



Title	陸軍造兵廠隨意契約・競争契約状況（1930年度）に関する資料
Author(s)	沢井, 実
Citation	大阪大学経済学. 2013, 63(3), p. 85-102
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/57103
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

【資料】

陸軍造兵廠隨意契約・競争契約状況(1930年度)に関する資料

沢 井 実[†]

本資料は『陸軍造兵廠経理概況書別表』昭和6年5月14日(靖国偕行文庫所蔵)に収録された「昭和五年度隨意契約状況一覧表」と「昭和五年度競争契約状況一覧表」を示したものである。

陸軍造兵廠の購入先がいかなる企業・個人であり、隨意契約と競争契約の区分においてどのような内容上の差異があるのかなどを知ることのできる貴重な資料であると判断して掲載することにした。

『陸軍造兵廠経理概況書別表』に収録された「別表第四 需品調弁方針」によると、「普通鋼」は「規格品ハ製鉄所ヨリ購買シ無規格品ハ概ニ一般競争ニ依ル」とされ、「特殊鋼」は「指名又ハ隨意契約ニ依ル、但シ本品ハ特ニ含有成分並購買条件ヲ要求スルコトアルヲ以テ已ム得サルモノハ外国品ノ供給ニ俟ツコトアルヘシ」とされた。さらに「球軸承」は「特殊品ヲ除ク外ハ國產品ヲ購入スルモノトス」とされ、「脂油及塗料」は「購買名簿ニ依ルモノハ指名又ハ隨意契約トスルモ其ノ他ハ一般競争ヲ原則トス」とされた。

また「高級工作機械」については、「a從来外國製品ニアラサレハ使用ノ目的ヲ達シ得サリシ如キ高級品ヲ内地製造会社ニ製作セシムル場合ハ隨意契約ニ依ルヲ原則トシ尚購入数量多數ナル時ハ工場ノ能力技術等ニ依リ最モ適當セル数工場ニ分割ス」、「b一工場ノ標準型ニシテ他ニ製作者ナク特ニ該標準型ヲ必要トスル場合ハ同工場ト隨意契約ヲ為ス」、「c數工場ノ標準型

表1 1930年度工廠別購買金額 (千円)

工廠別	材料 素品費	事業費	国防 充備費	震災 復旧費	合計
造兵廠本部	2,287	1,051	81	605	4,024
東京工廠	515	259	-	1,993	2,768
火工廠	725	736	18	493	1,972
名古屋工廠	266	347	59	14	686
大阪工廠	618	417			1,035
小倉兵器製造所	23	49			72
平壤兵器製造所	21	117			138
合計	4,455	2,976	158	3,105	10,694

[出所]『陸軍造兵廠経理概況書別表』昭和6年5月14日。

相類似シ何レノ製品ニテモ使用上支障ナキ場合ハ右数工場ヨリ見積書ヲ徵シ工場ノ能力、繁閑、技術等ヲ顧慮シ適當数量ヲ配当スルモノトス」、「d其ノ他ハ指名競争ヲ原則トシ特ニ器具機械ニアリテハ一般競争ヲ避ケルモノトス」とされた¹。

表1にあるように昭和恐慌期の予算制約の厳しい1930年度であるが、購買金額では造兵廠本部、東京工廠、火工廠、大阪工廠の順であった。

表2(1)～(5)から例えば工作機械の隨意契約の相手先をみると、輸入工作機械と並んで國產機が購入されていることがわかるが、そのほとんどはいわゆる5大メーカー製(池貝鉄工所、大隈鉄工所、唐津鉄工所、東京瓦斯電氣工業、新潟鉄工所)であり、それ以外では野村製作所と三正製作所のみであった。しかし表3(1)～(11)の競争契約に登場する工作機械

[†] 大阪大学大学院経済学研究科教授

¹ 「別表第四 需品調弁方針」(『陸軍造兵廠経理概況書別表』昭和6年5月14日)。

表2 1930年度随意契約状況一覧表 (1)

(円)

番号	品目又は件名	随意契約理由の概要	契約金額	供給者
1	硬鋼板 (飛行機用)	航空機用ニシテ之カ製造ニハ特殊ノ設備ト技術ヲ要シ本品ヲ完全ニ製造シ得ル者ハ本会社ノミナルニ依ル	4,053	チエルベルジス継続 (資)
2	照準眼鏡	機能極メテ精巧且堅牢ニシテ完全ナル設備ト優秀ナル技術者ヲ有セラハ製作至難ナリ之カ要求ニ応シ得ル製作者ハ本邦ニ於テハ本社ノミトス	10,920	日本光学工業 (株)
3	照準眼鏡外12点	同上	346,031	同上
4	六米觀測鏡外8点	同上	41,266	同上
5	八九式双眼鏡外21点	同上	298,267	同上
6	野山砲表尺眼鏡外1点	同上		同上
7	野山砲表尺眼鏡	同上	4,180	同上
8	七号C砲照準具	同上	16,000	同上
9	四一番D砲托架外2点	製造設備竝技術ヲ有スル者ハ本会社ノミナルニ依ル	26,214	(株) 日本製鋼所
10	十一番F砲々部品外1点	同上	16,327	同上
11	軟鋼管	特別ノ技能及設備ヲ要シ他ニ完全ニ製作シ得ル者ナキニ依ル	6,479	住友伸銅鋼管 (株)
12	小被覆線	指名競争ヲ以テ再度入札セシモ落札者ナキニ依ル	31,808	(株) 住友電線製造所
13	四五番二四号A砲身管外17点	本品ノ製造ニ適応スル特種ノ設備ト特別ノ技術ヲ有スル製作者ハ本製鋼所ノミニ依ル	67,800	(株) 日本製鋼所
14	四五番二四号A砲側梁	同上	3,456	(株) 住友製鋼所
15	気筒「ライナー」	航空機發動機用品ニシテ特種ノ地金ヲ要シ其ノ製造至難ナルト他ニ本品ノ供給者ナキニ依ル	3,315	独逸クルップ会社
16	磁石発電機外4点	獨国「ロバートボッシュ」会社ノ製品ニシテ本会社ノ外供給者ナキニ依ル	3,696	イリス商会
17	点火栓	同上	7,055	同上
18	自動車鋼	強大ナル物理的抵抗力ト微妙ナル化學的成分ヲ要求シ其ノ製造頗ル至難ナルモノニシテ本品ノ供給者ハ本会社ノミナルニ依ル	4,903	日本特殊鋼 (資)
19	三池粉炭	本品ハ粘結性ニ富ミ鍛冶用トシテ最モ能ク適合スルモノニシテ本会社ノ外適当ナル供給者ナキニ依ル	4,678	三井物産 (株)
20	三池粉炭	同上	20,479	同上
21	結合体素材	航空機用特種發動機ノ部品ニシテ製作上特別ノ設備ト独特ノ技能ヲ要シ完全ニ本品ノ製作ヲ為シ得ルモノハ本会社ノミニ依ル	6,750	住友伸銅鋼管 (株)
22	気筒鋼	同上	24,000	(株) 東京軽合金製作所
23	点火発電機	操舟用トシテ機能確実ナル獨国ロバートボッシュ社製作品ニ比肩スルモノナキニ依ル	3,296	イリス商会
24	第一搾固圧搾機外4点	本機ハ仏國「シュナイダー」会社ノ設計製作ニ係ル機能優秀ナル新型特種品ニシテ他ニ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	9,884	佛國通商 (株)
25	検査具外2点	英國「ビッカースアームストロング」会社專壳特許品ノ一部分ナルニ依ル	9,029 ポンド 運賃 1,360 円	三菱商事 (株)
26	精棉	指名競争ニ付シ再度入札セシモ落札者ナキニ依ル	1 錢に付 745	廣瀬太次郎
27	挟範研磨機	本機ハ獨国「マックスハッセ」社ノ製作ニ係ル挟範類ノ精密研磨ニ使用スル専門機械ニシテ他ニ本機ニ比肩スル製作者ナキニ依ル	4,672	エル・レイボルト商会
28	耐酸鐵器	獨国「クルップ」会社製造ニ係ル專壳特許品ニシテ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	2,445	独逸クルップ会社
29	糸屑	本品ヲ競争入札ニ付スルトキハ忽チ同一心當ノ糸屑ニ幾多ノ仮需要ヲ競合シ徒ラニ貲占、壳惜ノ事弊ヲ誘致シ人為的ニ価格ヲ昂騰セシムルカ如キ購買上ノ不利歟カラシルニ付特ニ調査ノ結果多年本業ニ從事シアル本人ヨリ時価ノ約一割引ニテ供給セシムルトキハ著シク有利ナルモノト認メタルニ依ル	80,128	廣瀬太次郎
30	銃用鋼	特殊ノ化學的成分ト強大ナル物理的抗力ヲ要求スルモノニシテ本品ノ供給ヲ為シ得ルモノハ本会社ノミナルニ依ル	34,852	日本特殊鋼 (資)
31	發動機鋼	本品ハ特別ノ工場設備竝技術ヲ要求スル特殊品ニシテ本目的ニ合致スルコト認ムルモノヲ製造シ得ルモノハ本会社ノミナルニ依ル	5,844	同上
32	發條鋼第二号	本品ハ從来外國ノ三会社及本会社ト指名競争ニ依リ購買シ來タルモ国産品トシテハ本会社以外ニ製作可能ナルモノナキニ依ル	9,990	高砂鐵工 (株)
33	球軸承外1点	特別ナル工場設備ト技術ヲ要スル特種品ニシテ内地製品中本目的ニ合致スルコト認ムルモノヲ製作者ハ本会社ノミナルニ依ル	15,453	日本精工 (株)
34	活動写真機	獨国「ツァイスイコン」会社ノ製作ニ係ル構造堅牢、機能優秀ナル高速度撮影機ニシテ本機ニ比肩スル物件ハ本会社以外ニナシ	8,050	ルード・ラーティエン
35	エーテル	指名競争ニ付シ再入札セシモ落札者ナキニ依ル	一錢 540	大日本エーテル工業 (株)

