設計業務委託共通仕様書

岐阜県

農政部・林政部・県土整備部・都市建築部

技第380号 平成 2年3月13日 一部改正 技第 283 号 平成 8年3月29日 基整第 800 号 平成 14 年 3 月 25 日 一部改正 農計第 222 号,林第 227 号,技第 192 号 平成 18 年 6 月 29 日 一部改正 農計第 158 号,林第 213 号,技第 229 号,都政第 130 号 平成 20 年 6 月 6 日 一部改正 農計第 338 号,林第 467 号,技第 575 号,都政第 315 号 平成 20 年 9 月 22 日 一部改正 農計第 665 号,林第 264 号,技第 286 号,都政第 154 号 平成 21 年 6 月 26 日 一部改正 農計第 180 号,林第 269 号,技第 178 号,都政第 182 号 平成 22 年 6 月 30 日 一部改正 農整第 403 号,林第 294 号,技第 256 号 平成 23 年 7 月 21 日 一部改正 農整第306号,林第215号,技第177号 平成24年7月1日 一部改正 農整第 524 号,林第 279 号,技第 335 号 平成 25 年 9 月 30 日 一部改正 農整第 970 号,林第 521 号,技第 845 号 平成 27 年 3 月 16 日 一部改正 農整第 317 号,林第 223 号,技第 331 号,都政第 202 号 平成 28 年 7 月 1 日 一部改正 農整第 277 号,林第 199 号,技第 267 号,都政第 173 号 平成 29 年 7 月 1 日

設計業務委託共通仕様書

目 次

第1編 共通編 第1章 総則 第 1101 条 第 1102 条 第 1103 条 受発注者の責務 …………………………………………………………… 1-1-3 第 1104 条 業務の着手 ······· 1 - 1 - 3 第 1105 条 第 1106 条 第 1107 条 第 1108 条 第 1109 条 担当技術者 …………………………………………………………… 1-1-5 第 1110 条 第 1111 条 第 1112 条 第 1113 条 第 1114 条 第 1115 条 第 1116 条 土地への立入り等…………………………………………………………1-1-7 第 1117 条 第 1118 条 関連法令及び条例の遵守…………………………………………… 1-1-8

第 11120 条	修補	:	1 -	- 1	. —	. 8
第 1121 条	条件変更等	:	1 -	- 1	. —	- 8
第 1122 条	契約変更	:	1 -	- 1	. —	- 9
第 1123 条	履行期間の変更	:	1 -	- 1	. —	- 9
第 1124 条	一時中止	:	1 -	- 1	. —	- 9
第 1125 条	発注者の賠償責任		1 -	- 1	_	- 9
第 1126 条	受注者の賠償責任	1	L –	- 1	_	10
第 1127 条	部分使用	1	L –	- 1	_	10
第 1128 条	再委託	1	ı –	- 1	_	10
第 1129 条	成果品の使用等	1	ı –	- 1	_	10
第 1130 条	守秘義務	1	ı –	- 1	_	11
第 1131 条	個人情報の取扱い	1	L —	- 1	_	11
第 1132 条	安全等の確保	1	L —	- 1	_	12
第 1133 条	臨機の措置	1	1 –	- 1	_	13
第 1134 条	履行報告	1	1 –	- 1	_	13
第 1135 条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更					
第 1136 条	行政情報流出防止対策の強化					
第 1137 条	暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置					
第 113 8 条	保険加入の義務	1	1 –	- 1	_	14
第2章 設計業績						
第 1201 条	使用する技術基準等					
第 1202 条	現地踏査					
第 1203 条	設計業務等の種類					
第 1204 条	調査業務の内容					
第 1205 条	計画業務の内容					
第 1206 条	設計業務の内容					
	調査業務の条件					
	計画業務の条件					
	設計業務の条件					
	調査業務及び計画業務の成果					
	設計業務の成果					
第 1212 条	環境配慮の条件		1 -	- 2	: —	· 4
第2編 河川編						
第1章 河川環境						
	環境調査の種類	,	0	4		-1
	河川環境調査の種類 影響型毎	;	<u> </u>	- I		. 1
第2節 環境影		. 4	n	4		-1
	環境影響評価の区分					
	計画段階配慮書(案)の作成 ······ 方法書(案)の作成 ····································					
昻 2104 余	ルG i (米)ツTFM、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		∠ –	- 1	. —	

