

ランダム係数の決定及び最低制限価格の算出例について

ランダム係数の決定方法(①以外は、電子入札システム内で自動計算)

- ① 入札書提出時に、入札参加者が「入力くじ番号(a)」として任意の3桁の数値を入力。
- ② 入札書提出(受信)日時を用いて「システム割付番号(b)」を算出。
- ③ (a)と(b)を合算して、「確定割付番号(c)」を算出。
- ④ 入札参加者の確定割付番号(c)の合計を、ランダム係数のパターン数である「101」で除し、余りを算出。
- ⑤ 下記「ランダム係数表」中、④で算出した余りに対応する値を、当該入札でのランダム係数とする。

ランダム係数表

余り	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ランダム係数	1.00000	1.00001	1.00002	1.00003	1.00004	1.00005	1.00006	1.00007	1.00008	1.00009
余り	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ランダム係数	1.00010	1.00011	1.00012	1.00013	1.00014	1.00015	1.00016	1.00017	1.00018	1.00019
余り	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
ランダム係数	1.00020	1.00021	1.00022	1.00023	1.00024	1.00025	1.00026	1.00027	1.00028	1.00029
余り	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
ランダム係数	1.00030	1.00031	1.00032	1.00033	1.00034	1.00035	1.00036	1.00037	1.00038	1.00039
余り	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
ランダム係数	1.00040	1.00041	1.00042	1.00043	1.00044	1.00045	1.00046	1.00047	1.00048	1.00049
余り	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
ランダム係数	1.00050	1.00051	1.00052	1.00053	1.00054	1.00055	1.00056	1.00057	1.00058	1.00059
余り	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
ランダム係数	1.00060	1.00061	1.00062	1.00063	1.00064	1.00065	1.00066	1.00067	1.00068	1.00069
余り	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
ランダム係数	1.00070	1.00071	1.00072	1.00073	1.00074	1.00075	1.00076	1.00077	1.00078	1.00079
余り	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
ランダム係数	1.00080	1.00081	1.00082	1.00083	1.00084	1.00085	1.00086	1.00087	1.00088	1.00089
余り	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
ランダム係数	1.00090	1.00091	1.00092	1.00093	1.00094	1.00095	1.00096	1.00097	1.00098	1.00099
余り	100									
ランダム係数	1.00100									

【ランダム係数の決定及び最低制限価格の算出例】

- 1 ランダム係数の決定方法 (ア) 以外は、電子入札システム内で自動計算)
 - (ア) 入札書提出時に、入札参加者が「入力くじ番号①」として任意の3桁の数値を入札します。
 - (イ) 入札書提出日時を用いて「システム割付番号②」を算出します。「システム割付番号②」には、基準時刻(1970年1月1日00:00:00GMT)から入札書提出日時までの経過時間を秒で換算した値の下3桁を使用します。
 - (ウ) ①と②を合算して、「確定割付番号③」を算出します。
 - (エ) 入札参加者の確定割付番号③の合計を、ランダム係数のパターン数である「101」で除し、余りを算出します。
⇒下記の例の場合は、 $1480 + 712 + 965 + 1125 + 977 = 5259$
 $5259 \div 101 = 52$ 余り7となります。
 - (オ) 上記の「ランダム係数表」中、(エ)で算出した余りに対応する値を、当該入札のランダム係数とします。
⇒「余り7」の場合のランダム係数は、1.00007となります。

入札参加者	入札金額(円)	入力くじ番号①	入札書提出日時	システム割付番号②	確定割付番号 ③=①+②
A社	13,970,000	868	R5.9.27 12:00:12 (1695783612)	612	1480
B社	13,972,794	157	R5.9.28 09:05:55 (1695859555)	555	712
C社	15,600,000	355	R5.9.28 10:13:30 (1695863610)	610	965
D社	13,981,176	555	R5.9.27 10:19:30 (1695777570)	570	1125
E社	13,890,000	777	R5.9.28 14:00:00 (1695877200)	200	977

2 最低制限価格の算出例 (算出例)

最低制限基本価格 13,970,000円
 ランダム係数 1.00007
 最低制限価格 $13,970,000円 \times 1.00007 = 13,970,977円$ (一円未満切り捨て)

(入札結果例)



入札結果例		予定価格	15,535,000円
入札参加者	入札金額(円)	備考	
C社	15,600,000	予定価格超過	
D社	13,981,176		
B社	13,972,794	落札(候補)者	
A社	13,970,000	失格(最低制限価格未満)	
E社	13,890,000	失格(最低制限価格未満)	

予定価格 15,535,000円

最低制限価格 13,970,977円

※上記の場合は、B社が「落札(候補)者」となります。