表 2 1930 年度隨意契約状況一覧表（2）

（円）

番号	品目又は件名	随意契約理由の概要	契約金額	供給者
36	凝縮装置部品（耐酸陶器）	本供給者ハ多年本品ノ製造ニ從事シ独特ノ技能ヲ有シ其ノ製品ハ他モノニ比シ能ク長期ノ使用ニ耐へ経済上最有利ニシテ他ニ本品ニ匹敵スルモノナキニ依ル	4,034	高山耕山化学陶器（株）
37	耐酸磁製コック外 6 点	同上	9,330	同上
38	銅（甲）	一般競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	234,041	日本鑛業（株）
39	銅（甲）外 1 点	同上	186,974	同上
40	硝酸曹達	同上	76,067	三菱商事（株）
41	同上	同上	59,109	独逸染料（名）
42	酒精	指名競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	44,500	小西儀助
43	三年式機関銃表尺鉢外 19 点	特種ノ工場設備ト相当経験アル技術者及職工ヲ有スルニアラサレハ製作至難ナリ目下本邦ニ於テハ本会社ノ外適當ナル供給者ナキニ依ル	8,088	東京瓦斯電気工業（株）
44	麻苧（乙）	指名競争ニ依リ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	1,385	廣瀬太次郎
45	ワセリン	一般競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	1,040	小西利七
46	一一番F砲々部品外 1 点	本品ノ製造設備並技術ヲ有スル者ハ本会社ノミナルニ依ル	9,756	（株）日本製鋼所
47	アルミニウム（甲）外 1 点	一般競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	38,999	那須アルミニウム製造所
48	バイト研磨機	獨国「ツュムンテ」社製作ニ係ル同国専売特許品ニシテ構造堅牢操作容易ナル点ニ付他ニ比肩スルモノナキニ依ル	3,254	小林捨次郎
49	護謄輪帶	指名競争ニ付シ再入札セルモ落札者ナキニ依ル	6,250	内外ゴム（資）
50	螺絲測定器	獨国「カール、ツァイス」社ノ製作ニ係リ正確迅速、簡単ニ測定シ得ル特徵ヲ有シ當廠ノ使用目的ニ合致シ他ニ本器ニ比肩スルモノナキニ依ル	1,538	山武商会
51	顕微測長器	同上	1,644	同上
52	顕微測長器属品 ガルバノメーター外 6 点	同上	2,350	同上
53	グリスリン	本品ハ自己製造ノ石鹼廢液中ヨリ回収シ他ヨリ供給ヲ受ケサル關係上他ノ生産者ニ比シ廉価ニ製造シ得ルニ依リ本年度供給可能数四〇越ニ對シ本店ヨリ購入セシニ依ル	30,200	丸見屋商店
54	耐酸鉄器	特殊ノ合金ニシテ最モ優良品ナルニ依ル而シテ之ヲ指名競争ニ付セサルハ特種品ナルヲ以テ一般ノ需要少キ為本製作所ニ供給力ヲ培養シ置ク方調弁上有利ナルニ依ル	5,691	（株）島津製作所
55	同上	同上	7,547	大日本人造肥料（株）
56	万能フライス盤	我国職工ノ体格ニ適スル如ク外國一流優秀品ヲ模シ設計改修シアルモノニシテ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	3,650	（株）唐津鉄工所
57	亜鉛（乙）	一般競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	一噸 246	三菱商事（株）
58	同上	同上	22,250	同上
59	薄麻布外 1 点	多年製造ノ経験ヲ有シ且常ニ優良ナル原料ヲ所持スル者ニシテ初メテ規格ニ合スルモノヲ製作シ得目下本邦ニ於テハ本会社ノ外適當ナル供給者ナキニ依ル	23,738	帝国製麻（株）
60	同上外 2 点	同上	6,371	同上
61	搖架準板	本品ハ製作上特別ノ技術ヲ要シ本品ヲ完全ニ製作シ得ル者ハ本会社ノ外適當ナル供給者ナキト供給力ノ培養ハ調弁上有利ト認タルニ依ル	3,040	（株）日本製鋼所
62	同上	同上	2,960	日本特殊鋼（資）
63	フライス研磨機	本鉄工所標準製品ニシテ機能優秀本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	3,560	（株）池貝鉄工所
64	治具ボール盤	瑞西国ゼネバ市「ソシェテ、ゼネボアーズ」社ノ製作ニ係リ精度高級各種時具類ノ製作ニ適シ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	4,474	海外通商（株）
65	圧搾機	本鉄工所ハ本邦ニ於ケル本機類ノ専門製作工場ニシテ多數製作ノ経験ヲ有シ広ク板金工場ニ使用セラレアル優秀品ニシテ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	8,475	江崎鉄工所
66	電気火床	本研究所ノ製作ニ係ル焼入、焼戻用「マップル」式電気爐ニシテ独特ノ工夫ヲ凝シアリテ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	4,980	電化研究所
67	中被覆線外 1 点	指名競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	3,437	日本電線（株）
68	褐色堅牢革	規格ニ最モ能ク適合スルモノヲ広ク他ニ求ムルコト至難ナル特殊ノ物品ナルヲ以テ技術優秀ナル本会社ニ供給セシム指名競争ニ付セサルハ技術上ニ於ケル官ノ不利ト製造能力培養ノタメナルニ依ル	2,794	日本皮革（株）
69	褐色堅牛革	同上	1,397	同上
70	同上	同上	4,190	同上
71	ヨハンソン AA 基準具外 2 点	本品ハ瑞西国「ヨハンソン」会社ノ製作ニ係リ当廠ノ要求ニ合致シ用途上他ニ比肩スルモノナキニ依ル	4,368	チエルベルジス継続（資）

表2 1930年度随意契約状況一覧表 (3)

(円)

