

# 設 計 業 務 共 通 仕 様 書

# 設計業務等共通仕様書

## 目次

### 第1編 共通編

#### 第1章 総則

第1101条	適用	3-1-1
第1102条	用語の定義	3-1-1
第1103条	受注者及び発注者の責務	3-1-4
第1104条	業務の着手	3-1-5
第1105条	設計図書を支給及び点検	3-1-5
第1106条	監督職員	3-1-5
第1107条	主任技術者	3-1-5
第1108条	照査技術者及び照査の実施	3-1-6
第1109条	担当技術者	3-1-7
第1110条	提出書類	3-1-8
第1111条	打合せ等	3-1-8
第1112条	業務計画書	3-1-9
第1113条	資料の貸与及び返却	3-1-10
第1114条	関係官公庁への手続き等	3-1-10
第1115条	地元関係者との交渉等	3-1-11
第1116条	土地への立ち入り等	3-1-11
第1117条	成果品の提出	3-1-12
第1118条	関係法令及び条例の遵守	3-1-12
第1119条	検査	3-1-12
第1120条	修補	3-1-13
第1121条	条件変更等	3-1-13
第1122条	契約変更	3-1-13
第1123条	履行期間の変更	3-1-14
第1124条	一時中止	3-1-14
第1125条	発注者の賠償責任	3-1-15
第1126条	受注者の賠償責任	3-1-15
第1127条	部分使用	3-1-15
第1128条	再委託	3-1-16
第1129条	成果品の使用等	3-1-16
第1130条	守秘義務	3-1-17
第1131条	個人情報の取扱い	3-1-17
第1132条	安全等の確保	3-1-19
第1133条	臨機の措置	3-1-21

第 1134 条	履行報告	3-1-21
第 1135 条	屋外で作業を行う時期及び時間の変更	3-1-21
第 1136 条	行政情報流出防止対策の強化	3-1-21
第 1137 条	暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置	3-1-23
第 1138 条	保険加入の義務	3-1-23
第 1139 条	新技術の活用について	3-1-23

## 第 2 章 設計業務等一般

第 1201 条	使用する技術基準等	3-1-24
第 1202 条	現地踏査	3-1-24
第 1203 条	設計業務等の種類	3-1-24
第 1204 条	調査業務の内容	3-1-24
第 1205 条	計画業務の内容	3-1-24
第 1206 条	設計業務の内容	3-1-24
第 1207 条	調査業務の条件	3-1-25
第 1208 条	計画業務の条件	3-1-25
第 1209 条	設計業務の条件	3-1-25
第 1210 条	調査業務及び計画業務の成果	3-1-27
第 1211 条	設計業務の成果	3-1-27
第 1212 条	環境配慮の条件	3-1-28
第 1213 条	維持管理への配慮	3-1-28
(参考)	主要技術基準及び参考図書	3-1-29

## 第 2 編 河川編

### 第 1 章 河川環境調査

第 1 節	河川環境調査の種類	3-2-1
第 2101 条	河川環境調査の種類	3-2-1
第 2 節	環境影響評価	3-2-1
第 2102 条	環境影響評価の区分	3-2-1
第 2103 条	計画段階配慮書(案)の作成	3-2-1
第 2104 条	方法書(案)の作成	3-2-3
第 2105 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	3-2-4
第 2106 条	調査	3-2-5
第 2107 条	予測及び評価並びに環境保全措置の検討	3-2-5
第 2108 条	準備書(案)の作成	3-2-6
第 2109 条	評価書(案)の作成	3-2-7
第 2110 条	評価書の補正等	3-2-7
第 3 節	河川水辺環境調査	3-2-8

