

北海道森林土木事業
調査測量設計業務等共通仕様書

令和3年4月版

北海道水産林務部

空白ページ

調査測量設計業務等共通仕様書

総目次

I 共通事項

第1章 総則

1-1	適用	1
1-2	用語の定義	1
1-3	受託者・委託者の責務	3
1-4	業務の着手	3
1-5	調査地点の確認（地質調査業務）	3
1-6	測量業務の実施（測量業務）	3
1-7	設計図書の支給及び点検	4
1-8	業務担当員	4
1-9	管理技術者	4
1-10	照査技術者及び照査の実施	5
1-11	提出書類	6
1-12	打合せ等	6
1-13	支給材料	7
1-14	業務計画書	7
1-15	資料等の貸与及び返却	7
1-16	関係官公庁への手続き等	8
1-17	地元関係者との交渉等	8
1-18	土地への立入り等	8
1-19	成果品の提出	9
1-20	関係法令及び条例の遵守	9
1-21	検査	9
1-22	修補	10
1-23	条件変更等	10
1-24	契約変更	10
1-25	委託期間の変更	10
1-26	一時中止	11
1-27	委託者の賠償責任	11
1-28	受託者の賠償責任等	11
1-29	部分使用	12
1-30	再委託	12
1-31	成果品の使用等	12

1-32	守秘義務	13
1-33	現場管理と安全の確保	13
1-34	履行報告	14
1-35	使用単位	15
1-36	暴力団員等による不当介入を受けた場合の対応	15
1-37	個人情報の取扱い	15
1-38	行政情報流出防止対策の強化	16
1-39	特定外来生物（植物）について	17
別表1	様式一覧表	19
第1号	委託業務月報	20
第2号	打合せ簿	21
第3号	借用・返納書	22
第4号	土地立入通知書	23
第5-1号	身分証明書交付願	24
第5-2号	身分証明書	25
第6号	業務計画書	26
第6-1号	作業実施計画表	27
第6-2号	主要機器	28
第6-3号	作業の方法	29
第6-4号	作業編成	30
第6-5号	作業員名簿	31
第7号	部分使用承諾書	32
第8号	立会願書	33
第9号	段階確認願	34
第10号	再委託承諾願	35
第11号	「特定外来生物の防除」の看板	36
第12号	特定外来生物防除従事者証交付願	37
第13号	特定外来生物防除従事者証	38
第6号、第6-1号～第6-5号	（記載例）	39～42
第2章	作 図	
2-1	一般事項	43
2-2	作図様式等	43
2-3	林道部門	43
2-4	治山部門	49
第3章	数量計算	
3-1	一般事項	59
3-2	数量計算方法の基準	59
3-3	数量計算の応用	62
3-4	数量単位	66
3-5	様 式	67

Ⅱ 地質調査業務

第1章 地質調査

1-1	通 則	1
1-2	地表地質踏査	1
1-3	弾性波探査	2
1-4	ボーリング調査	3
1-5	地すべり調査	5
1-6	ボーリング柱状図の作成・ボーリングコアの取扱い等	15
1-7	地質調査関係成果品一覧表	16
1-8	地質調査様式(例)	18
様式1	弾性波探査野帳	18
様式2	ボーリング調査記録野帳	18
様式3	孔内水位観測記録表	19
様式4	地盤傾斜変動図	19
様式5	地盤傾斜測定量計算表	20
様式6	傾斜計測定記録野帳	20
様式7	地中内部ひずみ計測定表	21
様式8	経日別・深度別歪量計算表(パイプひずみ傾斜計)	21
様式9	経日別・深度別歪量変化表(パイプひずみ傾斜計)	22
様式10	パイプひずみ傾斜計測定記録野帳	22
様式11	地下水追跡試験採水・分析結果表	23
様式12	地下水検層表	23
1-9	参考資料	24

第2章 土質調査

2-1	通 則	30
2-2	土層調査	31
2-3	サウンディング	32
2-4	サンプリング	34
2-5	その他の原位置試験	35
2-6	土質試験・岩石試験	37
2-7	様式及び表示記号	37
様式1	オーガボーリング ピートサンプリング による土質柱状図	38
様式2	土層断面成果図	39
様式3	調査現場写真の撮影記録	39
様式4	標準貫入試験の貫入抵抗断面図	40
様式5	ベーンテストせん断強度断面図	41
様式6	スウェーデン式サウンディングの貫入抵抗断面図	42
様式7	地質構造種別記号	43
様式8	調査項目別記号	43
様式9	簡易貫入試験記録表	44
2-8	土質調査関係成果品一覧表	45

