

# 土木工事標準積算基準書 (電気通信編)

平成 30 年度

国 土 交 通 省

所属	事務所	課	係
----	-----	---	---

# 土木工事標準積算基準書 (電気通信編)

平成 30 年 度  
国 土 交 通 省

## 総 目 次

### 第Ⅶ編 積 算

#### 第 1 章 総 則

- ① 適用範囲等・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VII-1-1
- ② 請負工事の工事費構成・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VII-1-2
- ③ 請負工事費の費目・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VII-1-3

#### 第 2 章 工事費の積算

- ① 機器・材料等の区分・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VII-2-1
- ② 機器単体費・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VII-2-6
- ③ 鋼構造製作物・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VII-2-7
- ④ 直接工事費・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VII-2-8
- ⑤ 間接工事費・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VII-2-10

#### 第 3 章 一般管理費等及び消費税相当額・・・・・・・・・・ VII-3-1

#### 第 4 章 その他

- ① 市場単価方式による価格の算定・・・・・・・・・・ VII-4-1
- ② 工事の一時中止に伴う増加費用等の積算上の取扱い・・・・・・・・ VII-4-2

### 第Ⅷ編 歩 掛

#### 第 1 章 一般事項

##### 第 1 節 一般事項

- ① 一般事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VIII-1-1

#### 第 2 章 共通設備

##### 第 1 節 共通設備工

- ① 配管・配線工・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VIII-2-1
- ② 配線器具設置工・・・・・・・・・・・・・・・・・・ VIII-2-29

③	通信配線工	VIII-2-33
④	光ケーブル敷設工	VIII-2-47
⑤	ハンドホール設置工	VIII-2-61
⑥	プルボックス設置工	VIII-2-62
⑦	分電盤設置工	VIII-2-65
⑧	引込柱設置工	VIII-2-67
⑨	支柱設置工	VIII-2-70
⑩	通信線柱設置工	VIII-2-71
⑪	避雷設備工	VIII-2-73
⑫	接地設置工	VIII-2-75
⑬	耐震施工（あと施工アンカーボルト引張試験）	VIII-2-77
第2節 工場製品輸送工		
①	輸送工	VIII-2-78
第3章 電気設備		
第1節 受変電設備工		
①	特別高圧受変電設備設置工	VIII-3-1
②	高圧受変電設備設置工	VIII-3-11
③	低圧受変電設備設置工	VIII-3-17
④	受変電用監視制御設備設置工	VIII-3-19
⑤	受変電設備基礎工	VIII-3-21
第2節 電源設備工		
①	発電設備設置工	VIII-3-22
②	無停電電源設備設置工	VIII-3-28
③	直流電源設備設置工	VIII-3-32
④	管理用水力発電設備設置工	VIII-3-35
⑤	新エネルギー電源設備設置工	VIII-3-36
第3節 揚排水機場電気設備工		
①	高圧受変電設備設置工	VIII-3-37
②	低圧受変電設備設置工	VIII-3-38
③	発電設備設置工	VIII-3-39
④	無停電電源設備設置工	VIII-3-40
⑤	直流電源設備設置工	VIII-3-41
⑥	操作制御装置設置工	VIII-3-42
⑦	水閘門電気設備設置工	VIII-3-43
第4節 地下駐車場電気設備工		
①	高圧受変電設備設置工	VIII-3-44
②	低圧受変電設備設置工	VIII-3-45
③	発電設備設置工	VIII-3-46
④	無停電電源設備設置工	VIII-3-47
⑤	直流電源設備設置工	VIII-3-48

⑥	電灯設備設置工	VIII-3-49
⑦	動力設備設置工	VIII-3-56
⑧	電話設備設置工	VIII-3-57
⑨	放送設備設置工	VIII-3-58
⑩	ラジオ再放送設備設置工	VIII-3-59
⑪	無線通信補助設備設置工	VIII-3-60
⑫	インターホン設備設置工	VIII-3-61
⑬	テレビ共聴設備設置工	VIII-3-62
⑭	身体障害者警報設備設置工	VIII-3-63
⑮	自動火災報知設備設置工	VIII-3-64
⑯	CCTV 装置設置工	VIII-3-65
⑰	中央監視設備設置工	VIII-3-66
⑱	駐車場管制設備設置工	VIII-3-67
⑲	遠方監視設備設置工	VIII-3-68
第 5 節 配電線設備工		
①	配電線設備設置工	VIII-3-69
第 6 節 道路照明設備工		
①	道路照明設備設置工	VIII-3-71
②	サービスエリア照明設備設置工	VIII-3-76
③	歩道（橋）照明設備設置工	VIII-3-77
④	照明灯基礎設置工	VIII-3-78
⑤	視線誘導灯設置工	VIII-3-80
⑥	視線誘導灯基礎設置工	VIII-3-81
第 7 節 トンネル照明設備工		
①	トンネル照明設備設置工	VIII-3-82
②	アンダーパス照明設備設置工	VIII-3-86
③	地下道照明設備設置工	VIII-3-87
④	照明灯基礎設置工	VIII-3-88
⑤	雑工（電気）	VIII-3-89
第 8 節 施設照明設備工		
①	ダム照明設備設置工	VIII-3-90
②	河川照明設備設置工	VIII-3-91
③	公園照明設備設置工	VIII-3-92
第 9 節 共同溝付帯設備工		
①	共同溝引込設備設置工	VIII-3-96
②	共同溝照明設備設置工	VIII-3-99
③	共同溝排水設備設置工	VIII-3-101
④	共同溝換気設備設置工	VIII-3-106
⑤	共同溝監視制御設備設置工	VIII-3-110
⑥	共同溝標識設備設置工	VIII-3-112
第 10 節 電気応用設備工		

① 水処理設備設置工	VIII-3-113
第11節 道路融雪設備工	
① 高圧受変電設備設置工	VIII-3-114
② 受変電設備基礎工	VIII-3-115
③ 道路ヒーティング設備設置工	VIII-3-116
④ 道路消融雪ポンプ設備設置工	VIII-3-120
⑤ 道路消融雪ポンプ設備基礎工	VIII-3-122
第12節 道路照明維持補修工	
① 道路照明維持工	VIII-3-123
② 道路照明修繕工	VIII-3-128
第4章 通信設備	
第1節 多重無線設備工	
① 多重無線装置設置工	VIII-4-1
② 空中線装置設置工	VIII-4-7
③ デジタル端局装置設置工	VIII-4-11
④ 画像伝送路切替制御装置設置工	VIII-4-18
⑤ 画像伝送路切替装置設置工	VIII-4-19
⑥ 監視制御装置設置工	VIII-4-22
第2節 テレメータ設備工	
① テレメータ監視局装置設置工	VIII-4-25
② テレメータ中継局装置設置工	VIII-4-32
③ テレメータ観測局装置設置工	VIII-4-34
第3節 放流警報設備工	
① 放流警報制御監視局装置設置工	VIII-4-38
② 放流警報中継局装置設置工	VIII-4-40
③ 放流警報警報局装置設置工	VIII-4-41
第4節 移動体通信設備工	
① 移動体通信装置設置工	VIII-4-43
第5節 衛星通信設備工	
① 固定型衛星通信用地球局設備設置工	VIII-4-54
② 移動型衛星通信用地球局設備設置工	VIII-4-60
③ 衛星小型（制御地球局）画像伝送装置設置工	VIII-4-62
④ 衛星小型（固定局）画像伝送装置設置工	VIII-4-63
⑤ 衛星小型（可搬局）画像伝送装置設置工	VIII-4-64
⑥ 衛星地球局基礎工	VIII-4-65
第6節 へり画像受信設備工	
① へり画像受信基地局装置設置工	VIII-4-66
② へり画像受信携帯局装置設置工	VIII-4-67
第7節 電話交換設備工	
① 自動電話交換装置設置工	VIII-4-68

第8節	有線通信設備工	
①	デジタル端局装置（SDH）設置工	VIII-4-76
②	管理施設用小容量光伝送装置設置工	VIII-4-83
③	光ファイバ線路監視装置設置工	VIII-4-84
第9節	道路情報表示設備工	
①	道路情報表示制御装置設置工	VIII-4-85
②	道路情報表示装置設置工	VIII-4-89
第10節	河川情報表示設備工	
①	河川情報表示制御装置設置工	VIII-4-95
第11節	放流警報表示設備工	
①	放流警報表示制御装置設置工	VIII-4-96
第12節	トンネル防災設備工	
①	トンネル監視制御装置設置工	VIII-4-97
②	付属設備操作制御装置設置工	VIII-4-98
第13節	非常警報設備工	
①	非常警報装置設置工	VIII-4-100
第14節	ラジオ再放送設備工	
①	ラジオ再放送装置設置工	VIII-4-105
②	緊急放送装置設置工	VIII-4-111
第15節	トンネル無線補助設備工	
①	トンネル無線補助設備設置工	VIII-4-112
第16節	路側通信設備工	
①	路側通信制御装置設置工	VIII-4-115
第17節	道路防災設備工	
①	交通遮断装置設置工	VIII-4-116
②	交通流車両観測装置設置工	VIII-4-121
③	路車間通信装置設置工	VIII-4-124
④	交通遮断装置基礎工	VIII-4-125
第18節	施設計測・監視制御設備工	
①	路面凍結検知装置設置工	VIII-4-126
②	積雪深計測装置設置工	VIII-4-129
③	気象観測装置設置工	VIII-4-130
④	地震データ集配信制御設備設置工	VIII-4-131
⑤	地震データ通信制御設備設置工	VIII-4-132
⑥	強震計測装置設置工	VIII-4-133
⑦	土石流監視制御装置設置工	VIII-4-134
⑧	路面冠水検知装置設置工	VIII-4-135
第19節	通信鉄塔・反射板設備工	
①	通信用鉄塔設置工	VIII-4-136
②	反射板設置工	VIII-4-138
③	鉄塔基礎工	VIII-4-142

