



平成28年11月10日
中部地方整備局

H28第2次補正予算対応 ICT活用工事リストの公表

～i-Constructionが建設現場を変える～

中部地方整備局では、建設現場における生産性を向上させることを目的に、i-Constructionに取り組んでいます。

- 1) 平成28年度第2次補正予算の執行により発注される予定の、ICT活用工事件数がまとまりましたので公表します。

(H28補正予算) ICT活用工事 60件 (H28.11.1時点)

- ・発注者指定Ⅰ型 1件
- ・発注者指定Ⅱ型 16件
- ・施工者希望Ⅰ型 24件
- ・施工者希望Ⅱ型 19件

1. 添付資料 資料1. (H28補正) ICT活用工事リスト
資料2. 中部地方整備局のICT活用工事発注方針 (参考資料)
2. 配布先 中部地方整備局記者クラブ
3. 問合せ先 中部地方整備局 TEL 052-953-8131
企画部 総括技術検査官 小林 敬司
企画部 技術管理課 課長補佐 武田 正昭

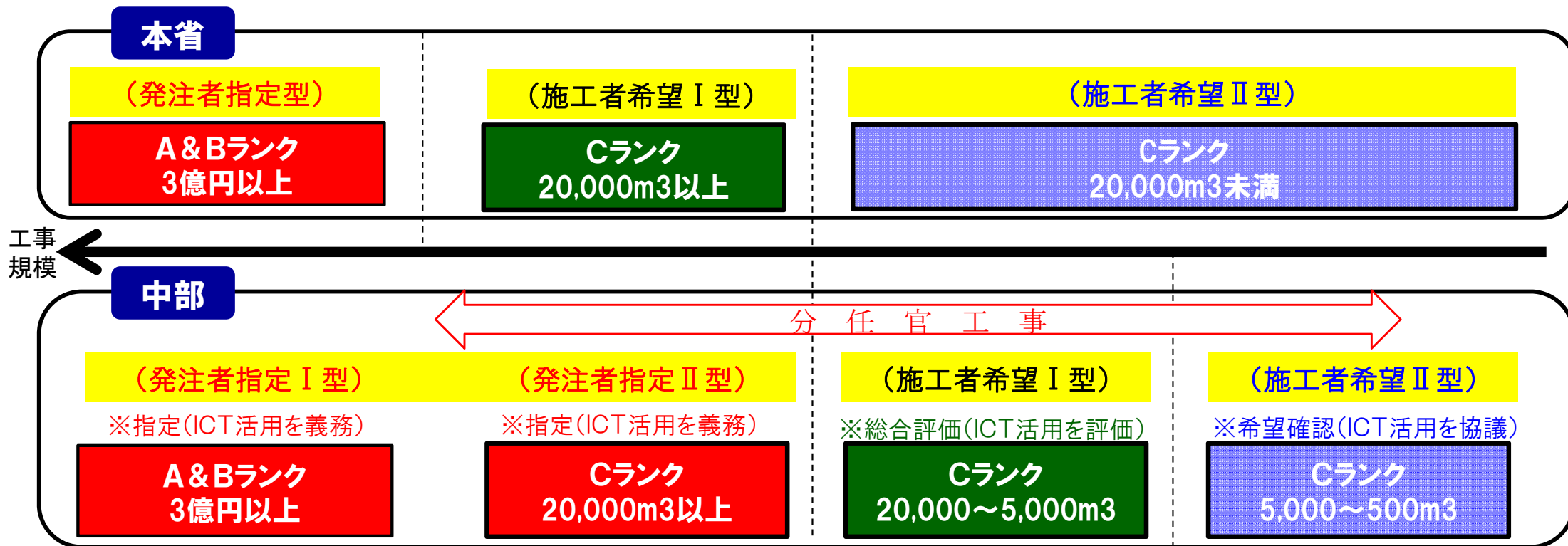
資料1. H28補正 ICT活用工事リスト

今回公表する内容は、H28. 11. 1時点での見通しであり、公表した後に変更又は追加される場合があります。

発注年度	事務所名	工事箇所	工事名(予定)	工種	想定土量	発注方式
H28補正	庄内川河川事務所	愛知県	平成28年度 庄内川枇杷島地区掘削工事	河川土工	7,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	豊橋河川事務所	愛知県	平成28年度 矢作川瑞穂河道掘削工事	河川土工	18,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	豊橋河川事務所	愛知県	平成28年度 矢作川合歓木町築堤工事	河川土工	3,000	施工者希望Ⅱ型
H28補正	豊橋河川事務所	愛知県	平成28年度 豊川牛川築堤工事	河川土工	10,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	木曾川下流河川事務所	愛知県	平成28年度 木曾川立田堤防整備工事	河川土工	5,700	施工者希望Ⅰ型
H28補正	愛知国道事務所	愛知県	平成28年度 41号名濃バイパス大口外坪地区道路建設工事	道路土工	1,200	施工者希望Ⅱ型
H28補正	名四国道事務所	愛知県	平成28年度 23号蒲郡BP五井清田地区道路建設工事	道路土工	10,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	名四国道事務所	愛知県	平成28年度 153号豊田北BP扶桑地区道路建設工事	道路土工	52,400	発注者指定Ⅰ型
H28補正	木曾川上流河川事務所	岐阜県	平成28年度 揖斐川杭瀬川河道掘削工事	河川土工	20,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	木曾川上流河川事務所	岐阜県	平成28年度 牧田川船附河道掘削工事	河川土工	44,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	木曾川上流河川事務所	岐阜県	平成28年度 牧田川直江河道掘削工事	河川土工	30,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	越美山系砂防事務所	岐阜県	平成28年度 越美山系ナンノ谷砂防堰堤1号改築工事	砂防土工	2,000	施工者希望Ⅱ型
H28補正	越美山系砂防事務所	岐阜県	平成28年度 越美山系根尾川流木対策工事	砂防土工	2,000	施工者希望Ⅱ型
H28補正	庄内川河川事務所	岐阜県	平成28年度 土岐川平和町地区築堤工事	河川土工	10,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	庄内川河川事務所	岐阜県	平成28年度 土岐川脇の島地区整備工事	道路土工	4,800	施工者希望Ⅱ型
