

大阪工業大学工学部 学生員 ○赤松 洋行  
 大阪工業大学大学院 学生員 渡邊 啓野  
 大阪工業大学工学部 正会員 岩崎 義一

## 1. はじめに

明治以降、淀川周辺地区の工業生産活動は飛躍的に発展してきており、淀川及びその周辺地区工場は船を利用した河川による物資輸送を行ってきている。また水利用の面でも淀川及びその支流は周辺地区工場に多大な影響を与えてきている。本研究では、明治以降の工業の発展に淀川の舟運がどのような影響を与えてきたかを明らかにする。調査として歴史的資料、文献を基に、淀川及びその支流（大川、土佐堀川、木津川、安治川、神崎川、佐門殿川、中島川）の船着場数の変遷の分析、周辺地区工場における水利用実態の変遷の分析、地区別の業種発展の特徴分析を行った。調査方法は、大阪府内における淀川及びその支流周辺約500m以内に立地している工場へのアンケート調査、ヒアリングを行った（配布数：287件、回収数：95件、実施期間：2000年10月1日～31日）。

## 2. 淀川周辺地区の工業発達と舟運の関係に関する実態分析

### 2-1. 明治中期の工場と渡船場

表2-1 明治中期の工場名と渡船場名<sup>(3) (4)</sup>

番号	工場名	業種	番号	渡船場
1	大阪鐵工所	機械・機器製造	76	淀川河口港
2	徐福記念会社	紡績	77	淀川河口港
3	新日本紡績	紡績	78	淀川河口港
4	大阪紡織所	紡績	79	西淀川河口港
5	大阪紡織所	紡績	80	西淀川河口港
6	大阪紡織所	紡績	81	西淀川河口港
7	大阪紡織会社	紡績	82	西淀川河口港
8	大阪紡織会社	紡績	83	中之島港
9	新日本紡織	紡績	84	中之島港
10	大阪紡織会社	紡績	85	中之島港
11	新日本紡織	紡績	86	中之島港
12	新日本紡織	紡績	87	中之島港
13	日本紡織会社	紡績	88	中之島港
14	大阪紡織会社	紡績	89	大阪東港
15	大阪紡織会社	紡績	90	大阪東港
16	大阪紡織会社	紡績	91	大阪東港
17	新日本紡織	紡績	92	新日本紡織
18	新日本紡織	紡績	93	新日本紡織
19	大阪紡織会社	紡績	94	淀川河口港
20	大阪紡織会社	紡績	95	今宮港
21	新日本紡織	紡績	96	新日本紡織
22	新日本紡織	紡績	97	新日本紡織
23	新日本紡織	紡績	98	新日本紡織
24	新日本紡織	紡績	99	新日本紡織
25	新日本紡織	紡績	100	新日本紡織
26	新日本紡織	紡績	101	新日本紡織
27	新日本紡織	紡績	102	新日本紡織
28	新日本紡織	紡績	103	新日本紡織
29	新日本紡織	紡績	104	新日本紡織
30	新日本紡織	紡績	105	新日本紡織
31	新日本紡織	紡績	106	新日本紡織
32	新日本紡織	紡績	107	新日本紡織
33	新日本紡織	紡績	108	新日本紡織
34	新日本紡織	紡績	109	新日本紡織
35	新日本紡織	紡績	110	新日本紡織
36	新日本紡織	紡績	111	新日本紡織
37	新日本紡織	紡績	112	新日本紡織
38	新日本紡織	紡績	113	新日本紡織
39	新日本紡織	紡績	114	新日本紡織
40	新日本紡織	紡績	115	新日本紡織
41	新日本紡織	紡績	116	新日本紡織
42	新日本紡織	紡績	117	新日本紡織
43	新日本紡織	紡績	118	新日本紡織
44	新日本紡織	紡績	119	新日本紡織
45	新日本紡織	紡績	120	新日本紡織
46	新日本紡織	紡績	121	新日本紡織
47	新日本紡織	紡績	122	新日本紡織
48	新日本紡織	紡績	123	新日本紡織
49	新日本紡織	紡績	124	新日本紡織
50	新日本紡織	紡績	125	新日本紡織
51	新日本紡織	紡績	126	新日本紡織
52	新日本紡織	紡績	127	新日本紡織
53	新日本紡織	紡績	128	新日本紡織
54	新日本紡織	紡績	129	新日本紡織
55	新日本紡織	紡績	130	新日本紡織
56	新日本紡織	紡績	131	新日本紡織
57	新日本紡織	紡績	132	新日本紡織
58	新日本紡織	紡績	133	新日本紡織
59	新日本紡織	紡績	134	新日本紡織
60	新日本紡織	紡績	135	新日本紡織
61	新日本紡織	紡績	136	新日本紡織
62	新日本紡織	紡績	137	新日本紡織
63	新日本紡織	紡績	138	新日本紡織