④ 反射板基礎工	VIII-4-143
第5章 電子応用設備	
第1節 共通設備工	
① 各種情報設備設置工	VIII-5-1
② IPネットワーク設備設置工	VIII-5-6
第2節 ダム・堰諸量設備工	
① ダム・堰諸量装置設置工	VIII-5-8
② ダム・堰放流設備制御装置設置工	VIII-5-9
第3節 レーダ雨（雪）量計設備工	
① レーダ中央処理局装置設置工	VIII-5-14
② レーダ処理局装置設置工	VIII-5-15
③ レーダ基地局装置設置工	VIII-5-17
④ レーダ雨（雪）量計端末装置設置工	VIII-5-20
第4節 河川情報設備工	
① 河川情報中枢局装置設置工	VIII-5-23
② 河川情報集中局装置設置工	VIII-5-25
③ 河川情報端末局装置設置工	VIII-5-26
第5節 道路交通情報設備工	
① 道路情報中枢局装置設置工	VIII-5-27
② 道路情報集中局装置設置工	VIII-5-32
③ 道路情報端末局装置設置工	VIII-5-33
第6節 CCTV 設備工	
① CCTV 監視制御装置設置工	VIII-5-34
② CCTV 装置設置工	VIII-5-38
第7節 水質自動監視設備工	
① 水質自動監視装置設置工	VIII-5-41
② 水質自動観測装置設置工	VIII-5-43
第8節 電話応答通報設備工	
① 電話応答（通報）装置設置工	VIII-5-46
第9節 システム・インテグレーション	
① システム・インテグレーション	VIII-5-48
第6章 その他	
第1節 施工コード	
① 電気通信機器施工コード	VIII-6-1
第2節 機材コード	
① 電気通信機材コード	VIII-6-3
第3節 材料補正コード	
① 長さ割増し補正コード	VIII-6-5
第4節 材料コード一覧	

①	電線・ケーブル	VIII-6-6
②	制御ケーブル類	VIII-6-18
③	通信ケーブル類	VIII-6-21
④	情報ケーブル類	VIII-6-26
⑤	接続材・端末処理材	VIII-6-35
⑥	配管材等	VIII-6-38
⑦	分電盤等	VIII-6-45
⑧	照明器具等	VIII-6-47
⑨	電話付属用品等	VIII-6-63
⑩	建柱材等	VIII-6-64
⑪	装柱金具その他等	VIII-6-68
⑫	避雷針及び設置資材	VIII-6-72



# 第Ⅶ編 積 算

第1章	総 則	Ⅶ-1-1
第2章	工事費の積算	Ⅶ-2-1
第3章	一般管理費等及び消費税相当額	Ⅶ-3-1
第4章	そ の 他	Ⅶ-4-1

# 第1章 総 則

① 適用範囲等…………… VII-1-1	③ 請負工事費の費目…………… VII-1-3
1 適用範囲…………… VII-1-1	1 一般工事の請負工事費…………… VII-1-3
2 設計書の作成…………… VII-1-1	2 鉄塔・反射板工事の請負工事費… VII-1-5
3 用語の定義…………… VII-1-1	
② 請負工事の工事費構成…………… VII-1-2	
1 工事費の基本構成…………… VII-1-2	

## 第2章 工事費の積算

① 機器・材料等の区分……………	VII-2-1	⑤ 間接工事費……………	VII-2-10
② 機器単体費……………	VII-2-6	1 総 則……………	VII-2-10
③ 鋼構造製作物……………	VII-2-7	2 共通仮設費……………	VII-2-10
④ 直接工事費……………	VII-2-8	3 現場管理費……………	VII-2-10
1 総 則……………	VII-2-8	4 機器間接費……………	VII-2-10
2 材 料 費……………	VII-2-8	5 間接工事費の算定方法……………	VII-2-15
3 労 務 費……………	VII-2-8		
4 直接経費……………	VII-2-8		
5 輸 送 費……………	VII-2-9		

### 第3章 一般管理費等及び 消費税相当額

## 第4章 その他

- ① 市場単価方式による価格の算定…… VII-4-1
- ② 工事の一時中止に伴う増加費用等の積算上の取扱い…… VII-4-2

# 第Ⅷ編 歩 掛

第1章	一 般 事 項	Ⅷ-1-1
第2章	共 通 設 備	Ⅷ-2-1
第3章	電 気 設 備	Ⅷ-3-1
第4章	通 信 設 備	Ⅷ-4-1
第5章	電 子 応 用 設 備	Ⅷ-5-1
第6章	そ の 他	Ⅷ-6-1

# 第 1 章 一般事項

## 第 1 節 一般事項

① 一般事項·····	VIII-1-1
1 通 則·····	VIII-1-1
2 適 用·····	VIII-1-1

## 第2章 共通設備

### 第1節 共通設備工

① 配管・配線工	VIII-2-1	(2) 地中埋設配線（直埋）	VIII-2-7
1 適用範囲	VIII-2-1	(3) トラフ内配線	VIII-2-7
2 施工概要	VIII-2-1	3-5 屋内配線	VIII-2-8
3 標準歩掛	VIII-2-2	(1) 屋内管内配線	VIII-2-8
3-1 地中配管	VIII-2-2	(2) 屋内露出配線 （コンクリート壁）	VIII-2-8
(1) 硬質ビニル管 （道路沿い）敷設	VIII-2-2	(3) 屋内露出配線（木質壁）	VIII-2-8
(2) 硬質ビニル管（構内）敷設	VIII-2-2	(4) 屋内ラック配線	VIII-2-9
(3) 鋼管（構内）敷設	VIII-2-3	(5) 屋内ピット配線	VIII-2-9
(4) 波付硬質合成樹脂管 （FEP）敷設	VIII-2-3	(6) 屋内ころがし配線	VIII-2-9
(5) コンクリートトラフ敷設	VIII-2-3	3-6 屋外配線	VIII-2-10
(6) コンクリート管敷設	VIII-2-4	(1) 屋外管内配線	VIII-2-10
(7) 埋設標識シート敷設	VIII-2-4	(2) 屋外露出配線	VIII-2-10
3-2 屋内露出配管敷設	VIII-2-5	(3) 屋外ラック配線	VIII-2-10
3-3 屋外露出配管敷設	VIII-2-6	(4) 屋外ピット配線	VIII-2-11
3-4 地中配線	VIII-2-7	3-7 架空配線	VIII-2-11
(1) 地中管内配線	VIII-2-7	(1) 引込線（DV）架空配線	VIII-2-11
		(2) 架線	VIII-2-11
		(3) 電力ケーブル架空配線	VIII-2-12
		(4) 保護線及び保護網	VIII-2-12



3-8	電力ケーブル端末処理	VIII-2-12	(2)	光ケーブル地中埋設配線 (直埋)	VIII-2-48
3-9	電力ケーブル接続	VIII-2-13	3-2	光ケーブル屋内配線	VIII-2-48
3-10	コンクリート穴あけ・はつり	VIII-2-13	(1)	光ケーブル屋内管内配線	VIII-2-48
3-11	作業土工(電気)	VIII-2-13	(2)	光ケーブル屋内ラック配線	VIII-2-48
3-12	殻運搬処理	VIII-2-13	(3)	光ケーブル屋内 ころがし配線	VIII-2-49
4	施工単価入力基準表	VIII-2-14	(4)	光ケーブル屋内ピット配線	VIII-2-49
②	配線器具設置工	VIII-2-29	3-3	光ケーブル屋外配線	VIII-2-49
1	適用範囲	VIII-2-29	(1)	光ケーブル屋外管内配線	VIII-2-49
2	施工概要	VIII-2-29	(2)	光ケーブル屋外ラック配線	VIII-2-50
3	標準歩掛	VIII-2-29	(3)	光ケーブル屋外ピット配線	VIII-2-50
3-1	ダクト取付	VIII-2-29	3-4	光ケーブル架空配線	VIII-2-50
(1)	フロアダクト取付	VIII-2-29	3-5	光ケーブル接続	VIII-2-51
(2)	フロアダクト付属品取付	VIII-2-29	(1)	光ケーブル直線接続・成端	VIII-2-51
(3)	ワイヤプロテクター取付	VIII-2-29	(2)	光ケーブル試験用等 心線接続	VIII-2-51
3-2	ケーブルラック設置	VIII-2-30	(3)	光ケーブル伝送損失試験	VIII-2-52
(1)	ケーブルラック設置	VIII-2-30	(4)	光ケーブル接続損失試験	VIII-2-52
(2)	ダクター取付	VIII-2-30	4	施工単価入力基準表	VIII-2-53
4	施工単価入力基準表	VIII-2-30	⑤	ハンドホール設置工	VIII-2-61
③	通信配線工	VIII-2-33	1	適用範囲	VIII-2-61
1	適用範囲	VIII-2-33	⑥	プルボックス設置工	VIII-2-62
2	施工概要	VIII-2-33	1	適用範囲	VIII-2-62
3	標準歩掛	VIII-2-33	2	施工概要	VIII-2-62
3-1	給電線敷設	VIII-2-33	3	標準歩掛	VIII-2-62
(1)	導波管敷設	VIII-2-33	3-1	プルボックス設置	VIII-2-62
(2)	同軸ケーブル敷設	VIII-2-33	3-2	アウトレットボックス取付	VIII-2-62
(3)	LCX敷設	VIII-2-34	4	施工単価入力基準表	VIII-2-63
(4)	誘導線敷設	VIII-2-34	⑦	分電盤設置工	VIII-2-65
3-2	電線・ケーブル敷設	VIII-2-34	1	適用範囲	VIII-2-65
3-3	通信架空配線	VIII-2-35	2	施工概要	VIII-2-65
(1)	通信ケーブル配線	VIII-2-35	3	標準歩掛	VIII-2-65
(2)	制御ケーブル配線	VIII-2-36	3-1	自立型分電盤取付	VIII-2-65
3-4	通信ケーブル接続	VIII-2-37	3-2	分電盤取付	VIII-2-65
(1)	通信ケーブル(端子接続)	VIII-2-37	3-3	分電盤基礎工	VIII-2-65
(2)	通信ケーブル(中継接続)	VIII-2-37	4	施工単価入力基準表	VIII-2-66
(3)	制御ケーブル(端子接続)	VIII-2-37	⑧	引込柱設置工	VIII-2-67
4	施工単価入力基準表	VIII-2-38	1	適用範囲	VIII-2-67
④	光ケーブル敷設工	VIII-2-47	2	施工概要	VIII-2-67
1	適用範囲	VIII-2-47	3	標準歩掛	VIII-2-67
2	施工概要	VIII-2-47	3-1	コンクリート柱建柱	VIII-2-67
3	標準歩掛	VIII-2-47			
3-1	光ケーブル地中配線	VIII-2-47			
(1)	光ケーブル地中管内配線	VIII-2-47			

