鹿児島県農業土木工事共通仕様書

令和5年6月

鹿児島県農政部

鹿児島県農業土木工事共通仕様書

目 次

第1編 共通編

第1章 総則		
第1節 総則		
1 - 1 - 1	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
1 - 1 - 2	用語の定義・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
1 - 1 - 3	設計図書の照査等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
1 - 1 - 4	工程表	4
1 - 1 - 5	施工計画書	4
1 - 1 - 6	低入札価格調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
1 - 1 - 7	工事実績情報サービス(CORINS)への登録・・・・・・・・・・・・	5
1 - 1 - 8	監督職員	6
1 - 1 - 9	現場技術員・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
1 - 1 - 10	主任技術者等の資格・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
1 - 1 - 11	工事用地等の使用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
1 - 1 - 12	工事着手・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
1 - 1 - 13	工事の下請負・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
1 - 1 - 14	施工体制台帳及び施工体系図・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
1 - 1 - 15	施工体制台帳及び施工体系図の取扱い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
1 - 1 - 16	受注者相互の協力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
1 - 1 - 17	調査、試験に対する協力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
1 - 1 - 18	工事の一時中止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
1 - 1 - 19	設計図書の変更・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
1 - 1 - 20	工期変更・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
1 - 1 - 21	支給材料及び貸与品・・・・・・・・・・・・1	10
1 - 1 - 22	工事現場発生材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10
1 - 1 - 23	建設副産物・・・・・・・・・・・・・1	11
1 - 1 - 24	特定建設資材の分別解体等及び再資源化等の適正な措置・・・・・・1	12
1 - 1 - 25	工事材料の品質・・・・・・・・・・・・1	12
1 - 1 - 26	監督職員による検査、立会等・・・・・・・・・・1	12
1 - 1 - 27	数量の算出及び完成図・・・・・・・・1	13
1 - 1 - 28	工事完成図・・・・・・・・・・1	13
1 - 1 - 29	工事完成検査・・・・・・・・・1	13
1 - 1 - 30	既済部分検査・・・・・・・・・・1	14
1 - 1 - 31		14
1 - 1 - 32	111 24 12 11	14
1 - 1 - 33	履行報告	14
1 - 1 - 34	使用人等の管理・・・・・・・・1	14
1 - 1 - 35	工事中の安全管理・・・・・・・・・・1	14
	爆発及び火災の防止・・・・・・ 1	
1 - 1 - 37	後片付け・・・・・・・ 1	
1 - 1 - 38	電子納品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1	
1 - 1 - 39	事故報告書	16

1	-1 - 40	環境対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	16
1	-1 - 41	文化財の保護・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
1	-1 - 42	交通安全管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
1	-1 - 43	諸法令,諸法規の遵守・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
1	-1 - 44	官公庁への手続等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22
1	-1 - 45	施工時期及び施工時間の変更・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22
1	-1 - 46	工事測量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
1	-1 - 47	提出書類・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
1	-1 - 48	工事特性等への対応状況の報告・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
1	-1 - 49	不可抗力による損害・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
1	-1 - 50		
1	-1 - 51	保険の付保及び事故の補償・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24
1	-1 - 52	法定外の労災保険の付保・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24
1	-1 - 53	臨機の処置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24
1	-1 - 54	産業廃棄物税・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24
1	-1 - 55	暴力団関係者による不当介入を受けた場合の措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	24
1	-1 - 56	配置技術者等の途中交代・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25
1	-1 - 57	監理技術者等の専任を要しない期間・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25
1	-1 - 58	現場代理人の常駐に関する取扱い・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	25
1	-1 - 59		
1	-1 - 60	品質証明・・・・・・	26
1	-1 - 61	下請工事における管内(県内)建設業者の優先活用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
1	-1 - 62	県産資材の優先使用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
1	-1 - 63	鉄道等高圧線に近接した測量作業等の感電事故防止対策・・・・・・・・	27
1	-1 - 64	手すり先行型足場・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
1	-1 - 65	「週休2日」試行工事・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
1	-1 - 66	熱中症対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
1	-1 - 67	熱中症対策に資する現場管理費の補正・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	27
1	-1 - 68	建設現場における「快適トイレ」設置・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	28
1	-1 - 69	共通仮設費率分の適切な設計変更・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	28
		現場環境改善費・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	28
1	-1 - 71	ダンプトラック等における過積載等の防止・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	29
1	-1 - 72	ヤンバルトサカヤスデのまん延防止対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	29
1	-1 - 73	鳥インフルエンザ感染防止対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	30
1	-1 - 74	口蹄疫対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	31
1	-1 - 75	間接工事費等諸経費動向調査	31
1	-1 - 76	国土調査の基準点等の保全・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	31
1	-1 - 77	測量作業等の感電事故防止対策の強化・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	31
1	-1 - 78	アスベスト(石綿)対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	31
1	-1 - 79	コンピュータウイルス対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	31
第2章	材料		
	節 一般		
		適用	
		材料の見本又は資料の提出・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		材料の試験及び検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
2	-1 - 4	材料の保管管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	33