番号	品目又は件名	随意契約理由の概要	契約金額	供給者
72	カールマール点検具	獨国「カールマール」会社ノ製作ニ係リ精密明確ナル測定用ニ適シ用途上他ニ本品ニ比肩スルモノナキニ依ル	6,366	藤田勝
73	貨物自動車	本製作所ノ製品ニシテ本会社ノ外供給者ナキニ依ル	7,000	(株) 石川島自動車製作所
74	自記高温計	本製作所ノ製作ニ係ル専売特許品ニシテ用途上本品ニ比肩スルモノ他ニナキニ依ル	2,766	北辰電機製作所
75	十三年式双眼鏡	指名競争ニ付シ再入札セルモ落札者ナキニ依ル	一箇 58	(名) 玉屋商店
76	硝石(乙)	同上	一噸 268	(株) 鈴木商店
77	旋盤	瑞西國「ソシェテ、ゼネボアース」社ノ製作ニ係ル兵器部品製造用トシテ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	7,817	海外通商(株)
78	験速儀	仏國「エルドニアオン」社ノ製作ニ係ル彈丸速率測定用ニシテ機能精巧ナルハ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	6,100	三菱商事(株)
79	曲軸旋盤	獨国「ケブリューデルベーリング」社ノ製作ニ係ル最新型ニシテ飛行機、自動車等ノ曲軸製作ニ用フル強力機トシテハ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	20,624	小林捨次郎
80	歯切機	獨国「ヨット、エーラインエッカ」社特製ニ係ル飛行機自動車等ノ歯輪製作ニ用フル専用機ニシテ用途上他ニ比肩スルモノナキニ依ル	10,930	同上
81	歯輪研磨機	同上	11,255	同上
82	軟鋼管	指名競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	4,472	住友伸銅鋼管(株)
83	三八番A砲架部品	本品ノ製造、設備並技術ヲ有スル者ハ本会社ノミナルニ依ル	6,180	(株) 日本製鋼所
84	砲塔旋盤	高級工作機ニシテ之ヲ指名競争トスルトキハ自然品質及精度ヲ低下セシムル虞アルノミナラス供給ノ確保モ期シ難キヲ以テ注文引受数等ヲ顧慮シ適當ナル分割契約ヲナシタルニ依ル	18,300	(株) 池貝鉄工所
85	同上	同上	20,750	同上
86	自動旋盤	同上	3,980	同上
87	平削フライス盤	同上	25,000	同上
88	フライス盤	同上	45,000	(株) 唐津鉄工所
89	フライス盤	同上	18,500	同上
90	旋盤	同上	12,250	(株) 大隈鉄工所
91	フライス盤	同上	18,500	同上
92	万能フライス盤	同上	8,240	同上
93	フライス盤	同上	15,000	同上
94	フライス盤	同上	30,000	(株) 新潟鉄工所
95	堅フライス盤	同上	8,800	東京瓦斯電気工業(株)
96	万能フライス盤	同上	18,600	同上
97	旋盤	同上	9,565	同上
98	鑽開機	同上	11,015	野村製作所
99	鑽開旋盤	同上	12,540	(株) 池貝鉄工所
100	平面研磨機	同上	5,500	東京瓦斯電気工業(株)
101	旋盤	同上	3,150	(株) 大隈鉄工所
102	堅旋盤	同上	10,200	(株) 唐津鉄工所
103	旋盤	同上	6,800	野村製作所
104	鑽開機	同上	7,950	同上
105	フライス盤	同上	13,834	東京瓦斯電気工業(株)
106	琢磨機	米国「ノルトン」会社ノ特種設計ニ係ル最新型第一〇号電動式「ユニバーサル、マッピングマシン」ニシテ用途上本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	11,072	三菱商事(株)
107	旋盤	本会社最新設計ニ係ル同社標準型ニシテ特種ノ構造ヲ有スルヲ以テ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	6,400	(株) 唐津鉄工所
108	琢磨機	米国「ハットエンジニヤ、カンパニーインコルボレーテット」ノ特殊設計ニ係リ機構及作業能率極メテ優秀ニシテ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	3,134	(株) アンドリウス商会
109	電気照準具	本品ハ高射砲用ニシテ製作上厳密ナル精度ト技能ヲ要シ之カ製作者ハ二箇所ニシテ指名競争ヲ付セサルハ両者ニ供給力ヲ培養シ置ク調弁上有利ト認メタルニ依ル	21,315	北辰電機製作所
110	同上	同上	14,700	(株) 横河電機製作所
111	歯切機	米国「フェローギャーシェーバー」社ノ考案製作ニ係ル特種機ニシテ飛行機及自動車等ノ發動機部品ヲ正確ニ歯切スル点ハ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	12,101	アルフレットハーバートリミテッド

表 2 1930 年度隨意契約状況一覧表（4）

（円）

番号	品目又は件名	随意契約理由の概要	契約額	供給者
112	自働旋盤	英國「アルフレッドハーバート」社ノ特種設計ニ係リ飛行機、自動車ノ小型「ネジ」ヲ自動的ニ素材ヨリ螺旋シ得他ニ比肩スルモノナキニ依ル	5,989	アルフレッドハーバート リミテッド
113	球軸承外 1 点	特別ナル工場設備ト技術ヲ要スル特殊品ニシテ内地製品中本品之合致スルト認ムルモノノ製作者ハ本会社ノミナルニ依ル	8,719	日本精工（株）
114	琢磨機	本社標準型ニシテ機構簡単、操作敏速、輕快ナルニ依リ火砲々身ノ内面研磨ニ最モ能ク適スル点ニ於テ他ニ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	5,150	（株）新潟鉄工所
115	琢磨機	同上	9,900	同上
116	豎フライス盤	米国「カーネーエンドトレッカ」社ノ製作ニ係リ機関銃部品類ノ連続加工ニ使用シ其ノ目的ニ最モ能ク適合スル点ニ於テ他ニ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	10,146	浪速貿易商会
117	粗製グリスリン	指名競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	一通 420	第一工業製業（株）
118	万能フライス盤	米国「シシナチミーリングマシンカムパニー」ノ製作ニ係リ機械堅牢重削ニ耐ヘ作業迅速容易ナル点ニ於テ本機ニ比肩スルモノハニナキニ依ル	7,850	（株）アンドリウス商会
119	棉硝化機	獨國火薬技師「ヨセフマイスナ」ノ設計ニ係ル專売特許品ニシテ安全ニ綿薬ヲ製造シ得ル点ニ於テ他ニ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	3,020	イリス商会
120	電気溶接機	米国「ウェスチングハウス」社ノ製作ニ係ルモノニシテ自動的ニ電流ヲ細節スル点ニ於テ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	2,300	（株）菱美電機商会
121	同上	同上	2,300	同上
122	銑用鋼	特殊ノ化學的成分ト強大ナル物理的抗力ヲ要求スルモノニシテ本品ノ供給ヲナシ得ルモノハ本会社ノミナルニ依ル	4,076	日本特殊鋼（資）
123	砲架部品搖架準板外 2 点	本品ノ製造設備並技術ヲ有スル者ハ本会社ノミナルニ依ル	6,090	（株）日本製鋼所
124	酒精	指名競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	38,966	（株）小西儀助商店
125	揮発油	同上	5,510	日本石油（株）
126	エーテル	同上	19,424	大日本エーテル工業（株）
127	バラフィン（甲）外 1 点	同上	3,534	日本石油（株）
128	自動車	米国「ナッシュモータカムパニー」ノ製作ニ係ル中級品中最モ優秀ナルモノト認メタルニ依ル	5,960	（資）葵自動車商会
129	同上	同上	5,960	同上
130	弾丸水圧試験機	仏國「エミドコウ」会社特種設計ニ係リ弾丸ノ水圧試験ニ用ヒ成績優秀ニシテ本機ニ比肩スルモノナキニ依ル	8,240	佛國通商（株）
131	同上	同上	5,920	同上
132	薄麻布	多年製造ノ経験ヲ有シ且常ニ優良ナル原料ヲ所持スル者ニシテ初メテ規格ニ合スルモノヲ製作シ得且目下本邦ニ於テハ本会社ノ外適當ナル供給者ナキニ依ル	10,912	帝国製麻（株）
133	褐色厚麻布	同上	2,777	同上
134	特種刃具鋼	砲身鋼ノ如キ硬度高キモノノ精密ナル仕上用「タップ」及「ダイス」等ノ製造用品ニシテ目下本邦内ニ販売シアルモノニシテ用途上他ニ求ムルコト困難ナルニ依ル	7,920	ボーレン兄弟（資）
135	特種刃具鋼	同上	4,335	（資）中川秀太郎商店
136	グリスリン	指名競争ニ付シ再度入札セルモ落札者ナキニ依ル	一通 775	合同油脂グリスリン（株）
137	クローム、ニッケル鋼管	同上	7,686	大華工具（株）
138	海射具砲部品	八八式海岸砲電気照準部品ニシテ製作上特殊ノ技能ヲ有スルモノニアラサレハ製作至難ナルニ依ル而シテ指名競争ニ付セサルハ兩者ニ供給力ヲ培養シ置ク調弁上有利ナリト認メタルニ依ル	1,500	北辰電機製作所
139	同上	同上	3,000	（株）横河電機製作所
140	発條捲機	獨國「ワビオス」社ノ設計製作品ニシテ、飛行機、自動車ノ発動機各種発條ニ用ヒ用途上他ニ比肩スルモノナキニ依ル	8,800	日本プランナー・モンドコンパニー
141	高速度鋼 甲二号	各種刃具、工具等ノ製造材料トシテ從来十一会社ヲ指名シアルモ国産品トシテハ最モ優秀ナルモノト供給力ヲ培養シ有利ナル調弁ナス上ニ於テ特ニ本会社ヨリ購入セシニ依ル	3,762	（株）安来製鋼所
142	高速度鋼 甲二号	同上	17,850	日本特殊鋼（資）
143	砲塔旋盤	同製作所標準型「ヘキザコンターレットレース」ニシテ特殊ノ構造ヲ有シ用途上他ニ比肩スルモノナキニ依ル	5,500	（資）三正製作所
144	同上	同上	11,000	同上
145	同上	獨國「エフ、エ、ショイ」社ノ製作ニ係ル特種型ニシテ精度高級ニシテ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	9,000	海外通商（株）

表2 1930年度随意契約状況一覧表 (5)

(円)