第 2105 条	環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価手法の選定	2	_	1	_	3
第 2106 条	調査	2	_	1	_	3
第 2107 条	予測及び評価並びに環境保全措置の検討	2	_	1	_	4
第 2108 条	準備書(案)の作成	2	_	1	_	5
第 2109 条	評価書(案)の作成	2	_	1	_	5
第 2110 条	評価書の補正等	2	_	1	_	6
第3節 河川z	水辺環境調査					
第 2111 条	河川水辺環境調査の区分	2	_	1	_	6
第 2112 条	魚介類調査	2	_	1	_	6
第 2113 条	底生動物調査	2	_	1	_	7
第 2114 条	植物調査	2	_	1	_	8
第 2115 条	鳥類調査	2	_	1	_	8
第 2116 条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	2	_	1	_	8
第 2117 条	陸上昆虫類等調査	2	_	1	_	8
第 2118 条	河川調査	2	_	1	_	9
第 2119 条	河川空間利用実態調査	2	_	1	_	9
第 2120 条	河川水辺総括資料作成調査	2	_	1	— :	10
第4節 成果品	品					
第 2121 条	成果品	2	_	1	<u> </u>	10
第2章 河川調子	查•計画					
第1節 河川詞	調査・計画の種類					
第 2201 条	河川調査・計画の種類	2	_	2	_	1
第2節 洪水和	. , , , ,					
第 2202 条	洪水痕跡調査	2	_	2	_	1
第3節 計画	奉雨検討					
第 2203 条	計画降雨検討の区分	2	_	2	_	2
	ティーセン法による検討					
第 2205 条	降雨強度曲線による検討	2	_	2	_	3
第4節 基本語	高水・計画高水流量検討					
第 2206 条	基本高水・計画高水流量検討の区分	2	_	2	_	3
第 2207 条	貯留関数法による検討	2	_	2	_	4
第 2208 条	準線形貯留型モデルによる検討	2	_	2	_	5
第 2209 条	雨量確率手法による検討	2	_	2	_	6
第 2210 条	流量確率手法による検討	2	_	2	_	6
第5節 低水流						
第 2211 条	低水流出解析	2	_	2	_	7
第6節 河道語	計画					
	河道計画(大規模河川)					
第 2213 条	河道計画(中小河川)	2	_	2	<u> </u>	11
第7節 内水如	心理計画					
第 2214 条	内水処理計画	2	_	2	— ī	12

第8節 利水	計画	
第 2215 条	利水計画検討	4
第9節 正常	流量検討	
第 2216 条	正常流量検討 (大規模河川)	5
第 2217 条	正常流量検討(中小河川)	8
第 10 節 氾濫	監水理解析	
第 2218 条	氾濫水理解析 (二次元モデルを用いる場合)	0
第 11 節 総合	合治水対策調査	
第 2219 条	総合治水対策調査	1
第 12 節 洪才	k予測システム検討	
第 2220 条	洪水予測システム検討	8
第 13 節 成界		
第 2221 条	成果品	1
第3章 河川構	造物設計	
	構造物設計の種類	
第 2301 条	河川構造物設計の種類	L
第2節 築堤	設計	
第 2302 条	築堤設計の区分	- 1
第 2303 条	築堤予備設計 · · · · · · · 2 - 3 -	- 5
第 2303 条	築堤詳細設計	- 3
第3節 護岸		
第 2304 条	護岸設計の区分	5
	護岸予備設計	
第 2306 条	護岸詳細設計 2-3-8	3
第4節 樋門	設計	
第 2308 条	樋門設計の区分	0
第 2309 条	樋門予備設計 · · · · · · 2 - 3 - 10	0
第 2310 条	樋門詳細設計 · · · · · · 2 - 3 - 12	2
第5節 床止	め設計	
	床止め設計の区分 2 — 3 — 1	
第 2312 条	床止め予備設計	5
第 2313 条	床止め詳細設計	7
第6節 堰設	計	
	堰設計の区分 2-3-19	
第 2315 条	堰予備設計	9
第 2313 条	堰詳細設計 2-3-25	2
第7節 水門		
	水門設計の区分 2-3-2	
第 2318 条	水門予備設計	5
第 2319 条	水門詳細設計	7