H28補正	木曾川下流河川事務所	岐阜県	平成28年度 揖斐川海洋上流護岸工事	河川土工	9,500	施工者希望Ⅰ型
H28補正	木曾川下流河川事務所	岐阜県	平成28年度 揖斐川海洋中流護岸工事	河川土工	3,900	施工者希望Ⅱ型
H28補正	木曾川下流河川事務所	岐阜県	平成28年度 揖斐川海洋下流護岸工事	河川土工	9,100	施工者希望Ⅰ型
H28補正	岐阜国道事務所	岐阜県	平成28年度 東海環状岐阜PA西道路建設工事	道路土工	1,200	施工者希望Ⅱ型
H28補正	岐阜国道事務所	岐阜県	平成28年度 東海環状東深瀬道路建設工事	道路土工	5,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	岐阜国道事務所	岐阜県	平成28年度 東海環状西深瀬地区西道路建設工事	道路土工	1,400	施工者希望Ⅱ型
H28補正	岐阜国道事務所	岐阜県	平成28年度 東海環状北部地区道路建設工事	道路土工	2,600	施工者希望Ⅱ型
H28補正	岐阜国道事務所	岐阜県	平成28年度 東海環状西部地区道路建設工事	道路土工	920	施工者希望Ⅱ型
H28補正	岐阜国道事務所	岐阜県	平成28年度 東海環状大野神戸IC南道路建設工事	道路土工	44,900	発注者指定Ⅱ型
H28補正	岐阜国道事務所	岐阜県	平成28年度 東海環状養老地区整備工事	道路土工	18,100	施工者希望Ⅰ型
H28補正	岐阜国道事務所	岐阜県	平成28年度 岐阜国道管内環境整備工事	道路土工	9,200	施工者希望Ⅰ型
H28補正	多治見砂防国道事務所	岐阜県	平成28年度 木曾川水系川上流路工改築工事	砂防土工	1,000	施工者希望Ⅱ型
H28補正	多治見砂防国道事務所	岐阜県	平成28年度 19号瑞浪恵那道路整備工事	道路土工	10,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	高山国道事務所	岐阜県	平成28年度 中部縦貫増谷道路建設工事	道路土工	20,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	高山国道事務所	岐阜県	平成28年度 中部縦貫中切上切地区道路建設工事	道路土工	20,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	高山国道事務所	岐阜県	平成28年度 41号山梨道路建設工事	道路土工	17,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	高山国道事務所	岐阜県	平成28年度 41号久々野道路建設工事	道路土工	30,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	高山国道事務所	岐阜県	平成28年度 41号一之宮地区道路建設工事	道路土工	40,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	紀勢国道事務所	三重県	平成28年度 42号矢ノ川地区道路建設工事	道路土工	20,900	発注者指定Ⅱ型
H28補正	紀勢国道事務所	三重県	平成28年度 42号小日向谷川橋下部(P1・A2)工事	道路土工	19,600	施工者希望Ⅰ型
H28補正	紀勢国道事務所	三重県	平成28年度 42号松阪多気BP道路建設工事	道路土工	7,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	北勢国道事務所	三重県	平成28年度 東海環状大安IC改良工事	道路土工	6,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	北勢国道事務所	三重県	平成28年度 東海環状大安IC・Bランプ橋下部工事	道路土工	11,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	北勢国道事務所	三重県	平成28年度 東海環状大安北改良工事	道路土工	2,000	施工者希望Ⅱ型