第	2	節	_	Ł		
	2	- :	2 -	- 1	一般事項・・・・・・	33
	2	- :	2 -	- 2	盛土材料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	33
	2	- :	2 -	- 3	土羽土·····	33
第	3	節	7	卜材		
	2	— ;	3 -	- 1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	33
第	4	節	7	5材及	び骨材	
	2		4 -	- 1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	34
	2	_ 2	4 -	- 2	間知石・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	2	<u> </u>	4 -	- 3	割石・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	2	_ 2	4 -	- 4	割ぐり石・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		<u> </u>	_	_	雑割石·····	
		_ 2		_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	34
				- 7	玉石·····	
		_ 2	_	_	栗石	
				- 9		34
				-10	コンクリート用骨材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
m				-11	アスファルト舗装用骨材等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	35
弗		節		岡材	一般事項·····	0.0
		- !			一般事具····································	
		- !			調材: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	
		- !		- 3 - 4	総材及び線材二次製品····································	
	_	— ;	_	_		40
		_ ;			野物 - 15表中 鉄線じゃかご・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
				-	ガードレール等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	41
笙					/ト及びセメント混和材料	11
213					一般事項·····	42
					セメント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	2	— (6 -		混和材料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
					コンクリート用水・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第	7	節	-	プレキ	ヤストコンクリート製品	
	2	_ ′	7 -	- 1	一般事項・・・・・・	44
	2	_ ′	7 -	- 2	プレキャストコンクリート製品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	44
第	8	節	V	歷青材	料	
	2	— 8	3 -	- 1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	44
	2	— 8	8 -	- 2	品 質	44
	2	— 8	3 -	- 3	その他の瀝青材料・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	44
	2	— 8	8 -	- 4	再生用添加剤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45
第					脂製品等	
					一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	45
第				芝及び		
					一般事項·····	
					芝	
fort-o					そだ	46
第					70 上水材料	
	2	-1	1 -	- 1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46

2 - 11 - 2	注入目地材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
2 - 11 - 3	目地材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
2 - 11 - 4	止水板・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
第12節 塗料		
2 - 12 - 1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
2 - 12 - 2	区画線	46
2 - 12 - 3	鋼管塗装・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	46
2 - 12 - 4	ダクタイル鋳鉄管塗装・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	47
第13節 種子		
2 - 13 - 1	植生工、植生基盤材吹工等の種子配合・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	47
第3章 施工共通事	東 頂	
第1節 適用	PCK	
3-1-1	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	50
第2節 一般	· —· · ·	50
3-2-1	#79 - 適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	50
3 - 2 - 2	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第3節 土工	从至于	01
3-3-1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	52
3 - 3 - 2	掘削工	
3 - 3 - 3		54
3 - 3 - 4		
3 - 3 - 5	路床盛土工	
3 - 3 - 6	整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 3 - 7	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 3 - 8	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第4節 基礎		
	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	58
3 - 4 - 2	既製杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	59
3 - 4 - 3	場所打杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	61
3 - 4 - 4	土台木・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	62
3 - 4 - 5	オープンケーソン基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	62
3 - 4 - 6	ニューマチックケーソン基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	63
3 - 4 - 7	矢板工	63
3 - 4 - 8	砂基礎工	64
3 - 4 - 9	砕石基礎工	64
3 - 4 - 10	コンクリート基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	64
第5節 石,こ	ブロック積(張)工	
	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	コンクリートブロックエ・・・・・	
	緑化ブロックエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	石積(張)工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	65
第6節 法面		
	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 6 - 2	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 6 - 3	植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	66

3 - 6 - 4	法面吹付工	67
3 - 6 - 5	法枠工······	68
3 - 6 - 6	アンカー工・・・・・・・	69
3 - 6 - 7	かごエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	70
第7節 コンク	リート	
3 - 7 - 1	一般事項······	71
3 - 7 - 2	レディーミクストコンクリート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	71
3 - 7 - 3	配合	72
3 - 7 - 4	材料の計量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	72
3 - 7 - 5	材料の貯蔵・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	72
3 - 7 - 6	練り混ぜ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	72
3 - 7 - 7	塩化物含有量の限度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	72
3 - 7 - 8	打込み準備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	73
3 - 7 - 9	アルカリ骨材抑制対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	73
3 - 7 - 10	コンクリート打込み・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	73
3 - 7 - 11	養生・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	74
3 - 7 - 12	継目	74
3 - 7 - 13	表面仕上げ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	75
3 - 7 - 14	均しコンクリート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	75
3 - 7 - 15	鉄筋コンクリート構造物等のスランプ値	75
第8節 型枠及	で支保	
3 - 8 - 1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
3 - 8 - 2	型枠・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
3 - 8 - 3	支保·····	76
第9節 鉄 筋	j.	
3 - 9 - 1	鉄筋の加工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
3 - 9 - 2	鉄筋の組立・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	76
3 - 9 - 3	鉄筋の継手・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	77
第10節 特殊コ	コンクリート	
3 - 10 - 1	暑中コンクリート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 10 - 2		
3 - 10 - 3	水中コンクリート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 10 - 4		
	プレパックドコンクリート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 10 - 6	マスコンクリート・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	81
第11節 一般舗		
3 - 11 - 1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 11 - 2	舗装準備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	アスファルト舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 11 - 4	コンクリート舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3-11-5	砂利舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	88
第12節 安全施		
	一般事項	
	安全施設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	88
第13節 地盤改		
	一般事項	
3 - 13 - 2	路床安定処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	89