第 2111 条	河川水辺環境調査の区分	3-2-8
第 2112 条	魚類調査	3-2-8
第 2113 条	底生動物調査	3-2-9
第 2114 条	植物調査	3-2-10
第 2115 条	鳥類調査	3-2-11
第 2116 条	両生類・爬虫類・哺乳類調査	3-2-11
第 2117 条	陸上昆虫類等調査	3-2-11
第 2118 条	河川環境基図作成調査	3-2-12
第 2119 条	河川空間利用実態調査	3-2-13
第 2120 条	河川水辺総括資料作成調査	3-2-13
第 4 節	成果品	3-2-14
第 2121 条	成果品	3-2-14
<b>第 2 章 河川調査・計画</b>		
第 1 節	河川調査・計画の種類	3-2-15
第 2201 条	河川調査・計画の種類	3-2-15
第 2 節	洪水痕跡調査	3-2-15
第 2202 条	洪水痕跡調査	3-2-15
第 3 節	計画降雨検討	3-2-16
第 2203 条	計画降雨検討の区分	3-2-16
第 2204 条	ティーセン法による検討	3-2-16
第 2205 条	降雨強度曲線による検討	3-2-17
第 4 節	基本高水・計画高水流量検討	3-2-18
第 2206 条	基本高水・計画高水流量検討の区分	3-2-18
第 2207 条	貯留関数法による検討	3-2-19
第 2208 条	準線形貯留型モデルによる検討	3-2-20
第 2209 条	雨量確率手法による検討	3-2-21
第 2210 条	流量確率手法による検討	3-2-22
第 5 節	低水流出解析	3-2-23
第 2211 条	低水流出解析	3-2-23
第 6 節	河道計画	3-2-25
第 2212 条	河道計画（大規模河川）	3-2-25
第 2213 条	河道計画（中小河川）	3-2-28
第 7 節	内水処理計画	3-2-29
第 2214 条	内水処理計画	3-2-29
第 8 節	利水計画	3-2-32
第 2215 条	利水計画検討	3-2-32
第 9 節	正常流量検討	3-2-34
第 2216 条	正常流量検討（大規模河川）	3-2-34

第 2217 条	正常流量検討 (中小河川)	3-2-37
第 10 節	氾濫水理解析	3-2-40
第 2218 条	氾濫水理解析 (二次元モデルを用いる場合)	3-2-40
第 11 節	総合治水対策調査	3-2-41
第 2219 条	総合治水対策調査	3-2-41
第 12 節	洪水予測システム検討	3-2-50
第 2220 条	洪水予測システム検討	3-2-50
第 13 節	成果品	3-2-55
第 2221 条	成果品	3-2-55

### 第 3 章 河川構造物検討

第 1 節	河川構造物設計の種類	3-2-56
第 2301 条	河川構造物設計の種類	3-2-56
第 2 節	築堤設計	3-2-56
第 2302 条	築堤設計の区分	3-2-56
第 2303 条	築堤予備設計	3-2-56
第 2304 条	築堤詳細設計	3-2-59
第 3 節	護岸設計	3-2-61
第 2305 条	護岸設計の区分	3-2-61
第 2306 条	護岸予備設計	3-2-61
第 2307 条	護岸詳細設計	3-2-65
第 4 節	樋門設計	3-2-68
第 2308 条	樋門設計の区分	3-2-68
第 2309 条	樋門予備設計	3-2-68
第 2310 条	樋門詳細設計	3-2-71
第 5 節	床留め設計	3-2-74
第 2311 条	床止め設計の区分	3-2-74
第 2312 条	床止め予備設計	3-2-74
第 2313 条	床止め詳細設計	3-2-77
第 6 節	堰設計	3-2-79
第 2314 条	堰設計の区分	3-2-79
第 2315 条	堰予備設計	3-2-80
第 2316 条	堰詳細設計	3-2-84
第 7 節	水門設計	3-2-88
第 2317 条	水門設計の区分	3-2-88
第 2318 条	水門予備設計	3-2-88
第 2319 条	水門詳細設計	3-2-90
第 8 節	排水機場設計	3-2-93
第 2320 条	排水機場設計の区分	3-2-93

