

I C T活用工事 実施要領

令和6年12月

東京都建設局

目次

第1章 総則

1	目的	1
2	概要	1
3	対象	1
4	類型	8
5	各段階における技術管理課への報告	8
6	I C T活用工事の発注から工事完成までの手続き及び流れ(参考)	10
7	成績評定	13
8	I C T活用工事に関する基準について	14

第2章 I C T活用工事(土工)

1	I C T活用工事(土工)	
1 - 1	概要	20
1 - 2	対象	22
2	I C T活用工事(土工)の実施方法	
2 - 1	発注方式	22
2 - 2	実施方法	23
3	積算	
3 - 1	基本的な考え方	24
3 - 2	各段階における積算	25
4	監督・施工管理・検査	
4 - 1	発注者指定型	25

4 - 2	受注者希望型	25
-------	--------	----

第3章 ICT活用工事（舗装工）

1	ICT活用工事（舗装工）	
1 - 1	概要	27
1 - 2	対象	28
2	ICT活用工事（舗装工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	28
2 - 2	実施方法	29
3	積算	
3 - 1	基本的な考え方	30
3 - 2	各段階における積算	30
4	監督・施工管理・検査	
4 - 1	発注者指定型	31
4 - 2	受注者希望型	31

第4章 ICT活用工事（河川浚渫）

1	ICT活用工事（河川浚渫）	
1 - 1	概要	32
1 - 2	対象	33
2	ICT活用工事（河川浚渫）の実施方法	
2 - 1	発注方式	33
2 - 2	実施方法	34

3	積算	
3 - 1	各段階における積算	34
4	監督・施工管理・検査	35

第5章 ICT活用工事（地盤改良工）

1	ICT活用工事（地盤改良工）	
1 - 1	概要	36
1 - 2	対象	37
2	ICT活用工事（地盤改良工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	38
2 - 2	実施方法	38
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	39
4	監督・施工管理・検査	39

第6章 ICT活用工事（法面工）

1	ICT活用工事（法面工）	
1 - 1	概要	40
1 - 2	対象	41
2	ICT活用工事（法面工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	42
2 - 2	実施方法	42
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	42

4 監督・施工管理・検査	43
--------------	----

第7章 ICT活用工事（舗装工（修繕工））

1 ICT活用工事（舗装工（修繕工））	
1 - 1 概要	44
1 - 2 対象	45
2 ICT活用工事（舗装工（修繕工））の実施方法	
2 - 1 発注方式	45
2 - 2 実施方法	45
3 積算	
3 - 1 基本的な考え方	46
3 - 2 各段階における積算	46
4 監督・施工管理・検査	46

第8章 ICT活用工事（土工1,000 m³未満）

1 ICT活用工事（土工1,000 m ³ 未満）	
1 - 1 概要	48
1 - 2 対象	50
2 ICT活用工事（土工1,000 m ³ 未満）の実施方法	
2 - 1 発注方式	50
2 - 2 実施方法	50
3 積算	
3 - 1 各段階における積算	51
4 監督・施工管理・検査	51

第9章 ICT活用工事（基礎工）

1	ICT活用工事（基礎工）	
1 - 1	概要	52
1 - 2	対象	53
2	ICT活用工事（基礎工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	54
2 - 2	実施方法	54
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	54
4	監督・施工管理・検査	55

第10章 ICT活用工事（擁壁工）

1	ICT活用工事（擁壁工）	
1 - 1	概要	56
1 - 2	対象	57
2	ICT活用工事（擁壁工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	58
2 - 2	実施方法	58
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	58
4	監督・施工管理・検査	59

第11章 Q & A

1	全般	60
2	3次元起工測量	62
3	3次元設計データの作成	63
4	ICT建設機械による施工	64
5	3次元出来形管理等の施工管理	64
6	検査	67

第12章	用語集	68
------	-----	----