3-2 支線取付	VIII-2-67	⑫接地設置工	VIII-2-75
3-3 腕金取付	VIII-2-68	1 適用範囲	VIII-2-75
3-4 引込柱基礎工	VIII-2-68	2 施工概要	VIII-2-75
4 施工単価入力基準表	VIII-2-68	3 標準歩掛	VIII-2-75
⑨ 支柱設置工	VIII-2-70	3-1 接地設置	VIII-2-75
1 適用範囲	VIII-2-70	4 施工単価入力基準表	VIII-2-76
2 施工概要	VIII-2-70	⑬耐震施工（あと施工アンカーボルト 引張試験）	VIII-2-77
3 標準歩掛	VIII-2-70	1 適用範囲	VIII-2-77
3-1 支柱設置工	VIII-2-70	2 施工概要	VIII-2-77
3-2 支柱基礎工	VIII-2-70	3 標準歩掛	VIII-2-77
⑩ 通信線柱設置工	VIII-2-71	3-1 あと施工アンカーボルト 引張試験	VIII-2-77
1 適用範囲	VIII-2-71	4 施工単価入力基準表	VIII-2-77
2 施工概要	VIII-2-71		
3 標準歩掛	VIII-2-71		
3-1 コンクリート柱建柱	VIII-2-71		
3-2 鋼板組立柱建柱	VIII-2-71		
3-3 支線取付	VIII-2-71		
3-4 腕金取付	VIII-2-71		
3-5 作業土工（電気）	VIII-2-72		
4 施工単価入力基準表	VIII-2-72		
⑪ 避雷設備工	VIII-2-73		
1 適用範囲	VIII-2-73		
2 施工概要	VIII-2-73		
3 標準歩掛	VIII-2-73		
3-1 避雷針設置	VIII-2-73		
3-2 避雷器設置	VIII-2-73		
4 施工単価入力基準表	VIII-2-74		
		第2節 工場製品輸送工	
		① 輸送工	VIII-2-78
		1 適用範囲	VIII-2-78
		2 標準歩掛	VIII-2-78

# 第3章 電気設備

第1節 受変電設備工	2 施工概要	VIII-3-11
	3 標準歩掛	VIII-3-11
① 特別高圧受変電設備設置工	3-1 引込設備据付	VIII-3-11
1 適用範囲	3-2 配電盤据付	VIII-3-11
2 施工概要	3-3 配電盤調整	VIII-3-12
3 標準歩掛	3-4 制御盤据付	VIII-3-12
3-1 屋外機構設置	3-5 遮断器据付	VIII-3-12
3-2 断路器据付	3-6 避雷器据付	VIII-3-12
3-3 遮断器据付	3-7 変圧器（油入）据付	VIII-3-12
3-4 避雷器据付	3-8 変成器据付	VIII-3-12
3-5 変圧器（油入）据付	3-9 柱上変圧器及び 高圧コンデンサ据付	VIII-3-13
3-6 変成器据付	4 施工単価入力基準表	VIII-3-13
3-7 碍子据付	③ 低圧受変電設備設置工	VIII-3-17
3-8 架線金具等据付	1 適用範囲	VIII-3-17
3-9 母線等据付	2 施工概要	VIII-3-17
3-10 特高受変電設備据付	3 標準歩掛	VIII-3-17
3-11 特高受変電設備調整	3-1 引込設備設置	VIII-3-17
4 施工単価入力基準表	3-2 耐雷トランス据付	VIII-3-17
② 高圧受変電設備設置工	3-3 低圧受変電設備据付	VIII-3-17
1 適用範囲		

4	施工単価入力基準表	VIII-3-18
④	受変電用監視制御設備設置工	VIII-3-19
1	適用範囲	VIII-3-19
2	施工概要	VIII-3-19
3	標準歩掛	VIII-3-19
3-1	監視制御装置据付	VIII-3-19
3-2	監視制御装置調整	VIII-3-19
4	施工単価入力基準表	VIII-3-20
⑤	受変電設備基礎工	VIII-3-21
1	適用範囲	VIII-3-21
2	施工概要	VIII-3-21
3	標準歩掛	VIII-3-21

## 第2節 電源設備工

①	発電設備設置工	VIII-3-22
1	適用範囲	VIII-3-22
2	施工概要	VIII-3-22
3	標準歩掛	VIII-3-22
3-1	発動発電設備据付	VIII-3-22
3-2	発動発電設備調整	VIII-3-23
3-3	発動発電設備据付 (パッケージ型)	VIII-3-23
3-4	発動発電設備調整 (パッケージ型)	VIII-3-23
3-5	燃料小出槽設置	VIII-3-24
4	施工単価入力基準表	VIII-3-25
②	無停電電源設備設置工	VIII-3-28
1	適用範囲	VIII-3-28
2	施工概要	VIII-3-28
3	標準歩掛	VIII-3-28
3-1	無停電電源装置据付	VIII-3-28
3-2	無停電電源装置調整	VIII-3-28
3-3	小容量無停電電源装置 据付・調整	VIII-3-28
3-4	蓄電池据付	VIII-3-29
4	施工単価入力基準表	VIII-3-30
③	直流電源設備設置工	VIII-3-32
1	適用範囲	VIII-3-32
2	施工概要	VIII-3-32
3	標準歩掛	VIII-3-32

3-1	直流電源装置据付	VIII-3-32
3-2	直流電源装置調整	VIII-3-32
3-3	蓄電池据付	VIII-3-32
4	施工単価入力基準表	VIII-3-33
④	管理用水力発電設備設置工	VIII-3-35
1	適用範囲	VIII-3-35
2	施工概要	VIII-3-35
3	標準歩掛	VIII-3-35
⑤	新エネルギー電源設備設置工	VIII-3-36
1	適用範囲	VIII-3-36
2	施工概要	VIII-3-36
3	標準歩掛	VIII-3-36

## 第3節 揚排水機場電気設備工

①	高圧受変電設備設置工	VIII-3-37
1	適用範囲	VIII-3-37
2	施工概要	VIII-3-37
3	標準歩掛	VIII-3-37
②	低圧受変電設備設置工	VIII-3-38
1	適用範囲	VIII-3-38
2	施工概要	VIII-3-38
3	標準歩掛	VIII-3-38
③	発電設備設置工	VIII-3-39
1	適用範囲	VIII-3-39
2	施工概要	VIII-3-39
3	標準歩掛	VIII-3-39
④	無停電電源設備設置工	VIII-3-40
1	適用範囲	VIII-3-40
2	施工概要	VIII-3-40
3	標準歩掛	VIII-3-40
⑤	直流電源設備設置工	VIII-3-41
1	適用範囲	VIII-3-41
2	施工概要	VIII-3-41
3	標準歩掛	VIII-3-41
⑥	操作制御装置設置工	VIII-3-42
1	適用範囲	VIII-3-42
2	施工概要	VIII-3-42
3	標準歩掛	VIII-3-42
⑦	水閘門電気設備設置工	VIII-3-43
1	適用範囲	VIII-3-43

2	施工概要	Ⅷ-3-43
3	標準歩掛	Ⅷ-3-43

#### 第4節 地下駐車場電気設備工

①	高压受変電設備設置工	Ⅷ-3-44
1	適用範囲	Ⅷ-3-44
2	施工概要	Ⅷ-3-44
3	標準歩掛	Ⅷ-3-44
②	低压受変電設備設置工	Ⅷ-3-45
1	適用範囲	Ⅷ-3-45
2	施工概要	Ⅷ-3-45
3	標準歩掛	Ⅷ-3-45
③	発電設備設置工	Ⅷ-3-46
1	適用範囲	Ⅷ-3-46
2	施工概要	Ⅷ-3-46
3	標準歩掛	Ⅷ-3-46
④	無停電電源設備設置工	Ⅷ-3-47
1	適用範囲	Ⅷ-3-47
2	施工概要	Ⅷ-3-47
3	標準歩掛	Ⅷ-3-47
⑤	直流電源設備設置工	Ⅷ-3-48
1	適用範囲	Ⅷ-3-48
2	施工概要	Ⅷ-3-48
3	標準歩掛	Ⅷ-3-48
⑥	電灯設備設置工	Ⅷ-3-49
1	適用範囲	Ⅷ-3-49
2	施工概要	Ⅷ-3-49
3	標準歩掛	Ⅷ-3-49
3-1	白熱灯器具取付(屋内)	Ⅷ-3-49
3-2	白熱灯器具取付(屋外)	Ⅷ-3-50
3-3	蛍光灯器具取付	Ⅷ-3-50
3-4	配線器具取付	Ⅷ-3-51
4	施工単価入力基準表	Ⅷ-3-52
⑦	動力設備設置工	Ⅷ-3-56
1	適用範囲	Ⅷ-3-56
2	施工概要	Ⅷ-3-56
3	標準歩掛	Ⅷ-3-56
⑧	電話設備設置工	Ⅷ-3-57
1	適用範囲	Ⅷ-3-57
2	施工概要	Ⅷ-3-57

