

北九州市の公共工事の入札において談合がおこなわれたことが疑われる2つのケース



Yutaka MOTEKI
2024年9月20日 14:57



▼ 目次

入札情報公開サービスシステム(北九州市)

旦過地区建物(ステップ1-2) 解体工事監理業務委託

門司港地域複合公共施設既存構造物とりこわし工事監理業務委託

公共工事の入札で談合があったかどうかを推測する指標

発注見通し情報（門司港地域複合公共施設）2024年度第2四半期以降

ランダム係数

門司港地域複合公共施設整備事業と山下設計

随意契約(2024年7月31日契約、山下設計)

[注]

[補足]

「入札情報公開サービスシステム(北九州市)」から得られる入札情報について確認してみた。1つは、「**旦過地区建物(ステップ1-2)解体工事監理業務委託**」、もうひとつは、「**門司港地域複合公共施設 既存構造物とりこわし工事監理業務委託**」である。

その2つの入札では、「**予定価格**」(注1)のままの金額で入札に参加する業者ばかりであり、**本気で入札に参加しているとは思えない**。

しかも、そのどちらの場合も、1社が予定価格より少しだけ低い価格で落札し、**その額が最低制限価格よりはかなり高い**。

昔の映画で「**金環蝕**」というのがあって、そのなかで「**ロアー(lower)リミット**」についての情報が漏らされるということがあったように記憶するが、その2つの入札では、「**最低制限価格**」の設定がまったく意味を持っていないという印象である。

入札情報公開サービスシステム(北九州市)

PPI

ebid.k-nyusatsu.city.kitakyushu.jp

旦過地区建物(ステップ1-2)解体工事監理業務委託

契約案件番号	20240100559
入札案件番号	0200010100020240792
業務名	旦過地区建物(ステップ1-2)解体工事監理業務委託
予定価格	2,170,000円(消費税及び地方消費税相当額を除く。)
最低制限・調査基準価格	1,726,254円(消費税及び地方消費税相当額を除く。)
ランダム係数	1.0031
開札日	2024/08/27 10:53:02
状態	入札完了
発注部局	契約部

入札結果 (赤色で表示されているのは落札業者です。)

業者名	第1回	
	金額	摘要
(株) 大層設計	2,150,000	落札
(株) 安東建築設計事務所	2,170,000	
(株) 高浜設計事務所	2,170,000	
(株) 小林建築設計事務所	2,170,000	
(株) 西部交通建築事務所	2,170,000	
(株) 川原建築設計工房	2,170,000	
(株) 大建エンジニアリング	2,170,000	
(株) 大建設計 北九州支所	2,170,000	
九和設計(株)	2,170,000	
(株) 満井設計		失格(入札不参加)
(株) 河野建築設計事務所		辞退
(株) 小川建築設計事務所		辞退
(株) 東畑建築事務所 北九州支所		辞退
(株) 木賀設計事務所		辞退
(株) 洋建築計画事務所		辞退

備考
上記金額は、消費税及び地方消費税相当額を含まない金額です。

旦過地区建物(ステップ1-2) 解体工事監理業務委託

門司港地域複合公共施設既存構造物とりこわし工事監理業務委託

契約案件番号	20240100650
入札案件番号	0200010100020240938
業務名	門司港地域複合公共施設既存構造物とりこわし工事監理業務委託
予定価格	1,770,000円(消費税及び地方消費税相当額を除く。)
最低制限・調査基準 価格	1,408,069円(消費税及び地方消費税相当額を除く。)
ランダム係数	1.0041
開札日	2024/09/18 10:52:59
状態	入札完了
発注部局	契約部

入札結果 (赤色で表示されているのは落札業者です。)

業者名	第1回	摘要
	金額	
(株) 山下設計 九州支社	1,680,000	落札
(株) 安東建築設計事務所	1,770,000	
(株) 高浜設計事務所	1,770,000	
(株) 川原建築設計工房	1,770,000	
(株) 大塚設計	1,770,000	
九和設計 (株)	1,770,000	
(株) 小川建築設計事務所		失格 (入札不参加)
(株) 河野建築設計事務所		辞退
(株) 久保建築設計		辞退
(株) 小林建築設計事務所		辞退
(株) 西部交通建築事務所		辞退
(株) 大建エンジニアリング		辞退
(株) 大建設 北九州支所		辞退
(株) 東畑建築事務所 北九州支所		辞退
(株) 満井設計		辞退
(株) 木賀設計事務所		辞退
(株) 洋建築計画事務所		辞退

