

I C T 活用工事 実施要領

令和5年4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	21
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	23
1 - 2	対象	24
2	ICT活用工事（舗装工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	24
2 - 2	実施方法	25
3	積算	
3 - 1	基本的な考え方	26
3 - 2	各段階における積算	26
4	監督・施工管理・検査	
4 - 1	発注者指定型	27
4 - 2	受注者希望型	27

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	28
1 - 2	対象	29
2	ICT活用工事（河川浚渫）の実施方法	
2 - 1	発注方式	29
2 - 2	実施方法	30

3	積算	
3 - 1	各段階における積算	30
4	監督・施工管理・検査	31

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	32
1 - 2	対象	33
2	ICT活用工事（地盤改良工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	34
2 - 2	実施方法	34
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	35
4	監督・施工管理・検査	35

第6章 ICT活用工事（法面工）

1	ICT活用工事（法面工）	
1 - 1	概要	36
1 - 2	対象	37
2	ICT活用工事（法面工）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	38

4 監督・施工管理・検査	39
--------------	----

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	40
1 - 2 対象	41
2 ICT活用工事（舗装工（修繕工））の実施方法	
2 - 1 発注方式	41
2 - 2 実施方法	41
3 積算	
3 - 1 基本的な考え方	42
3 - 2 各段階における積算	42
4 監督・施工管理・検査	42

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	44
1 - 2 対象	46
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	46
2 - 2 実施方法	46
3 積算	
3 - 1 各段階における積算	47
4 監督・施工管理・検査	47

第9章 Q & A

1	全般	48
2	3次元起工測量	50
3	3次元設計データの作成	51
4	I C T建設機械による施工	52
5	3次元出来形管理等の施工管理	52
6	検査	55

第10章	用語集	56
------	-----	----