64	新日本紡織	紡績	139	新日本紡織
65	新日本紡織	紡績	140	新日本紡織
66	新日本紡織	紡績	141	新日本紡織
67	新日本紡織	紡績	142	新日本紡織
68	新日本紡織	紡績	143	新日本紡織
69	新日本紡織	紡績	144	新日本紡織
70	新日本紡織	紡績	145	新日本紡織
71	新日本紡織	紡績	146	新日本紡織
72	新日本紡織	紡績	147	新日本紡織
73	新日本紡織	紡績	148	新日本紡織
74	新日本紡織	紡績	149	新日本紡織
75	新日本紡織	紡績	150	新日本紡織
76	新日本紡織	紡績	151	新日本紡織
77	新日本紡織	紡績	152	新日本紡織
78	新日本紡織	紡績	153	新日本紡織
79	新日本紡織	紡績	154	新日本紡織
80	新日本紡織	紡績	155	新日本紡織
81	新日本紡織	紡績	156	新日本紡織
82	新日本紡織	紡績	157	新日本紡織
83	新日本紡織	紡績	158	新日本紡織
84	新日本紡織	紡績	159	新日本紡織
85	新日本紡織	紡績	160	新日本紡織
86	新日本紡織	紡績	161	新日本紡織
87	新日本紡織	紡績	162	新日本紡織
88	新日本紡織	紡績	163	新日本紡織
89	新日本紡織	紡績	164	新日本紡織
90	新日本紡織	紡績	165	新日本紡織
91	新日本紡織	紡績	166	新日本紡織
92	新日本紡織	紡績	167	新日本紡織
93	新日本紡織	紡績	168	新日本紡織
94	新日本紡織	紡績	169	新日本紡織
95	新日本紡織	紡績	170	新日本紡織
96	新日本紡織	紡績	171	新日本紡織
97	新日本紡織	紡績	172	新日本紡織
98	新日本紡織	紡績	173	新日本紡織
99	新日本紡織	紡績	174	新日本紡織
100	新日本紡織	紡績	175	新日本紡織
101	新日本紡織	紡績	176	新日本紡織
102	新日本紡織	紡績	177	新日本紡織
103	新日本紡織	紡績	178	新日本紡織
104	新日本紡織	紡績	179	新日本紡織
105	新日本紡織	紡績	180	新日本紡織
106	新日本紡織	紡績	181	新日本紡織
107	新日本紡織	紡績	182	新日本紡織
108	新日本紡織	紡績	183	新日本紡織
109	新日本紡織	紡績	184	新日本紡織
110	新日本紡織	紡績	185	新日本紡織
111	新日本紡織	紡績	186	新日本紡織
112	新日本紡織	紡績	187	新日本紡織
113	新日本紡織	紡績	188	新日本紡織
114	新日本紡織	紡績	189	新日本紡織
115	新日本紡織	紡績	190	新日本紡織
116	新日本紡織	紡績	191	新日本紡織
117	新日本紡織	紡績	192	新日本紡織
118	新日本紡織	紡績	193	新日本紡織
119	新日本紡織	紡績	194	新日本紡織
120	新日本紡織	紡績	195	新日本紡織
121	新日本紡織	紡績	196	新日本紡織
122	新日本紡織	紡績	197	新日本紡織
123	新日本紡織	紡績	198	新日本紡織
124	新日本紡織	紡績	199	新日本紡織
125	新日本紡織	紡績	200	新日本紡織
126	新日本紡織	紡績	201	新日本紡織
127	新日本紡織	紡績	202	新日本紡織
128	新日本紡織	紡績	203	新日本紡織
129	新日本紡織	紡績	204	新日本紡織
130	新日本紡織	紡績	205	新日本紡織
131	新日本紡織	紡績	206	新日本紡織
132	新日本紡織	紡績	207	新日本紡織
133	新日本紡織	紡績	208	新日本紡織
134	新日本紡織	紡績	209	新日本紡織
135	新日本紡織	紡績	210	新日本紡織
136	新日本紡織	紡績	211	新日本紡織
137	新日本紡織	紡績	212	新日本紡織
138	新日本紡織	紡績	213	新日本紡織
139	新日本紡織	紡績	214	新日本紡織
140	新日本紡織	紡績	215	新日本紡織
141	新日本紡織	紡績	216	新日本紡織
142	新日本紡織	紡績	217	新日本紡織
143	新日本紡織	紡績	218	新日本紡織
144	新日本紡織	紡績	219	新日本紡織
145	新日本紡織	紡績	220	新日本紡織
146	新日本紡織	紡績	221	新日本紡織
147	新日本紡織	紡績	222	新日本紡織
148	新日本紡織	紡績	223	新日本紡織