3	標準歩掛	Ⅷ-3-57
⑨	放送設備設置工	Ⅷ-3-58
1	適用範囲	Ⅷ-3-58
2	施工概要	Ⅷ-3-58
3	標準歩掛	Ⅷ-3-58
⑩	ラジオ再放送設備設置工	Ⅷ-3-59
1	適用範囲	Ⅷ-3-59
2	施工概要	Ⅷ-3-59
3	標準歩掛	Ⅷ-3-59
⑪	無線通信補助設備設置工	Ⅷ-3-60
1	適用範囲	Ⅷ-3-60
2	施工概要	Ⅷ-3-60
3	標準歩掛	Ⅷ-3-60
⑫	インターホン設備設置工	Ⅷ-3-61
1	適用範囲	Ⅷ-3-61
2	施工概要	Ⅷ-3-61
3	標準歩掛	Ⅷ-3-61
⑬	テレビ共聴設備設置工	Ⅷ-3-62
1	適用範囲	Ⅷ-3-62
2	施工概要	Ⅷ-3-62
3	標準歩掛	Ⅷ-3-62
3-1	機器収容箱据付	Ⅷ-3-62
3-2	分配器据付	Ⅷ-3-62
3-3	混合器据付	Ⅷ-3-62
3-4	増幅器据付	Ⅷ-3-62
3-5	空中線装置据付	Ⅷ-3-62
3-6	空中線装置調整	Ⅷ-3-62
⑭	身体障害者警報設備設置工	Ⅷ-3-63
1	適用範囲	Ⅷ-3-63
2	施工概要	Ⅷ-3-63
3	標準歩掛	Ⅷ-3-63
⑮	自動火災報知設備設置工	Ⅷ-3-64
1	適用範囲	Ⅷ-3-64
2	施工概要	Ⅷ-3-64
3	標準歩掛	Ⅷ-3-64
⑯	CCTV装置設置工	Ⅷ-3-65
1	適用範囲	Ⅷ-3-65
2	施工概要	Ⅷ-3-65
3	標準歩掛	Ⅷ-3-65
⑰	中央監視設備設置工	Ⅷ-3-66
1	適用範囲	Ⅷ-3-66

2	施工概要	VIII-3-66
3	標準歩掛	VIII-3-66
⑱	駐車場管制設備設置工	VIII-3-67
1	適用範囲	VIII-3-67
2	施工概要	VIII-3-67
3	標準歩掛	VIII-3-67
⑲	遠方監視設備設置工	VIII-3-68
1	適用範囲	VIII-3-68
2	施工概要	VIII-3-68
3	標準歩掛	VIII-3-68

### 第5節 配電線設備工

①	配電線設備設置工	VIII-3-69
1	適用範囲	VIII-3-69
2	施工概要	VIII-3-69
3	標準歩掛	VIII-3-69
3-1	コンクリート柱建柱	VIII-3-69
3-2	鋼板組立柱建柱	VIII-3-69
3-3	支線取付	VIII-3-69
3-4	腕木・腕金取付	VIII-3-69
3-5	変台装置据付	VIII-3-69
3-6	変圧器据付	VIII-3-69
3-7	高圧コンデンサー据付	VIII-3-69
3-8	保護線据付	VIII-3-70
3-9	保護網据付	VIII-3-70
3-10	作業土工（電気）	VIII-3-70
3-11	殻運搬処理	VIII-3-70

### 第6節 道路照明設備工

①	道路照明設備設置工	VIII-3-71
1	適用範囲	VIII-3-71
2	施工概要	VIII-3-71
3	標準歩掛	VIII-3-71
3-1	道路照明灯建柱	VIII-3-71
3-2	照明器具取付	VIII-3-71
3-3	分電盤取付（ポール取付）	VIII-3-71
3-4	自動点滅器取付 （ポール取付）	VIII-3-72

3-5	自動点滅器取付 （連続照明用）	VIII-3-72
-----	--------------------	-----------

4	施工単価入力基準表	VIII-3-73
②	サービスエリア照明設備設置工	VIII-3-76
1	適用範囲	VIII-3-76
2	施工概要	VIII-3-76
3	標準歩掛	VIII-3-76
③	歩道（橋）照明設備設置工	VIII-3-77
1	適用範囲	VIII-3-77
2	施工概要	VIII-3-77
3	標準歩掛	VIII-3-77
④	照明灯基礎設置工	VIII-3-78
1	適用範囲	VIII-3-78
2	施工概要	VIII-3-78
3	標準歩掛	VIII-3-78
3-1	基礎掘削及び スパイラルダクト立込	VIII-3-78
3-2	コンクリート打設	VIII-3-78
3-3	クラッシャーラン	VIII-3-78
3-4	接地設置工	VIII-3-78
4	施工単価入力基準表	VIII-3-79
⑤	視線誘導灯設置工	VIII-3-80
1	適用範囲	VIII-3-80
2	施工概要	VIII-3-80
3	標準歩掛	VIII-3-80
3-1	ブリンカーライト設置	VIII-3-80
3-2	視線誘導灯設置	VIII-3-80
4	施工単価入力基準表	VIII-3-80
⑥	視線誘導灯基礎設置工	VIII-3-81
1	適用範囲	VIII-3-81
2	施工概要	VIII-3-81
3	標準歩掛	VIII-3-81

### 第7節 トンネル照明設備工

①	トンネル照明設備設置工	VIII-3-82
1	適用範囲	VIII-3-82
2	施工概要	VIII-3-82
3	標準歩掛	VIII-3-82
3-1	坑口照明灯設置	VIII-3-82
3-2	トンネル照明器具取付	VIII-3-83

3-3 自動点滅器取付 (トンネル照明用) .....	VIII-3-83	4 施工単価入力基準表 .....	VIII-3-94
4 施工単価入力基準表 .....	VIII-3-84	第9節 共同溝付帯設備工	
② アンダーパス照明設備設置工 .....	VIII-3-86	① 共同溝引込設備設置工 .....	VIII-3-96
1 適用範囲 .....	VIII-3-86	1 適用範囲 .....	VIII-3-96
2 施工概要 .....	VIII-3-86	2 施工概要 .....	VIII-3-96
3 標準歩掛 .....	VIII-3-86	3 標準歩掛 .....	VIII-3-96
3-1 坑口照明灯取付 .....	VIII-3-86	3-1 引込配電塔設置 .....	VIII-3-96
3-2 トンネル照明器具取付 .....	VIII-3-86	3-2 盤類設置 .....	VIII-3-96
③ 地下道照明設備設置工 .....	VIII-3-87	3-3 配線ダクト据付 .....	VIII-3-97
1 適用範囲 .....	VIII-3-87	3-4 はつり .....	VIII-3-97
2 施工概要 .....	VIII-3-87	4 施工単価入力基準表 .....	VIII-3-97
3 標準歩掛 .....	VIII-3-87	② 共同溝照明設備設置工 .....	VIII-3-99
3-1 坑口照明器具取付 .....	VIII-3-87	1 適用範囲 .....	VIII-3-99
3-2 トンネル照明器具取付 .....	VIII-3-87	2 施工概要 .....	VIII-3-99
④ 照明灯基礎設置工 .....	VIII-3-88	3 標準歩掛 .....	VIII-3-99
1 適用範囲 .....	VIII-3-88	3-1 照明器具取付 .....	VIII-3-99
2 施工概要 .....	VIII-3-88	3-2 金物取付 .....	VIII-3-99
3 標準歩掛 .....	VIII-3-88	3-3 配線器具取付 .....	VIII-3-99
3-1 照明灯基礎設置 .....	VIII-3-88	4 施工単価入力基準表 .....	VIII-3-100
⑤ 雑工(電気) .....	VIII-3-89	③ 共同溝排水設備設置工 .....	VIII-3-101
1 適用範囲 .....	VIII-3-89	1 適用範囲 .....	VIII-3-101
2 施工概要 .....	VIII-3-89	2 施工概要 .....	VIII-3-101
3 標準歩掛 .....	VIII-3-89	3 標準歩掛 .....	VIII-3-101
第8節 施設照明設備工		3-1 排水ポンプ据付 .....	VIII-3-101
① ダム照明設備設置工 .....	VIII-3-90	3-2 給排水管敷設 .....	VIII-3-102
1 適用範囲 .....	VIII-3-90	3-3 金物取付 .....	VIII-3-102
2 施工概要 .....	VIII-3-90	3-4 配線器具取付 .....	VIII-3-102
3 標準歩掛 .....	VIII-3-90	4 施工単価入力基準表 .....	VIII-3-103
② 河川照明設備設置工 .....	VIII-3-91	④ 共同溝換気設備設置工 .....	VIII-3-106
1 適用範囲 .....	VIII-3-91	1 適用範囲 .....	VIII-3-106
2 施工概要 .....	VIII-3-91	2 施工概要 .....	VIII-3-106
3 標準歩掛 .....	VIII-3-91	3 標準歩掛 .....	VIII-3-106
③ 公園照明設備設置工 .....	VIII-3-92	3-1 換気ファン据付 .....	VIII-3-106
1 適用範囲 .....	VIII-3-92	3-2 吸音板設置 .....	VIII-3-106
2 施工概要 .....	VIII-3-92	3-3 静圧調整板設置 .....	VIII-3-106
3 標準歩掛 .....	VIII-3-92	3-4 遠方操作盤据付 .....	VIII-3-107
3-1 水銀灯器具取付(屋内) .....	VIII-3-92	3-5 金物取付 .....	VIII-3-107
3-2 水銀灯器具取付(屋外) .....	VIII-3-93	3-6 配線器具取付 .....	VIII-3-107
		4 施工単価入力基準表 .....	VIII-3-108