3 - 13 - 3	サンドマットエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	89
3 - 13 - 4	バーチカルドレーンエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	89
3 - 13 - 5	締固め改良工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	90
3 - 13 - 6	固結工	90
3 - 13 - 7	置換工·····	91
第14節 防食丸	#策工	
3 - 14 - 1	一般事項・・・・・・	91
3 - 14 - 2	防食対策工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	91
第15節 耕地復	间工	
3 - 15 - 1	一般事項・・・・・・	92
3 - 15 - 2	水田復旧工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	92
3 - 15 - 3	畑地復旧工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	92
第16節 水路復	順工	
3 - 16 - 1	一般事項・・・・・・	92
3 - 16 - 2	土水路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 16 - 3	プレキャスト水路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第17節 道路復		
3-17-1		93
3 - 17 - 2	路体盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 17 - 3	路床盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 17 - 4	舗装準備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 17 - 5	アスファルト舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 17 - 6	コンクリート舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3-17-7	砂利舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 17 - 8	道路用側溝工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 17 - 9	安全施設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 17 - 10	区画線工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 17 - 10 $3 - 17 - 11$	縁石工·····	
第18節 用地境		<i>J</i> 1
	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	94
3 - 18 - 2	境界杭・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第19節 構造物		71
3-19-1	一般事項	94
3 - 19 - 2	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 19 - 3	取壊し工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 19 - 4	道路施設撤去工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 19 - 5	運搬処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第20節 仮設工		30
3-20-1	· 一般事項·····	95
3 - 20 - 2	仮設道路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 20 - 3	仮橋工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 20 - 4	仮廻し水路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 20 - 4 3 - 20 - 5	仮設土留・仮締切工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3 - 20 - 5 $3 - 20 - 6$	排水処理工	
3-20-6 $3-20-7$	電力設備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
3-20-7 3-20-8	橋梁仮設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	備条収設工 - トンネル仮設備工······ - 1	
3 - 20 - 9		TOO

	3 - 20 - 10	防塵対策工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	101
	3 - 20 - 11	足場工	101
	第21節 共通仍	京設費	
	3 - 21 - 1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	101
	3 - 21 - 2	事業損出防止費・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	102
	3 - 21 - 3	技術管理費	102
	第22節 その他	<u>b</u>	
	3 - 22 - 1	排出ガス対策型建設機械及び低騒音型建設機械の使用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	103
第2編	工事別編		
第 1		_事	
	第1節 適用		
	1 - 1 - 1	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	105
	第2節 一般事		
	1 - 2 - 1	適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	105
	1 - 2 - 2	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	105
	第3節 整地工		
	1 - 3 - 1	整地工	105
	1 - 3 - 2	整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	106
	1 - 3 - 3	進入路工	106
	1 - 3 - 4	暗渠排水工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	106
	1 - 3 - 5	付帯工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
	1 - 3 - 6	植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
	1 - 3 - 7	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
	1 - 3 - 8	取壊し工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
	第4節 用水路	各工(開水路)	
	1 - 4 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
	1 - 4 - 2	整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
	1 - 4 - 3	植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
	1 - 4 - 4	用水路工·····	107
	1 - 4 - 5	取水工·····	107
	1 - 4 - 6	付帯工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	107
	第5節 用水路	各工(管水路)	
	1 - 5 - 1	管水路工·····	108
	第6節 排水路	4工	
	1 - 6 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	108
	1 - 6 - 2	整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	108
	1 - 6 - 3	植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	108
	1 - 6 - 4	排水路工·····	108
	1 - 6 - 5	付帯工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	108
	第7節 道路コ	<u>-</u>	
	1 - 7 - 1	掘削工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	108
	1 - 7 - 2	盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	108
	1 - 7 - 3	路体盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	108
	1 - 7 - 4	路床盛土工	108

 108
108
109
109
109
109
109
100
 111
 111
111
111
 111
111
112
112
112
 112
112
 113
113
113
 113
114
114
114
114
114
114
 114
114
 114
 114
 114
 115
 115
 115
115

		2 - 9 - 5	洪水吐工	115
		2 - 9 - 6	放流工	115
第 3	章	舗装工事,	道路改良工事	
	第	1節 適用		
		3 - 1 - 1	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	117
	第	2節 一般事	項	
		3 - 2 - 1	適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	117
		3 - 2 - 2	一般事項	117
	第	3節 土工		
		3 - 3 - 1	掘削工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	117
		3 - 3 - 2	盛土工	117
		3 - 3 - 3	路体盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	117
		3 - 3 - 4	路床盛士工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	117
		3 - 3 - 5	整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	117
		3 - 3 - 6	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	117
	第	4節 地盤改	汉 良工	
		3 - 4 - 1	路床安定処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
		3 - 4 - 2	サンドマットエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
		3 - 4 - 3	バーチカルドレーン工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
		3 - 4 - 4	締固め改良工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
		3 - 4 - 5	固結工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
		5節 法面工		
		3 - 5 - 1	- 作業土工・・・・・・・	118
		3 - 5 - 2	植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
		3 - 5 - 3		118
		3 - 5 - 4	法 枠工······	118
		3 - 5 - 5	アンカーエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
		3 - 5 - 6	かごエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
	第	6節 擁壁工		
		3 - 6 - 1	- 作業土工・・・・・・・	118
		3 - 6 - 2	既製杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
		3 - 6 - 3	場所打杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	118
		3 - 6 - 4	場所打擁壁工	118
			プレキャスト擁壁工	118
		3 - 6 - 6	補強土壁工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
		3 - 6 - 7	井桁ブロックエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
			小型擁壁工	119
			ブロック積(張)工	
			作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
			コンクリートブロックエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
		3 - 7 - 3	緑化ブロックエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
			石積(張)工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
		8節 カルバ		
			作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
		3 - 8 - 2	既製杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	119
		3 - 8 - 3	場所打杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	120
		_ 0	774 17 1 4 4 17 	