149	新日本紡織	紡績	224	新日本紡織
150	新日本紡織	紡績	225	新日本紡織
151	新日本紡織	紡績	226	新日本紡織
152	新日本紡織	紡績	227	新日本紡織
153	新日本紡織	紡績	228	新日本紡織
154	新日本紡織	紡績	229	新日本紡織
155	新日本紡織	紡績	230	新日本紡織
156	新日本紡織	紡績	231	新日本紡織
157	新日本紡織	紡績	232	新日本紡織
158	新日本紡織	紡績	233	新日本紡織
159	新日本紡織	紡績	234	新日本紡織
160	新日本紡織	紡績	235	新日本紡織
161	新日本紡織	紡績	236	新日本紡織
162	新日本紡織	紡績	237	新日本紡織
163	新日本紡織	紡績	238	新日本紡織
164	新日本紡織	紡績	239	新日本紡織
165	新日本紡織	紡績	240	新日本紡織
166	新日本紡織	紡績	241	新日本紡織
167	新日本紡織	紡績	242	新日本紡織
168	新日本紡織	紡績	243	新日本紡織
169	新日本紡織	紡績	244	新日本紡織
170	新日本紡織	紡績	245	新日本紡織
171	新日本紡織	紡績	246	新日本紡織
172	新日本紡織	紡績	247	新日本紡織
173	新日本紡織	紡績	248	新日本紡織
174	新日本紡織	紡績	249	新日本紡織
175	新日本紡織	紡績	250	新日本紡織
176	新日本紡織	紡績	251	新日本紡織
177	新日本紡織	紡績	252	新日本紡織
178	新日本紡織	紡績	253	新日本紡織
179	新日本紡織	紡績	254	新日本紡織
180	新日本紡織	紡績	255	新日本紡織
181	新日本紡織	紡績	256	新日本紡織
182	新日本紡織	紡績	257	新日本紡織
183	新日本紡織	紡績	258	新日本紡織
184	新日本紡織	紡績	259	新日本紡織
185	新日本紡織	紡績	260	新日本紡織
186	新日本紡織	紡績	261	新日本紡織
187	新日本紡織	紡績	262	新日本紡織
188	新日本紡織	紡績	263	新日本紡織
189	新日本紡織	紡績	264	新日本紡織
190	新日本紡織	紡績	265	新日本紡織
191	新日本紡織	紡績	266	新日本紡織
192	新日本紡織	紡績	267	新日本紡織
193	新日本紡織	紡績	268	新日本紡織
194	新日本紡織	紡績	269	新日本紡織
195	新日本紡織	紡績	270	新日本紡織
196	新日本紡織	紡績	271	新日本紡織
197	新日本紡織	紡績	272	新日本紡織
198	新日本紡織	紡績	273	新日本紡織
199	新日本紡織	紡績	274	新日本紡織
200	新日本紡織	紡績	275	新日本紡織
201	新日本紡織	紡績	276	新日本紡織
202	新日本紡織	紡績	277	新日本紡織
203	新日本紡織	紡績	278	新日本紡織
204	新日本紡織	紡績	279	新日本紡織
205	新日本紡織	紡績	280	新日本紡織
206	新日本紡織	紡績	281	新日本紡織
207	新日本紡織	紡績	282	新日本紡織
208	新日本紡織	紡績	283	新日本紡織
209	新日本紡織	紡績	284	新日本紡織
210	新日本紡織	紡績	285	新日本紡織
211	新日本紡織	紡績	286	新日本紡織
212	新日本紡織	紡績	287	新日本紡織
213	新日本紡織	紡績	288	新日本紡織
214	新日本紡織	紡績	289	新日本紡織
215	新日本紡織	紡績	290	新日本紡織
216	新日本紡織	紡績	291	新日本紡織
217	新日本紡織	紡績	292	新日本紡織
218	新日本紡織	紡績	293	新日本紡織
219	新日本紡織	紡績	294	新日本紡織
220	新日本紡織	紡績	295	新日本紡織
221	新日本紡織	紡績	296	新日本紡織
222	新日本紡織	紡績	297	新日本紡織
223	新日本紡織	紡績	298	新日本紡織
224	新日本紡織	紡績	299	新日本紡織
225	新日本紡織	紡績	300	新日本紡織
226	新日本紡織	紡績	301	新日本紡織
227	新日本紡織	紡績	302	新日本紡織
228	新日本紡織	紡績	303	新日本紡織
229	新日本紡織	紡績	304	新日本紡織
230	新日本紡織	紡績	305	新日本紡織
231	新日本紡織	紡		