番号	品目又は件名	随意契約理由の概要	契約金額	供給者
146	アルミニウム (乙)	一般競争ニ付シ再度入札セレモ落札者ナキニ依ル	一通 844	(名) 天野商店
147	旋盤	獨国「マグデブルゲル」社ノ製作ニ係ル特種品ニシテ飛行機、自動車等ノ部品製作ニ適シ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	7,650	(株) シーホルスタイン商会
148	自働溝切機	獨国「カールフルス」社ノ製作ニ係ル同社標準最新型ニシテ機能確実、作業能率優秀ニシテ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	3,490	大倉商事(株)
149	自働溝切機	同上	2,680	同上
150	板金絞機	獨国「エンカー」社ノ設計ニ係ル特種品ニシテ機能優秀ニシテ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	5,985	三菱商事(株)
151	電気空気圧縮機	同鉄工所製作ニ係ル専売特許品ニシテ機能優秀用途上他ニ比肩スルモノナキニ依ル	4,835	三国鉄工所
152	本溪湖銑	特殊鋼製造等厳密ナル金質微数ノ制限アリ特ニ用途上必要ナルニ依ル	14,700	本溪湖煤鉄有限公司
153	平面研磨機	本会社最新ノ設計ニ係リ設計構造優秀ニシテ用途上他ニ比肩スルモノナキニ依ル	5,500	東京瓦斯電気工業(株)
154	同上	米国「プラウン、エンドシャープ」社製作ニ係ル最新型ニシテ構造堅牢、操作容易ニシテ他ニ比肩スヘキモノナキニ依ル	4,596	ホーン(株)
155	万能研磨機	同上	3,725	同上
156	瓦斯切断機	英國「ハンコック、クロイドン」社ノ製作品ニシテ自動的ニ任意ニ切斷シ得他ニ比肩スルモノナキニ依ル	2,680	(株) アンドリウス商会
157	平面研磨機	獨国「ウータン」社ノ製作ニ係リ刃具検査具等最精密ヲ要スル物件ノ製作ニ適シ精度、機能最モ優秀ニシテ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	4,290	大倉商事(株)
158	旋盤	獨国「ゲフリュードル、ハイネマン」社ノ製作ニ係ル最新型ニシテ精度高級、超高速度鋼ノ切削ニ耐ヘ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	6,580	同上
159	鋸鉄機	獨国「ヘラー」社ノ製作ニ係リ構造堅牢、機能優秀ニシテ他ニ比肩スルモノナキニ依ル	3,600	同上

メーカーはほとんどが国産メーカーであり、その顔ぶれも平尾鉄工所、大森機械製作所、三正製作所、野村製作所、柴田鉄工、大隈鉄工所、淡路鉄工所と、5大メーカーは大隈鉄工所1社であった。ここから5大メーカー製工作機械の多くは随意契約によって調達され、中堅企業は指名競争入札に参加しなければならなかったことがわかる。

また表3(6)・(7)・(10)・(11)からは指名競争入札に応札した工作機械メーカー各製品の価格差がわかり興味深い。例えば番号97の旋盤では平尾鉄工所の745円から柴田鉄工の1100円までの差があり、大隈鉄工所は辞退している。番号98の豎フライス盤でも大森機械製作所の1032円から野村製作所の1945円までの拡がりがあり、ここでも大隈は辞退している。

周知のように民間企業が陸海軍と随意契約を結ぶか、あるいは指名競争入札に参加するためには陸海軍の購買名簿に登録される必要があつ

た。従って民間企業にとって陸海軍の購買名簿に登録されることがきわめて重要であり、登録されるとそれは一流メーカーの証として、他の対民間ビジネスを進めるうえでも大いに力となるものであった。

稻田寅彦元海軍造兵少将によると、民間無線工場を育成するために、「(1) 送信機、受信機、方位測定機等『コンプリートセット』以外に真空管はじめ、各種蓄電器、低周波変圧器等重要部品の各項に独立口座(兵器購買名簿における-引用者注)を設定し、優秀品の豊富、低廉なる産出を期す。(2) 既往の製品及納入成績を調査し、既得権及既成技術を尊重する。(3) 海軍の試作及新規なる実用研究は、此の分類に拠り相手先を決定する。(4) 会社の自発的創意に成る新製品で、審査の結果制式兵器に採用されたものは、勿論当該会社の権利とする。(5) 一品種に対し3社程度を標準とし、発註量の渺きものは2社にても可なるも、1社独専を排する事。(6) 重要品種なるも国産品なきもの、又は

表3 1930年度競争契約状況一覧表（1）

（円）

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
1	グリスリン	指	ベルベット石鹼（株） 合同油脂グリセリン（株） 花王石鹼（株） 長瀬商会	一廻 748 一廻 847 一廻 850		748	ベルベット石鹼（株）
2	アルミニウム（甲） 外1点	競	（株）那須アルミニウム製造所 (名)天野商店	16,337 16,420		16,337	（株）那須アルミニウム製造所
3	中被覆線 外1点	指	藤倉電線（株） 日本電線（株） 日本電線製造（株） (株)住友電線製造所 東京製線（株） 古河電気工業（株）	28,343 28,617 28,792 28,842 28,892 28,992		28,343	藤倉電線（株）
4	電鈴式電話機 外1点	指	共立電機（株） 共益電気（株） 沖電気（株）	9,617 9,760 9,649	9,499 9,515 9,585	9,499	共立電機（株）
5	震動式電話機	指	沖電気（株） 共立電機（株） 共益電機（株）	一箇 523 一箇 525 一箇 534		523	沖電気（株）
6	測角器 外1点	指	日本光学工業（株） (名)玉屋商店 (株)服部時計店	2,416 2,448 2,448		2,416	日本光学工業（株）
7	十三年式双眼鏡	指	(名)玉屋商店 (株)服部時計店 日本光学工業（株）	一箇 65 一箇 64 一箇 65	一箇 62 一箇 63 一箇 64	62	(名)玉屋商店
8	小被覆線 外1点	指	（株）住友電線製造所 藤倉電線（株） 日本電線（株） 古河電気工業（株） 日本電線製線（株） 東京製線（株）	34,494 34,989 34,647 34,861 35,053 35,757	34,311 34,451	不調	不調ニ付隨意契約ニ依ル
9	骸炭（乙）	競	大阪瓦斯（株） (株)杉田興兵衛商店	一廻 21 一廻 26		21	大阪瓦斯（株）
10	亜麻羽布	指	帝国製麻（株） 住ノ江織物（資）	一米 2 一米 3	一米 2 一米 2	2	帝国製麻（株）
11	瓦斯發生用塊炭	指	安川松本商店 三井物産（株） 三菱商事（株）	一廻 21 一廻 22 一廻 22	一廻 21 一廻 21	21	安川松本商店
12	骸炭（甲）	指	三菱鉱業（株） 東邦瓦斯（株） 大阪瓦斯（株） 鈴木石炭商店 神奈川コーカス（株） 亀戸コーカス（名）	一廻 31 一廻 32 一廻 32 一廻 34 一廻 46 辞退		31	三菱鉱業（株）
13	変圧器 外2点	指	（株）神戸製鋼所 (株)安川電機製作所 (株)明電社 三菱電機（株） (株)芝浦製作所 (株)日立製作所	7,338 8,478 8,740 8,970 無効 無効		7,338	(株)神戸製鋼所
14	粉炭	競	山下鉱業（株） (資)西商店 丸完商事（株） 木村商事（株） (資)渡忠商店 古川鉱業（株） 日本鉱業（株） (株)清田商店 浅野同族（株）	18,784 19,152 19,534 20,078 20,818 23,440 23,585 24,080 25,644		18,784	山下鉱業（株）
15	中被覆線 外2点	指	日本電線製造（株） 藤倉電線（株） (株)住友電線製造所 古河電気工業（株） 東京製線（株） 日本電線（株）	6,687 6,733 6,781 6,800 6,928 7,140		6,687	日本電線製造（株）

（注）「購買方法」の「競」は一般競争入札、「指」は指名競争入札。

表3 1930年度競争契約状況一覧表 (2)

(円)

