

最低制限価格の設定方法について

令和5年4月1日以降に入札公告および通知するものについては、極端な低入札価格による受注を防止し、最低制限価格の漏洩を防止するため下記の方法で算出します。

1. 赤穂市最低制限価格取扱要領第3条第1項の算定式による建設工事契約及び業務委託契約

予定価格の92%



いずれか低い額 × **ランダム係数 (1.00000~1.00100)** = **最低制限価格**

最低制限基本価格 (下記の合計額)

直接工事費の額 × 97/100
+
共通仮設費の額 × 90/100
+
現場管理費相当額 × 90/100
+
一般管理費の額 × 68/100

※ランダム係数について (令和5年4月より変更)

開札時、電子入札システムにおいて、入札参加者が入力する任意の3桁くじ番号と入札書受信日時を用いて自動的に決定します。

ただし、電子入札システムを利用しない場合は、気象庁の発表する姫路地点の平均気圧と平均気温を合算し、10倍したものを101で除して余りを算出し、ランダム係数を決定します。

2. 上記1によらないもの (赤穂市最低制限価格取扱要領第3条第2項)

①業務委託契約の最低制限価格の設定方法 (赤穂市業務委託契約変動型最低制限価格算定要領)

対象：測量、建設コンサルタント、調査及び補償関係コンサルタントに係る業務委託

有効な入札 (予定価格の60%~100%)

2者以上の場合

1者の場合

有効な入札参加者数の60% (1未満の端数切上げ) 分を有効な入札の金額の低いものから合計した額の平均 × 85%

(小数点以下の端数を切り捨てた額)

ただし、予定価格の60%未満となる場合は、予定価格の60%

(千円未満の端数を切り捨てた額)

いずれか低い額

予定価格の80%

(千円未満の端数を切り捨てた額)

予定価格の60%~80%の範囲内で予め定めた額

(千円未満の端数を切り捨てた額)

②建設工事契約等の最低制限価格の設定方法 (赤穂市建設工事等変動型最低制限価格算定要領)

対象：建設工事又は①に該当するもの以外の業務委託

有効な入札 (予定価格の75%~100%)

2者以上の場合

1者の場合

有効な入札参加者数の60% (1未満の端数切上げ) 分を有効な入札の金額の低いものから合計した額の平均 × 85%

(小数点以下の端数を切り捨てた額)

ただし、予定価格の75%未満となる場合は、予定価格の75%

(千円未満の端数を切り捨てた額)

いずれか低い額

予定価格の92%

(千円未満の端数を切り捨てた額)

予定価格の75%~92%の範囲内で予め定めた額

(千円未満の端数を切り捨てた額)

最低制限価格の算出に用いるランダム係数における決定方法の変更について

I 主な変更点

	現 行	導 入 後 (令和5年4月～)
ランダム係数の決定方法	開札時、電子入札システムにおいて、入札参加者が入力する任意の3桁くじ番号と入札書受信日時を用いて自動的に決定	変更なし
ランダム係数の設定幅	「1.00000」から「1.00500」まで「0.00005」刻みの101通りの数値	「1.00000」から「1.00100」まで「0.00001」刻みの101通りの数値
ランダム係数の適用範囲	案件ごとにランダム係数を決定し適用	変更なし

II 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 (①以外は、電子入札システム内で自動計算)

- ① 入札提出時に、入札参加者が「入力くじ番号(a)として任意の3桁の数値を入力します。
- ② 入札書提出(受信)日時を用いて「システム割付番号(b)を算出します。
- ③ (a)と(b)を合算して、「確定割付番号(c)」を算出します。
- ④ 入札参加者の割付番号(c)の合計を、ランダム係数のパターン数である「101」で除し、余りを算出します。
 ⇒ 下記例の場合は、 $1345+1043+1231+1479+774=5872$
 $5872 \div 101 = 58 \text{ 余り } 14$ となります。

入札参加者	入札金額(円)	入力くじ番号(a)	入札書提出(受信)日時(日本時間)	世界標準時刻での経過時間(秒単位) 例	システム割付番号(b)	確定割付番号(c)=(a+b)
A社	12,000,000	943	H29.11.1 13:20:02	1509542402	402	1345
B社	12,353,000	488	H29.11.2 9:05:55	1509613555	555	1043
C社	12,354,000	601	H29.11.2 10:13:50	1509617630	630	1231
D社	12,354,000	509	H29.11.2 10:19:30	1509617970	970	1479
E社	16,000,000	574	H29.11.2 14:00:00	1509631200	200	774

別表 ランダム係数表（令和5年4月～ 変更）

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									