

第1編 共通編 目次

第1編	共通編	1- 1
第1章	総則	1- 1
第1101条	適用	1- 1
第1102条	用語の定義	1- 1
第1103条	受注者の義務	1- 4
第1104条	業務の着手	1- 4
第1105条	設計図書の支給及び点検	1- 4
第1106条	調査職員	1- 4
第1107条	管理技術者	1- 5
第1108条	照査技術者及び照査の実施	1- 6
第1109条	担当技術者	1- 6
第1110条	提出書類	1- 7
第1111条	打合せ等	1- 7
第1112条	業務計画書	1- 8
第1113条	貸与品等の貸与及び返却	1- 8
第1114条	関係官公庁への手続き等	1- 9
第1115条	地元関係者との交渉等	1- 9
第1116条	土地への立入り等	1- 10
第1117条	成果物の提出	1- 10
第1118条	関連法令及び条例の遵守	1- 11
第1119条	検査	1- 11
第1120条	修補	1- 11
第1121条	条件変更等	1- 12
第1122条	契約変更	1- 12
第1123条	履行期間の変更	1- 12
第1124条	一時中止	1- 13
第1125条	発注者の賠償責任	1- 13
第1126条	受注者の賠償責任	1- 14
第1127条	部分使用	1- 14
第1128条	再委託	1- 14
第1129条	成果物の使用等	1- 15
第1130条	守秘義務	1- 15
第1131条	個人情報の取扱い	1- 16
第1132条	安全等の確保	1- 17
第1133条	臨機の措置	1- 19
第1134条	コスト縮減の推進	1- 19
第1135条	環境負荷の低減	1- 19
第1136条	履行報告	1- 19
第1137条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	1- 20
第1138条	業務費用実績報告	1- 20
第1139条	行政情報流出防止対策の強化	1- 20
第2章	設計業務等の一般事項	1- 22
第1201条	使用する技術基準等	1- 22

第2編 治山事業編 目次

第2編	治山事業編	2-	1
第1章	一般調査	2-	1
第1節	山地治山等調査	2-	1
第1款	地形調査	2-	1
第2101条	地形計測	2-	1
第2102条	地形計測結果の整理	2-	1
第2款	土質・地質調査	2-	1
第2103条	弾性波探査	2-	1
第2104条	電気探査	2-	2
第2105条	ボーリング調査	2-	2
第2106条	サウンディング調査	2-	4
第2107条	土質試験	2-	4
第2108条	アンカー試験	2-	4
第3款	土壌調査	2-	5
第2109条	土壌断面調査	2-	5
第2110条	土壌孔隙調査	2-	6
第2111条	浸透能試験	2-	6
第4款	林況・植生調査	2-	7
第2112条	林況・植生調査	2-	7
第2113条	相対照度の測定測定	2-	8
第5款	気象調査	2-	8
第2114条	気象調査	2-	8
第6款	流量等調査	2-	9
第2115条	流量調査	2-	9
第7款	滞水・湧水調査	2-	9
第2116条	滞水・湧水調査	2-	9
第8款	自然環境影響調査	2-	9
第2117条	自然環境影響調査	2-	9
第2節	地すべり防止調査	2-	10
第1款	地形調査	2-	10
第2118条	地形調査	2-	10
第2119条	地形計測結果の整理	2-	10
第2款	地表移動量調査	2-	11
第2120条	簡易変位板	2-	11
第2121条	標識観測	2-	11
第2122条	地表伸縮計による観測	2-	11
第2123条	地盤傾斜計による観測	2-	11
第3款	物理探査	2-	12
第2124条	弾性波探査	2-	12
第2125条	電気探査	2-	12
第2126条	地温探査	2-	12
第2127条	自然放射能探査	2-	12
第2128条	電磁探査	2-	13
第2129条	リモートセンシング	2-	13
第4款	ボーリング調査	2-	14
第2130条	ボーリング調査	2-	14
第5款	物理検層	2-	13
第2131条	電気検層	2-	13
第2132条	速度検層	2-	13
第6款	貫入試験	2-	14
第2133条	標準貫入試験	2-	14
第7款	土質・岩石試験	2-	14
第2134条	試料の採取	2-	14
第2135条	土質試験	2-	14
第2136条	岩石試験	2-	14
第8款	地すべり粘土鉱物試験	2-	14