第 2321 条	排水機場予備設計	3-2-93
第 2322 条	排水機場詳細設計	3-2-95
第 9 節	成果品	3-2-98
第 2323 条	成果品	3-2-98
<b>第 4 章 水文観測業務</b>		
第 1 節	総則	3-2-101
第 2401 条	水文観測業務の種類	3-2-101
第 2402 条	対象観測所	3-2-101
第 2403 条	業務の実施基準	3-2-101
第 2 節	水文観測所保守点検	3-2-101
第 2404 条	水文観測所保守点検の目的	3-2-101
第 2405 条	水文観測所保守点検の内容	3-2-101
第 2406 条	観測所整備	3-2-102
第 2407 条	水文観測所保守点検の成果品	3-2-103
第 3 節	流量観測	3-2-103
第 2408 条	流量観測の目的	3-2-103
第 2409 条	作業確認	3-2-103
第 2410 条	観測班の編成	3-2-103
第 2411 条	流量観測所整備	3-2-103
第 2412 条	流速計の検定	3-2-103
第 2413 条	現地調査	3-2-103
第 2414 条	低水流量観測の方法	3-2-104
第 2415 条	低水流量観測の成果品	3-2-104
第 2416 条	高水流量観測の方法	3-2-104
第 2417 条	作業確認指示事項及び連絡事項の定義	3-2-104
第 2418 条	高水流量観測の成果品	3-2-105
第 2419 条	ADCP による流量観測の方法	3-2-105
第 2420 条	ADCP による流量観測成果品	3-2-105
第 2421 条	電波式流速計による流量観測の方法	3-2-105
第 2422 条	電波式流速計による流量観測成果品	3-2-105
第 2423 条	画像解析による流量観測の方法	3-2-105
第 2424 条	標定点の設置・座標の測量	3-2-105
第 2425 条	画像解析による流量観測成果品	3-2-106
第 4 節	水位流量曲線作成	3-2-106
第 2426 条	水位流量曲線作成の目的	3-2-106
第 2427 条	水位流量曲線作成の方法	3-2-106
第 2428 条	水位流量曲線作成の成果品	3-2-106
第 5 節	水文資料整理	3-2-106

第 2429 条	水文資料の整理	3-2-106
第 2430 条	水文資料の整理の目的	3-2-107
第 2431 条	水文資料の整理の方法	3-2-107
第 2432 条	水文資料の整理の成果品	3-2-107

### 第 3 編 海岸編 3-3-1

## 第 4 編 砂防及び地すべり対策編

### 第 1 章 砂防環境調査

第 1 節	砂防環境調査の種類	3-4-1
第 4101 条	砂防環境調査の種類	3-4-1
第 2 節	自然環境調査	3-4-1
第 4102 条	自然環境調査の区分	3-4-1
第 4103 条	魚類調査	3-4-1
第 4104 条	植物調査	3-4-2
第 4105 条	鳥類調査	3-4-2
第 4106 条	両生類・は虫類・ほ乳類調査	3-4-3
第 4107 条	陸上昆虫類調査	3-4-3
第 4108 条	底生生物調査	3-4-4
第 3 節	景観調査	3-4-4
第 4109 条	景観調査	3-4-4
第 4 節	溪流空間利用実態調査	3-4-5
第 4110 条	溪流空間実態利用調査	3-4-5
第 5 節	成果品及び貸与資料	3-4-6
第 4111 条	成果品	3-4-6
第 4112 条	貸与資料	3-4-6

### 第 2 章 砂防調査・計画

第 1 節	砂防調査・計画	3-4-7
第 4201 条	砂防調査・計画の種類	3-4-7
第 2 節	砂防調査	3-4-7
第 4202 条	砂防調査の区分	3-4-7
第 4203 条	水系砂防調査	3-4-7
第 4204 条	土石流対策調査	3-4-10
第 4205 条	流木対策調査	3-4-12
第 4206 条	火山砂防調査	3-4-13

第3節	砂防計画	3-4-14
第4207条	砂防計画の区分	3-4-14
第4208条	水系砂防計画	3-4-14
第4209条	土石流対策計画	3-4-16
第4210条	流木対策計画	3-4-17
第4211条	火山砂防計画	3-4-19
第4節	成果品	3-4-20
第4212条	成果品	3-4-20
<b>第3章 砂防構造物設計</b>		
第1節	砂防構造物設計	3-4-24
第4301条	砂防構造物設計の種類	3-4-24
第2節	砂防堰堤及び床固工の設計	3-4-24
第4302条	砂防堰堤及び床固工設計の区分	3-4-24
第4303条	砂防堰堤及び床固工予備設計	3-4-24
第4304条	砂防堰堤及び床固工詳細設計	3-4-26
第3節	溪流保全工の設計	3-4-29
第4305条	溪流保全工設計の区分	3-4-29
第4306条	溪流保全工予備設計	3-4-29
第4307条	溪流保全工詳細設計	3-4-31
第4節	土石流対策工及び流木対策工の設計	3-4-33
第4308条	土石流対策工及び流木対策工設計の区分	3-4-33
第4309条	土石流対策工予備設計	3-4-33
第4310条	土石流対策工詳細設計	3-4-35
第4311条	流木対策工予備設計	3-4-38
第4312条	流木対策工詳細設計	3-4-40
第5節	護岸工の設計	3-4-42
第4313条	護岸工設計の区分	3-4-42
第4314条	護岸工予備設計	3-4-43
第4315条	護岸工詳細設計	3-4-45
第6節	山腹工の設計	3-4-46
第4316条	山腹工設計の区分	3-4-46
第4317条	山腹工予備設計	3-4-46
第4318条	山腹工詳細設計	3-4-48
第7節	成果品	3-4-50
第4319条	成果品	3-4-50
<b>第4章 地すべり対策調査・計画・設計</b>		
第1節	地すべり対策調査・計画・設計	3-4-63
第4401条	地すべり対策調査・計画・設計の種類	3-4-63