⑤ 共同溝監視制御設備設置工	VIII-3-110
1 適用範囲	VIII-3-110
2 施工概要	VIII-3-110
3 標準歩掛	VIII-3-110
3-1 監視盤据付	VIII-3-110
3-2 監視盤調整	VIII-3-110
3-3 火災報知設備据付	VIII-3-110
3-4 火災報知設備調整	VIII-3-110
3-5 火災感知設備据付	VIII-3-110
3-6 火災感知設備調整	VIII-3-110
3-7 ガス機器取付	VIII-3-110
3-8 金物取付	VIII-3-110
3-9 配線器具取付	VIII-3-111
4 施工単価入力基準表	VIII-3-111
⑥ 共同溝標識設備設置工	VIII-3-112
1 適用範囲	VIII-3-112
2 施工概要	VIII-3-112
3 標準歩掛	VIII-3-112
3-1 共同溝標識設置	VIII-3-112
4 施工単価入力基準表	VIII-3-112

#### 第10節 電気応用設備工

① 水処理設備設置工	VIII-3-113
1 適用範囲	VIII-3-113
2 施工概要	VIII-3-113
3 標準歩掛	VIII-3-113

#### 第11節 道路融雪設備工

① 高圧受変電設備設置工	VIII-3-114
1 適用範囲	VIII-3-114
2 施工概要	VIII-3-114
3 標準歩掛	VIII-3-114
② 受変電設備基礎工	VIII-3-115
1 適用範囲	VIII-3-115
2 施工概要	VIII-3-115
3 標準歩掛	VIII-3-115
③ 道路ヒーティング設備設置工	VIII-3-116
1 適用範囲	VIII-3-116
2 施工概要	VIII-3-116

3 標準歩掛	VIII-3-116
3-1 凍結検知装置据付	VIII-3-116
3-2 凍結検知装置調整	VIII-3-116
3-3 ヒーティングユニット 新設道路敷設（未舗装）	VIII-3-116
3-4 ヒーティングユニット既設 道路敷設（既設舗装面）	VIII-3-116
3-5 ヒーティングユニット 歩道橋敷設	VIII-3-117
3-6 リード線敷設	VIII-3-117
4 施工単価入力基準表	VIII-3-117
④ 道路消融雪ポンプ設備設置工	VIII-3-120
1 適用範囲	VIII-3-120
2 施工概要	VIII-3-120
3 標準歩掛	VIII-3-120
3-1 道路消雪ポンプ盤据付	VIII-3-120
3-2 道路消雪ポンプ盤調整	VIII-3-120
3-3 降雪検知器据付	VIII-3-120
3-4 降雪検知器調整	VIII-3-120
3-5 遠隔制御装置据付	VIII-3-120
3-6 遠隔制御装置調整	VIII-3-120
3-7 操作盤据付	VIII-3-120
3-8 操作盤調整	VIII-3-120
3-9 機側操作盤据付	VIII-3-121
3-10 機側操作盤調整	VIII-3-121
3-11 開閉器盤据付	VIII-3-121
3-12 開閉器盤調整	VIII-3-121
⑤ 道路消融雪ポンプ設備基礎工	VIII-3-122
1 適用範囲	VIII-3-122
2 施工概要	VIII-3-122
3 標準歩掛	VIII-3-122

#### 第12節 道路照明維持補修工

① 道路照明維持工	VIII-3-123
1 適用範囲	VIII-3-123
2 施工概要	VIII-3-123
3 標準歩掛	VIII-3-123
3-1 管球取替	VIII-3-123
3-2 安定器取替	VIII-3-124
3-3 灯具取替	VIII-3-124



3-4	灯具付属品取替	VIII-3-124	3-4	歩道橋照明器具修繕	VIII-3-128
3-5	自動点滅器取替	VIII-3-125	3-5	配管配線修繕	VIII-3-128
4	施工単価入力基準表	VIII-3-125	3-6	引込柱修繕	VIII-3-128
②	道路照明修繕工	VIII-3-128	3-7	視線誘導灯修繕	VIII-3-128
1	適用範囲	VIII-3-128	3-8	作業土工（電気）	VIII-3-128
2	施工概要	VIII-3-128	3-9	発生材運搬	VIII-3-129
3	標準歩掛	VIII-3-128	3-10	殻運搬処理	VIII-3-129
3-1	道路照明灯修繕	VIII-3-128			
3-2	道路照明器具修繕	VIII-3-128			
3-3	歩道橋照明灯修繕	VIII-3-128			

## 第4章 通信設備

### 第1節 多重無線設備工

① 多重無線装置設置工	VIII-4-1	3-1 空中線据付	VIII-4-7
1 適用範囲	VIII-4-1	3-2 空中線調整	VIII-4-8
2 施工概要	VIII-4-1	3-3 レドーム設置	VIII-4-8
3 標準歩掛	VIII-4-1	3-4 空中線取付架台設置	VIII-4-8
3-1 多重無線装置据付	VIII-4-1	4 施工単価入力基準表	VIII-4-9
3-2 多重無線装置据付 (簡易型)	VIII-4-1	③ デジタル端局装置設置工	VIII-4-11
3-3 多重無線装置据付 (FWA)	VIII-4-2	1 適用範囲	VIII-4-11
3-4 多重無線装置調整 (FDM)	VIII-4-2	2 施工概要	VIII-4-11
3-5 多重無線装置調整 (PCM)	VIII-4-2	3 標準歩掛	VIII-4-11
3-6 多重無線装置調整 (簡易型)	VIII-4-2	3-1 端局装置据付	VIII-4-11
3-7 多重無線装置調整 (FWA)	VIII-4-2	3-2 端局装置調整 (FDM)	VIII-4-12
3-8 乾燥空気充填装置据付	VIII-4-2	3-3 端局装置調整 (PCM)	VIII-4-13
4 施工単価入力基準表	VIII-4-3	3-4 デジタル端局装置 (SDH) 設置工	VIII-4-13
② 空中線装置設置工	VIII-4-7	3-5 管理施設用小容量光伝送装置 設置工	VIII-4-13
1 適用範囲	VIII-4-7	4 施工単価入力基準表	VIII-4-14
2 施工概要	VIII-4-7	④ 画像伝送路切替制御装置設置工	VIII-4-18
3 標準歩掛	VIII-4-7	1 適用範囲	VIII-4-18
		2 施工概要	VIII-4-18
		3 標準歩掛	VIII-4-18

⑤ 画像伝送路切替装置設置工	VIII-4-19
1 適用範囲	VIII-4-19
2 施工概要	VIII-4-19
3 標準歩掛	VIII-4-19
3-1 切替装置据付	VIII-4-19
3-2 切替装置調整	VIII-4-19
4 施工単価入力基準表	VIII-4-20
⑥ 監視制御装置設置工	VIII-4-22
1 適用範囲	VIII-4-22
2 施工概要	VIII-4-22
3 標準歩掛	VIII-4-22
3-1 監視制御装置据付	VIII-4-22
3-2 監視制御装置調整	VIII-4-22
4 施工単価入力基準表	VIII-4-23

## 第2節 テレメータ設備工

① テレメータ監視局装置設置工	VIII-4-25
1 適用範囲	VIII-4-25
2 施工概要	VIII-4-25
3 標準歩掛	VIII-4-25
3-1 テレメータ監視局装置据付	VIII-4-25
3-2 テレメータ監視局装置調整	VIII-4-25
3-3 テレメータ傍受装置据付	VIII-4-26
3-4 テレメータ傍受装置調整	VIII-4-26
3-5 テレメータ用空中線据付	VIII-4-26
3-6 テレメータ用空中線調整	VIII-4-26
4 施工単価入力基準表	VIII-4-27
② テレメータ中継局装置設置工	VIII-4-32
1 適用範囲	VIII-4-32
2 施工概要	VIII-4-32
3 標準歩掛	VIII-4-32
3-1 中継局装置据付	VIII-4-32
3-2 中継局装置調整	VIII-4-32
3-3 空中線据付	VIII-4-32
3-4 空中線調整	VIII-4-32
4 施工単価入力基準表	VIII-4-33
③ テレメータ観測局装置設置工	VIII-4-34
1 適用範囲	VIII-4-34
2 施工概要	VIII-4-34
3 標準歩掛	VIII-4-34

3-1 テレメータ観測局装置据付	VIII-4-34
3-2 テレメータ観測局装置調整	VIII-4-34
3-3 雨量・水位計据付	VIII-4-35
3-4 空中線据付	VIII-4-35
3-5 空中線調整	VIII-4-35
4 施工単価入力基準表	VIII-4-35