第2編 治山事業編 目次

	第2137条	地すべり粘土鉱物試験	2-	14
第9款		年代測定調査	2-	14
	第2138条	年代測定調査	2-	15
第10款		試掘観察調査	2-	15
	第2139条	試掘観察調査	2-	15
第11款		気象調査	2-	15
	第2140条	気象調査	2-	15
第12款		地下水調査	2-	15
	第2141条	地下水位調査	2-	16
	第2142条	間隙水圧調査	2-	16
	第2143条	地下水検層	2-	16
	第2144条	地下水追跡調査	2-	17
	第2145条	簡易揚水試験	2-	17
	第2146条	揚水試験	2-	17
	第2147条	水質調査	2-	18
	第2148条	地下水流出調査	2-	18
第13款		地中変動量調査	2-	18
	第2149条	すべり面測かんによる調査	2-	18
	第2150条	パイプひずみ計による観測	2-	19
	第2151条	孔内傾斜計による観測	2-	19
	第2152条	地中伸縮計による観測	2-	19
	第2152条	多層移動量計による観測	2-	20
第14款		施工計画調査	2-	20
	第2153条	孔内載荷試験	2-	20
	第2154条	アンカー試験	2-	20
第2章		解析等調査	2-	20
第1節		山地治山等調査	2-	20
第1款		山地治山等調査の概要	2-	20
	第2201条	山地治山等調査の概要	2-	20
第2款		調査区分	2-	23
	第2202条	予備調査	2-	23
	第2203条	現地踏査	2-	23
	第2204条	地形・地質・土壌等調査	2-	23
	第2205条	荒廃現況等調査	2-	26
	第2206条	荒廃危険地等調査	2-	29
	第2207条	火山特性調査	2-	33
	第2208条	環境調査	2-	33
	第2209条	社会的特性調査	2-	33
	第2210条	総合検討及び基本方針の策定	2-	34
第3款		全体計画の作成	2-	34
	第2211条	基本事項の策定	2-	34
	第2212条	施設等整備計画	2-	34
	第2213条	森林整備計画	2-	35
	第2214条	管理道等整備計画	2-	35
	第2215条	災害予知施設等の計画	2-	35
	第2216条	事業量の算定	2-	35
第4款		山地治山等調査の取りまとめ	2-	35
	第2217条	全体計画図の作成	2-	35
	第2218条	照査	2-	35
	第2216条	報告書等の作成	2-	36
第2節		地すべり防止調査	2-	38
第1款		実態調査	2-	38
	第2220条	実態調査の概要	2-	38
第2款		機構調査	2-	39
	第2221条	機構調査の概要	2-	39
	第2222条	調査測線の設定	2-	39
	第2223条	物理探査	2-	40

