

# 【電子入札におけるランダム係数の算出方法】

※入札書を送付した後に返信される「入札書受信確認通知」に記載のくじ番号を元に自動的に算出されます

## <ランダム係数算出の具体例>

(3者が入札し、任意のくじ入力番号を以下のように入力)

業者名	くじ入力番号
A社	251
B社	103
C社	389



(その後、3桁の乱数を電子くじシステムのプログラムにより発生させる)

業者名	乱数
A社	335
B社	120
C社	289



(入力したくじ入力番号に各々の乱数を加算し、くじ番号を決定する)

業者名	くじ入力番号+乱数	くじ番号
A社	251+335	586
B社	103+120	223
C社	389+289	678



(3者のくじ番号を百、十、一の位の数字に分割します)

業者名	くじ番号①	くじ番号②	くじ番号③
A社	5	8	6
B社	2	2	3
C社	6	7	8
合計	13	17	17
下1桁	3	7	7

上記数値を利用し、ランダム係数を算出します

まず、377を100で割り、余りを計算します。

$$377/100=3\cdots77$$

次に、その余りの数である77を使い、ランダム係数を算出します

$$1.0000+77/10000=1.0077$$

→ この場合のランダム係数は、『1.0077』となります。