第2節 地すべり調査	3-4-63
第4402条 地すべり調査の区分	3-4-63
第4403条 地すべり予備調査	3-4-63
第4404条 地すべり概査	3-4-64
第4405条 地すべり機構解析	3-4-65
第3節 地すべり対策計画	3-4-67
第4406条 地すべり対策計画	3-4-67
第4節 地すべり防止施設設計	3-4-68
第4407条 地すべり防止施設設計の区分	3-4-68
第4408条 地すべり防止施設予備設計	3-4-69
第4409条 地すべり防止施設詳細設計	3-4-70
第5節 成果品	3-4-72
第4410条 成果品	3-4-72

## 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	3-4-75
第4501条 急傾斜地対策調査・計画・設計の種類	3-4-75
第2節 急傾斜地調査	3-4-75
第4502条 急傾斜地調査の区分	3-4-75
第4503条 急傾斜地予備調査	3-4-75
第4504条 急傾斜地概査	3-4-76
第4505条 急傾斜地機構解析	3-4-78
第3節 急傾斜地崩壊対策計画	3-4-80
第4506条 急傾斜地崩壊対策計画	3-4-80
第4節 急傾斜地崩壊防止施設設計	3-4-82
第4507条 急傾斜地崩壊防止施設設計の区分	3-4-82
第4508条 急傾斜地崩壊防止施設予備設計	3-4-82
第4509条 急傾斜地崩壊防止施設詳細設計	3-4-84
第5節 成果品	3-4-86
第4510条 成果品	3-4-86

## 第6章 雪崩対策調査・計画・設計

第1節 雪崩対策調査・計画・設計	3-4-89
第4601条 雪崩対策調査・計画・設計の種類	3-4-89
第2節 雪崩調査	3-4-89
第4602条 雪崩調査の区分	3-4-89
第4603条 雪崩予備調査	3-4-89
第4604条 雪崩解析調査	3-4-90
第3節 雪崩防止施設計画	3-4-92
第4605条 雪崩防止施設計画	3-4-92

第4節 雪崩防止施設設計	3-4-93
第4606条 雪崩防止施設設計の区分	3-4-93
第4607条 雪崩防止施設予備設計	3-4-93
第4608条 雪崩防止施設詳細設計	3-4-95
第5節 成果品	3-4-97
第4609条 成果品	3-4-97

## 第5編 ダム編 3-5-1

## 第6編 道路編

### 第1章 道路環境調査

第1節 環境影響評価	3-6-1
第6101条 環境影響評価の区分	3-6-1
第6102条 計画段階配慮書(案)の作成	3-6-1
第6103条 方法書(案)の作成	3-6-2
第6104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	3-6-3
第6105条 調査	3-6-4
第6106条 予測及び評価並びに環境保全措置の検討	3-6-5
第6107条 準備書(案)の作成	3-6-6
第6108条 評価書(案)の作成	3-6-7
第6109条 評価書の補正等	3-6-7
第2節 成果品	3-6-8
第6110条 成果品	3-6-8

### 第2章 交通現況調査

第1節 交通現況調査	3-6-9
第6201条 交通現況調査の種類	3-6-9
第2節 交通量調査	3-6-9
第6202条 交通量調査の区分	3-6-9
第6203条 単路部交通量調査	3-6-9
第6204条 交差点部交通量調査	3-6-10
第3節 速度調査	3-6-11
第6205条 速度調査の区分	3-6-11
第6206条 走行速度調査	3-6-11
第6207条 旅行速度調査	3-6-12
第4節 起終点調査	3-6-12
第6208条 起終点調査の種類	3-6-12