	第8節	排水槽	幾場設計				
	第 2	320条	排水機場設計の区分	2 -	- 3	} —	29
	第 2	321条	排水機場予備設計	2 -	- 3	} —	29
	第 2	322 条	排水機場詳細設計	2 -	- 3	} —	31
	第8節	成果品					
	第 2	323 条	成果品	2 -	- 3	} —	33
第3	編砂	防及び地	也すべり対策等編				
第	1章	砂防環境	竟調 <u>査</u>				
	第1節	砂防斑	景境調査の種類				
	第3	101条	砂防環境調査の種類	3 -	- 1	L —	1
	第2節	自然理	景境調査				
	第3	102条	環境影響評価の区分	3 -	- 1	L —	1
	第3	103条	魚類調査	3 -	- 1	L —	1
			植物調査				
			鳥類調査				
	第3	106条	両生類・は虫類・ほ乳類調査	3 -	- 1	L —	3
			陸上昆虫類調査				
	第 3	108条	底生生物調査	3 -	— 1	L —	3
	第3節						
	第 3	109条	景観調査	3 -	- 1	L —	4
	第4節		空間利用実態調査				
	第 3	110条	渓流空間利用実態調査	3 -	— 1	L —	4
	第5節		品及び貸与資料				
			成果品				
	第 3	112条	貸与資料	3 -	- 1	L —	5
第	2章	砂防調金	査・計画				
			調査・計画				
	第 3	201条	砂防調査・計画の種類	3 -	- 2	2 —	1
		砂防調					
			砂防調査の区分				
			水系砂防調査				
			土石流対策調査				
			流木対策調査				
			火山砂防調査	3 -	- 2	2 —	6
		砂防部					
			砂防計画の区分				
			水系砂防計画				
			土石流対策計画				
	给 9	010 冬	海大社等計画	9 -	_ 0)	10

		第	32	11	条	火山砂防計画	3	_	2 -	- 11
	第	4	節	月	大果占	品				
		第	32	12	条	成果品	3	_	2 –	13
第	3	章	. ₹	炒	婧	造物設計				
	第	1	節	砂	炒防村	構造物設計				
		第	330	01	条	砂防構造物設計の種類	3	_	3 –	- 1
	第	2	節	砂	炒防;	えん堤及び床固工の設計				
		第	330	02	条	砂防えん堤及び床固工の設計の区分	3	_	3 –	- 1
		第	330	03	条	砂防えん堤及び床固工予備設計	3	_	3 –	- 1
		第	330	04	条	砂防えん堤及び床固工詳細設計	3	_	3 –	- 3
						保全工の設計				
		第	330	05		渓流保全工設計の区分				
		第	330	06		溪流保全工予備設計				
		第	330	07	条	溪流保全工詳細設計	3	_	3 –	- 7
	第	4	節	1		流対策工及び流木対策工の設計				
		第	330	08		土石流対策工及び流木対策工設計の区分				
			330			土石流対策工予備設計				
						土石流対策工詳細設計				
		第	33	11		流木対策工予備設計				
			33			流木対策工詳細設計	3	_	3 –	·14
						工の設計				
						護岸工設計の区分				
			33			護岸工予備設計				
						護岸工詳細設計	3	_	3 –	18
						工の設計				
						山腹工設計の区分				
						山腹工予備設計				
						山腹工詳細設計	3	_	3 –	·21
					大果!					
						成果品	3	_	3 –	·22
第						り対策調査・計画・設計				
						べり対策調査・計画・設計				
						地すべり対策調査・計画・設計の種類	3	_	4 –	- 1
						べり調査				
						地すべり調査の区分・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
						地すべり予備調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
						地すべり概査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・				
						地すべり機構解析・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3	_	4 –	- 3
						べり対策計画				
						地すべり対策計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3	_	4 -	- 4
	第	4	即	坩	ロすっ	べり防止施設設計				