第3章 地質・土質に関する解析・設計

3-1	通 則	46
-----	-----	----

3-2	総合解析	46
3-3	地すべり解析	47
3-4	地すべり対策工設計	48
3-5	軟弱地盤技術解析	50
3-6	地質・土質に関する解析・設計関係成果品一覧表	51
第4章	骨材試験（参考資料）	
4-1	通 則	52
4-2	骨材の規格試験	52

Ⅲ 測量業務

第1章 用地部門	
1-1 通 則	1
1-2 現地調査	1
1-3 資料調査	1
1-4 境界確認	3
1-5 境界測量	4
1-6 面積計算	7
1-7 図面等の作成	7
1-8 林野の測量調査	8
1-9 雑 則	8
1-10 成 果 品	8
様式一覧表	9
様式第1～25号、参考資料	10～39
別表-1～4	40～45
1-11 立竹木調査	47
様式第25～28号	51～54
第2章 区域測量部門	
2-1 地すべり防止区域測量（現地測量）	55
2-2 地すべり防止区域測量（空中写真）並びに基本計画	58
2-3 三次元点群測量	61
様式第1～4号	62～66
第3章 治山部門	
3-1 一般事項	67
3-2 基準点測量等	69
3-3 溪間工の測量	70
3-4 山腹工の測量	71
3-5 溪間工及び山腹工の測量の共通事項	71
3-6 防風林造成の測量	72
3-7 なだれ防止林造成の測量	72
3-8 土砂流出防止林造成の測量	73
3-9 保安林整備の測量	73
3-10 保安林管理道等の測量	73
3-11 水土保持治山等の測量	74
3-12 地すべり防止の測量	74
3-13 治山事業における防潮工等の測量	76
3-14 成 果 品	76
第4章 林道部門	
4-1 一般事項	77

4-2	基準点測量	78
4-3	用地測量	78
4-4	路線測量	78
第5章	測量標	
5-1	測量標の形状等	84
5-2	測量標の埋設	85

IV 設計業務

第1章 設計業務等一般

1-1	使用する技術基準等	1
1-2	現地踏査	1
1-3	設計業務等の種類	1
1-4	調査業務の内容	1
1-5	計画業務の内容	1
1-6	設計業務の内容	1
1-7	調査業務の条件	2
1-8	計画業務の条件	2
1-9	設計業務の条件	2
1-10	環境配慮の条件	3
1-11	調査業務及び計画業務の成果	4
1-12	設計業務の成果	4
1-13	維持管理への配慮	6
付表1	設計照査フロー一覧表	7
付表1-1	治山ダム工設計照査フロー	8
付表1-2	山腹工設計照査フロー	10
付表1-3	林道実施設計照査フロー	12
別表1	様式一覧表	14
第1号	照査内容記録簿	15
第2号	リサイクル計画書	16
第2章	治山部門	
2-1	設計一般	17
2-2	治山ダム工予備設計	17
2-3	治山ダム工詳細設計	19
2-4	立木対策工の設計	20
2-5	流路工実施設計	21
2-6	山腹工事設計	22
2-7	海岸防災林造成の設計	23
2-8	防風林造成の設計	24
2-9	なだれ防止林造成の設計	25
2-10	土砂流出防止林造成の設計	26
2-11	保安林整備の設計	26
2-12	保安林管理道等の設計	27
2-13	水土保持治山等の設計	27
2-14	地すべり防止工の設計	28
2-15	防潮工（海岸防災林造成）の設計	34
2-16	治山計画作成等業務調査	34
2-17	成果物	34

第3章	林道部門	
3-1	設計業務一般	40
3-2	林道の路線計画	40
3-3	林道概略設計	41
3-4	一車線林道実施設計	45
3-5	一般構造物設計	48
3-6	橋梁設計	48
3-7	林道全体計画調査	48
3-8	林道橋定期点検業務	48

V 施工管理業務

第1章	施工管理業務一般	
1-1	適用	1
1-2	用語の定義	1
1-3	現場技術員	2
1-4	報告等様式	2
1-5	施工管理業務の成果品	2
第2章	監督に関する施工管理業務	
2-1	書類の確認	3
2-2	立会い、段階確認及び材料検査等	3
2-3	工程の確認	3
2-4	工事検査の立会い	3
2-5	地元及び関係機関との協議・調整に必要な資料作成	3
2-6	その他	4
第3章	設計に関する施工管理業務	
3-1	積算に必要な調査	4
3-2	積算に必要な資料作成	4
3-3	契約の履行に必要な資料作成等	4
別表1	様式一覧表	5
第1号	業務協議簿	6
第2号	業務処理結果報告書	7

空白ページ