第 6209 条	路側OD調査	3-6-12
第 6210 条	オーナーインタビューOD調査	3-6-14
第 5 節	交通渋滞調査	3-6-15
第 6211 条	交通渋滞調査	3-6-15
第 6 節	駐車場調査	3-6-16
第 6212 条	駐車場調査の区分	3-6-16
第 6213 条	駐車場施設実態調査	3-6-16
第 6214 条	駐車原単位調査	3-6-17
第 7 節	成果品	3-6-18
第 6215 条	成果品	3-6-18
<b>第 3 章 道路網・路線計画</b>		
第 1 節	道路網・路線計画の種類	3-6-19
第 6301 条	道路網・路線計画の種類	3-6-19
第 2 節	現況調査	3-6-19
第 6302 条	現況調査	3-6-19
第 3 節	交通量推計調査	3-6-20
第 6303 条	交通量推計調査	3-6-20
第 4 節	道路網・路線計画	3-6-21
第 6304 条	道路網・路線計画	3-6-21
第 5 節	成果品	3-6-22
第 6305 条	成果品	3-6-22
<b>第 4 章 道路設計</b>		
第 1 節	道路設計の種類	3-6-24
第 6401 条	道路設計の種類	3-6-24
第 2 節	道路設計	3-6-24
第 6402 条	道路設計の区分	3-6-24
第 6403 条	道路概略設計	3-6-24
第 6404 条	道路予備設計(A)	3-6-26
第 6405 条	道路予備修正設計(A)	3-6-28
第 6406 条	道路予備設計(B)	3-6-28
第 6407 条	道路予備修正設計(B)	3-6-31
第 6408 条	道路詳細設計	3-6-31
第 3 節	歩道設計(自転車歩行者道を含む)	3-6-34
第 6409 条	歩道設計の区分	3-6-34
第 6410 条	歩道詳細設計	3-6-34
第 4 節	平面交差点設計	3-6-36
第 6411 条	平面交差点設計の区分	3-6-36
第 6412 条	平面交差点予備設計	3-6-36

第 6413 条	平面交差点詳細設計	3-6-38
第 5 節	立体交差設計	3-6-40
第 6414 条	立体交差設計の区分	3-6-40
第 6415 条	ダイヤモンド型 I C 予備設計	3-6-40
第 6416 条	ダイヤモンド型 I C 詳細設計	3-6-42
第 6417 条	トランペット・クローバー型 I C 予備設計	3-6-44
第 6418 条	トランペット・クローバー型 I C 詳細設計	3-6-45
第 6 節	道路休憩施設設計	3-6-46
第 6419 条	道路休憩施設設計の区分	3-6-46
第 6420 条	道路休憩施設予備設計	3-6-46
第 6421 条	道路休憩施設詳細設計	3-6-48
第 7 節	一般構造物設計	3-6-50
第 6422 条	一般構造物の区分	3-6-50
第 6423 条	一般構造物予備設計	3-6-50
第 6424 条	一般構造物詳細設計	3-6-53
第 6425 条	落石防護柵詳細設計	3-6-54
第 6426 条	一般構造物基礎工詳細設計	3-6-56
第 8 節	盛土・切土設計	3-6-56
第 6427 条	盛土・切土設計の区分	3-6-56
第 6428 条	盛土・切土予備設計	3-6-57
第 6429 条	盛土・切土詳細設計	3-6-58
第 9 節	調整池設計	3-6-60
第 6430 条	調整池設計の区分	3-6-60
第 6431 条	調整池予備設計	3-6-60
第 6432 条	調整池詳細設計	3-6-62
第 10 節	成果品	3-6-64
第 6433 条	成果品	3-6-64
<b>第 5 章 地下構造物設計</b>		
第 1 節	地下構造物設計の種類	3-6-71
第 6501 条	地下構造物設計の種類	3-6-71
第 2 節	地下横断歩道等設計	3-6-71
第 6502 条	地下横断歩道等設計の区分	3-6-71
第 6503 条	地下横断歩道等基本計画	3-6-71
第 6504 条	地下横断歩道等予備設計	3-6-73
第 6505 条	地下横断歩道等詳細設計	3-6-76
第 3 節	共同溝設計	3-6-79
第 6506 条	共同溝設計の区分	3-6-79
第 6507 条	共同溝基本検討	3-6-79