第3407条 地すべり)防止施設設計の区分	3 —	4 -	6
)防止施設予備設計			
	7 防止施設詳細設計			
第5節 成果品				
第 3410 条 成果品		3 —	4 -	. 9
第5章 急傾斜地対策調	査・計画・設計			
第1節 急傾斜地対策	調査・計画・設計			
第 3501 条 急傾斜均	也対策調査・計画・設計の種類	3 —	5 –	. 1
第2節 急傾斜地調査				
第 3502 条 急傾斜均	也調査の区分	3 —	5 –	· 1
第 3503 条 急傾斜均	也予備調査	3 —	5 –	· 1
第 3504 条 急傾斜均	也概査	3 —	5 –	. 2
第 3505 条 急傾斜均	也機構解析	3 —	5 –	. 3
第3節 急傾斜地崩壊	対策計画			
第 3506 条 急傾斜均	也崩壊対策計画	3 —	5 –	6
第4節 急傾斜地崩壊	防止施設設計			
第 3507 条 急傾斜地	也崩壊防止施設設計の区分	3 —	5 –	· 7
第 3508 条 急傾斜地	也崩壊防止施設予備設計	3 —	5 –	. 7
第 3509 条 急傾斜地	也崩壊防止施設詳細設計	3 —	5 –	. 8
第5節 成果品				
第 3510 条 成果品		3 —	5 —	10
第6章 雪崩対策調査・	計画・設計			
第1節 雪崩対策調査				
第 3601 条 雪崩対策	策調査・計画・設計の種類	3 —	6 –	· 1
第2節 雪崩調査				
	査の区分			
	荃 ······			
第 3604 条 解析調查	荃 ······	3 —	6 –	· 2
第3節 雪崩防止施設				
第 3605 条 雪崩防止	上施設計画	3 —	6 –	. 3
第4節 雪崩防止施設				
	上施設設計の区分			
	上施設予備設計			
第 3608 条 雪崩防止	上施設詳細設計	3 —	6 –	6
第5節 成果品				
第 3609 条 成果品		3 —	6 –	. 8
AL . AL . AL . AL				
第4編 ダム編				
第1章 ダム環境調査				
第1節 ダム環境調査				
第 4101 条 ダム環境	竟調査の種類	4 —	1 —	· 1

第2節 環境	影響評価
第 4102 条	環境影響評価の区分 4-1-1
第 4103 条	計画段階配慮書(案)の作成 $4-1-1$
第 4104 条	方法書(案)の作成4-1-2
第 4105 条	環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法の選定 4-1-3
第 4106 条	調査
第 4107 条	予測及び評価並びに環境保全措置の検討 4-1-4
第 4108 条	準備書(案)の作成 4-1-5
第 4109 条	評価書(案)の作成 4-1-6
第 4110 条	評価書の補正等 4-1-6
第3節 ダム	胡環境調査
第 4111 条	ダム湖環境調査の区分 $4-1-7$
第 4112 条	魚介類調査 4-1-7
第 4113 条	底生動物調査 4-1-8
第 4114 条	動植物プランクトン調査 ·························· $4-1-9$
第 4115 条	植物調査 4-1-9
第 4116 条	鳥類調査 4-1-11
第 4117 条	両生類・爬虫類・哺乳類調査 $4-1-11$
第 4118 条	陸上昆虫類等調査4-1-12
第 4119 条	ダム湖利用実態調査4-1-12
第4節 成果	
第 4120 条	成果品 4-1-13
第2章 ダム治	水利水計画
第1節 ダム	冶水利水計画の種類
第 4201 条	ダム治水利水計画の種類4-2-1
第2節 治水	
第 4202 条	治水計画の区分 4-2-1
第 4203 条	洪水調節計画 ····································
第 4204 条	正常流量確保計画
第3節 利水	計画
第 4205 条	利水計画の区分 4-2-4
第 4206 条	低水流出解析
第 4207 条	利水計画
第4節 成果	
第 4208 条	成果品 4-2-6
第3章 ダム地	質調査
第1節 地質	調査の種類
第 4301 条	地質調査の種類4 — 3 — 1
第2節 地形	調査
第 4302 条	地形調査 4-3-2
第3節 広域	調査

