

I C T活用工事 実施要領

令和4年10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	7
5	各段階における技術管理課への報告	7
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	9
7	成績評定	10
8	I C T活用工事に関する基準について	11

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	16
1 - 2	対象	18
2	I C T活用工事（土工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	18
2 - 2	実施方法	19
3	積算	
3 - 1	基本的な考え方	20
3 - 2	各段階における積算	20
4	監督・施工管理・検査	
4 - 1	発注者指定型	21

4 - 2	受注者希望型	21
-------	--------	----

第3章 ICT活用工事（舗装工）

1	ICT活用工事（舗装工）	
1 - 1	概要	22
1 - 2	対象	23
2	ICT活用工事（舗装工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	23
2 - 2	実施方法	24
3	積算	
3 - 1	基本的な考え方	25
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	26
4 - 2	受注者希望型	26

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	27
1 - 2	対象	28
2	ICT活用工事（河川浚渫）の実施方法	
2 - 1	発注方式	28
2 - 2	実施方法	29

3	積算	
3 - 1	各段階における積算	29
4	監督・施工管理・検査	30

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	31
1 - 2	対象	32
2	ICT活用工事（地盤改良工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	33
2 - 2	実施方法	33
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	34
4	監督・施工管理・検査	34

第6章 ICT活用工事（法面工）

1	ICT活用工事（法面工）	
1 - 1	概要	35
1 - 2	対象	36
2	ICT活用工事（法面工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	37
2 - 2	実施方法	37
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	37

4 監督・施工管理・検査	38
--------------	----

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	39
1 - 2 対象	40
2 ICT活用工事（舗装工（修繕工））の実施方法	
2 - 1 発注方式	40
2 - 2 実施方法	40
3 積算	
3 - 1 基本的な考え方	41
3 - 2 各段階における積算	41
4 監督・施工管理・検査	41

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	43
1 - 2 対象	45
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	45
2 - 2 実施方法	45
3 積算	
3 - 1 各段階における積算	46
4 監督・施工管理・検査	46

第9章 Q & A

1	全般	47
2	3次元起工測量	49
3	3次元設計データの作成	50
4	I C T建設機械による施工	51
5	3次元出来形管理等の施工管理	51
6	検査	54

第10章	用語集	55
------	-----	----