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
16	蹄釘鋼	指	特殊製鋼(株) 日本特殊鋼(資)	一通 195 一通 220		195	特殊製鋼(株)
17	切込炭	競	(資)西商店 山下鉱業(株) 木村商事(株) 丸完商事(株) 三菱鉱業(株) (株)清田商店 日本鉱業(株) 淺野同族(株)	11,802 11,949 12,649 12,849 13,279 13,440 13,698 15,260		11,802	(資)西商店
18	骸炭	競	淵上 實 日本鉱業(株) (株)宗像商会 山下鉱業(株)	29,402 29,849 29,898 31,941		29,402	淵上 實
19	精棉	指	廣瀬太次郎 衣ヶ浦綿糸(株) (株)齊藤直吉商店	一通 764 一通 785 一通 772	一通 752 一通 762 一通 762	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
20	革調帶	指	(資)新田革製造所 日本皮革(株) (株)大阪革製造所	13,258 15,882 16,677		13,258	(資)新田革製造所
21	木綿調帶	指	阪東式調帶(資) (資)新田革製造所 羽田調帶(株)	2,940 2,946 3,048		2,940	阪東式調帶(資)
22	中被覆線 外2点	指	日本電線製造(株) 日本電線(株) 古河電気工業(株) 藤倉電線(株) (株)住友電線製造所 東京製線(株)	17,513 17,693 17,921 18,013 18,031 18,373		17,513	日本電線製造(株)
23	震動式電話機	指	共立電機(株) 沖電気(株) 共益電気(株)	一箇 45 一箇 46 一箇 50		45	共立電機(株)
24	震動式電話機	指	沖電気(株) 共立電機(株) 共益電気(株)	一箇 46 一箇 46 一箇 50		46	沖電気(株)
25	電鈴式電話機	指	沖電気(株) 共立電機(株) 共益電気(株)	一箇 66 一箇 71 一箇 75		66	沖電気(株)
26	煮亜麻仁油	競	東亜ペイント製造(株) (資)吉川製油所 日本化工ベンキ(株) 日本ペイント(株) (資)篠屋萩原油店 関西ペイント(株) 大倉商事(株)	2,219 2,225 2,503 2,562 2,686 2,829 3,030		2,219	東亜ペイント製造(株)
27	種油	競	(資)篠屋萩原油店 (株)奥田製油所	百立 26 百立 27		26	(資)篠屋萩原油店
28	種油 外1点		(資)篠屋萩原油店 (株)奥田製油所	4,327 4,556		4,327	(資)篠屋萩原油店
29	格納用鉱油 外1点	競	亀岡豊二 丸善鉱油(名) 日米鉱油(株)	3,107 3,135 3,150		3,107	亀岡豊二
30	揮発油 外3点	指	日本石油(株) ライジングサン石油(株) 丸善鉱油(名) 日米石油(株) 小倉石油(株)	3,644 4,496 5,333 5,542 5,686		3,644	日本石油(株)
31	揮発油(乙) 外1点	指	日本石油(株) ライジングサン石油(株) 丸善鉱油(名) 日米石油(株) 小倉石油(株)	5,914 5,717 7,909 7,959 8,040		5,914	日本石油(株)

表3 1930年度競争契約状況一覧表（3）

（円）

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
32	硝酸アンモニア	競	(株) 山田商店 (株) 長瀬商店 (株) 小原商店 (名) 天野商店 三菱商事 (株)	59,965 60,857 62,980 68,000 72,073		59,965	(株) 山田商店
33	汽笛鉱油（甲）外3点	競	日米鉱油（株） 丸善鉱油（名） 亀岡豊二	3,296 3,355 3,906		3,296	日米鉱油（株）
34	機械油	競	日米鉱油（株） 丸善鉱油（名） 小倉石油（株） 亀岡豊二 梁瀬商事（株）	5,883 5,909 5,968 6,049 8,756		5,883	日米鉱油（株）
35	牛脂 外1点	競	大倉商事（株） (資) 吉川製油所 亀岡豊二 尾崎彌太郎	878 895 970 無効		878	大倉商事（株）
36	パラフィン（乙）外1点	競	日本石油（株） 大倉商事（株）	3,765 3,951		3,765	日本石油（株）
37	パラフィン	競	日本石油（株） 大倉商事（株）	4,254 4,512		4,254	日本石油（株）
38	鉛丹	競	日本ペイント（株） 大倉商事（株） 関西ペイント（株） 日本化工ベンキ（株）	737 764 782 910		737	日本ペイント（株）
39	セルラック（乙）	競	(株) 小西安兵衛商店	1,464		1,464	(株) 小西安兵衛商店
40	テレピン油（甲）外1点	競	丸善鉱油（名） 吉澤久藏 金井仙次郎 亀岡豊二	1,664 1,941 2,118 2,143		1,664	丸善鉱油（名）
41	自動車鋼	指	(株) 大同電気製鋼所 日本特殊鋼（資） (株) 安来製鋼所	5,818 6,580 7,280		5,818	(株) 大同電気製鋼所
42	発條鋼 第三号	指	日本特殊鋼（資） (株) 安来製鋼所 (株) 大同電気製鋼所	一噸 580 一噸 605 一噸 640		580	日本特殊鋼（資）
43	軟鋼管 外1点	指	住友伸銅鋼管（株） 日本パイプ製造（株）	12,458 12,918	11,460 11,615	11,460	住友伸銅鋼管（株）
44	エーテル	指	(資) 東洋薬化学研究所 大日本エーテル工業（株）	一噸 567 一噸 565	一噸 549 一噸 550	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
45	鉛甲 外1点	競	(名) 天野商店 (株) 山中商店 三菱商事（株） 三井物産（株） (株) 安宅商会	29,780 29,799 29,990 30,345 30,772		29,780	(名) 天野商店
46	ニッケル甲	競	淺野物産（株）	一噸 1,706	一噸 1,704	1,704	淺野物産（株）
47	酒精	指	小西儀助 (資) 北村商店 (株) 南州商会 (名) 甘粕商店 (株) 菊美屋商店 (資) 三和商店 小西藤楠 大塚彌吉 東戸三郎 甲子商店	46,303 46,095 48,552 46,798 48,950 46,351 46,992 53,995 55,000 56,456	44,900 45,148 45,164 45,199 45,740 46,093	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
48	錫（甲）外1点	競	(株) 山中商店 三菱商事（株） (名) 天野商店	8,996 9,282 9,298		8,996	(株) 山中商店
49	錫（甲）	競	日本鉱業（株） (名) 天野商店 住友別子鉱山（株） 藤田鉱業（株） 三菱鉱業（株） 三井物産（株）	234,310 235,200 235,530 235,990 236,025 239,280	234,209	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル

表3 1930年度競争契約状況一覧表 (4)

(円)

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
50	銅 (甲) 外1点	競	日本鉱業(株) 三井物産(株) (名)天野商店 住友別子鉱山(株) 三菱鉱業(株)	187,835 187,271 188,300 189,013 189,205	187,109 187,261	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
51	硫酸曹達	競	三菱商事(株) 三井物産(株) (名)天野商店	139,842 144,871 156,938	138,878	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
52	麻苧 (乙)	指	廣瀬太次郎 長谷川唯一郎	一通 1,462 一通 1,449	一通 1,423 一通 1,443	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
53	亜麻羽布	指	住ノ江織物(資) 帝國製麻(株)	13,452 14,631		13,452	住ノ江織物(資)
54	粉炭	競	京阪元山(株) (株)津田松商店 山下鉱業(株) (株)宗像商会 古河鉱業(株)	一通 7 一通 7 一通 7 一通 7 一通 8		7	京阪元山(株)
55	塊炭 (甲)	競	(株)宗像商会 東邦炭鉱(株) 三菱鉱業(株) 山下鉱業(株)	一通 11 一通 12 一通 12 一通 13		11	(株)宗像商会
56	切込炭	競	(株)宗像商会 三菱鉱業(株) 山下鉱業(株)	一通 10 一通 11 一通 12	一通 10	10	(株)宗像商会
57	粉炭 外1点	競	(株)宗像商会 山下鉱業(株) 京阪元山(株) 東邦炭鉱(株)	27,945 31,212 31,258 37,215		27,945	(株)宗像商会
58	粉炭	競	山下鉱業(株) 丸完商事(株) 木材商事(株) (株)太田商店 吾妻商会 (資)渡忠商店	一通 8 一通 8 一通 8 一通 9 一通 9 一通 9		8	山下鉱業(株)
59	粉炭 外2点	競	(株)太田商店 古河鉱業(株) 山下鉱業(株) 丸完商事(株) 木材商事(株)	45,505 45,626 46,719 47,475 49,061		45,505	(株)太田商店
60	骸炭 (乙) 外1点	競	東京商事(株) 神奈川ヨークス(株)	37,055 39,996		37,055	東京商事(株)
61	骸炭 (丙)	競	三菱鉱業(株) 三井物産(株)	一通 14 一通 17		14	三菱鉱業(株)
62	粉炭 外2点	競	(名)鈴木石炭商店 (資)新美商店 山下鉱業(株) 東邦炭鉱(株) (名)後藤商店	32,777 35,220 37,010 39,987 40,687		32,777	(名)鈴木石炭商店
63	骸炭 (乙) 外1点	競	(名)鈴木石炭商店 東邦瓦斯(株)	4,322 4,494		4,322	(名)鈴木石炭商店
64	塊炭 (甲) 外1点	競	三四石炭(株) 木材商事(株) 三菱鉱業(株) 山下鉱業(株) 丸完商事(株) (株)太田商店 (資)渡忠商店	19,653 20,145 20,477 20,896 21,454 21,456 22,635		19,653	三四石炭(株)
65	粉炭	競	三四石炭(株) 木材商事(株) 丸完商事(株) 山下鉱業(株) (株)太田商店 (資)渡忠商店 古川鉱業(株)	一通 7 一通 7 一通 8 一通 8 一通 8 一通 9 一通 9		7	三四石炭(株)