第2編 治山事業編 目次

	第2224条	ボーリング調査	2-	40
	第2225条	物理検層	2-	41
	第2226条	貫入試験	2-	41
	第2227条	土質・岩石試験	2-	41
	第2228条	地すべり年度鉱物試験	2-	41
	第2229条	年代測定調査	2-	42
	第2230条	試掘観察調査	2-	42
	第2231条	気象調査	2-	42
	第2232条	地下水調査	2-	42
	第2233条	地表移動量調査	2-	42
	第2234条	地中変動量調査	2-	42
	第2235条	機構調査のとりまとめ	2-	43
	第3款	機構解析	2-	43
	第2236条	機構解析	2-	43
	第2237条	機構解析のとりまとめ	2-	45
	第4款	地すべり防止工事計画の策定	2-	45
	第2238条	地すべり防止工事計画の策定	2-	45
	第2239条	目標安全率	2-	45
	第5款	地すべり防止調査のとりまとめ	2-	45
	第2240条	照査	2-	45
	第2241条	報告書等の作成	2-	46
	第6款	施工計画調査	2-	47
	第2242条	施工計画調査	2-	47
	第7款	地すべり防止効果の検証	2-	48
	第2243条	地すべり防止効果の検証	2-	48
	第2244条	検証結果のとりまとめ	2-	49
	第3節	治山流域別調査	2-	49
	第2245条	調査の概要	2-	49
	第2246条	調査の内容	2-	49
	第2247条	荒廃地調査	2-	49
	第2248条	荒廃危険地調査	2-	50
	第2249条	荒廃森林調査	2-	50
	第2250条	地すべり防止調査	2-	50
	第2251条	自然環境調査	2-	50
	第2252条	既往治山施設調査	2-	50
	第2253条	調査結果のとりまとめ	2-	50
	第2254条	報告書の作成	2-	51
	第3章	測量	2-	51
	第1節	測量に関する一般事項	2-	51
	第2301条	測量業務の種類	2-	51
	第2302条	使用器材	2-	52
	第2303条	公差及び測定方法	2-	52
	第2304条	基準点	2-	52
	第2305条	測量杭	2-	52
	第2306条	測量野帳等	2-	53
	第2307条	図面	2-	53
	第2308条	図面の縮尺	2-	54
	第2節	基準点測量等	2-	57
	第1款	基準点測量	2-	57
	第2309条	規定の準用	2-	57
	第2310条	計画準備	2-	57
	第2311条	踏査選点	2-	57
	第2312条	測量標の設置	2-	57
	第2313条	測量の方法	2-	57
	第2314条	測量成果等	2-	58
	第2款	用地測量	2-	58

第2編 治山事業編 目次

第2315条	現地踏査	2-	58
第2316条	計画準備	2-	58
第2317条	境界測量	2-	58
第2318条	用地境界杭設置	2-	58
第2319条	図面等の作成	2-	58
第3款	地形測量	2-	59
第2320条	測量の方法	2-	59
第3節	山地治山等測量	2-	59
第1款	溪間工の測量	2-	59
第2321条	踏査選点	2-	59
第2322条	中心線測量	2-	59
第2323条	平面測量	2-	59
第2324条	縦断測量	2-	60
第2325条	横断測量	2-	60
第2326条	構造物設置位置横断測量	2-	61
第2款	山腹工の測量	2-	61
第2327条	踏査選点	2-	61
第2328条	平面測量	2-	61
第2329条	縦断測量	2-	61
第2330条	横断測量	2-	62
第3款	海岸防災林造成の測量	2-	62
第2331条	踏査選点	2-	62
第2332条	一般地形測量	2-	62
第2333条	汀線測量	2-	63
第2334条	深淺測量	2-	63
第4款	防風林造成の測量	2-	64
第2335条	踏査選点	2-	64
第2336条	平面測量	2-	64
第2337条	縦断測量	2-	64
第2338条	横断測量	2-	65
第5款	なだれ防止林造成の測量	2-	65
第2339条	踏査選点	2-	65
第2340条	平面測量	2-	65
第2341条	縦断測量	2-	65
第2342条	横断測量	2-	66
第6款	土砂流出防止林造成の測量	2-	66
第2343条	踏査選点	2-	66
第2344条	平面測量	2-	66
第2345条	縦断測量	2-	66
第2346条	横断測量	2-	67
第7款	保安林整備の測量	2-	67
第2347条	踏査選点	2-	67
第2348条	平面測量	2-	67
第2349条	縦断測量	2-	67
第2350条	横断測量	2-	67
第8款	保安林管理道の測量	2-	67
第2351条	通則	2-	67
第9款	水土保持山等の測量	2-	68
第2352条	水土保持山等の測量	2-	68
第4節	地すべり防止測量	2-	68
第1款	実態調査測量	2-	68
第2353条	踏査選点	2-	68
第2354条	地形測量	2-	68
第2款	機構調査測量	2-	69
第2355条	測線測量	2-	69
第3款	地すべり防止工事の測量	2-	69

