

I C T 活用工事 実施要領

令和 7 年 10 月

東京都建設局

目次

第1章 総則

1	目的	1-1
2	概要	1-1
3	対象	1-1
4	類型	1-9
5	各段階における技術管理課への報告	1-9
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	1-11
7	成績評定	1-14
8	I C T活用工事に関する基準について	1-15

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	2-1
1 - 2	対象	2-3
2	I C T活用工事（土工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	2-4
2 - 2	実施方法	2-4
3	積算	
3 - 1	基本的な考え方	2-5
3 - 2	各段階における積算	2-6
4	監督・施工管理・検査	
4 - 1	発注者指定型	2-6
4 - 2	受注者希望型	2-7

第3章 ICT活用工事（舗装工）

1	ICT活用工事（舗装工）	
1 - 1	概要	3-1
1 - 2	対象	3-2
2	ICT活用工事（舗装工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	3-3
2 - 2	実施方法	3-3
3	積算	
3 - 1	基本的な考え方	3-4
3 - 2	各段階における積算	3-5
4	監督・施工管理・検査	
4 - 1	発注者指定型	3-6
4 - 2	受注者希望型	3-6

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	4-1
1 - 2	対象	4-2
2	ICT活用工事（河川浚渫）の実施方法	
2 - 1	発注方式	4-2
2 - 2	実施方法	4-3
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	4-3

4	監督・施工管理・検査	4-4
---	------------	-----

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	5-1
1-2	対象	5-2
2	ICT活用工事（地盤改良工）の実施方法	
2-1	発注方式	5-3
2-2	実施方法	5-3
3	積算	
3-1	各段階における積算	5-4
4	監督・施工管理・検査	5-4

第6章 ICT活用工事（法面工）

1	ICT活用工事（法面工）	
1-1	概要	6-1
1-2	対象	6-2
2	ICT活用工事（法面工）の実施方法	
2-1	発注方式	6-3
2-2	実施方法	6-3
3	積算	
3-1	各段階における積算	6-3
4	監督・施工管理・検査	6-4

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	7-1
1 - 2	対象	7-2
2	ICT活用工事（舗装工（修繕工））の実施方法	
2 - 1	発注方式	7-3
2 - 2	実施方法	7-3
3	積算	
3 - 1	基本的な考え方	7-4
3 - 2	各段階における積算	7-4
4	監督・施工管理・検査	7-4

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	8-1
1 - 2	対象	8-3
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	8-3
2 - 2	実施方法	8-3
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	8-4
4	監督・施工管理・検査	8-5

第9章 ICT活用工事（基礎工）

1	ICT活用工事（基礎工）	
1 - 1	概要	9-1
1 - 2	対象	9-2
2	ICT活用工事（基礎工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	9-3
2 - 2	実施方法	9-3
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	9-3
4	監督・施工管理・検査	9-4

第10章 ICT活用工事（擁壁工）

1	ICT活用工事（擁壁工）	
1 - 1	概要	10-1
1 - 2	対象	10-2
2	ICT活用工事（擁壁工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	10-3
2 - 2	実施方法	10-3
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	10-3
4	監督・施工管理・検査	10-4

第11章 ICT活用工事（作業土工（床掘工））

1	ICT活用工事（作業土工（床掘工））	
1 - 1	概要	11-1
1 - 2	対象	11-2
2	ICT活用工事（作業土工（床掘工））の実施方法	
2 - 1	発注方式	11-2
2 - 2	実施方法	11-3
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	11-3
4	監督・施工管理・検査	11-4

第12章 ICT活用工事（橋梁上部工）

1	ICT活用工事（橋梁上部工）	
1 - 1	概要	12-1
1 - 2	対象	12-2
2	ICT活用工事（橋梁上部工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	12-2
2 - 2	実施方法	12-2
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	12-3
4	監督・施工管理・検査	12-3

第13章 ICT活用工事（橋台・橋脚工）

1	ICT活用工事（橋台・橋脚工）	
1 - 1	概要	13-1
1 - 2	対象	13-2
2	ICT活用工事（橋脚・橋台工）の実施方法	
2 - 1	発注方式	13-2
2 - 2	実施方法	13-3
3	積算	
3 - 1	各段階における積算	13-3
4	監督・施工管理・検査	13-4

第14章 Q & A

1	全般	14-1
2	3次元起工測量	14-3
3	3次元設計データの作成	14-4
4	ICT建設機械による施工	14-5
5	3次元出来形管理等の施工管理	14-5
6	検査	14-8

第15章 用語集

15-1