## 第3節 放流警報設備工

① 放流警報制御監視局装置設置工	VIII-4-38
1 適用範囲	VIII-4-38
2 施工概要	VIII-4-38
3 標準歩掛	VIII-4-38
3-1 放流警報監視局装置据付	VIII-4-38
3-2 放流警報監視局装置調整	VIII-4-38
3-3 空中線据付	VIII-4-38
3-4 空中線調整	VIII-4-38
4 施工単価入力基準表	VIII-4-39
② 放流警報中継局装置設置工	VIII-4-40
1 適用範囲	VIII-4-40
2 施工概要	VIII-4-40
3 標準歩掛	VIII-4-40
③ 放流警報警報局装置設置工	VIII-4-41
1 適用範囲	VIII-4-41
2 施工概要	VIII-4-41
3 標準歩掛	VIII-4-41
3-1 放流警報警報局装置据付	VIII-4-41
3-2 放流警報警報局装置調整	VIII-4-41
3-3 放流警報用空中線据付	VIII-4-41
3-4 放流警報用空中線調整	VIII-4-41
4 施工単価入力基準表	VIII-4-42

## 第4節 移動体通信設備工

① 移動体通信装置設置工	VIII-4-43
1 適用範囲	VIII-4-43
2 施工概要	VIII-4-43
3 標準歩掛	VIII-4-43
3-1 統制局装置据付	VIII-4-43
3-2 統制局装置調整	VIII-4-43
3-3 K-COS基地局装置据付	VIII-4-43

3-4	K-COS基地局装置調整	VIII-4-44
3-5	K-COS移動局装置据付	VIII-4-44
3-6	K-COS移動局装置調整	VIII-4-44
3-7	K-COS総合調整	VIII-4-44
3-8	超短波無線電話装置据付	VIII-4-44
3-9	超短波無線電話装置調整	VIII-4-45
3-10	移動体通信用空中線据付	VIII-4-45
3-11	移動体通信用空中線調整	VIII-4-45
3-12	移動体通信用付属品取付	VIII-4-45
4	施工単価入力基準表	VIII-4-46

## 第5節 衛星通信設備工

### ① 固定型衛星通信用地球局設備

設置工	VIII-4-54
1 適用範囲	VIII-4-54
2 施工概要	VIII-4-54
3 標準歩掛	VIII-4-54
3-1 送受信装置据付	VIII-4-54
3-2 送受信装置調整	VIII-4-54
3-3 個別通信端局装置据付	VIII-4-54
3-4 個別通信端局装置調整	VIII-4-55
3-5 画像端局装置据付	VIII-4-55
3-6 画像端局装置調整	VIII-4-55
3-7 空中線据付	VIII-4-55
3-8 空中線調整	VIII-4-55
3-9 総合調整	VIII-4-55
4 施工単価入力基準表	VIII-4-56

### ② 移動型衛星通信用地球局設備

設置工	VIII-4-60
1 適用範囲	VIII-4-60
2 施工概要	VIII-4-60
3 標準歩掛	VIII-4-60
3-1 移動局装置据付	VIII-4-60
3-2 移動局装置調整	VIII-4-60
3-3 空中線調整	VIII-4-60
3-4 総合調整	VIII-4-60
4 施工単価入力基準表	VIII-4-61

### ③ 衛星小型（制御地球局）

画像伝送装置設置工	VIII-4-62
1 適用範囲	VIII-4-62

2 施工概要	VIII-4-62
3 標準歩掛	VIII-4-62

### ④ 衛星小型（固定局）

画像伝送装置設置工	VIII-4-63
1 適用範囲	VIII-4-63
2 施工概要	VIII-4-63
3 標準歩掛	VIII-4-63

### ⑤ 衛星小型（可搬局）

画像伝送装置設置工	VIII-4-64
1 適用範囲	VIII-4-64
2 施工概要	VIII-4-64
3 標準歩掛	VIII-4-64

### ⑥ 衛星地球局基礎工

1 適用範囲	VIII-4-65
2 施工概要	VIII-4-65
3 標準歩掛	VIII-4-65

## 第6節 へり画像受信設備工

### ① へり画像受信基地局装置設置工

1 適用範囲	VIII-4-66
2 施工概要	VIII-4-66
3 標準歩掛	VIII-4-66

### ② へり画像受信携帯局装置設置工

1 適用範囲	VIII-4-67
2 施工概要	VIII-4-67
3 標準歩掛	VIII-4-67

## 第7節 電話交換設備工

### ① 自動電話交換装置設置工

1 適用範囲	VIII-4-68
2 施工概要	VIII-4-68
3 標準歩掛	VIII-4-68
3-1 自動電話交換機据付 （電子式）	VIII-4-68
3-2 自動電話交換機調整 （電子式）	VIII-4-69
3-3 簡易電話交換装置据付	VIII-4-69
3-4 簡易電話交換装置調整	VIII-4-69
3-5 中継台据付	VIII-4-69

3-6	中継台調整	VIII-4-69
3-7	総合調整	VIII-4-69
3-8	電話付属品取付	VIII-4-70
3-9	端子盤取付	VIII-4-70
4	施工単価入力基準表	VIII-4-71

## 第8節 有線通信設備工

①	デジタル端局装置 (SDH)	
	設置工	VIII-4-76
1	適用範囲	VIII-4-76
2	施工概要	VIII-4-76
3	標準歩掛	VIII-4-76
3-1	デジタル端局装置 (SDH)	
	据付	VIII-4-76
3-2	デジタル端局装置 (SDH)	
	調整	VIII-4-77
4	施工単価入力基準表	VIII-4-77
②	管理施設用小容量光伝送装置	
	設置工	VIII-4-83
1	適用範囲	VIII-4-83
2	施工概要	VIII-4-83
3	標準歩掛	VIII-4-83
③	光ファイバ線路監視装置設置工	VIII-4-84
1	適用範囲	VIII-4-84
2	施工概要	VIII-4-84
3	標準歩掛	VIII-4-84

## 第9節 道路情報表示設備工

①	道路情報表示制御装置設置工	VIII-4-85
1	適用範囲	VIII-4-85
2	施工概要	VIII-4-85
3	標準歩掛	VIII-4-85
3-1	制御装置据付	VIII-4-85
3-2	制御装置調整	VIII-4-86
4	施工単価入力基準表	VIII-4-86
②	道路情報表示装置設置工	VIII-4-89
1	適用範囲	VIII-4-89
2	施工概要	VIII-4-89
3	標準歩掛	VIII-4-90
3-1	表示装置据付	VIII-4-90

3-2	表示装置調整	VIII-4-91
4	施工単価入力基準表	VIII-4-92

## 第10節 河川情報表示設備工

①	河川情報表示制御装置設置工	VIII-4-95
1	適用範囲	VIII-4-95
2	施工概要	VIII-4-95
3	標準歩掛	VIII-4-95

## 第11節 放流警報表示設備工

①	放流警報表示制御装置設置工	VIII-4-96
1	適用範囲	VIII-4-96
2	施工概要	VIII-4-96
3	標準歩掛	VIII-4-96

## 第12節 トンネル防災設備工

①	トンネル監視制御装置設置工	VIII-4-97
1	適用範囲	VIII-4-97
2	施工概要	VIII-4-97
3	標準歩掛	VIII-4-97
②	付属設備操作制御装置設置工	VIII-4-98
1	適用範囲	VIII-4-98
2	施工概要	VIII-4-98
3	標準歩掛	VIII-4-98
3-1	付属設備据付	VIII-4-98
3-2	付属設備調整	VIII-4-98
4	施工単価入力基準表	VIII-4-99

## 第13節 非常警報設備工

①	非常警報装置設置工	VIII-4-100
1	適用範囲	VIII-4-100
2	施工概要	VIII-4-100
3	標準歩掛	VIII-4-100
3-1	非常警報受信装置据付	VIII-4-100
3-2	非常警報受信装置調整	VIII-4-100
3-3	非常警報主制御装置据付	VIII-4-100
3-4	非常警報主制御装置調整	VIII-4-101
3-5	非常警報副制御装置据付	VIII-4-101
3-6	非常警報副制御装置調整	VIII-4-101

3-7	押しボタン通報装置据付	VIII-4-101
3-8	押しボタン通報装置調整	VIII-4-101
3-9	警報表示板据付	VIII-4-101
3-10	警報表示板調整	VIII-4-101
3-11	誘導表示板（内照式） 据付	VIII-4-101
3-12	非常電話案内板据付	VIII-4-101
3-13	付属設備取付	VIII-4-102
4	施工単価入力基準表	VIII-4-102

#### 第14節 ラジオ再放送設備工

①	ラジオ再放送装置設置工	VIII-4-105
1	適用範囲	VIII-4-105
2	施工概要	VIII-4-105
3	標準歩掛	VIII-4-105
3-1	受信アンテナ据付	VIII-4-105
3-2	受信アンテナ調整	VIII-4-105
3-3	受信装置据付	VIII-4-105
3-4	受信装置調整	VIII-4-105
3-5	放送装置据付	VIII-4-106
3-6	放送装置調整	VIII-4-106
3-7	付属機器取付	VIII-4-106
3-8	総合調整	VIII-4-106
3-9	放送装置増設（事務所）	VIII-4-106
3-10	放送装置調整（事務所）	VIII-4-106
4	施工単価入力基準表	VIII-4-107
②	緊急放送装置設置工	VIII-4-111
1	適用範囲	VIII-4-111
2	施工概要	VIII-4-111
3	標準歩掛	VIII-4-111

#### 第15節 トンネル無線補助設備工

①	トンネル無線補助設備設置工	VIII-4-112
1	適用範囲	VIII-4-112
2	施工概要	VIII-4-112
3	標準歩掛	VIII-4-112
3-1	無線補助装置据付	VIII-4-112
3-2	無線補助装置調整	VIII-4-112
3-3	空中線据付	VIII-4-112