表3 1930年度競争契約状況一覧表（5）

（円）

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
66	塊炭（甲）外2点	競	三井物産（株）	7,763			
			古河鉱業（株）	8,843			
			東邦炭鉱（株）	9,680			
			山下鉱業（株）	9,851			
			三菱鉱業（株）	10,509			
			武田富蔵	無効			
67	切込炭	競	久恒鉱業（株）	無効			
			木材商事（株）	一通 9			
			（株）太田商店	一通 10			
			丸完商事（株）	一通 10			
			山下鉱業（株）	一通 10			
			三菱鉱業（株）	一通 11			
			（資）渡忠商店	一通 12			
68	骸炭（乙）外1点	競	（株）福松商店	27,850			
			大阪瓦斯（株）	30,895			
			三菱鉱業（株）	31,306			
			（株）杉田興兵衛商店	43,000			
69	ワセリン	競	丸善鉱油（名）	1,152	1,135		
			尾崎彌太郎	1,168			
			淺野物産（株）	1,124			
70	瓦斯発生用塊炭	指	三井物産（株）	一通 21			
			安川松本商店	一通 21			
			三菱鉱業（株）	一通 21			
71	骸炭（甲一号）外1点	指	大阪瓦斯（株）	31,973			
			三菱鉱業（株）	32,421			
			神奈川コークス（株）	32,700			
			鈴木石炭商店	35,280			
			東邦瓦斯（株）	39,000			
			亀戸コークス（名）	39,302			
72	アルミニウム（甲）外1点	競	那須アルミニウム製造所	40,700	40,114	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
73	護謨輪帶	指	内外ゴム（資）	6,436	6,386	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
			（資）明治ゴム製造所	6,784			
74	グリスリン	指	合同油脂グリセリン（株）	47,949			
			花王石鹼（株）長瀬商店	48,667			
			ベルベット石鹼（株）	辞退		47,949	合同油脂グリセリン（株）
75	グリスリン	指	合同油脂グリセリン（株）	一通 795			
			花王石鹼（株）長瀬商店	一通 807			
			ベルベット石鹼（株）	辞退		795	合同油脂グリセリン（株）
76	亜鉛（乙）	競	（名）天野商店	一通 247	一通 246		
			三菱商事（株）	一通 247			
			（株）山中商店	一通 248			
			（株）安宅商店	一通 253			
			三井物産（株）	一通 260			
77	亜鉛（乙）	競	（名）天野商店	22,480	22,425		
			三菱商事（株）	22,546			
			（株）山中商店	22,605			
			三井物産（株）	22,899			
78	高速度鋼 甲一号	指	ボーレル兄弟（資）	5,200			
			（株）米井商店	5,349			
			アーサーバルウォア製鋼会社	5,647			
			（株）安来製鋼所	6,143			
79	高速度鋼 甲一号	指	ボーレル兄弟（資）	3,946	3,800		
			アーサーバルウォア製鋼会社	4,186			
			（株）大同電気製鋼所	7,820			
80	高速度鋼 甲二号	指	大華工具（株）	2,926			
			日本特殊鋼（資）	3,085			
			（株）安来製鋼所	辞退		2,926	大華工具（株）
81	高速度鋼 甲二号	指	（株）大同電気製鋼所	2,926			
			日本特殊鋼（資）	6,396			
			（株）安来製鋼所	5,896			
82	高速度鋼 甲二号	指	（株）大同電気製鋼所	6,304			
			日本特殊鋼（資）	9,695			
83	高速度鋼 甲一号	指	（株）米井商店	18,265			
			ボーレル兄弟（資）	14,196			
				14,300		14,196	（株）米井商店

表3 1930年度競争契約状況一覧表 (6)

(円)

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
84	高速度鋼 甲二号	指	(株) 米井商店 アーサーバルフォア製鋼会社 (資) 中川秀太郎商店	6,110 7,332 辞退		6,110	(株) 米井商店
85	砲架鋳鋼部品	指	日本特殊鋼 (資) (株) 日本製鋼所	一箇 34 一箇 44		34	日本特殊鋼 (資)
86	十二倍双眼鏡 外1点	指	(株) 服部時計店 (名) 玉屋商店 日本光学工業 (株)	1,290 1,341 1,623		1,290	(株) 服部時計店
87	顕微測長器 外1点	指	エル、レイボルト商館 三井物産 (株) 三菱商事 (株) 大倉商事 (株) 三英商会 山武商会 イリス商会	17,100 辞退 辞退 辞退 辞退 辞退 辞退		17,100	エル、レイボルト商会
88	方向板 外1点	指	(株) 服部時計店 (名) 玉屋商店 測機舎 日本光学工業 (株)	11,532 11,882 12,771 18,393		11,532	(株) 服部時計店
89	中被覆線 外1点	指	日本電線 (株) 藤倉電線 (株) 日本電線製造 (株) (株) 住友電線製造所 古河電気工業 (株) 東京製線 (株)	3,493 3,533 3,506 3,543 3,591 3,636	3,473 3,490	不調	不調ニ付隨意契約ニ依ル
90	小皮覆線	指	日本電線 (株) 日本電線製造 (株) 古河電気工業 (株) (株) 住友電線製造所 藤倉電線 (株) 東京製線 (株)	5,078 5,140 5,140 5,161 5,173 5,282		5,078	日本電線 (株)
91	磁針儀	指	測機舎 (名) 玉屋商店 (株) 服部時計店 日本光学工業 (株)	一箇 32 一箇 47 一箇 53 一箇 92		32	測機舎
92	測角器	指	(株) 玉屋商店 測機舎 (株) 服部時計店 日本光学工業 (株)	一箇 19 一箇 29 一箇 29 一箇 40		19	(名) 玉屋商店
93	十三年式双眼鏡	指	(株) 服部時計店 (名) 玉屋商店 日本光学工業 (株)	一箇 60 一箇 62 一箇 62	一箇 58 一箇 59	58	(株) 服部時計店
94	硝石 (乙)	指	(株) 鈴木商店 日本化学工業 (株) 武内工業 (資)	一噸 294 一噸 295 一噸 297	一噸 293	不調	不調ニ付隨意契約ニ依ル
95	旋盤	指	平尾鉄工所 (株) 大森機械製作所 野村製作所 柴田鉄工 (名) (資) 三正製作所 (株) 大隈鉄工所	一台 745 一台 987 一台 1,185 一台 1,250 辞退 辞退		745	平尾鉄工所
96	旋盤	指	平尾鉄工所 (株) 柴田鉄工 (名) (株) 大森機械製作所 (資) 三正製作所 野村製作所	一台 520 一台 585 一台 613 一台 685 一台 985		520	平尾鉄工所
97	旋盤	指	平尾鉄工所 (株) 大森機械製作所 (資) 三正製作所 野村製作所 柴田鉄工 (名) (株) 大隈鉄工所	一台 745 一台 793 一台 815 一台 1,060 一台 1,100 辞退		745	平尾鉄工所

(注) 93番の「十三年式双眼鏡」については、150箇のうち70箇は玉屋商店と隨意契約を結んだ。

表3 1930年度競争契約状況一覧表（7）

（円）

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
98	堅フライス盤	指	(株) 大森機械製作所 柴田鉄工（名） (資) 三正製作所 平尾鉄工所 野村製作所 (株) 大隈鉄工所	一台 1,032 一台 1,085 一台 1,190 一台 1,300 一台 1,945 辞退		1,032	(株) 大森機械製作所
99	堅フライス盤	指	(株) 大森機械製作所 柴田鉄工（名） (資) 三正製作所 平尾鉄工所 野村製作所 (株) 大隈鉄工所	一台 843 一台 955 一台 1,045 一台 1,100 一台 1,695 辞退		843	(株) 大森機械製作所
100	フライス盤	指	(株) 大森機械製作所 (資) 三正製作所 平尾鉄工所 柴田鉄工（名） 野村製作所 (株) 大隈鉄工所	一台 694 一台 945 一台 1,040 一台 1,050 一台 1,595 辞退		694	(株) 大森機械製作所
101	フライス盤	指	(株) 大森機械製作所 (資) 三正製作所 平尾鉄工所 柴田鉄工（名） 野村製作所 (株) 大隈鉄工所	一台 672 一台 945 一台 1,040 一台 1,150 一台 1,495 辞退		672	(株) 大森機械製作所
102	変圧器	指	岡部電機製作所 (株) 日立製作所 (株) 神戸製鋼所 大阪変圧器（株） (株) 安川電機製作所 (株) 明電舎 富士電機製造（株） 三菱電機（株）	3,368 3,742 3,871 3,968 4,767 4,860 4,915 辞退		3,368	岡部電機製作所
103	電動機	指	(株) 日立製作所 (株) 芝浦製作所 富士電機製造（株） (株) 安川電機製作所 (株) 神戸製鋼所 (株) 明電舎 中島電機製作所 三菱電機（株）	434 572 670 683 683 840 950 辞退		434	(株) 日立製作所
104	電動機	指	(株) 日立製作所 (株) 神戸製鋼所 富士電機製造（株） (株) 安川電機製作所 中島電機製作所 (株) 明電舎 三菱電機（株） (株) 芝浦製作所	593 689 695 743 820 885 無効 辞退		593	(株) 日立製作所
105	電動機部品補充函館製開閉器	指	富士電機製造（株） (株) 芝浦製作所 (株) 神戸製鋼所 (株) 安川電機製作所 (株) 明電舎 (株) 日立製作所 三菱電機（株）	620 710 720 730 735 辞退 辞退		620	富士電機製造（株）
106	軟鋼管	指	住友伸銅鋼管（株） 日本パイプ製造（株）	4,632 4,732	4,521 4,528	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
107	歪輪研磨機	指	カーティング商会 三菱商事（株） (株) アンドリウス商会	一台 11,865 一台 11,620 一台 13,950	一台 11,480 一台 11,510	11,480	カーティング商会
108	粗製グリスリン	指	大阪グリスリン（株） 浪花グリスリン（株） 第一工業製薬（株） 鈴木円治 勝田徳松 ミヨシ石鹼工業（株） 相馬久吉 (名) 芳誠舎石鹼製造所 資生堂石鹼（株）	一噸 445 辞退 辞退 辞退 辞退 辞退 辞退 辞退 辞退		不調	不調ニ付随意契約ニ依ル