第2編 治山事業編 目次

	第2356条	地すべり防止工事の測量	2-	69
	第2357条	測量の種類	2-	69
	第2358条	測線測量	2-	69
	第2359条	平面測量	2-	70
	第2360条	縦断測量	2-	70
	第2361条	横断測量	2-	70
第4章		設計	2-	71
	第1節	設計業務一般	2-	71
		設計に関する一般的事項	2-	71
	第2401条	設計業務の種類	2-	71
	第2402条	照査	2-	72
	第2403条	設計業務成果	2-	72
	第2404条	山地治山等設計	2-	73
第2節		溪間工の設計	2-	73
	第1款	第2405条	溪間工の設計内容	2-
第2406条		現地調査	2-	73
	第2407条	基本事項の決定	2-	73
	第2408条	治山ダム工の設計	2-	73
	第2409条	護岸工の設計	2-	74
	第2410条	水制工等の設計	2-	74
	第2411条	流路工の設計	2-	75
第2款		山腹工の設計	2-	75
	第2412条	山腹工の設計内容	2-	75
	第2413条	現地調査	2-	75
	第2414条	基本事項の決定	2-	75
	第2415条	山腹工の設計	2-	75
第3款		海岸防災林造成の設計	2-	76
	第2416条	海岸防災林造成の設計内容	2-	76
	第2417条	現地調査	2-	76
	第2418条	基本事項の決定	2-	76
	第2419条	海岸防災林造成の設計	2-	76
第4款		防風林造成の設計	2-	77
	第2420条	防風林造成の設計内容	2-	77
	第2421条	現地調査	2-	77
	第2422条	基本事項の決定	2-	77
	第2423条	防風林造成の設計	2-	77
第5款		なだれ防止林造成の設計	2-	78
	第2424条	なだれ防止林造成の設計内容	2-	78
	第2425条	現地調査	2-	78
	第2426条	基本事項の決定	2-	78
	第2427条	なだれ防止林造成の設計	2-	78
第6款		土砂流出防止林造成の設計	2-	79
	第2428条	土砂流出防止林造成の設計内容	2-	79
	第2429条	現地調査	2-	79
	第2430条	基本事項の決定	2-	79
	第2431条	土砂流出防止林造成の設計	2-	79
第7款		保安林整備の設計	2-	80
	第2432条	保安林整備の設計内容	2-	80
	第2433条	現地調査	2-	80
	第2434条	基本事項の決定	2-	80
	第2435条	保安林整備の設計	2-	80
第8款		保安林管理道の設計	2-	80
	第2436条	通則	2-	80
第9款		水土保持治山等の設計	2-	81
	第2437条	水土保持治山等の設計内容	2-	81
	第2438条	現地調査	2-	81

第2編 治山事業編 目次

第2439条	基本事項の決定	2-	81
第2440条	水土保持治山等の設計	2-	81
第3節	地すべり防止設計	2-	82
第1款	地すべり防止工の位置の決定	2-	82
第2441条	現地確認	2-	82
第2款	抑制工の設計	2-	82
第2442条	浸透防止工の設計	2-	82
第2443条	水路工の設計	2-	82
第2444条	流路工の設計	2-	83
第2445条	暗きょ工の設計	2-	83
第2446条	ボーリング暗きょ工の設計	2-	84
第2447条	集水井工の設計	2-	84
第2448条	集水井の構造・設計	2-	84
第2449条	集水ボーリング工の設計	2-	85
第2450条	排水ボーリング工の設計	2-	85
第2451条	排水トンネル工の設計	2-	86
第2452条	排水トンネルの構造・設計	2-	86
第2453条	集水ボーリング工の設計	2-	86
第2454条	排土工の設計	2-	87
第2455条	押え盛土工の設計	2-	87
第2456条	ガス排除工の設計	2-	88
第2457条	治山ダム工等の設計	2-	88
第2458条	土留工等の設計	2-	89
第3款	抑止工の設計	2-	89
第2460条	杭工の設計	2-	89
第2461条	シャフト工の設計	2-	90
第2462条	アンカー工の設計	2-	90