備考
上記金額は、消費税及び地方消費税相当額を含まない金額です。

門司港地域複合公共施設既存構造物とりこわし工事監理業務委託

公共工事の入札で談合があったかどうかを推測する指標

公共工事の入札で談合があったかどうかを推測する指標にはどんなものがあるかを調べてみた。Copilotの回答は以下の通り。辞退者が多いこと、「価格のばらつき」がほとんどないということなどの点で、談合があったことが推測される。

Copilot, 10:28

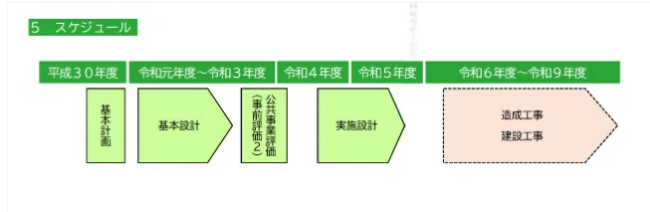
公共工事の入札で談合があったかどうかを推測するための指標には、いくつかの経済学および統計学的方法があります。以下に代表的な指標をいくつか挙げます：

- 入札価格の分布:**
 - 入札価格が異常に近い場合、談合の可能性が高いとされます。通常、競争がある場合は価格のばらつきが大きくなる傾向があります **1**。
- 落札率:**
 - 落札価格が予定価格に対して異常に高い場合、談合の疑いがあります。特に、複数の入札で同じ業者が高い落札率を維持している場合は注意が必要です **1**。
- 入札参加者の数:**
 - 参加者が少ない場合、談合の可能性が高まります。競争が少ないと、価格が高止まりする傾向があります **2**。
- 入札のタイミングとパターン:**
 - 特定の業者が定期的に落札するパターンが見られる場合、談合の可能性が高いです。特に、同じ業者が特定の種類の工事を連続して落札する場合などは **2**。
- 入札価格の異常値検出:**
 - 統計的手法を用いて、入札価格の異常値を検出することができます。異常に高いまたは低い価格は、談合の兆候とされることがあります **3**。

Copilotの回答

発注見通し情報(門司港地域複合公共施設)2024年度第2四半期以降

契約担当課	工事名	工事場所 行政区 公称町名	期間 期別	概要	入札及び 契約の方法	告示又は指名通知を 行う時期	総合評 価
契約部	門司港地域複合公共施設新築工事	門司区 清滝二丁目	約30ヶ月 月	新築工事（SRC造 5F 約14,000m ² ）	一般競争入札	第2四半期	○
契約部	門司港地域複合公共施設既存構造物と りこわし工事	門司区 清滝二丁目	約4ヶ月 月	既存構造物のとりこわし工事	指名競争入札	第2四半期	-
契約部	門司港地域複合公共施設新築電気工事	門司区 清滝二丁目 ほか	約20ヶ月 月	門司港地域複合公共施設新築に伴う電気設備工事	一般競争入札	第3四半期	○
契約部	門司港地域複合公共施設新築非常用発電 機工事	門司区 清滝二丁目 ほか	約30ヶ月 月	門司港地域複合公共施設新築に伴う非常用発電機工事	一般競争入札	第3四半期	-
契約部	門司港地域複合公共施設新築機械工事	門司区 清滝二丁目 ほか	約15ヶ月 月	門司港地域複合公共施設新築工事（本体工事（駐車場含む））	一般競争入札	第3四半期	○
契約部	門司港地域複合公共施設舞台照明設備 工事	門司区 清滝二丁目 ほか	約30ヶ月 月	門司港地域複合公共施設新築に伴う舞台照明工事	一般競争入札	第3四半期	-
契約部	門司港地域複合公共施設舞台音響設備 工事	門司区 清滝二丁目 ほか	約30ヶ月 月	門司港地域複合公共施設新築に伴う舞台音響工事	一般競争入札	第3四半期	-
契約部	門司港地域複合公共施設駐車場管制設 備工事	門司区 清滝二丁目 ほか	約10ヶ月 月	門司港地域複合公共施設新築に伴う駐車場管制設備工事	指名競争入札	第4四半期	-



門司港地域複合公共施設整備事業のスケジュール

ランダム係数

平成29年3月27日
技術監理局 契約制度課

ランダム係数の見直しについて

本市では、建設工事における「最低制限価格」及び「低入札価格調査基準価格」の設定に当たり、ランダム係数処理を行っています。下記のとおり、試行実施することとしました。

