

■電子くじの仕組みについて

【電子くじとは】

落札となるべき同価格の入札を行った者が2人以上あった場合に行うくじ機能になります。従来の書面による入札と異なり応札者が入札会場に立会わないケースが発生することから電子入札システムに標準実装されている機能です。

【電子くじに利用される情報】

No	利用する情報	内 容
A	入札書提出日時	入札書がシステム正常に格納された時間
B	くじ入力番号	入札書提出時に入力した3桁の数字
C	乱数	入札書受付票(※1)発行時にシステムが自動的に発行する3桁の数字

※1 入札書提出時にシステムが入札書を受付けたことを通知する帳票です。

【電子くじによる抽選方法】

- くじ入力番号(B)と乱数(C)を加算し、その結果の下3桁を「くじ番号」とします。
- くじ対象者のくじ番号をすべて加算します。
- 加算された値をくじ対象者数で除算します。この時の余りが当たり番号です。
- くじ対象者を入札書提出日時(A)の昇順に0からの応札順序を設定します。
- 当たり番号と応札順序が一致する業者が落札候補業者となります。

例:くじ番号合計2383(102+544+316+936+485)、余り3(2383/5)

N o	業者名称	くじ入力 番号	乱数	合計	くじ番 号	入札書提出日時	応札 順序
1	(株)テスト工務店 00	111	991	1102	102	2008/02/07 17:31:17	1
2	(株)テスト工務店 01	888	656	1544	544	2008/02/07 17:46:25	4
3	(株)テスト工務店 02	566	750	1316	316	2008/02/07 17:46:11	3
4	(株)テスト工務店 03	000	936	936	936	2008/02/07 17:30:37	0
5	(株)テスト工務店 04	888	597	1485	485	2008/02/07 17:31:59	2

【参考:電子くじで利用される情報の確認画面】



図1. 1. 入札書受信確認通知

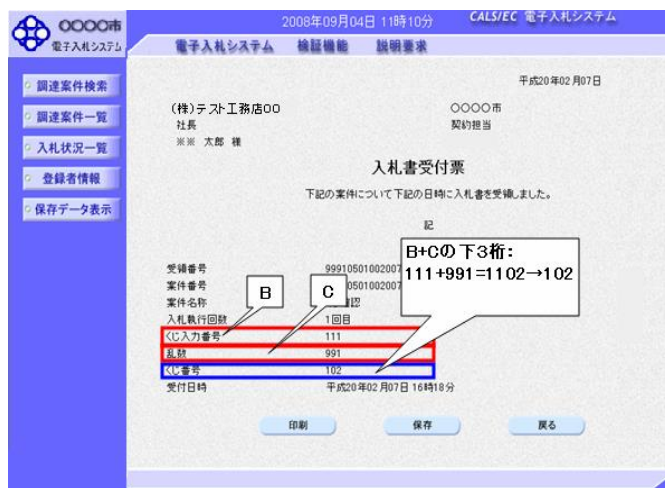


図1. 2. 入札書受付票

電子くじの仕組み(順位付)

・くじに用いる情報

A)入札書提出日時:	入札書がシステムに正常に格納された時間 (紙で入札書を提出した場合は、発注者が開札時に入札書の情報を登録した時間となります。)
B)くじ入力番号:	受注者が入札書提出時に入力した3桁の数字
C)乱数:	入札書受付票発行時にシステムが自動的に発行する3桁の乱数

入札書受信確認通知

入札書は下記の内容で正常に送信されました。

発注者名称	総務部
案件番号	999205010020160021
案件名称	〇×口工事案件01
執行回数	1回目
締切日時	平成28年07月19日 15時28分
企業ID	9992000000000039
企業名称	(株)テスト工務店01
氏名	代表 1太郎
<連絡先>	
商号(連絡先名称)	
氏名	
住所	
電話番号	
E-Mail	
備考	
(A)	入札書提出日時 平成28年07月19日 14時16分29秒

印刷を行ってから、入札状況一覧ボタンを押下してください

印刷 入札書保存 入札状況一覧

入札書受付票

下記の案件について下記の日時に入札書を受領しました。

記

受領番号	9992050100201600213100010002
案件番号	999205010020160021
案件名称	〇×口工事案件01
入札執行回数	1回目
(B)	くじ入力番号 777
(C)	くじ番号 869
入札書提出日時	平成28年07月19日 15時02分49秒
受付日時	平成28年07月19日 15時03分05秒

※電子くじの応札順序は入札書提出日時を使用します。

印刷 保存 戻る

**(B)+(C)の下三桁:
777+869=1646→646**

・抽選方法

1. <じ入力番号(B)>と乱数(C)を足し、その結果の下三桁を<じ番号>とします。
 2. <じ対象者の<じ番号>を足し合わせます。
 3. 足し合わせた値を<じ対象者の数>で割ります。このときの余りが当たり番号です。
 4. <じ対象者>を入札書提出日時(A)順に並べます。このとき0から順に番号を振ります。
 5. あたり番号と4. で振られた番号が一致する業者が当選業者となります。
 6. 当選業者を<じ対象>から除外し、2. 以降を行い、次順位を決定します。
- 上記を行い、1位～10位が決定するまで繰り返します。(10社以内の場合は全社の順位が決定するまで)