第 6508 条	開削共同溝予備設計	3-6-82
第 6509 条	開削共同溝詳細設計	3-6-84
第 6510 条	シールド共同溝予備設計	3-6-87
第 6511 条	シールド共同溝立坑予備設計	3-6-90
第 6512 条	シールド共同溝詳細設計	3-6-92
第 6513 条	シールド共同溝立坑詳細設計	3-6-96
第 4 節	電線共同溝設計	3-6-99
第 6514 条	電線共同溝設計の区分	3-6-99
第 6515 条	電線共同溝予備設計	3-6-99
第 6516 条	電線共同溝詳細設計	3-6-102
第 5 節	成果品	3-6-104
第 6517 条	成果品	3-6-104
<b>第 6 章 地下駐車場計画・設計</b>		
第 1 節	地下駐車場計画・設計の種類	3-6-112
第 6601 条	地下駐車場計画・設計の種類	3-6-112
第 2 節	地下駐車場基本計画	3-6-112
第 6602 条	地下駐車場基本計画の区分	3-6-112
第 6603 条	基本調査	3-6-112
第 6604 条	基本計画	3-6-114
第 3 節	地下駐車場予備設計	3-6-116
第 6605 条	地下駐車場予備設計の区分	3-6-116
第 6606 条	地下駐車場本体予備設計	3-6-116
第 6607 条	地下駐車場設備予備設計	3-6-118
第 4 節	地下駐車場詳細設計	3-6-120
第 6608 条	地下駐車場詳細設計の区分	3-6-120
第 6609 条	地下駐車場本体詳細設計	3-6-120
第 6610 条	地下駐車場設備詳細設計	3-6-123
第 5 節	成果品	3-6-124
第 6611 条	成果品	3-6-124
<b>第 7 章 トンネル設計</b>		
第 1 節	トンネル設計の種類	3-6-127
第 6701 条	トンネル設計の種類	3-6-127
第 2 節	トンネル設計	3-6-127
第 6702 条	山岳トンネル設計の区分	3-6-127
第 6703 条	山岳トンネル予備設計	3-6-127
第 6704 条	山岳トンネル詳細設計	3-6-130
第 3 節	シールドトンネル設計	3-6-134
第 6705 条	シールドトンネル設計の区分	3-6-134

第 6706 条	シールドトンネル予備設計	3-6-134
第 6707 条	シールドトンネル詳細設計	3-6-137
第 6708 条	立坑予備設計	3-6-141
第 6709 条	立坑詳細設計	3-6-143
第 4 節	開削トンネル設計	3-6-146
第 6710 条	開削トンネル設計の区分	3-6-146
第 6711 条	開削トンネル予備設計	3-6-146
第 6712 条	開削トンネル詳細設計	3-6-149
第 5 節	トンネル設備設計	3-6-152
第 6713 条	トンネル設備設計の区分	3-6-152
第 6714 条	トンネル設備予備設計	3-6-152
第 6715 条	トンネル設備詳細設計	3-6-155
第 6 節	成果品	3-6-160
第 6716 条	成果品	3-6-160
<b>第 8 章 橋梁設計</b>		
第 1 節	橋梁設計の種類	3-6-167
第 6801 条	橋梁設計の種類	3-6-167
第 2 節	橋梁設計	3-6-167
第 6802 条	橋梁設計の区分	3-6-167
第 6803 条	橋梁予備設計	3-6-167
第 6804 条	橋梁詳細設計	3-6-170
第 3 節	橋梁拡幅設計	3-6-172
第 6805 条	橋梁拡幅設計の区分	3-6-172
第 6806 条	橋梁拡幅予備設計	3-6-172
第 6807 条	橋梁拡幅詳細設計	3-6-175
第 4 節	橋梁補強設計	3-6-177
第 6808 条	橋梁補強設計の区分	3-6-177
第 6809 条	橋梁補強予備設計	3-6-177
第 6810 条	橋梁補強詳細設計	3-6-179
第 5 節	成果品	3-6-182
第 6811 条	成果品	3-6-182
<b>第 9 章 道路施設点検</b>		
		<b>3-6-185</b>