占めている<sup>(7)</sup>。船着場周辺の工場にはそれぞれの倉庫が多く、船による原材料の輸送が盛んであった。

### 2-3. 昭和 36 年の工場と船着場

昭和 36 年の工場名と船着場名を表 2-5 に、船着場を図 2-6 に示す。図の船着場は、航空写真より船舶が接岸している場所で専用の船着場と思われる場所を拾った。また、表の船着場周辺の工場及び運輸業は、住宅地図より調べた。特徴としては、安治川沿いには運輸業が多く、木津川沿いには造船、鉄鋼、運輸業が多い。中島川、佐門殿川沿いには製紙、鉄鋼が多く、大川沿いには金属、コンクリート、製紙、運輸業、飼料と様々である。

表 2-5 船着場周辺の工場と渡船場<sup>(8)</sup>

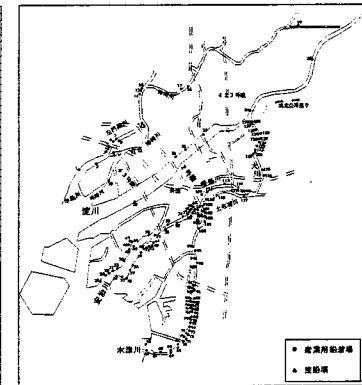


図 2-6 昭和 36 年における各川の船着場<sup>(9)</sup>

## 2-5. 昭和 62 年の工場と船着場

昭和 62 年の各川の船着場周辺工場名と渡船場名を表 2-7 に、船着場を図 2-8 に示す。表 2-7、図 2-8 も同様に航空写真と住宅地図より調べたが、工場、運輸業については確認がとれたものだけ載せた。特徴としては、安治川沿いには運輸業が多いが、昭和 36 年と比べて河口部付近にしか見られない。木津川には造船、鉄鋼、運輸業が多い。中島川、佐門殿川沿いには機械、鉄鋼、運輸業などが見られる。