表3 1930年度競争契約状況一覧表(8)

(円)

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
109	自動車消防唧筒	指	(株) 鈴木製作所 (株) 森田製作所 日本消防機製造(株) (名) 市原唧筒機械製作所 東京瓦斯電気工業(株) 日本自動車(株)	一台 4,770 一台 4,875 一台 5,048 一台 6,540 一台 7,750 一台 8,200		4,770	(株) 鈴木製作所
110	電動機	指	(株) 京都電機 (株) 神戸製鋼所 (株) 日立製作所 (株) 芝浦製作所 三菱電機(株) (株) 安川電機製作所 (株) 明電舎	一台 541 一台 682 一台 742 一台 804 一台 860 一台 933 辞退		541	(株) 京都電機
111	電動機	指	(株) 日立製作所 京都電機(株) (株) 神戸製鋼所 三菱電機(株) (株) 芝浦製作所 (株) 安川電機製作所 (株) 明電舎	1,422 1,479 1,585 1,605 1,665 1,778 辞退		1,422	(株) 日立製作所
112	摩擦ペルス	指	(株) 神戸製鋼所 (株) 藤永田造船所 (株) 大阪鉄工所 (株) 日本製鋼所 (株) 住友製鋼所 (株) 川崎造船所 浦賀船渠(株) (株) 田中機械製作所 戸畠銹物(株) (株) 東京石川島造船所 横濱船渠(株) 東京瓦斯電気工業(株) (株) 大隈鉄工所 三菱造船(株)	一台 4,160 一台 6,980 一台 7,100 一台 7,270 一台 7,217 一台 7,984 一台 8,040 一台 9,155 一台 9,743 一台 10,660 一台 12,400 一台 15,816 辞退 辞退		4,160	(株) 神戸製鋼所
113	半硬鋼管 外1点	指	住友伸銅鋼管(株) 日本パイプ製造(株)	4,615 4,641		4,615	住友伸銅鋼管(株)
114	鯨油	指	日米鉱油(株) (株) 伊佐奈商会 藤井製油所	6,109 6,873 7,406		6,109	日米鉱油(株)
115	酒精	指	(株) 小西儀助商店 (資) 三和商店 (名) 甘粕商店 (資) 小西商店 (資) 甲子商店 東戸三郎 (株) 菊美屋商店 大塚彌吉 (資) 北村商店	44,275 42,290 44,058 41,028 42,600 43,595 44,066 44,529 47,971	39,892 40,390 40,417	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
116	揮発油(乙) 外2点	指	日本石油(株) ライジングサン石油(株) 日米石油(株) 丸善鉱油(名) 小倉石油(株)	5,542 6,224 6,330 7,150 7,748	5,530	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
117	エーテル	指	大日本エーテル工業(株) (資) 東洋薬化研究所	一通 630 無効		不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
118	格納用鉱油 外3点	競	丸善鉱油(名) 日米鉱油(株) 亀岡豊二	2,915 2,983 3,439		2,915	丸善鉱油(名)
119	常用鉱油	競	丸善鉱油(名) 小倉石油(株) 亀岡豊二 日米鉱油(株)	4,689 4,730 5,141 5,347		4,689	丸善鉱油(名)
120	種油 外1点	競	(資) 笹屋萩原油店 (株) 奥田製油所	3,035 4,154		3,035	(資) 笹屋萩原油店

表3 1930年度競争契約状況一覧表（9）

（円）

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
121	常用鉱油	競	亀岡豊二 日米鉱油（株） 小倉石油（株） 丸善鉱油（株）	百立 10 百立 11 百立 11 百立 11		10	亀岡豊二
122	種油 外1点	競	（資）箇屋萩原油店 (株)奥田製油所	4,415 4,616		4,415	（資）箇屋萩原油店
123	機械油	競	日米鉱油（株） 亀岡豊二 丸善鉱油（株） 小倉石油（株）	4,655 5,415 5,939 6,347		4,655	日米鉱油（株）
124	パラフィン（甲）外1点	競	日本石油（株）	3,563	3,544	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
125	パラフィン（乙）	競	日本石油（株）	百両 39	百両 39	39	日本石油（株）
126	生亜麻仁油 外1点	競	日本ペイント（株） (資)吉川製油所 日本化工ベンキ（株） 大倉商事（株） (資)箇屋萩原油店	2,410 2,470 2,512 2,528 2,744		2,410	日本ペイント（株）
127	牛脂 外1点	競	（株）小西儀助商店 (資)吉川製油所 亀岡豊二 大倉商事（株）	4,163 4,208 4,307 4,377		4,163	（株）小西儀助商店
128	檜材（乙）	競	（名）天野商店 竹田好助 伊賀竹太郎 (株)渋谷商店	百両 167 百両 140 百両 175 百両 187	百両 127 百両 129	127	（名）天野商店
129	檜材（乙）	競	齊藤卯兵衛 久住紋次郎 (名)天野商店 横田藤太郎 伊賀竹太郎 田中眞造 廣田力藏 (株)倉田商会 釣崎慶一 堀越榮三郎 (資)泉谷商店 (株)渋谷商店 (資)中山商店 長谷川鏡次 濱武夫 (株)角一商店 東亞商事（株） 牧野覺 武市木材（株） 濱野利一郎	百両 193 百両 196 百両 218 百両 192 百両 212 百両 192 百両 202 百両 199 百両 199 百両 203 百両 213 百両 221 百両 224 百両 225 百両 238 百両 240 百両 255 百両 259 百両 262 百両 279	百両 178 百両 179 百両 184 百両 189 百両 185 百両 191 百両 191	178	齊藤卯兵衛
130	粉炭	競	丸完商事（株） (資)西商店 木村商事（株） 淺野同族（株） 山下鉱業（株） (資)渡忠商店	一噸 8 一噸 8 一噸 8 一噸 8 一噸 9 一噸 9		8	丸完商事（株）
131	高速度鋼 甲二号	指	日本特殊鋼（資） (株)安来製鋼所 大華工具（株）	4,948 4,236 4,788	3,987 4,076 4,180	3,987	日本特殊鋼（資）
132	一四番R銃 弾倉底	指	古河電気工業（株） (株)東京軽合金製作所 住友伸銅鋼管（株）	百箇 16 百箇 28 辞退		16	古河電気工業（株）
133	グリスリン	指	合同油脂グリセリン（株） ペルベット石鹼（株） 丸見屋商店 花王石鹼（株）長瀬商会	一噸 805 一噸 783 辞退 辞退	一噸 782	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
134	発電装置	指	（株）新潟鉄工所 三菱造船（株） (株)池貝鉄工所 (株)神戸製鋼所	33,700 36,200 37,370 37,900		33,700	（株）新潟鉄工所

表3 1930年度競争契約状況一覧表 (10)

(円)