第3編 林道事業編 目次

第3編	林道事業編	3- 1
第1章	解析等調査	3- 1
第1節	調査の区分	3- 1
第3101条	解析等調査の種類	3- 1
第2節	林業、社会的特性等調査	3- 1
第3102条	調査準備等	3- 1
第3103条	社会的特性調査	3- 1
第3104条	生活環境調査	3- 2
第3105条	森林施業等調査	3- 2
第3節	基本計画の策定	3- 5
第3106条	路線の開設又は地区事業実施の目的	3- 5
第3107条	基本計画の策定	3- 5
第4節	自然環境等調査	3- 6
第3108条	自然環境等調査	3- 6
第3109条	地形	3- 7
第3110条	地質	3- 8
第3111条	気象	3- 8
第3112条	植物	3- 8
第3113条	動物	3- 9
第3114条	荒廃地	3- 10
第3115条	土地利用	3- 11
第3116条	水系利用	3- 12
第3117条	文化財	3- 13
第3118条	法令・規制等	3- 14
第3119条	森林レクリエーション	3- 15
第3120条	景観	3- 15
第5節	全体計画作成	3- 16
第3121条	計画の立案	3- 16
第3122条	路線選定・比較路線の検討	3- 17
第3123条	現地測設	3- 18
第3124条	総合解析	3- 18
第3125条	動線計画	3- 21
第3126条	施設計画・森林整備計画	3- 21
第3127条	全体計画図・事業費の積算	3- 22
第3128条	予測・評価	3- 23
第3129条	成果物	3- 23
第6節	照査	3- 23
第3130条	照査	3- 23
第2章	一般調査	3- 31
第1節	基本調査	3- 31
第3201条	資材調査	3- 31
第3202条	仮設物調査	3- 31
第3203条	道路調査	3- 31
第3204条	現場環境調査	3- 31
第3205条	障害物調査	3- 32
第3206条	水系調査	3- 32
第3207条	支障木調査	3- 32
第3208条	伐開・除根調査	3- 33
第2節	土質調査	3- 33
第3209条	土質区分調査	3- 33

第3編 林道事業編 目次

	第3210条	基礎地盤調査	3- 33
第3節		排水施設調査	3- 34
	第3211条	排水施設調査	3- 34
第4節		路盤工調査	3- 34
	第3212条	路床土調査	3- 34
	第3213条	実績調査	3- 35
第5節		舗装工調査	3- 35
	第3214条	路床土調査	3- 35
	第3215条	現況調査	3- 35
第6節		のり面保護工調査	3- 36
	第3216条	資料調査	3- 36
	第3217条	地表調査	3- 36
	第3218条	実態調査	3- 36
	第3219条	のり面調査	3- 36
第7節		地すべり・崩壊地調査	3- 37
	第3220条	調査測線の設定	3- 37
	第3221条	規模及び形態	3- 37
	第3222条	土質調査	3- 37
	第3223条	その他調査	3- 37
第8節		擁壁工調査	3- 37
	第3224条	背面土調査	3- 37
	第3225条	地山調査	3- 38
	第3226条	基礎地盤調査	3- 38
	第3227条	位置調査	3- 38
	第3228条	盛土材調査	3- 39
第9節		橋梁工調査	3- 39
	第3229条	河川管理調査	3- 39
	第3230条	河相等調査	3- 39
	第3231条	位置調査	3- 40
	第3232条	設計条件調査	3- 40
	第3233条	基礎地盤調査	3- 40
第10節		トンネル工調査	3- 41
	第3234条	概査	3- 41
	第3235条	精査	3- 42
第11節		林業作業用施設調査	3- 42
	第3236条	設置箇所の選定	3- 42
	第3237条	位置調査	3- 42
	第3238条	防護施設調査	3- 42
第12節		土取場調査	3- 43
	第3239条	設置箇所の選定	3- 43
	第3240条	位置調査	3- 43
	第3241条	防護施設調査	3- 43
第13節		残土処理場調査	3- 43
	第3242条	設置箇所の選定	3- 43
	第3243条	位置調査	3- 44
	第3244条	防護施設調査	3- 44
第14節		建設副産物調査	3- 44
	第3245条	建設副産物調査	3- 44
第15節		用地調査	3- 44
	第3246条	用地幅杭表の作成	3- 44
	第3247条	登記調査	3- 44
	第3248条	基準点調査	3- 45