3 - 8 - 4	場所打力ルバート工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	120
3 - 8 - 5	プレキャストカルバートエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	120
第9節 小型力	、 路工	
3 - 9 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	120
3 - 9 - 2	側溝工	120
3 - 9 - 3	管渠工	121
3 - 9 - 4	集水桝工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	121
3 - 9 - 5	地下排水工·····	121
第10節 落石[b護工	
3 - 10 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	121
3 - 10 - 2	落石防止網工	121
3 - 10 - 3	落石防止柵工	121
第11節 構造物	物撤去工	
3 - 11 - 1	取壊し工・・・・・・・	121
第12節 舗装]		
3 - 12 - 1	舗装準備工	122
3 - 12 - 2	アスファルト舗装工・・・・・・	122
3 - 12 - 3	コンクリート舗装工・・・・・・	122
3 - 12 - 4	砂利舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	122
第13節 路面排	 	
3 - 13 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	122
3 - 13 - 2	側溝工	122
3 - 13 - 3	管渠工	122
3 - 13 - 4	集水桝工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	122
第14節 付帯加	拉設工	
3 - 14 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	122
3 - 14 - 2		122
3 - 14 - 3	*****	122
3 - 14 - 4		126
3 - 14 - 5		126
	境界工······	
3 - 14 - 7	付属物工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	127
第4章 水路トン	ペル上事	
第1節 適用	УТ П	100
	· 適用······	129
第2節 一般		100
	適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	129
第3節 土工	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	120
		130
		130 130
		130
	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第4節 構造物		100
714 TAP ITT (LET)	勿撤去工	
4 - 4 - 1	7/撤去工 取壊し工	130

第	55節	トンネ	ジルエ	
	4 - 5	5 - 1	トンネル掘削工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	130
	4 - 5	5 - 2	覆工·····	133
	4 - 5	5 - 3	裏込注入工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	136
	4 - 5	5-4	水抜工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	136
第	66節	坑門工	· ·	
	4 - 6	5 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	136
	4 - 6	5 - 2	コンクリート工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	136
第	7 節	トラン	グジョン工	
	4 - 7	' - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	137
	4 - 7	' - 2	トランジション工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	137
第	8 節	付帯工	- -	
	4 - 8	8 - 1	安全施設工	137
	4 - 8	3 - 2	法面保護工	137
第5章				
第	,	適用		
	5 - 1	_	適用	140
第		一般事		
	5 - 2			140
	5 - 2		一般事項	140
第	3節			
	5 - 3	_	掘削工·····	140
	5 - 3	_		140
	5 - 3			140
t.t	5 - 3	_	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	140
第			物撤去工	
£-t-			取壊し工····································	140
第	55節	基礎工		
fort.			既製杭工····································	141
第		開渠工		
				141
			22.00.14 2 10.001	141
<i>h-</i> h			プレキャスト開渠工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	141
牙		暗渠工		1.40
			作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	142
			2-76-64	142
<i>5</i> :5			プレキャスト暗渠工・・・・・・・・	142
牙		分水工		1.40
			作業土工	142
, Arch			分水工····································	142
第		落差工		1.40
		0 - 1		143
A+A				143
第		水路付		1.40
			7.5.42.6	143
	5 - 10	0-2	付帯施設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	143

	5 - 10 - 3	安全施設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	143
第	第11節 擁壁工	<u>.</u>	
	5 -11 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	143
	5 - 11 - 2	現場打ち擁壁工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	143
	5 - 11 - 3	プレキャスト擁壁工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	143
	5 - 11 - 4	石積工	144
	5 - 11 - 5	コンクリートブロックエ・・・・・	144
第	512節 法面工	<u>.</u>	
	5 - 12 - 1	植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	144
	5 - 12 - 2	吹付工	144
穿	第13節 耕地復	间	
	5 - 13 - 1	水田復旧工	144
	5 - 13 - 2	畑地復旧工	144
第	第14節 道路復	间工	
	5 - 14 - 1	路体盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	144
	5 - 14 - 2	路床盛土工	144
	5 - 14 - 3	舗装準備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	144
	5 - 14 - 4	アスファルト舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	144
	5 - 14 - 5	コンクリート舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	144
	5 - 14 - 6	砂利舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	144
	5 - 14 - 7	道路用側溝工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	144
	5 - 14 - 8	安全施設工	144
	5 - 14 - 9	区画線工	144
	5 - 14 - 10	縁石工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	144
第	第15節 水路復	间工	
	5 - 15 - 1	土水路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	145
	5 - 15 - 2	プレキャスト水路工・・・・・・	145
第6章	重 排水路工事	: 河川丁車	
	5	·, 1·9/11 #	
Я		適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	147
盆	5 2 f	· - · ·	111
7		· ^ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	147
			147
貸	5 53節 土工		
21		土工	147
穿	5.4 節 構造物		
21			147
爭	55節 矢板護		
		作業士工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	147
		笠コンクリート工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	147
		矢板工	148
第	56節 法覆護		
		一般	148
		作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	148
	6 - 6 - 3	コンクリートブロック工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	148
	6 - 6 - 4	多自然型護岸工	148