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
135	クローム、ニッケル鋼管	指	大華工具(株) 日本特殊鋼(資)	9,810 無効		不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
136	堅フライス盤	指	(株)大森機械製作所 平尾鉄工所 (資)三正製作所 柴田鉄工(名) 野村製作所	7,928 8,412 8,440 9,250 16,950		7,928	(株)大森機械製作所
137	旋盤	指	エル、レイボルト商館 山武商店 三井物産(株)	一台 4,992 一台 5,840 辞退		4,992	エル、レイボルト商会
138	圧搾機 (A)	指	(株)大阪鉄工所 (株)神戸製鋼所 戸畠鋳物(株) (株)小松製作所 (株)川崎造船所 (株)田中機械製作所 三菱造船(株) (株)藤永田造船所 (株)住友製鋼所	一台 4,925 一台 4,960 一台 5,300 一台 5,360 一台 7,870 一台 9,640 一台 10,307 無効 辞退		4,925	(株)大阪鉄工所
139	圧搾機 (B)	指	(株)大阪鉄工所 (株)小松製作所 戸畠鋳物(株) (株)神戸製鋼所 (株)川崎造船所 三菱造船(株) (株)田中機械製作所 (株)藤永田造船所 (株)住友製鋼所	一台 4,750 一台 4,840 一台 5,050 一台 5,780 一台 6,890 一台 9,281 一台 10,460 無効 辞退		4,750	(株)大阪鉄工所
140	圧搾機 (C)	指	(株)大阪鐵工所 戸畠鋳物(株) (株)小松製作所 (株)神戸製鋼所 (株)川崎造船所 (株)田中機械製作所 三菱造船(株) (株)藤永田造船所 (株)住友製鋼所	一台 2,070 一台 2,180 一台 2,285 一台 2,460 一台 2,840 一台 4,355 一台 5,747 無効 辞退		2,070	(株)大阪鉄工所
141	蓄力機	指	(株)神戸製鋼所 (株)大阪鐵工所 (株)川崎造船所 戸畠鋳物(株) (株)藤永田造船所 三菱造船(株) (株)田中機械製作所 (株)小松製作所 (株)住友製鋼所	一台 8,070 一台 7,470 一台 7,660 一台 8,000 一台 11,407 一台 13,993 一台 14,650 一台 22,500 辞退	一台 6,900 一台 7,100	6,900	(株)神戸製鋼所
142	自動車鋼	指	(株)大同電気製鋼所 日本特殊鋼(資) (株)安来製鋼所	4,975 5,740 5,970		4,975	(株)大同電気製鋼所
143	発條鋼 第三号	指	(株)大同電気製鋼所 (株)安来製鋼所 日本特殊鋼(資)	一挺 0.44 一挺 0.47 一挺 0.52		0.44	(株)大同電気製鋼所
144	電動機	指	(株)神戸製鋼所 中島勝五郎 (株)日立製作所 (株)安川電機製作所 (株)芝浦製作所 三菱電機(株) (株)明電舎	3,485 4,000 4,340 5,290 5,510 5,928 6,394		3,485	(株)神戸製鋼所
145	自動車消防唧筒	指	日本消防機製造(株) (株)鈴木製作所 (株)森田製作所 (名)市原唧筒機械製作所 東京瓦斯電気工業(株)	一台 4,390 一台 4,585 一台 4,850 一台 6,398 一台 7,400		4,390	日本消防機製造(株)

表3 1930 年度競争契約状況一覧表（11）

（円）

番号	品目又ハ件名	購買方法	指名者及入札参加者	入札金額		決定金額	供給者
				初度入札	再入札		
146	横ボール盤	指	柴田鉄工（名） (資) 三正製作所 淡路鉄工所 野村製作所 平尾鉄工所	一台 375 一台 415 一台 470 一台 545 一台 590	一台 350 一台 360	350	柴田鉄工（名）
147	圓鋸機	指	関根鉄工所 柴田鉄工（名） (株) 大隈鉄工所 (名) 菊川鉄工所 野村製作所 平尾鉄工所	7,900 9,580 9,754 9,915 無効 無効		7,900	関根鉄工所
148	恒温恒湿装置 据付共	指	三菱商事（株） 理化学興業（株） 高砂鉄工（株） 東亜鉄工所 齊藤省三 三機工業（株）	12,850 14,300 15,000 15,740 16,483 17,000		12,850	三菱商事（株）
149	冷却装置	指	三菱商事（株） 東亜鉄工所 (資) 坂本製作所 三機工業（株） 齊藤省三 高砂鉄工（株）	2,365 2,400 2,475 2,553 2,950 辞退		2,365	三菱商事（株）
150	自動車鋼	指	日本特殊鋼（資） (株) 安来製鋼所 (株) 大同電気製鋼所	3,998 4,370 5,493		3,998	日本特殊鋼（資）
151	銅（甲）	競	日本鉱業（株） 三菱鉱業（株） 住友別子鉱山（株） 藤田鉱業（株）	一噸 586 一噸 586 一噸 586 一噸 589	一噸 585 一噸 585	585	日本鉱業（株）
152	亜鉛（乙）	競	佐渡島伊兵衛 淺野物産（株） (株) 山中商店 小山商店 (名) 天野商店 三菱商事（株）	一噸 194 一噸 195 一噸 196 一噸 196 一噸 197 一噸 197	一噸 193	193	佐渡島伊兵衛
153	アルミニウム（乙）	競	（名）天野商店 大倉商事（株） 淺野物産（株） (株) 那須アルミニウム製造所	一噸 849 一噸 852 一噸 880 一噸 945	一噸 845 一噸 847	不調	不調ニ付随意契約ニ依ル
154	砲架鋳鋼部品鋼鉢 外5点	指	日本特殊鋼（資） (株) 日本製鋼所 (株) 住友製鋼所	2,944 2,980 辞退		2,944	日本特殊鋼（資）
155	自動車消防唧筒	指	（株）鈴木製作所 (株) 森田製作所 日本消防機製造（株） (名) 市原唧筒諸機械製作所 日本自動車（株） 東京瓦斯電気工業（株）	一台 4,730 一台 4,875 一台 4,948 一台 6,485 一台 7,500 一台 8,000		4,730	（株）鈴木製作所

近く完成出現の見込み有るものは、口座のみ設定し、供給会社の成る可く早期出現を促進期待する事。（7）重要部品の登録有効期限は、大体3年乃至5年の程度とし、終期毎に、同一条件の下に指定規格品を試作せしめ『マラソン』競争を実施し、厳格公正なる審査にかけて順位を定め、次期の登録者を決定更新する。此の競走には新興業者をも差し加へ、既得権は認めず純

然たる実力競争とする。此のため、既登録者も不勉強であれば削除され、新興も努力次第では登録の選に上り得る門を開く事²」といった方策をとったという。

ここからもうかがわれるよう購買名簿のメンバーは固定的でなく、技術動向によって入れ

² 稲田虎彦『温故知新（一海軍造兵官の技術回顧録）』私家版、1966年、109-110頁。

替えがあった。また「一品種に対し3社程度を標準とし、発註量の勧きものは2社にても可なるも、1社独専を排する事」といった方針がどこまで貫かれたかは慎重な検討が必要であるが、海軍は「1社独専」による技術の停滞を警戒していたことが分かる。

競争を解除した独占の弊害については陸軍の意識も同様であっただろう。したがって随意契約を締結するに当たっては、その理由が重要であった。表2の「随意契約理由の概要」をみると、照準眼鏡（番号2）の供給者は日本光学工業であり、「機能極メテ精巧且堅牢ニシテ完全ナル設備ト優秀ナル技術者ヲ有セサルハ製作至難ナリ之カ要求ニ応シ得ル製作者ハ本邦ニ於テハ本社ノミトス」となっている。

また番号84～105の工作機械については、「高級工作機ニシテ之ヲ指名競争トスルトキハ自然品質及精度ヲ低下セシムル虞アルノミナラス供給ノ確保モ期シ難キヲ以テ注文引受数等ヲ考慮シ適當ナル分割契約ヲナシタルニ依ル」とある。指名競争による品質・精度低下を懸念し

ているのである。ここでは独占の弊害よりも競争の弊害に注目している点が興味深い。さきにみた「別表第四 需品調弁方針」の「d其ノ他ハ指名競争ヲ原則トシ特ニ器具機械ニアリテハ一般競争ヲ避ケルモノトス」にあるように「機械器具」は随意契約か指名競争入札であり、一般競争入札による品質低下が懸念されていたのである。さらに番号109「電気標準具」では「本品ハ高射砲用ニシテ製作上厳密ナル精度ト技能ヲ要シ之カ製作者ハ二箇所ニシテ指名競争ヲ付セサルハ両者ニ供給力ヲ培養シ置クヲ調弁上有利ト認メタルニ依ル」としていた。

競争のない随意契約の弊害に留意しながらも、余人を以て代えがたい技術の保持者、競争がもたらす価格低下に随伴する品質低下、供給力の確保等の理由から、1930年代初頭の陸軍造兵廠の物品調達においては随意契約が大きな役割を果たしていたのである。

[付記] 資料の整理に際して、三鍋太朗氏のご協力をえた。記して謝意を表したい。

Materials on Single and Competition Tendering by Army Arsenals in 1930

Minoru Sawai

In these materials we can confirm the situation of single and competition tendering by Army arsenals in 1930. As shown in table1, the amount of purchase conducted by each arsenal was the headquarters of army arsenals, Tokyo arsenal, gunpowder arsenal, Osaka arsenal was in order.

According to table 2 and table 3, in the case of machine tools, the builders of single tendering were mostly major five builders, or Ikegai, Karatsu, Niigata, Okuma Iron Works, and Tokyo Gasu Denki Kogyo, while partners of competition tendering were medium-sized builders such as Hirao Iron Work, Omori Kikai Work, Sansei Work.

In order to take part in single and designated competition tendering by army arsenals, the private companies should be registered in the list of purchase. For the registered companies, registration in the list functioned powerful business tools in the business with private companies, as registration meant that the army admitted registered companies were top-tier companies.