 農家意向調査	57
4.8 地域住民意向調査	58

第5章 基本構想と事業計画の策定

5.1 基本構想の策定	59
5.2 事業計画の策定	59

第6章 調査計画図の作成

6.1 原図の作成	64
6.2 調査図の作成	66
6.3 土地利用計画図の作成	71

第7章 法令指定地等の取扱い

7.1 法令指定地等による開発整備制限とその処理	73
--------------------------	----

第Ⅲ編 基本施設

第1章 基本施設の種類と内容

1.1 基本施設の種類	81
1.2 事業計画と実施設計	81

第2章 草地

2.1 造成整備方式の選定	83
2.2 造成整備工法と施工手段	85
2.3 造成整備工法の適用	90
2.4 工種分類	92
2.5 工種別施工機械と適用条件	97
2.6 耕起法における工種別設計要領	101
2.7 不耕起法における工種別設計要領	110
2.8 土壌改良資材の投入基準	113
2.9 施肥基準	117
2.10 播種基準	118
2.11 低・未利用地の利用（耕作放棄地等の利用）	125

第3章 草地道路

3.1 道路	128
3.2 路線と形状	129
3.3 附帯構造物	140

3.4	のり面	148
3.5	舗装	151
3.6	水路兼用道路	163
3.7	遊歩道	165
第4章 用水施設		
4.1	用水計画	166
4.2	取水施設	173
4.3	導(送)水施設	181
4.4	浄水施設	192
4.5	配水施設	196
4.6	給水施設	197
4.7	機械・電気施設	199
第5章 排水施設		
5.1	排水計画	203
5.2	排水路	204
5.3	暗きょ排水	233
第6章 防災施設		
6.1	防災計画の考え方	244
6.2	水食の種類と発生因子	246
6.3	草地面における水食防止対策	248
6.4	のり面保護工	249
6.5	砂防施設	250
第7章 牧野林		
7.1	牧野林の目的	257
7.2	牧野林の機能	257
7.3	牧野林の配置と規模	259
7.4	牧野林の造成・管理と構造	261
第8章 混牧林地		
8.1	混牧林地の目的	264
8.2	混牧林地の利用	264
8.3	放牧施設	266
8.4	牧草導入	267
第9章 牧場センター(施設用地)造成		
9.1	牧場センター(施設用地)計画	268
9.2	牧場センター(施設用地)造成	270

第IV編 利用施設

第1章 施設配置と利用計画

1.1	利用施設の種類	277
1.2	施設の機能とその配置	277

1.3	施設の役割と配置に当たっての留意事項	278
第2章 家畜管理施設及び家畜管理用機械器具		
2.1	畜舎の基本計画	280
2.2	乳牛舎	289
2.3	肉牛舎	306
2.4	畜舎附属施設・機器	315
2.5	豚舎	332
2.6	鶏舎	336
2.7	隔障物	338
2.8	家畜計量施設	347
2.9	消毒施設	348
2.10	乗降施設	350
2.11	衛生舎	350
2.12	看視舎	350
2.13	電気施設	351
第3章 草地管理施設		
3.1	機械格納庫	352
3.2	機械整備施設	354
3.3	燃料庫	356
3.4	資材庫	356
第4章 粗飼料調製貯蔵機械施設		
4.1	サイロ	357
4.2	乾草舎・飼料貯蔵施設	368
4.3	飼料混合調製給飼施設	370
第5章 家畜排せつ物処理施設		
5.1	家畜排せつ物処理・利用の基本	374
5.2	畜産に係わる環境規制	375
5.3	家畜ふん尿の性状と取扱い	378
5.4	液状ふん尿の発酵処理	386
5.5	メタン発酵処理	391
5.6	尿汚水等の浄化处理	392
5.7	堆肥化（発酵）処理施設	400
5.8	乾燥処理施設	411
5.9	脱臭（防臭）処理施設	414
第6章 牧場用機械		
6.1	機械導入の前提条件	433
6.2	機械選定の手順と要領	434
6.3	機械器具の管理	440

第 V 編 経営の計画

第 1 章 経営計画の基本

1.1 経営計画作成の目的	453
1.2 経営計画の策定	453
1.3 個別計画と地域農業計画	454

第 2 章 公共牧場の経営計画

2.1 公共牧場の意義と目的	456
2.2 経営計画の策定	456
2.3 生産計画	459
2.4 牧場管理計画	464
2.5 財務計画	466

第 3 章 畜産経営計画

3.1 経営目標	478
3.2 経営間補完及び組織的支援計画	480
3.3 事業完了後の経営管理	481
3.4 投資計画	482
3.5 生産計画	483
3.6 経営収支計画	484

第 VI 編 事業の効果

第 1 章 総 論

1.1 費用対効果分析の目的	495
1.2 費用対効果分析の基本的な考え方	495

第 2 章 費用対効果分析の基本事項

2.1 事業効果項目と効果把握の留意点	496
2.2 費用対効果分析の方法	498

第 3 章 各効果の捉え方

3.1 食料の安定供給の確保に関する効果	501
3.2 農業の持続的発展に関する効果	503
3.3 農村の振興に関する効果	504
3.4 多面的機能の発揮に関する効果	506

参 考 資 料

草地開発整備事業計画設計基準の策定に関する検討会委員	511
----------------------------	-----

図・表目次	512
-------	-----