記

1. 変更内容

(1) ランダム係数の発生範囲（変動幅）を1/2に縮小します。

【変更前】
1.0001~1.01の100通り

➡

【変更後】
1.0001~1.005の50通り

(2) 総合評価落札方式適用時にはランダム係数を不採用とします。

北九州市、平成29年

■ランダム係数処理

「最低制限価格」及び「低入札価格調査基準価格」の基礎となる額に電子入札システムにより一定の範囲で無作為に発生させた値を乗じるものです。

ランダム係数処理（試行）の本格実施について(北九州市、平成30年3月)

門司港地域複合公共施設整備事業と山下設計

門司港地域複合公共施設関連で山下設計は、2024年7月以降に、2つの契約を北九州市と結んでいる。それは、指名競争入札(2024年9月18日開札)と随意契約(2024年7月22日開札)である。

山下設計は、過去に、「山下設計・久保建築設計共同企業体」(注2)という形で「久保建築設計」と「共同企業体」を形成していた。この2つの会社の関係はどういうものだったのだろうか。また、この関係が今後も意味をもってくるのだろうか。

入札種別	業務種別	業務名	開札日	発注部局	状態	入札区分	備考
委託：指名競争入札	監理委託	門司港地域複合公共施設既存構造物とりこわし工事監理業務委託	2024/09/18	契約部	入札完了	普通	
委託：随意契約	設備設計	門司港地域複合公共施設新築設備工事修正設計業務委託	2024/07/22	契約部	契約完了	特入札	

入札情報公開サービスシステム (北九州市)

2 実施設計の契約手続き

令和4年7月20日 公告 予定価格 2億 8,175万円 (税込 3億 992万 5,000円)
 8月 8日 参加申込受付期限
 8月30日 開札
 9月 8日 契約 (履行期間:令和5年11月30日まで)

3 契約結果

契約業者: 山下設計・久保建築設計共同企業体
 契約金額: 2億 1,977万 4,000円 (税込 2億 4,175万 1,400円)

2023年11月末に契約が終了した分

随意契約(2024年7月31日契約、山下設計)

契約案件番号	20240100460
入札案件番号	
業務名	門司港地域複合公共施設新築設備工事修正設計業務委託
最低制限・調査基準価格	0円(消費税及び地方消費税相当額を除く。)
開札日	2024/07/22 00:00:00
状態	契約完了
発注部局	契約部

※入札結果は契約担当部局カウンターにて閲覧下さい。

業務名	門司港地域複合公共施設新築設備工事修正設計業務委託
工事場所	門司区前港二丁目4番ほか
契約金額(税込)	2,266,000円
契約年月日	2024/07/31
請負業者名	(株) 山下設計

[注]

(1) 予定価格が公表されていたかどうかの確認はできていない。

(2) 「山下設計・久保建築設計共同企業体」は「一般競争入札」に参加し、門司港地域複合公共施設新設工事实施設計業務委託(開札日:2022年8月30日)を落札した。予定価格と、落札価格との差は、61,976,000円。最低制限価格を下回って失格となる入札者があるケース。入札に参加したのは4社のみで、そのうちの3社が失格というのはどういう状況なのだろうか。

契約案件番号	20220100538
入札案件番号	0200010100020220719
工事名	門司港地域複合公共施設新築工事実施設計業務委託
予定価格	281,750,000円(消費税及び地方消費税相当額を除く。)
最低制限・調査基準 価格	218,985,335円(消費税及び地方消費税相当額を除く。)
ランダム係数	1.0027
開札日	2022/08/30 09:02:00
状態	契約完了
発注部局	契約部

入札結果 (赤色で表示されているのは落札業者です。)

業者名	第1回	摘要
	金額	
山下設計・久保建築設計共同企業体	219,774,000	落札
東畑・西部交通設計共同企業体	215,760,000	失格 (最低制限価格を下回ったため)
梓・大屋設計 共同企業体	216,900,000	失格 (最低制限価格を下回ったため)
大建・川原設計共同企業体	217,900,000	失格 (最低制限価格を下回ったため)

備考
上記金額は、消費税及び地方消費税相当額を含まない金額です。

[補足]

工事監理業務委託について、2023年10月までさかのぼって調べてみた。自社が落札しないようにするためにどのような方法が取られているかが明らかになった。

2023年10月以降の監理業務委託が13件ある。 - MOT EKI-YUTAKA.NET

「失格」のケースにおいて、括弧書きで「入札不参加」と記されているものとそうでないものがある。指名競争入札 において自社の
ab.cocolog-nifty.com

「門司港地域複合公共施設既存構造物とりこわし工事 監理業務委託」の入札に関する疑問 - MOTEKI-YU...

「入札情報公開サービスシステム(北九州市)」によって「門司港地域複合公共施設既存構造物とりこわし工事監理業務委託」の入札情
ab.cocolog-nifty.com