H28補正	北勢国道事務所	三重県	平成28年度 北勢BP曾井南地区改良工事	道路土工	2,000	施工者希望Ⅱ型
H28補正	富士砂防事務所	静岡県	平成28年度 富士山砂沢上流遊砂地工事	砂防土工	17,500	施工者希望Ⅰ型
H28補正	富士砂防事務所	静岡県	平成28年度 富士山大沢川除石工事	砂防土工	21,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	富士砂防事務所	静岡県	平成28年度 由比大押道路東部地区整備工事	道路土工	1,600	施工者希望Ⅱ型
H28補正	長島ダム管理所	静岡県	平成28年度 長島ダム堆砂掘削工事	河川土工	15,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	静岡国道事務所	静岡県	平成28年度 1号清水立体尾羽第3高架橋下部工事	道路土工	1,000	施工者希望Ⅱ型
H28補正	沼津河川国道事務所	静岡県	平成28年度 河津下田道路大鍋地区東道路建設工事	道路土工	900	施工者希望Ⅱ型
H28補正	沼津河川国道事務所	静岡県	平成28年度 天城北道路日向佐野地区道路建設工事	道路土工	23,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	沼津河川国道事務所	静岡県	平成28年度 天城北道路大平地区道路建設工事	道路土工	5,600	施工者希望Ⅰ型
H28補正	沼津河川国道事務所	静岡県	平成28年度 小山・沼津地区道路整備工事	道路土工	1,700	施工者希望Ⅱ型
H28補正	沼津河川国道事務所	静岡県	平成28年度 狩野川南江間地区河道掘削工事	河川土工	14,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	沼津河川国道事務所	静岡県	平成28年度 狩野川原木地区築堤工事	河川土工	8,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	浜松河川国道事務所	静岡県	平成28年度 佐久間道路佐久間地区整備工事	道路土工	37,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	天竜川上流河川事務所	長野県	平成28年度 天竜川飯田喬木地区河床掘削工事	河川土工	100,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	天竜川上流河川事務所	長野県	平成28年度 天竜川高森豊丘地区河床掘削工事	河川土工	70,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	天竜川上流河川事務所	長野県	平成28年度 天竜川水系塩川第2砂防堰堤工事	砂防土工	1,000	施工者希望Ⅱ型
H28補正	天竜川上流河川事務所	長野県	平成28年度 天竜川水系と田切床固工事	砂防土工	2,000	施工者希望Ⅱ型
H28補正	天竜川上流河川事務所	長野県	平成28年度 天竜川水系砂防施設改築工事	砂防土工	60,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	飯田国道事務所	長野県	平成28年度 三遠南信富田道路建設工事	道路土工	25,000	発注者指定Ⅱ型
H28補正	飯田国道事務所	長野県	平成28年度 19号桜沢片平地区道路建設工事	道路土工	15,000	施工者希望Ⅰ型
H28補正	飯田国道事務所	長野県	平成28年度 三遠南信小手沢工事用道路建設工事	道路土工	10,000	施工者希望Ⅰ型