3-4	空中線調整	VIII-4-113
3-5	給電線布設	VIII-4-113
4	施工単価入力基準表	VIII-4-113

#### 第16節 路側通信設備工

①	路側通信制御装置設置工	VIII-4-115
1	適用範囲	VIII-4-115
2	施工概要	VIII-4-115
3	標準歩掛	VIII-4-115

#### 第17節 道路防災設備工

①	交通遮断装置設置工	VIII-4-116
1	適用範囲	VIII-4-116
2	施工概要	VIII-4-116
3	標準歩掛	VIII-4-116
3-1	交通遮断機据付	VIII-4-116
3-2	交通遮断機調整	VIII-4-116
3-3	予告板・標識等据付	VIII-4-117
3-4	予告板・標識等調整	VIII-4-117
3-5	交通信号装置据付	VIII-4-117
3-6	交通信号装置調整	VIII-4-117
4	施工単価入力基準表	VIII-4-118
②	交通流車両観測装置設置工	VIII-4-121
1	適用範囲	VIII-4-121
2	施工概要	VIII-4-121
3	標準歩掛	VIII-4-121
3-1	車両感知装置据付	VIII-4-121
3-2	車両感知装置調整	VIII-4-121
4	施工単価入力基準表	VIII-4-122
③	路車間通信装置設置工	VIII-4-124
1	適用範囲	VIII-4-124
2	施工概要	VIII-4-124
3	標準歩掛	VIII-4-124
④	交通遮断装置基礎工	VIII-4-125
1	適用範囲	VIII-4-125
2	施工概要	VIII-4-125
3	標準歩掛	VIII-4-125

#### 第18節 施設計測・監視制御設備工



# 第5章 電子応用設備

## 第1節 共通設備工

① 各種情報設備設置工	VIII-5-1
1 適用範囲	VIII-5-1
2 施工概要	VIII-5-1
3 標準歩掛	VIII-5-2
3-1 各種情報設備据付	VIII-5-2
3-2 各種情報設備調整	VIII-5-2
4 施工単価入力基準表	VIII-5-3
② IPネットワーク設備設置工	VIII-5-6
1 適用範囲	VIII-5-6
2 施工概要	VIII-5-6
3 標準歩掛	VIII-5-6
3-1 IPネットワーク装置据付	VIII-5-6
3-2 IPネットワーク装置調整	VIII-5-6
4 施工単価入力基準表	VIII-5-7

## 第2節 ダム・堰諸量設備工

① ダム・堰諸量装置設置工	VIII-5-8
---------------	----------

1 適用範囲	VIII-5-8
2 施工概要	VIII-5-8
3 標準歩掛	VIII-5-8
② ダム・堰放流設備制御装置設置工	VIII-5-9
1 適用範囲	VIII-5-9
2 施工概要	VIII-5-9
3 標準歩掛	VIII-5-9
3-1 ダム・堰放流設備制御装置 据付	VIII-5-9
3-2 ダム・堰放流設備制御装置 調整	VIII-5-10
3-3 ダム・堰放流設備制御装置 総合調整	VIII-5-10
4 施工単価入力基準表	VIII-5-11

## 第3節 レーダ雨（雪）量計設備工

① レーダ中央処理局装置設置工	VIII-5-14
1 適用範囲	VIII-5-14
2 施工概要	VIII-5-14



3	標準歩掛	VIII-5-14
②	レーダ処理局装置設置工	VIII-5-15
1	適用範囲	VIII-5-15
2	施工概要	VIII-5-15
3	標準歩掛	VIII-5-15
3-1	レーダ処理局装置 (単一偏波) 据付	VIII-5-15
3-2	レーダ処理局装置 (単一偏波) 調整	VIII-5-15
4	施工単価入力基準表	VIII-5-16
③	レーダ基地局装置設置工	VIII-5-17
1	適用範囲	VIII-5-17
2	施工概要	VIII-5-17
3	標準歩掛	VIII-5-17
3-1	レーダ基地局装置 (単一偏波) 据付	VIII-5-17
3-2	レーダ基地局装置 (単一偏波) 調整	VIII-5-18
4	施工単価入力基準表	VIII-5-18
④	レーダ雨(雪)量計端末装置 設置工	VIII-5-20
1	適用範囲	VIII-5-20
2	施工概要	VIII-5-20
3	標準歩掛	VIII-5-20
3-1	レーダ雨(雪)量計端末 装置据付	VIII-5-20
3-2	レーダ雨(雪)量計端末 装置調整	VIII-5-20
4	施工単価入力基準表	VIII-5-21

#### 第4節 河川情報設備工

①	河川情報中枢局装置設置工	VIII-5-23
1	適用範囲	VIII-5-23
2	施工概要	VIII-5-23
3	標準歩掛	VIII-5-23
3-1	河川情報中枢局装置据付	VIII-5-23
3-2	河川情報中枢局装置調整	VIII-5-23
3-3	河川情報中枢局装置 総合調整	VIII-5-23
4	施工単価入力基準表	VIII-5-24
②	河川情報集中局装置設置工	VIII-5-25

1	適用範囲	VIII-5-25
2	施工概要	VIII-5-25
3	標準歩掛	VIII-5-25
③	河川情報端末局装置設置工	VIII-5-26
1	適用範囲	VIII-5-26
2	施工概要	VIII-5-26
3	標準歩掛	VIII-5-26

#### 第5節 道路交通情報設備工

①	道路情報中枢局装置設置工	VIII-5-27
1	適用範囲	VIII-5-27
2	施工概要	VIII-5-27
3	標準歩掛	VIII-5-27
3-1	道路情報用中枢局装置据付	VIII-5-27
3-2	道路情報用中枢局装置調整	VIII-5-27
3-3	道路情報用中枢局装置 総合調整	VIII-5-28
4	施工単価入力基準表	VIII-5-29
②	道路情報集中局装置設置工	VIII-5-32
1	適用範囲	VIII-5-32
2	施工概要	VIII-5-32
3	標準歩掛	VIII-5-32
③	道路情報端末局装置設置工	VIII-5-33
1	適用範囲	VIII-5-33
2	施工概要	VIII-5-33
3	標準歩掛	VIII-5-33

#### 第6節 CCTV設備工

①	CCTV監視制御装置設置工	VIII-5-34
1	適用範囲	VIII-5-34
2	施工概要	VIII-5-34
3	標準歩掛	VIII-5-34
3-1	CCTV監視制御装置据付	VIII-5-34
3-2	CCTV監視制御装置調整	VIII-5-35
4	施工単価入力基準表	VIII-5-35
②	CCTV装置設置工	VIII-5-38
1	適用範囲	VIII-5-38
2	施工概要	VIII-5-38
3	標準歩掛	VIII-5-38
3-1	CCTV装置据付	VIII-5-38

- 3-2 CCTV装置調整…………… VIII-5-39
- 4 施工単価入力基準表…………… VIII-5-39

第7節 水質自動監視設備工

- ① 水質自動監視装置設置工…………… VIII-5-41
  - 1 適用範囲…………… VIII-5-41
  - 2 施工概要…………… VIII-5-41
  - 3 標準歩掛…………… VIII-5-41
    - 3-1 水質自動監視装置据付…………… VIII-5-41
    - 3-2 水質自動監視装置調整…………… VIII-5-41
  - 4 施工単価入力基準表…………… VIII-5-42
- ② 水質自動観測装置設置工…………… VIII-5-43
  - 1 適用範囲…………… VIII-5-43
  - 2 施工概要…………… VIII-5-43
  - 3 標準歩掛…………… VIII-5-43
    - 3-1 観測局装置据付…………… VIII-5-43
    - 3-2 観測局装置調整…………… VIII-5-43
  - 4 施工単価入力基準表…………… VIII-5-44

第8節 電話応答通報設備工

- ① 電話応答（通報）装置設置工…………… VIII-5-46
  - 1 適用範囲…………… VIII-5-46
  - 2 施工概要…………… VIII-5-46
  - 3 標準歩掛…………… VIII-5-46
    - 3-1 電話応答（通報）装置据付… VIII-5-46
    - 3-2 電話応答（通報）装置調整… VIII-5-46
  - 4 施工単価入力基準表…………… VIII-5-47

第9節 システム・インテグレーション

- ① システム・インテグレーション…………… VIII-5-48
  - 1 適用範囲…………… VIII-5-48
  - 2 施工概要…………… VIII-5-48
  - 3 標準歩掛…………… VIII-5-49

# 第6章 その他

## 第1節 施工コード

- ① 電気通信機器施工コード…………… VIII-6-1
  - 1 施工単価入力表…………… VIII-6-1
    - (1) 電気通信機器据付…………… VIII-6-1
    - (2) 電気通信機器調整…………… VIII-6-1
    - (3) システム・インテグレーションVIII-6-1
    - (4) 電気通信機器設置…………… VIII-6-1
    - (5) 器材設置…………… VIII-6-2
    - (6) 輸送費（電気）…………… VIII-6-2

## 第2節 機材コード

- ① 電気通信機材コード…………… VIII-6-3
  - 1 施工単価入力表…………… VIII-6-3
    - (1) 機器単体費（各種）…………… VIII-6-3
    - (2) 材料費（各種）…………… VIII-6-4
    - (3) 鋼構造製作物（各種）…………… VIII-6-4

## 第3節 材料補正コード

- ① 長さ割増し補正コード…………… VIII-6-5
  - 1 施工単価入力表…………… VIII-6-5
    - (1) 配線・配管…………… VIII-6-5