第 4303 条	広域調査4-3-3
第4節 地表	地質踏査
第 4304 条	地表地質踏査の基本的事項 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
第 4305 条	ダムサイト候補地選定地表地質概査 $(1/5,000)$ $4-3-4$
	ダムサイト地表地質概査 $(1/2,500)$ $4-3-5$
第 4307 条	ダムサイト地表地質調査(1/500) 4-3-6
第 4308 条	堤体材料採取候補地選定地表地質概査 $(1/5,000)$ $4-3-8$
第 4309 条	堤体材料採取候補地地表地質概査 $(1/2,500)$ $4-3-9$
第 4310 条	堤体材料採取候補地地表地質概査(1/1,000)4-3-10
第 4311 条	貯水池周辺地表地質概査(1/2,500)
第 4312 条	貯水池周辺地表地質調査(1/1,000)4-3-13
第5節 物理	探査
第 4313 条	物理探査の基本的事項4 — 3 —14
第 4314 条	物理探査4 — 3 — 14
第6節 透水	試験
第 4315 条	ルジオンテストんの基本的事項 $4-3-15$
第 4316 条	ルジオンテスト及び考察4 – 3 – 15
第7節 横坑	調査
第 4317 条	横坑調査の基本的事項4 — 3 — 16
第 4318 条	横坑観察4 — 3 —16
第8節 岩盤	試験
第 4319 条	岩盤試験の基本的事項4 – 3 – 17
第 4320 条	岩盤直接せん断試験
第 4321 条	岩盤変形試験4 — 3 —19
第9節 孔内	観察
第 4322 条	孔内観察4-3-20
第 10 節 地質	質解析
第 4323 条	地質解析の基本的事項4 – 3 – 21
第 4324 条	ダムサイト地質比較検討(1/5,000) 4 - 3 - 21
	堤体材料採取候補地地質比較検討 $(1/5,000)$ $4-3-22$
	ダムサイト地質解析(1/2,500)4 - 3 - 23
第 4327 条	ダムサイト地質解析(1/500) 4-3-24
第 4328 条	堤体材料採取候補地地質解析 $(1/2,500)$ ······················· $4-3-26$
第 4329 条	堤体材料採取候補地地質解析 $(1/1,000)$ · · · · · · · · · · · · · 4 $-$ 3 $-$ 27
第 4330 条	
第 4331 条	ダムサイト地質考察4 - 3 - 28
第 4332 条	
	貯水池周辺地質考察4-3-30
	ダムサイト地質総合解析(概略設計段階) $(1/500)$ \cdots $4-3-31$
第 4335 条	ダムサイト地質総合解析(実施設計段階) $(1/500)$ \cdots $4-3-32$
第 4336 条	堤体材料採取候補地地質総合解析(1/1.000) ·················· 4 - 3 - 33

第 11 節 岩盤	掘削面スケッチ	
第 4337 条	ダムサイト基礎掘削面岩盤スケッチ(縮尺各種)4-3-3	35
第 4338 条	堤体材料採取地掘削時材料評価 · · · · · · · · · · · · · · · · $4-3-3$	6
第 4339 条	堤体材料採取地掘削面スケッチ 4-3-3	37
第 12 節 第四	紀断層調査	
第 4340 条	第四紀断層調査の基本的事項4-3-3	8
第 4341 条	第四紀断層調査 (一次調査その1)4-3-3	8
第13節 成果	品 ·	
第 4342 条	成果品 4-3-3	39
34章 ダム本体	本設計	
第1節 ダムス	体体設計の種類	
第 4401 条	ダム本体設計の種類4-4-1	1
第2節 重力式	 式コンクリートダム本体設計	
第 4402 条	重力式コンクリートダム本体設計の区分 4-4-1	1
第 4403 条	計画設計	1
第 4404 条	概略設計 4-4-3	3
第 4405 条	実施設計	5
第3節 ゾーン	/型フィルダム本体設計	
第 4406 条	ゾーン型フィルダム本体設計の区分4-4-9	9
第 4407 条	計画設計 4-4-9	9
第 4408 条	概略設計	2
第 4409 条	実施設計	4
第4節 成果品		
第 4410 条	成果品	8
第5章 ダム付き	帯施設設計	
第1節 ダム付	が帯施設設計の種類	
第 4501 条	ダム付帯施設設計の種類4-5-	1
第2節 ダム管	管理用発電設計	
第 4502 条	ダム管理用発電設計の区分4-5-	1
第 4503 条	可能性調査	1
第 4504 条	実施設計	2
第3節 付帯が	施設設計	
第 4505 条	付帯施設設計の区分	3
		5
	第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	第 11 節 岩盤掘削面スケッチ 第 4337 条 ダムサイト基礎欄削面岩盤スケッチ(箱尺各種) 4 - 3 - 3 第 4338 条 堤体材料採取地楓削面岩盤スケッチ 4 - 3 - 3 第 4339 条 堤体材料採取地掘削面スケッチ 4 - 3 - 3 第 4339 条 堤体材料採取地掘削面スケッチ 4 - 3 - 3 第 4340 条 第四紀断層調査の基本的事項 4 - 3 - 3 第 4341 条 第四紀断層調查(一次調査その1) 4 - 3 - 3 第 4341 条 第四紀断層調查(一次調査その1) 4 - 3 - 3 第 13 節 成果品 第 4342 条 成果品 4 - 3 - 3 第 4342 条 成果品 第 4401 条 ダム本体設計の種類 第 4401 条 ダム本体設計の種類 第 4401 条 ダム本体設計の種類 第 4401 条 ダム本体設計の種類 第 4404 条 概略設計 4 - 4 - 1 第 4404 条 灯ーン型フィルダム本体設計の区分 4 - 4 - 1 第 4407 条 計画設計 第 4406 条 ゾーン型フィルダム本体設計の区分 4 - 4 - 1 第 4407 条 計画設計 第 4408 条 概略設計 4 - 4 - 1 第 4407 条 計画設計 第 4409 条 実施設計 4 - 4 - 1 第 4407 条 成果品 第 4409 条 実施設計 4 - 4 - 1 第 4501 条 反果品 4 - 4 - 1 第 5 章 ダム付帯施設設計の種類 第 4501 条 ダム付帯施設設計の種類 第 4501 条 ダム管理用発電設計の種類 第 4501 条 ダム管理用発電設計の区分 4 - 5 - 第 4503 条 可能性調査 4 - 5 - 第 4504 条 実施設計 5 - 5 - 第 4504 条 実施設計 第 4505 条 付帯施設設計の区分 4 - 5 - 第 4504 条 実施設計 第 4505 条 板果品 4 - 5 - 第 4506 条 概序設計 第 4507 条 実施設計 第 4508 条 成果品 第 4508 条 成果品 第 4508 条 成果品 第 4508 条 成果品