	6 - 6 - 5	覆土工·····	149
	6 - 6 - 6	羽口工	149
ĵ	第7節 根固&	め工	
	6 - 7 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	149
	6 - 7 - 2	根固めブロック工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	149
	6 - 7 - 3	捨石工·····	149
	6 - 7 - 4	沈床工	150
j	第8節 柵渠二	Ľ.	
	6 - 8 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	150
	6 - 8 - 2	柵渠工	150
j	第9節 合流]	Ľ.	
	6 - 9 - 1	一般·····	151
	6 - 9 - 2	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	151
	6 - 9 - 3	既製杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	151
	6 - 9 - 4	現場打杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	151
	6 - 9 - 5	矢板工	151
	6 - 9 - 6	合流工	151
į	第10節 水路包	 带工	
	6 - 10 - 1	安全施設工	152
ĵ	第11節 擁壁コ	- -	
	6 - 11 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	152
	6 - 11 - 2	現場打ち擁壁工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	152
	6 - 11 - 3	コンクリートブロック工・・・・・・	152
j	第12節 法面工		
	6 - 12 - 1	植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	152
į	第13節 耕地復	10000000000000000000000000000000000000	
	6 - 13 - 1	水田復旧工	152
	6 - 13 - 2	畑地復旧工	152
3	第14節 道路復	[旧工	
	6 - 14 - 1	路体盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	152
	6 - 14 - 2	路床盛土工	153
	6 - 14 - 3	舗装準備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153
	6 - 14 - 4	アスファルト舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153
	6 - 14 - 5	コンクリート舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153
	6 - 14 - 6	砂利舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153
	6 - 14 - 7	道路用側溝工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153
	6 - 14 - 8	安全施設工	153
	6 - 14 - 9	区画線工	153
	6 - 14 - 10	緑石工	153
3	第15節 水路復	夏旧工	
	6 - 15 - 1	土水路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153
	6 - 15 - 2	プレキャスト水路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	153
h-h- —		-	
	章 管水路工事	1	
1	第1節 適用	* II	
	7 - 1 - 1	· 適用· · · · · · · · · · · · · · · · · ·	155
1	第2節 一般事	基 填	

7 - 2 - 1	適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	155
7 - 2 - 2	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	155
第3節 土工	•	
7 - 3 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	157
7 - 3 - 2	掘削工	157
7 - 3 - 3	盛土工·····	157
7 - 3 - 4	整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	157
7 - 3 - 5	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	157
第4節 構造	物撤去工	
7 - 4 - 1	取壊し工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	157
第5節 管体	基礎工	
7 - 5 - 1	砂基礎工	157
7 - 5 - 2	砕石基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	158
7 - 5 - 3	コンクリート基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	158
第6節 管体	I	
7 - 6 - 1	硬質ポリ塩化ビニル管布設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	158
7 - 6 - 2	強化プラスチック複合管布設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	159
7 - 6 - 3	ダクタイル鋳鉄管布設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	159
7 - 6 - 4	鋼管布設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	160
7 - 6 - 5	弁設置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	162
第7節 分水	弁室工	
7 - 7 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	164
7 - 7 - 2	弁室工	164
7 - 7 - 3	付帯施設設置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	164
第8節 排泥	弁室工	
7 - 8 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	164
7 - 8 - 2	弁室工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	164
7 - 8 - 3	付帯施設設置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	164
第9節 空気	弁室工	
7 - 9 - 1	11 74 =	164
7 - 9 - 2	弁室工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	164
	計室工	
7 - 10 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	164
7 - 10 - 2	計器類室工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	165
7 - 10 - 3	付帯施設設置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	165
第11節 制水	弁室工	
7 - 11 - 1		165
7 - 11 - 2		165
7 - 11 - 3	付帯施設設置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	165
	水槽工	
7 - 12 - 1	,,,,,	165
7 - 12 - 2	減圧水槽工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	165
7 - 12 - 3		
笠19然 ッニ		165
	ストブロック工	165
7 -13 - 1	ストブロック工 スラストブロックエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	165165
7-13-1 第14節 付帯	ストブロック工 スラストブロックエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	165

7 - 14 - 2	埋設物表示工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	165
第15節 法面工		
7 - 15 - 1	植生工	166
7 - 15 - 2	吹付工	166
第16節 耕地復	夏旧工	
7 - 16 - 1	水田復旧工	166
7 - 16 - 2	畑地復旧工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	166
第17節 道路復	夏旧工	166
第18節 水路復	夏旧工	
7 - 18 - 1	- - 土水路工·····	166
7 - 18 - 2	プレキャスト水路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	166
第8章 畑かん施設	设工事	
第1節 適用		
8 - 1 - 1	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
第2節 一般事	事項	
8 - 2 - 1	適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
8 - 2 - 2	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
第3節 土工		
8 - 3 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
8 - 3 - 2	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
第4節 構造物	物撤去工	
8 - 4 - 1	取壊し工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
第5節 管体基	基礎工	
8 - 5 - 1	砂基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
8 - 5 - 2	砕石基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
8 - 5 - 3	コンクリート基礎工・・・・・・	168
第6節 管体工		
8 - 6 - 1	硬質ポリ塩化ビニル管布設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
8 - 6 - 2	ダクタイル鋳鉄管布設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	168
8 - 6 - 3	炭素鋼鋼管布設工	169
8 - 6 - 4	弁設置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	169
第7節 構造物	勿工	
8 - 7 - 1	分水工設置工	169
8 - 7 - 2	排泥弁室工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	169
8 - 7 - 3	空気弁室工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	169
8 - 7 - 4	流量計室工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	169
8 - 7 - 5	制水弁室工·····	169
8 - 7 - 6	スラストブロックエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	169
第8節 付帯工		
8 - 8 - 1	用地境界杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	169
8 - 8 - 2	埋設物表示工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	169
第9節 末端工		
8 - 9 - 1	給水栓設置工	169
8 - 9 - 2	散水支管設置工	169
8 - 9 - 3	散水器具工	169
第10節 耕地復	夏旧工	