資料2(参考) 中部地方整備局のICT活用工事発注方針①

- ICT活用工事(ICT土工)については、発注方針にて中部独自の取り組みを実施。
:発注者指定型をCランク(20,000m³以上)に拡大 (平成28年6月公告工事より)



以下の①~⑤を仕様書で規定

ICT活用工事 (下記の発注タイプにより実施)

- ◎適用4/1~
(発注者指定 I 型)
3億円以上のすべての工事
- ◎適用6/1~
(発注者指定 II 型)
3億円未満かつ20,000m³以上の工事
- (施工者希望 I 型)
3億円未満かつ20,000~5,000m³の工事
- (施工者希望 II 型)
3億円未満かつ5,000~500m³の工事

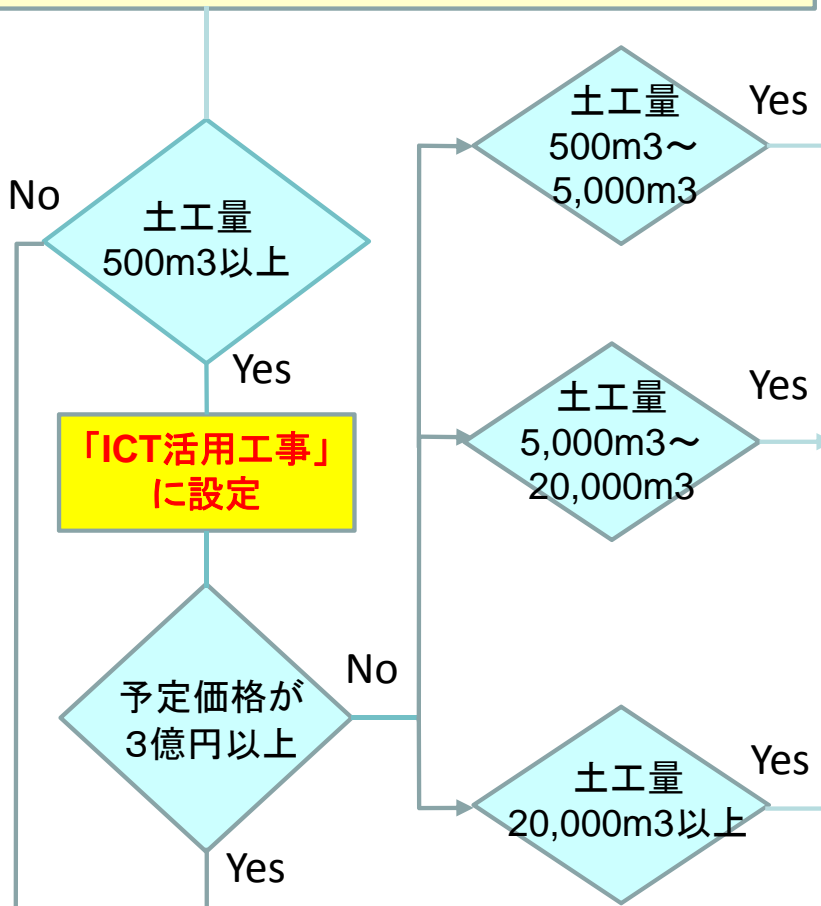
- ◆ICT活用工事
 - ①3次元起工測量
 - ②3次元設計データ作成
 - ③ICT建機による施工
 - ④3次元出来形管理等の施工管理
 - ⑤3次元データの納品

(既契約工事)

※希望確認(500m³以上の土工事で、ICT土工として実施可能なものは協議し、変更対応)

既契約工事で土工のあるもの

土工(対象工種)を含む「一般土木工事」



【施工者希望Ⅱ型】
 (1) 総合評価の対象としない
 《①～⑤を全面活用する場合》
 (2) 工事成績で**加点評価する**
 (3) 必要経費は**変更計上する**

【施工者希望Ⅰ型】
 《①～⑤を全面活用する場合》
 (1) 総合評価で**加点評価する**
 (実施の有無を評価)
 (2) 工事成績で**加点評価する**
 (3) 必要経費は**変更計上する**

【発注者指定Ⅱ型】
 (1) 総合評価で**加点評価する**
 (実績を評価)
 (2) 工事成績で**加点評価する**
 (3) 必要経費は**当初設計で計上**

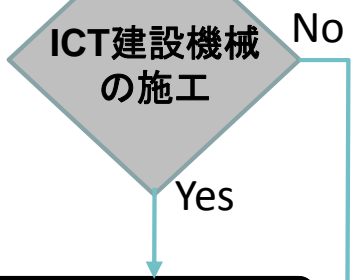
【発注者指定Ⅰ型】
 (1) 総合評価の対象としない
 (2) 工事成績で**加点評価する**
 (3) 必要経費は**当初設計で計上**

従来施工

「ICT活用工事」
 建設生産プロセスの全ての段階においてICT施工技術を全面的に活用する工事

- ① 3次元起工測量
- ② 3次元設計データ作成
- ③ ICT建機による施工
- ④ 3次元出来形管理等の施工管理
- ⑤ 3次元データの納品

《①～⑤の全面活用を希望しなかった場合》



(1) 工事成績の**加点対象としない**
 (2) 機械施工経費のみ**変更計上する**

ICT建設機械の施工等、自主的な活用は妨げない。(インセンティブ対象外)