第6章 施工計画及び施工設備設計 第1節 ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類 第 4601 条 ダム本体施工計画及び施工設備設計の種類 ………………… 4-6-1 第2節 コンクリートダム施工計画及び施工設備設計 第 4602 条 コンクリートダム施工計画及び施工設備設計の区分 …………… 4-6-1 第 4603 条 概略設計 …………………………………………………………4 - 6 - 1 第 4604 条 実施設計 …………………………………………………………4 - 6 - 4 第3節 フィルダム施工計画及び施工設備設計 第 4605 条 施工計画・仮設備設計の区分 ………………………………………………………4 - 6 - 8 第 4607 条 実施設計 …………………………………………………………4 - 6 - 10 第4節 成果品 第 4608 条 成果品 ……………………………………………………………4 - 6 - 15 第7章 ダム点検 第1節 ダム点検 第 4701 条 ダム総合点検 ……………………………………………………………… 4 - 7 - 1 第8章 その他 第1節 背水計算 第 4801 条 背水計算 ……………………………………………………………… 4 - 8 - 1 第2節 水理模型実験 第 4802 条 水理模型実験の種類と範囲及び条件 ………………… 4-8-1 第 4803 条 重力式コンクリートダム洪水吐き水理模型実験 …………… 4-8-2 第 4804 条 フィルダム洪水叶き水理模型実験 ………………………………………………………………4 - 8 - 3 第 4805 条 放流管抽出水理模型実験 ………………………………………………4-8-4 第3節 骨材破砕試験・解析 第 4806 条 骨材破砕試験・解析の種類 ………………………………………………………4 - 8 - 5 第 4807 条 骨材破砕試験・解析 …………………………………………………………4 - 8 - 6 第4節 コンクリート配合試験・解析 第 4808 条 コンクリート配合試験・解析の種類 ……………………… 4-8-7 第 4809 条 コンクリート配合試験・解析 ………………… 4-8-7 第5節 グラウチング試験・解析 第 4810 条 グラウチング試験・解析 ……………………………… 4 - 8 - 8 第6節 グラウチングデータ整理・解析 第 4811 条 グラウチングデータ整理・解析 …………………………… 4-8-9 第7節 成果品