	8 - 10 - 1	水田復旧工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
	8 - 10 - 2	畑地復旧工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
	第11節 道路復	间工	
	8 - 11 - 1	舗装準備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
	8 - 11 - 2	アスファルト舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
	8 - 11 - 3	コンクリート舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
	8 - 11 - 4	砂利舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
	8 - 11 - 5	道路用側溝工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
	8 - 11 - 6	安全施設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
	8 - 11 - 7	区画線工	170
	8-11-8		170
	第12節 水路復	[旧工	
			170
	8 - 12 - 2	プレキャスト水路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	170
第10	章 フィルダム	、工事	
> v = -	第1節 適用	_,	
	10-1-1	適用・・・・・・・・・・・	172
	第2節 一般事	· - · · ·	
			172
			172
	第3節 転流工		1.2
		- 仮排トンネル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	172
	10 - 3 - 2	雑工	
	第4節 基礎掘		112
	10-4-1	場でである。 場体頂部及び堤体部掘削・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	172
	第5節 原石採		112
			173
		D. L. L. L. Communication of the Communication of t	173
	第6節 土取場		110
		7 	174
		ローム材採取工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	第7節 仮置工		114
		- - ストックパイル工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	174
	第8節 フィル		114
		盛立工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	174
		埋設計器······	176
		堤頂工······	176
		推工····································	176
	第9節 監査廊		110
	10-9-1	' 掘削工······	177
		コンクリート工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	177
	10 - 9 - 2 10 - 9 - 3	埋設工·······	177
			177
		稚工	
			177
	第10節 洪水吐		170
	10 - 10 - 1	掘削工	118

	10 - 10 - 2	コンクリートエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	178
	10-10-3	埋設工	178
	第11節 グラウ	7チングエ	
	10-11-1	コンソリデーショングラウチングエ・・・・・・	178
	10-11-2	ブランケットグラウチングエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	180
	10-11-3	カーテングラウチング工及び補助カーテングラウチングエ・・・・・	180
	第12節 堤体観	測工	
	10-12-1	浸透量観測設備・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	180
	第13節 雑工事		
	10 - 13 - 1	閉塞工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	180
	10-13-2	グラウチングトンネル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	180
	10 - 13 - 3	法面保護工	180
	10 - 13 - 4	原形復旧工	180
	10 - 13 - 5	建設発生土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	180
	第14節 管理橋	<u> </u>	
	10 - 14 - 1	管理橋上部工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	180
第1]	章 コンクリー	- トダム工事	
	第1節 適用		
	11 - 1 - 1	適用·····	182
	第2節 一般事	項	
	11 - 2 - 1	適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	182
	11 - 2 - 2	一般事項·····	182
	第3節 転流工	- -	
	11 - 3 - 1	仮排トンネル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	182
	11 - 3 - 2	雑工	182
	第4節 基礎振	副	
	11 - 4 - 1	堤体頂部及び堤体部掘削・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	182
	第5節 原石採		
		原石山表土廃棄岩処理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	11 - 5 - 2	骨材採取工	183
	第6節 堤体工		
		コンクリート材料	183
		コンクリート打設・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	184
	11 - 6 - 3	型枠工	186
	11 - 6 - 4	埋設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	187
	11 - 6 - 5	冷却工	187
	11 - 6 - 6	継目グラウチング・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	188
	11 - 6 - 7	天端橋梁·····	190
	11 - 6 - 8	提頂工······	190
	第7節 グラウ		
		コンソリデーショングラウチングエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	190
		コンタクトグラウチングエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	190
		カーテングラウチング工及び補助カーテングラウチングエ····· -	190
	第8節 雑工事		
	11 - 8 - 1	閉塞工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	190
	11 - 8 - 2	グラウチングトンネル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	190

11 - 8 - 3	法面保護工	190
11 - 8 - 4	原形復旧工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	190
11 - 8 - 5	建設発生土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	190
11 - 8 - 6	湧水処理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	190
11 - 8 - 7	断層処理	190
第12章 PC橋工事		
第1節 適用		
12-1-1	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	192
第2節 一般事	項	
	適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	192
12 - 2 - 2	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	192
	リート橋架設工	
	架設工	192
12 - 3 - 2	横組工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	193
		195
第4節 橋梁付		
12-4-1	伸縮装置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	195
12 - 4 - 2	落橋防止工	195
12 - 4 - 3	排水装置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	195
12 - 4 - 4	地覆工	196
12 - 4 - 5	橋梁用防護柵工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	196
12 - 4 - 6	橋梁用高欄工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	196
12 - 4 - 7	%板工····································	196
12-4-7 $12-4-8$	現場途装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	196
第 5 節 舗装工		190
第 5 即 開	· 橋面防水工·····	199
		199
12 - 5 - 2 $12 - 5 - 3$		199
	コンクリート舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
12-5-4		203
第6節 舗装付		000
12-6-1	区画線工	203
佐10	*	
第13章 橋梁下部工	争	
第1節 適用	· 本田	005
	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	205
第2節 一般事		005
	適用すべき諸基準······	205
	一般事項	205
第3節 土工		.
	掘削工	205
	盛土工	205
	整形仕上げ工······	205
	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	205
第4節 橋台工		
	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	205
13 - 4 - 2	既製杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	205