## 第4節 材料コード一覧

- ① 電線・ケーブル…………… VIII-6-6
  - 1 施工単価入力表…………… VIII-6-6
    - (1) IV電線  
（600Vビニル 絶縁電線）…………… VIII-6-6
    - (2) HIV電線  
（600V二種絶縁電線）…………… VIII-6-7

- (3) VVRケーブル  
（600Vビニル絶縁ケーブル）…………… VIII-6-8
- (4) VVFケーブル  
（600Vビニル絶縁ケーブル）…………… VIII-6-9
- (5) CVケーブル  
（600V架橋ポリケーブル）…………… VIII-6-9
- (6) CVケーブル  
（高圧架橋ポリケーブル）…………… VIII-6-10
- (7) CVTケーブル（トリプル  
レックスケーブル）…………… VIII-6-11
- (8) CVMAZVケーブル  
（600Vスチールコルゲート）…………… VIII-6-12
- (9) CVMAZVケーブル  
（高圧スチールコルゲート）…………… VIII-6-13
- (10) FPケーブル  
（600V耐火電線）…………… VIII-6-14
- (11) FPケーブル（高圧耐火電線）…………… VIII-6-15
- (12) HPケーブル（耐熱電線）…………… VIII-6-16
- (13) PDC電線  
（高圧引下用絶縁電線）…………… VIII-6-16
- (14) OW電線  
（屋外用ビニル絶縁電線）…………… VIII-6-16
- (15) OE電線（屋外用ポリエチレン  
絶縁電線）…………… VIII-6-17
- (16) OC電線  
（屋外用架橋絶縁電線）…………… VIII-6-17

- ② 制御ケーブル類…………… VIII-6-18
  - 1 施工単価入力表…………… VIII-6-18
    - (1) CVVケーブル  
（制御用絶縁電線）…………… VIII-6-18
    - (2) CVV-Sケーブル  
（しゃへい付制御電線）…………… VIII-6-18

(3) CVVMAZVケーブル (スチールコルゲート) …… VIII-6-19	1 施工単価入力表…………… VIII-6-38
(4) 2PNCTケーブル (キャブタイヤケーブル) …… VIII-6-20	(1) 薄鋼電線管 (C) …… VIII-6-38
③ 通信ケーブル類…………… VIII-6-21	(2) 厚鋼電線管 (G) …… VIII-6-38
1 施工単価入力表…………… VIII-6-21	(3) ねじ無し電線管 (E) …… VIII-6-39
(1) CPEVケーブル (市内対PE絶縁電線) …… VIII-6-21	(4) 硬質ビニル電線管 (VE) …… VIII-6-39
(2) CPEV-Sケーブル (しゃへい付 市内対PE絶縁電線) …… VIII-6-21	(5) 耐衝撃性硬質ビニル電線管 (HIVE) …… VIII-6-39
(3) CPEV-MAZVケーブル…………… VIII-6-22	(6) 波付硬質ポリエチレン管 (FEP) …… VIII-6-40
(4) CCP-Pケーブル (市内ケーブル) …… VIII-6-22	(7) PEライニング鋼管…………… VIII-6-40
(5) SWVPケーブル (プリントケーブル) …… VIII-6-23	(8) 金属製可とう電線管…………… VIII-6-40
(6) 構内用ケーブル…………… VIII-6-23	(9) ガス管 (SGP) …… VIII-6-41
(7) TIVFケーブル (PVC屋内線) …… VIII-6-24	(10) 硬質塩化ビニル管…………… VIII-6-41
(8) TJVYケーブル (PVCナイロン ジャンパー線) …… VIII-6-24	(11) 一般配管用ステンレス鋼鋼管 VIII-6-42
(9) ECXケーブル (高周波同軸ケーブル) …… VIII-6-24	(12) ヒューム管…………… VIII-6-42
(10) WF-Hケーブル (高周波同軸ケーブル) …… VIII-6-25	(13) アルミ製ケーブルラック…………… VIII-6-43
④ 情報ケーブル類…………… VIII-6-26	(14) 溶融亜鉛メッキ製ケーブル ラック…………… VIII-6-43
1 施工単価入力表…………… VIII-6-26	(15) 鉄筋コンクリートケーブル トラフ…………… VIII-6-44
(1) 10BASEケーブル (イーサネットケーブル) …… VIII-6-26	(16) エントランスキャップ…………… VIII-6-44
(2) ツイストペアケーブル…………… VIII-6-26	(17) 埋設標識シート…………… VIII-6-44
(3) 配線各種…………… VIII-6-26	⑦ 分電盤等…………… VIII-6-45
(4) 光ケーブル配線各種…………… VIII-6-27	1 施工単価入力表…………… VIII-6-45
⑤ 接続材・端末処理材…………… VIII-6-35	(1) 分電盤キャビネット…………… VIII-6-45
1 施工単価入力表…………… VIII-6-35	(2) 仮設ボックス…………… VIII-6-45
(1) 直線接続材料 (CV) JCAA規格600V…………… VIII-6-35	(3) 低圧遮断器…………… VIII-6-45
(2) 直線接続材料 (CV) JCAA規格高圧…………… VIII-6-36	(4) 漏電遮断器…………… VIII-6-45
(3) 端末処理材料 (CV) JCAA規格600V…………… VIII-6-37	(5) 安全開閉器…………… VIII-6-46
(4) 端末処理材料 (CV) JCAA規格高圧…………… VIII-6-37	(6) 低圧進相コンデンサ…………… VIII-6-46
⑥ 配管材等…………… VIII-6-38	⑧ 照明器具等…………… VIII-6-47
	1 施工単価入力表…………… VIII-6-47
	(1) 照明器具 (建電協形) …… VIII-6-47
	(2) 照明器具 (切羽照明用) …… VIII-6-48
	(3) 照明器具 (坑内照明用) …… VIII-6-48
	(4) 安定器 (水銀灯用一般形) …… VIII-6-50
	(5) 安定器 (水銀灯用定電力形) VIII-6-51
	(6) 安定器 (水銀灯用調光定電力形) …… VIII-6-51
	(7) 安定器 (ナトリウム灯用低圧) …… VIII-6-51
	(8) 安定器 (ナトリウム灯用高圧) …… VIII-6-52

(9) 高圧水銀ランプ (HF) .....	VIII-6-52	(3) 軽腕金 .....	VIII-6-69
(10) 低圧ナトリウムランプ (NX) .....	VIII-6-53	(4) アームタイ .....	VIII-6-69
(11) 高圧ナトリウムランプ (NHF) .....	VIII-6-53	(5) 巻付グリップ .....	VIII-6-69
(12) 高圧ナトリウムランプ (NHT) .....	VIII-6-54	(6) ステンレスバンド .....	VIII-6-69
(13) 白熱灯ランプ .....	VIII-6-54	(7) 装柱金具 .....	VIII-6-69
(14) 蛍光灯ランプ .....	VIII-6-54	(8) 引留クランプ .....	VIII-6-70
(15) 鋼管テーパーポール8m (照明用) .....	VIII-6-55	(9) 蓄力形コネクタ .....	VIII-6-70
(16) 鋼管テーパーポール10m (照明用) .....	VIII-6-58	(10) 高圧分岐カバー .....	VIII-6-70
(17) 鋼管テーパーポール12m (照明用) .....	VIII-6-61	(11) 高圧水切カバー .....	VIII-6-70
(18) スイッチ付端子ボックス .....	VIII-6-62	(12) ステーブロック .....	VIII-6-70
(19) アンカーボルト .....	VIII-6-62	(13) 配電用避雷器 .....	VIII-6-71
⑨ 電話付属用品等 .....	VIII-6-63	(14) 低圧ラック .....	VIII-6-71
1 施工単価入力表 .....	VIII-6-63	(15) 亜鉛メッキ鋼より線 .....	VIII-6-71
(1) 端子板 .....	VIII-6-63	(16) 一般支持金具 .....	VIII-6-71
(2) 避雷器弾器 .....	VIII-6-63	(17) 一般用受皿 .....	VIII-6-71
(3) 転換器 .....	VIII-6-63	⑫ 避雷針及び設置資材 .....	VIII-6-72
⑩ 建柱材等 .....	VIII-6-64	1 施工単価入力表 .....	VIII-6-72
1 施工単価入力表 .....	VIII-6-64	(1) 避雷針 (クロムメッキ突針) .....	VIII-6-72
(1) 木柱 .....	VIII-6-64	(2) 避雷針 (支持管) .....	VIII-6-72
(2) コンクリートポール (電力仕様) .....	VIII-6-64	(3) 避雷針 (支持管取付金物) .....	VIII-6-73
(3) コンクリートポール (NTT仕様) .....	VIII-6-65	(4) 避雷針 (導線引出金物) .....	VIII-6-73
(4) パンザーマスト .....	VIII-6-66	(5) 避雷針 (接続端子) .....	VIII-6-73
(5) コンクリート根かせ .....	VIII-6-67	(6) 避雷針 (端子箱) .....	VIII-6-73
⑪ 装柱金具その他等 .....	VIII-6-68	(7) 避雷針 (接地埋設標示板) .....	VIII-6-74
1 施工単価入力表 .....	VIII-6-68	(8) 避雷針 (接地極銅板) .....	VIII-6-74
(1) がいし (配電線用) .....	VIII-6-68	(9) 接地棒 .....	VIII-6-74
(2) 足場ボルト .....	VIII-6-68	(10) 接地棒用リード端子 .....	VIII-6-74
		(11) 連結式接地棒 .....	VIII-6-74
		(12) 連結式接地棒用リード端子 .....	VIII-6-75
		(13) 鬼より線 (避雷導線) .....	VIII-6-75

土木工事標準積算基準書（電気通信編）

平成 30 年度版