第5編 道路編

第1章 道路環境調査

第1節 環境	影響評価
第 5101 条	環境影響評価の区分 5-1-1
第 5102 条	方法書(案)の作成
第 5103 条	環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の手法の選定 5-1-2
第 5104 条	調査
第 5105 条	予測及び評価並びに環境保全措置の検討 5-1-4
第 5106 条	準備書(案)の作成 5-1-4
第 5107 条	評価書(案)の作成 5-1-5
第 5108 条	評価書の補正等 5-1-6
第2節 成果	品
第 5109 条	成果品
第2章 交通状态	況調査
第1節 交通	状況調査
第 5201 条	交通状況調査の種類 $5-2-1$
第2節 交通	量調査
第 5202 条	交通量調査の区分 ······ $5-2-1$
第 5203 条	単路部交通量調査 5-2-1
第 5204 条	交差点部交通量調査 · · · · · · · 5 - 2 - 2
第3節 速度	調査
第 5205 条	速度調査の区分 ······ $5-2-2$
第 5206 条	走行速度調査
第 5207 条	旅行速度調査 5-2-3
第4節 起終	点調査
第 5208 条	起終点調査の種類
第 5209 条	路側 OD 調査 · · · · · 5 - 2 - 4
第 5210 条	オーナーインタビューOD 調査 $5-2-5$
第5節 交通	渋滞調査
第 5211 条	交通渋滞調査 5-2-6
第6節 駐車	場調査
第 5212 条	駐車場調査の区分 5-2-7
第 5213 条	駐車場施設実態調査 5-2-7
第 5214 条	駐車原単位調査 5-2-8
第7節 成果	品
第 5215 条	成果品 5-2-8

第3章 道路網・路線計画 第1節 道路網・路線

	第1節 道路	網・路線計画の種類
	第 5301 条	道路網・路線計画の種類
	第2節 現況	調査
	第 5302 条	現況調査
	第3節 交通	量推計調査
	第 5303 条	交通量推計調査
	第4節 道路	網・路線計画
	第 5304 条	道路網・路線計画
	第5節 成果	品
	第 5305 条	成果品
第	4章 道路設	
	第1節 道路	設計の種類
	第 5401 条	道路設計の種類
	第2節 道路	
	第 5402 条	道路設計の区分 5-4-1
	第 5403 条	道路概略設計
	第 5404 条	道路予備設計 (A) 5-4-3
	第 5405 条	道路予備修正設計 (A)
	第 5406 条	道路予備設計 (B) 5-4-5
	第 5407 条	道路予備修正設計 (B) 5-4-7
	第 5408 条	道路詳細設計 5-4-7
		設計(自動車歩行車道を含む)
		歩道設計の区分 5 - 4 - 10
	第 5410 条	歩道詳細設計 5-4-10
	第4節 平面	交差点設計
		平面交差点設計の区分 5-4-12
		平面交差点予備設計
	第 5413 条	平面交差点詳細設計 5-4-15
		交差設計
		立体交差設計の区分 5-4-15
		ダイヤモンド型 IC 予備設計 ····· 5 - 4 - 15
		ダイヤモンド型 IC 詳細設計 $5-4-17$
		トランペット・クローバー型 I C 予備設計 5 - 4 - 19
	第 5418 条	トランペット・クローバー型 I C 詳細設計 $5-4-20$
		休憩施設設計
		道路休憩施設設計の区分 ······ $5-4-21$
		道路休憩施設予備設計
	第 5421 条	道路休憩施設詳細設計
	第7節 一般	
	第 5422 条	一般構造物の区分

第 5423 条	一般構造物予備設計
第 5424 条	一般構造物詳細設計
第 5425 条	落石防護柵詳細設計
第 5426 条	一般構造物基礎工詳細設計
第8節 盛土	• 切土設計
第 5427 条	盛土・切土設計の区分成果品
第 5427 条	盛土・切土予備設計成果品
第 5427 条	条 盛土・切土詳細設計成果品 5 - 4 - 31
第9節 調整	也設計
第 5430 条	調整池設計の区分 5 - 4 - 33
第 5431 条	調整池予備設計
第 10 節 成果	品
第 5432 条	成果品
第5章 地下構造	造物設計
	構造物設計の種類
第 5501 条	地下構造物設計の種類
	横断步道等設計
	地下横断歩道等設計の区分
	地下横断歩道等基本計画
	地下横断歩道等予備設計
第 5505 条	地下横断歩道等詳細設計
第3節 共同	
	共同溝設計の区分 5-5-8
	共同溝基本検討 5-5-8
第 5508 条	開削共同溝予備設計
	開削共同溝詳細設計
	シールド共同溝予備設計
	シールド共同溝立坑予備設計
	シールド共同溝詳細設計 5-5-20
第 5513 条	シールド共同溝立坑詳細設計
第4節 電線	共同溝設計
第 5514 条	電線共同溝設計の区分
	電線共同溝予備設計
第 5516 条	電線共同溝詳細設計
第5節 成果。	品
第 5517 条	成果品