場所打杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	206
躯体工	206
<u>.</u>	
作業士工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	206
既製杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	206
場所打杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	206
躯体工	206
作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	207
コンクリートブロック工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	207
石積工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	207
現場打ち擁壁工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	207
法枠工	207
植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	207
吹付工	207
F	
適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	209
項	
適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	209
一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	209
定義・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	209
掘削工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	209
盛士工	209
整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	209
作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	209
基本体工	
作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	210
既製杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	210
場所打杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	210
オープンケーソン基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	210
ニューマチックケーソン基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	210
止水矢板工	210
床版(堰体)工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	210
堰柱工	210
門柱工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	210
ゲート操作台工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	211
水叩 (エプロン) 工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	211
洪水吐工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	211
土砂吐工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	211
取付擁壁工	211
[本体工	
作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	211
	作業土工・ 既製杭工・ 場所打杭工・ 躯体工・ に作業土工・ コンクリートプロック工・ 石積工・ 建粋工・ は棒工・ 植生工・ 吹付工・・ は権生工・ 吹付工・・ は

14 - 5 - 3	場所打杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	211
14 - 5 - 4	オープンケーソン基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	211
14 - 5 - 5	ニューマチックケーソン基礎工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	211
14 - 5 - 6	止水矢板工	211
14 - 5 - 7	堰体工	211
14 - 5 - 8	水叩(エプロン)工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	211
14 - 5 - 9	取付擁壁工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	212
第6節 護床]	Ľ	
14 - 6 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	212
14 - 6 - 2	根固めブロック工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	212
14 - 6 - 3	間詰工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	212
14 - 6 - 4	沈床工	212
14 - 6 - 5	捨石工·····	212
14 - 6 - 6	かご工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	212
第7節 魚道コ		
14 - 7 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	212
14 - 7 - 2	魚道本体工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	212
第8節 管理棒	喬下部工	
14 - 8 - 1	管理橋下部工	212
第9節 管理棒	新上部工	
14 - 9 - 1	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	212
14 - 9 - 2	プレテンション桁の購入・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	213
14 - 9 - 3	ポストテンションT (I) 桁製作工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	213
14 - 9 - 4	プレキャストブロック桁の購入・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	214
14 - 9 - 5	プレキャストブロック桁組立工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	214
14 - 9 - 6	PCホロースラブ製作工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	215
14 - 9 - 7	P C 箱桁製作工·····	216
14 - 9 - 8	クレーン架設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	216
14 - 9 - 9	架設桁架設工	216
14 - 9 - 10		216
14 - 9 - 11	床版・横組工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	216
14 - 9 - 12	支承工	216
第15章 機場下部コ	[事]	
第1節 適用		
15-1-1	適用·····	218
第2節 一般事		
	適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	218
15 - 2 - 2	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	218
第3節 土 コ		
15 - 3 - 1		218
15 - 3 - 2	盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	218
15 - 3 - 3		218
	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	218
第4節 機場本		
15 - 4 - 1	作業土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	219
15 - 4 - 2	既製杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	219

15 - 4 -		
10 4	3 場所打杭工	219
15 - 4 -	4 矢板工	219
15 - 4 -	5 本体工	219
15 - 4 -	6 燃料貯油槽工	219
第5節 遊	水池工	
15 - 5 -		219
15 - 5 -	2 既製杭工	220
15 - 5 -	3 場所打杭工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	220
15 - 5 -	4 矢板工	220
15 - 5 -	5 側壁工	220
15 - 5 -	6 コンクリート床版工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	220
15 – 5 –	7 現場打水路工	220
第16章 地すべ	り防止工事	
第1節 適	用	
16-1-	1 適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	222
第2節 一	般事項	
16-2-	 適用すべき諸基準····································	222
16-2-	2 一般事項	222
第3節 土	I.	
16 - 3 -	1 掘削工	222
16-3-	2 盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	222
16 - 3 -	3 整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	222
16-3-	4 作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	222
第4節 構	造物撤去工	
16 - 4 -	1 取壊し工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	000
	1 从级 0 工	222
第5節 法		222
第5節 法i 16-5-	面工	222 223
	面工 1 植生工······	
16 - 5 - 16 - 5 -	面工 1 植生工······	223
16-5- 16-5- 第6節 水	面工 1 植生工······ 2 吹付工····· 抜きボーリング工	223
16-5- 16-5- 第6節 水	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223223223223223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7- 16-7- 16-7-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223 223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7- 16-7- 16-7- 第8節 抑	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223 223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7- 16-7- 16-7- 第8節 抑	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223 223 223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7- 16-7- 16-7- 第8節 抑 16-8-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223 223 223 223
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7- 16-7- 第8節 抑 16-8- 16-8-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223 223 223 223
16-5- 第6節 水 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7- 16-7- 16-7- 第8節 抑 16-8- 第9節 水	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223 223 224 224
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7- 16-7- 第8節 抑 16-8- 16-8- 第9節 水 16-9-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223 223 224 224
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7- 16-7- 16-7- 第8節 抑 16-8- 第9節 水 16-9- 16-9-	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223 223 224 224
16-5- 16-5- 第6節 水 16-6- 16-6- 第7節 集 16-7- 16-7- 16-7- 16-7- 第8節 抑 16-8- 第9節 水 16-9- 16-9- 第10節 暗	面工 1 植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	223 223 223 223 223 223 223 224 224 225 225