1位決定<じ>

NO	業者名称	<じ入力番号(B)>	乱数(C)	合計	<じ番号>	入札した時間(A)	応札順序
1	(株)テスト工務店001	012	098	110	110	2011/03/08 10:14:30	0
2	(株)テスト工務店002	123	694	817	817	2011/03/08 10:16:36	1
3	(株)テスト工務店003	222	655	877	877	2011/03/08 10:18:50	2
4	(株)テスト工務店004	444	788	1232	232	2011/03/08 10:19:38	3
5	(株)テスト工務店005	005	119	124	124	2011/03/08 10:20:28	4
6	(株)テスト工務店006	606	112	718	718	2011/03/08 10:21:18	5
7	(株)テスト工務店007	777	869	1646	646	2011/03/08 10:21:58	6
8	(株)テスト工務店008	890	385	1275	275	2011/03/08 10:22:33	7
9	(株)テスト工務店009	009	760	769	769	2011/03/08 10:23:20	8
10	(株)テスト工務店010	010	193	203	203	2011/03/08 10:24:07	9
11	(株)テスト工務店011	011	003	14	014	2011/03/08 10:39:13	10
12	(株)テスト工務店012	121	154	275	275	2011/03/08 10:39:13	11
13	(株)テスト工務店013	999	117	1116	116	2011/03/08 10:39:13	12

<じ番号合計>	5176
<じ番号合計>÷抽選業者数の余り	2

決定済みの順位

順位	業者名称
1	(株)テスト工務店003

2位決定<じ>

NO	業者名称	<じ入力番号(B)>	乱数(C)	合計	<じ番号>	入札した時間(A)	応札順序
1	(株)テスト工務店001	012	098	110	110	2011/03/08 10:14:30	0
2	(株)テスト工務店002	123	694	817	817	2011/03/08 10:16:36	1
3	(株)テスト工務店004	444	788	1232	232	2011/03/08 10:19:38	2
4	(株)テスト工務店005	005	119	124	124	2011/03/08 10:20:28	3
5	(株)テスト工務店006	606	112	718	718	2011/03/08 10:21:18	4
6	(株)テスト工務店007	777	869	1646	646	2011/03/08 10:21:58	5
7	(株)テスト工務店008	890	385	1275	275	2011/03/08 10:22:33	6
8	(株)テスト工務店009	009	760	769	769	2011/03/08 10:23:20	7
9	(株)テスト工務店010	010	193	203	203	2011/03/08 10:24:07	8
10	(株)テスト工務店011	011	003	14	014	2011/03/08 10:39:13	9
11	(株)テスト工務店012	121	154	275	275	2011/03/08 10:39:13	10
12	(株)テスト工務店013	999	117	1116	116	2011/03/08 10:39:13	11

<じ番号合計>	4299
<じ番号合計>÷抽選業者数の余り	3

決定済みの順位

順位	業者名称
1	(株)テスト工務店003
2	(株)テスト工務店005

～以後、10位が決定するまで繰り返し～
(10社以内の場合は全社の順位が決定するまで)

10位決定<じ>

NO	業者名称	<じ入力番号(B)>	乱数(C)	合計	<じ番号>	入札した時間(A)	応札順序
1	(株)テスト工務店001	012	098	110	110	2011/03/08 10:14:30	0
2	(株)テスト工務店002	123	694	817	817	2011/03/08 10:16:36	1
3	(株)テスト工務店004	444	788	1232	232	2011/03/08 10:19:38	2
4	(株)テスト工務店007	777	869	1646	646	2011/03/08 10:21:58	5

<じ番号合計>	1805
<じ番号合計>÷抽選業者数の余り	1

決定済みの順位

順位	業者名称
1	(株)テスト工務店003
2	(株)テスト工務店005
3	(株)テスト工務店009
4	(株)テスト工務店010
5	(株)テスト工務店013
6	(株)テスト工務店012
7	(株)テスト工務店008
8	(株)テスト工務店011
9	(株)テスト工務店006
10	(株)テスト工務店002

※11社以降は順位が付きません。

・全社順位決定後の電子入札システム画面イメージ

The screenshot shows the '結果表示' (Result Display) screen of the CALS/EC system. The interface includes a left-hand navigation menu with various options like '新規案件登録' (New Case Registration) and '入札書 (見積書) 一覧' (Bidding Documents (Estimates) List). The main content area displays a table of bid results for a specific case.

Case Number: 999115010020100128
Case Name: ○△□工事案件001

順位	業者名称	＜じ入力番号	乱数値	＜じ番号	入札書提出日時	応札順序
1	(株)テスト工務店009	222	655	877	平成23年03月08日 10時18分50秒	2
2	(株)テスト工務店005	005	119	124	平成23年03月08日 10時20分28秒	4
3	(株)テスト工務店009	009	760	769	平成23年03月08日 10時23分20秒	8
4	(株)テスト工務店010	010	193	203	平成23年03月08日 10時24分07秒	9
5	(株)テスト工務店013	999	117	116	平成23年03月08日 10時29分13秒	12
6	(株)テスト工務店012	121	154	275	平成23年03月08日 10時29分13秒	11
7	(株)テスト工務店008	890	385	275	平成23年03月08日 10時22分33秒	7
8	(株)テスト工務店011	011	003	014	平成23年03月08日 10時39分13秒	10
9	(株)テスト工務店006	606	112	718	平成23年03月08日 10時21分18秒	5
10	(株)テスト工務店002	123	694	817	平成23年03月08日 10時16分36秒	1
	(株)テスト工務店001	012	098	110	平成23年03月08日 10時14分30秒	0
	(株)テスト工務店004	444	788	232	平成23年03月08日 10時19分38秒	3
	(株)テスト工務店007	777	869	646	平成23年03月08日 10時21分58秒	6

An orange box highlights the last three rows of the table (ranked 0, 3, and 6). A red arrow points downwards from the bottom of this box. A callout box with a white background and black text is positioned below the table, containing the following message:

11社以降は順位が付きません。
11社以降の並びは応札順となります。

At the bottom of the table area, there is a button labeled '戻る' (Return).