第6章 地下駐車場計画・設計 第1節 地下駐車場計画・設計の種類 第2節 地下駐車場基本計画 第 5603 条 基本調査 ……………………… 5 - 6 - 1 第3節 地下駐車場予備設計 第 5606 条 地下駐車場本体予備設計 …………………………… 5 - 6 - 4 第4節 地下駐車場詳細設計 第 5608 条 地下駐車場詳細設計の区分 ………………………………………… 5 - 6 - 8 第 5609 条 地下駐車場本体詳細設計 ………………… 5-6-8 第 5610 条 地下駐車場設備詳細設計 5-6-11 第5節 成果品 第7章 トンネル設計 第1節 トンネル設計の種類 第 5701 条 トンネル設計の種類 …………………… 5-7-1 第2節 トンネル設計 第 5702 条 山岳トンネル設計の区分 ……………………… 5-7-1 第 5703 条 山岳トンネル予備設計 ……………………………… 5-7-1 第3節 シールドトンネル設計 第 5705 条 シールドトンネル設計の区分 …………………………… 5 - 7 - 7 第 5706 条 シールドトンネル予備設計 ………………… 5-7-7 第 5707 条 シールドトンネル詳細設計 …………………………… 5 - 7 - 10 第4節 開削トンネル設計 第 5711 条 開削トンネル予備設計 …………………………………………… 5 - 7 - 19 第5節 トンネル設備設計 第 5713 条 トンネル設備設計の区分 …………………………………………… 5 – 7 – 24 第 5714 条 トンネル設備予備設計 …………………………… 5 - 7 - 24 第 5715 条 トンネル設備詳細設計 …………………………… 5 - 7 - 27 第6節 成果品

第8章 橋梁設計 第1節 橋梁設計の種類 第 5801 条 橋梁設計の種類 ………………………… 5 - 8 - 1 第2節 橋梁設計 第 5803 条 橋梁予備設計 …………………………………… 5-8-1 第 5804 条 橋梁詳細設計 ……………………… 5 - 8 - 3 第3節 橋梁拡幅設計 第 5805 条 橋梁拡幅設計の区分 …………………………… 5 - 8 - 6 第 5806 条 橋梁拡幅予備設計 ……………………… 5 - 8 - 6 第 5807 条 橋梁拡幅詳細設計 …………………… 5 - 8 - 8 第4節 橋梁補強設計 第5節 成果品 第 5811 条 成果品 ………………………………………… 5 - 8 - 14 第9章 道路施設点検 第1節 道路施設点検の種類 第 5901 条 道路施設点検の種類 ……………………… 5 - 9 - 1 第2節 道路防災カルテ点検 第 5902 条 道路防災カルテ点検 ······ 5 - 9 - 1 第3節 橋梁定期点検 第3節 成果品 第6編 下水道編 第1章 下水管渠設計 第 6102 条 調査 ………………………… 6 - 1 - 1 第 6105 条 詳細設計 ……………………… 6-1-3 第2章 下水道終末処理場、ポンプ場設計 第 6201 条 許可申請 …………………………………………………………… 6 - 2 - 1

第 6204 条 実施設計(基本設計) ······· 6 - 2 - 1 第 6205 条 実施設計(詳細設計) ······ 6 - 2 - 5

第 6206 条	ϵ 増設実施設計(基本設計、詳細設計)
第 6207 条	衰 報告書作成 ⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯ 6 — 2 — 7
第 6208 条	₹ 照査
第 6207 条	☆ 成果品
第7編 公園編	
第1章 公園	受計
第 7101 条	- 公園設計業務の区分 7-1-1
第 7102 条	₹ 基本計画
	₹ 基本設計
第 7104 条	実施設計
第8編 区画整理	里 編
第1章 土地區	区画整理設計
第 8101 条	₹ 実施計画
第9編 農業農村	寸整備事業編
第1章 農業	曼村設計
第1節 ダ	
第 9101 条	実施設計