	16 - 11 - 1	掘削工	225
	16-11-2	盛土工	226
	16 - 11 - 3	整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	226
	16 - 11 - 4	植生工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	226
	16 - 11 - 5	吹付工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	226
1	第12節 アンカ	一工	
	16 - 12 - 1	アンカー工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	226
	16-12-2	受圧版・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	226
	16 - 12 - 3	プレキャスト受圧版・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	226
1	第13節 耕地復		
		· 水田復旧工······	226
	16 - 13 - 2	畑地復旧工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	226
1	第14節 道路復		
	16-14-1		226
	16-14-2	路床盛土工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	226
	16-14-3	舗装準備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	226
	16 - 14 - 4	アスファルト舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	227
	16 - 14 - 5	コンクリート舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	227
	16 - 14 - 6	砂利舗装工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	227
	16 - 14 - 7	道路用側溝工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	227
	16-14-8	安全施設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	227
	16 - 14 - 9	区画線工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	227
	16 - 14 - 9 $16 - 14 - 10$	縁石工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
,			227
,	第15節 水路復	: 四 工 - 土水路工······	997
	16 - 15 - 1	プレキャスト水路工·······	227
	16 - 15 - 2	ノレイヤスト小路工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	227
红 17-	章 PCタンク	工事	
第17章		上	
,	第1節 適用	· 安田	000
,	17-1-1	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	229
ļ	第2節 一般事		000
		適用すべき書基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	229
		一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	229
)	第3節 土工	the NV. I	
		作業土工	229
		作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	229
1	第4節 床版工		
		床版工	229
Î	第5節 側壁工		
		側壁工	229
1	第6節 PCエ		
		縦締工	230
	17 - 6 - 2	横締工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	230
1	第7節 歩廊工	· ·	
	17 - 7 - 1	歩廊工	230
Ĵ	第8節 屋根工	· -	
	17 - 8 - 1	屋根工	230

第9節 付帯認	受備工 一	
17 - 9 - 1	付帯設備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	230
第10節 管体コ		
17 - 10 - 1	管体工·····	230
17 - 10 - 2	弁設置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	231
第11節 舗装コ		
17-11-1	舗装準備工	231
17-11-2		231
1, 11 2	7 7 1 7 7 7 1 HII A	201
第18章 ため池改修		
第1節 適用	/ 	
18-1-1	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	233
第2節 一般事	· — · · ·	200
18 — 2 — 1		233
	- 一般事項····································	
18 - 2 - 3		233
第3節 堤体コ		
18 - 3 - 1	雑物除去工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	233
18 - 3 - 2	表土剥ぎ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
18 - 3 - 3	.,,,,,	234
18 - 3 - 4	盛土工	234
18 - 3 - 5	11 / 11 -	234
18 - 3 - 6	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	234
18 - 3 - 7	整形仕上げ工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	234
18 - 3 - 8	掘削土の流用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	234
18 - 3 - 9	掘削土の搬出工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	234
18 - 3 - 10	堤体盛立工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	234
18 - 3 - 11	裏法フィルター工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	235
18 - 3 - 12	腰ブロック工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	235
18 - 3 - 13	ドレーンエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	236
第4節 地盤改	女良工	
18 - 4 - 1	浅層改良工	236
18 - 4 - 2	深層改良工	236
第5節 洪水吐		
18 - 5 - 1	洪水叶工	237
第6節 取水旅	布設工	
		237
	ゲート及びバルブ製作工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	取水ゲートエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	土砂吐ゲートエ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
第7節 浚渫コ		200
	- - 土質改良工·····	238
18-7-1	工具以尺工	230
第20章 推進工事		
第1節 適用		
20-1-1	適用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	241
第2節 一般事	耳	

20-2-1	適用すべき諸基準・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	241
20-2-2	一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	241
第3節 土工		
20 - 3 - 1	掘削工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	241
20 - 3 - 2	盛土工	241
20 - 3 - 3	作業残土処理工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	241
第4節 推進		
20 - 4 - 1	立杭工·····	241
20-4-2	推進機・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	241
20 - 4 - 3	推進作業(密閉型:泥水,泥土圧,土圧,泥濃式推進工法) ····	242
20 - 4 - 4	推進作業(開放型:刃口推進工法)	243
20 - 4 - 5	滑材及び裏込め注入 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	243
20 - 4 - 6	立坑内管布設工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	243
第5節 仮設二		
20 - 5 - 1	通信及び換気設備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	243
20-5-2	送排泥設備工	243
20 - 5 - 3	泥水処理設備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	243
20 - 5 - 4	注入設備工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	243
20-5-5	推進水替工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	244
20 - 5 - 6	補助地盤改良工・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	244