第16節	その他調査	3- 45
第3249条	その他調査	3- 45
第3章	測 量	3- 46
第1節	測量に関する一般事項	3- 46
第3301条	測量業務の区分	3- 46
第3302条	使用器材	3- 46
第3303条	測定の精度等	3- 46
第3304条	基準点	3- 46
第3305条	測量杭	3- 47
第3306条	測量野帳等	3- 47
第3307条	図面	3- 47
第3308条	図面の縮尺	3- 47
第2節	基準点測量	3- 48
第3309条	規程の準用	3- 48
第3310条	計画準備	3- 48
第3311条	踏査選点	3- 48
第3312条	測量標の設置	3- 48
第3313条	測定の方法	3- 48
第3314条	測量成果等	3- 48
第3節	予備測量	3- 49
第3315条	予備測量	3- 49
第4節	実測量	3- 50
第3316条	一般事項	3- 50
第3317条	I.Pの選定	3- 50
第3318条	中心線測量	3- 51
第3319条	縦断測量	3- 53
第3320条	横断測量	3- 54
第3321条	平面測量	3- 54
第3322条	伐開	3- 55
第5節	用地測量	3- 55
第3323条	一般事項	3- 55
第3324条	実測量	3- 55
第6節	構造物設置箇所の測量	3- 56
第3325条	構造物設置箇所	3- 56
第7節	残土処理箇所の測量	3- 57
第3326条	残土処理場	3- 57
第8節	その他箇所の測量	3- 57
第3327条	林業作業用施設等	3- 57
第3328条	地区全体計画に係る施設等	3- 57
第4章	設 計	3- 60
第1節	設計に関する一般的事項	3- 60
第3401条	一般的事項	3- 60
第3402条	設計業務の内容	3- 60
第3403条	設計成果物の内容	3- 60
第2節	林道の設計	3- 61
第3404条	路線線形計画	3- 61
第3405条	現地調査	3- 62
第3406条	線形決定	3- 63
第3407条	協議等	3- 63
第3408条	平面・縦断設計	3- 63

第3編 林道事業編 目次

第3409条	横断設計	3- 63
第3節	構造物の設計	3- 63
第3410条	構造物設計	3- 63
第3411条	橋梁、トンネル等重要構造物の設計	3- 64
第4節	地区全体計画に係る施設等の設計	3- 64
第3412条	地区全体計画に係る施設等の設計	3- 64
第5節	設計図	3- 65
第3413条	設計図	3- 65
第6節	数量計算	3- 66
第3414条	数量計算	3- 66
第7節	照査	3- 68
第3415条	照査	3- 68
第8節	成果品	3- 69
第3416条	成果品	3- 69

第4編 参考資料編 目次

第4編	参考資料編	4- 1
第1章	関係基準等	4- 1
第1節	「セメント及びセメント系固化材の地盤改良への使用 及び改良土の再利用に関する当面の措置について」	4- 1
第2節	「山形県公共測量作業規程」	4- 15
第2章	提出書類一覧	4- 16