

# 京丹後市電子入札システムにおける「電子くじ」の方法

平成 27 年 2 月  
京丹後市財務部入札契約課  
TEL 0772-69-0170

京丹後市電子入札システムでは、落札となるべき同価の入札をした者が 2 者以上いる場合には、電子入札システムに組み込まれた「電子くじシステム」により、落札者を決定します。

なお、「電子くじシステム」の手順及び計算例は、次のとおりです。

## 1 電子くじシステムの手順

### 入札書提出時の手順

#### (1) 「くじ入力番号」の入力

入札書提出時に、任意の 3 桁の数字を「くじ入力番号」として入札参加者に入力してもらいます。

※ 1 桁又は 2 桁の数値の場合は、3 桁となるよう頭に 0 を付してください。

(例：「0」の場合「000」、「5」の場合→「005」、「21」の場合→「021」)

#### (2) 入札書（くじ入力番号）の提出

入札書を提出することで、「くじ入力番号」が提出されます。

#### (3) 入札書到着時刻の記録

電子入札システムにより、入札書のサーバ到達時刻を自動的に記録します。

紙入札者の場合は、京丹後市が紙入札書の情報の登録を行った時刻が入札書到着時刻となります。

#### (4) 入札（見積）書受付票の発行（乱数の発行・通知と「くじ番号」の決定）

入札（見積）書受付票を発行する際に電子入札システムで 3 桁の「乱数」を生成し、これと「くじ入力番号」を加算し、加算した数字の下 3 桁を「くじ番号」とします。発行された乱数および決定した「くじ番号」が「入札（見積）書受付票」にて通知されます。

### 開札時の手順

#### (5) 同札者の順位付け

開札の結果、落札となるべき同価格の入札者が複数いる場合、入札書到着順に、0、1、2・・・と同札者に順番を付けます。

#### (6) 電子くじの順位付け

ア 入札書到着順の番号と次の数式で得られた余りの数字に一致した者の順位を 1 とします。

$$3 \text{ 桁のくじ番号 (くじ入力番号 + 乱数) の合計} \div \text{くじ抽選者数 (落札となるべき同価格の入札者数)}$$

イ 当選業者をくじ対象から除外した上で、再度、上記アの方法により次順位者を決定し、以下、同様の方法で同札者が 1 名となるまで順位付けを繰り返します。

#### (7) 落札者の決定

電子くじの順位が 1 となる入札者が落札者となります。

ただし、事後審査等の結果、電子くじの順位が 1 となる入札者の行った入札が無効等となった場合は、順位が 2 となる入札者が落札者となります。(以降落札者が決定するまで、順次、同様の流れで落札者を決定します。)

## 2 電子くじシステムの計算例

(1) 1回目

業者名	くじ入力番 A	乱数 B	合計 C = A+B	くじ番号 Cの下3桁	入札書到着時間	入札書到達 順位	抽選 結果
a	123	760	883	883	2011/03/08 14:26:10	0	
b	789	534	1323	323	2011/03/08 15:59:11	1	○
c(紙入札)	012	864	876	876	2011/03/10 14:05:31	2	
d(紙入札)	345	710	1055	055	2011/03/10 14:05:31	3	
くじ番号の合計…D				2137			
「D(くじ番号の合計)÷くじ抽選者数」の余り				1			

紙入札者は、紙入札情報の登録を行った時刻が入札書到着時間となります。

(2) 2回目 (1回目で当選した「b」を除いてくじを実施)

業者名	くじ入力番 A	乱数 B	合計 C = A+B	くじ番号 Cの下3桁	入札書到着時間	入札書到達 順位	抽選 結果
A	123	760	883	883	2011/03/08 14:26:10	0	
<del>b</del>	<del>789</del>	<del>534</del>	<del>1323</del>	<del>323</del>	<del>2011/03/08 15:59:11</del>	<del>1</del>	
c(紙入札)	012	864	876	876	2011/03/10 14:05:31	1	
d(紙入札)	345	710	1055	055	2011/03/10 14:05:31	2	○
くじ番号の合計…D				1814			
「D(くじ番号の合計)÷くじ抽選者数」の余り				2			

B が除かれたことにより、入札書到達順位が変更になる。

(3) 3回目 (1及び2回目で当選した「b」及び「d」を除いてくじを実施)

業者名	くじ入力番 A	乱数 B	合計 C = A+B	くじ番号 Cの下3桁	入札書到着時間	入札書到達 順位	抽選 結果
A	123	760	883	883	2011/03/08 14:26:10	0	
<del>b</del>	<del>789</del>	<del>534</del>	<del>1323</del>	<del>323</del>	<del>2011/03/08 15:59:11</del>		
c(紙入札)	012	864	876	876	2011/03/10 14:05:31	1	○
<del>d(紙入札)</del>	<del>345</del>	<del>710</del>	<del>1055</del>	<del>055</del>	<del>2011/03/10 14:05:31</del>		
くじ番号の合計…D				1759			
「D(くじ番号の合計)÷くじ抽選者数」の余り				1			

### くじ結果

順位	業者名称	説明
1	b	1回目のくじ当選者
2	d	2回目のくじ当選者
3	c	3回目のくじ当選者
4	a	3回目のくじで当選しなかった入札者

### 3 手計算により抽選を行う場合(物品調達)

物品等の供給及び役務の提供に係る電子入札において、次の場合は手計算により上記 1 及び 2 に基づきくじ抽選を行います。

- **端数調整を行った結果、入札書記載金額が同額となる者が複数いた場合**

この場合は、入札情報公開システムで公開する際に、手計算を行ったファイルを添付します。