表 2-7 船着場周辺の工場と渡船場<sup>(10)</sup>

工場名	送配番号	工場名	送配番号
日本通運	59		
南高島商事	53	中日本運輸所	三丁目汽船運送
新潟紡織	14	西日本運輸所	
新潟紡織	14	東京運輸所	
新潟紡織	58	中日本運輸所第四工場	
新潟紡織	58	三井汽船	
新潟紡織	59	中日本運輸所第二工場	
新潟紡織	63	日本汽船	
新潟紡織	63	日本汽船	
新潟紡織	64		千石石炭販賣
新潟紡織	65	大日本製糖(新潟製糖)	
新潟紡織	65	大日本製糖(新潟製糖)	
新潟紡織	67	大日本製糖	
新潟紡織	68	大日本製糖(新潟製糖)	
新潟紡織	69	日本紡織	
新潟紡織	70	新潟紡織	
新潟紡織	73	佐倉汽船	
新潟紡織	75	佐倉汽船	
大坂塙場	75	大坂塙場	余合上陸運輸
大坂塙場	76	大坂塙場	
大坂塙場	77	大坂塙場	
大坂塙場	78	大坂塙場	
大坂塙場	79	大坂塙場	
大坂塙場	80	大坂塙場	
大坂塙場	81	大坂塙場	
大坂塙場	82	大坂塙場	
大坂塙場	83	大坂塙場	
大坂塙場	84	大坂塙場	
大坂塙場	85	大坂塙場	
大坂塙場	86	大坂塙場	
大坂塙場	87	大坂塙場	
大坂塙場	88	大坂塙場	
大坂塙場	89	大坂塙場	
大坂塙場	90	大坂塙場	
大坂塙場	91	大坂塙場	
大坂塙場	92	大坂塙場	
大坂塙場	93	大坂塙場	
大坂塙場	94	大坂塙場	
大坂塙場	95	大坂塙場	
大坂塙場	96	大坂塙場	
大坂塙場	97	大坂塙場	
大坂塙場	98	大坂塙場	
大坂塙場	99	大坂塙場	
大坂塙場	100	大坂塙場	
大坂塙場	101	大坂塙場	
大坂塙場	102	大坂塙場	
大坂塙場	103	大坂塙場	

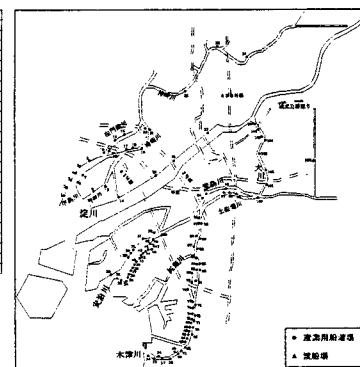


図 2-8 昭和 62 年における各川の船着場<sup>(9)</sup>

### 3. 沿川立地工場の河川活用意識について

アンケート調査による各川の河川活用意識を図2-11に示す。アンケート調査によると淀川及びその支流は、従業員の憩いの場として重要な役割を果たしている事がわかる。また、その他では景観向上、防火対策に重要な役割を果たしていると言う結果が多い。その他に淀川の風の利用が見られた。淀川及びその支流は、周辺工場に製品の生産活動に多大な影響を与えており、生産活動以外にも影響を与えている。

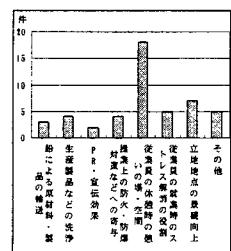


図 2-11 河川活用意識

#### 4. まとめ

昭和 36 年から昭和 62 年の船着場数の変遷を見ると特に内陸部の減少が目立つ。明治以降の陸上交通の発達により、渡船場の数は明治、大正、昭和と徐々に減少傾向にあるが、産業、工業用の舟運は、高度経済成長期のモータリゼーションの到来により、昭和 40 年代頃から特に衰退していったと言える。河川を利用した船による物資輸送は明治以降減少傾向にあるが、河口部では現在も船による物資輸送が見られる所もある。また、船着場から物資を搬入するための大規模な設備がある工場もあり、特に鉄鋼業などに大きな役割を果たしている。水利用の面では、繊維業で現在も淀川の水を直接取水し、生産活動に使用している工場もあり、淀川は工業の発達に重要な役割を果たしてきている。

### 〈参考文献·注释〉

- (1)『工業地域の成立と再編』大阪市立大学文学部地理学教室 都市構造研究会 1980年 P13,14,17, 29 (2)板倉勝高『日本の工業地域の形成』大明堂 昭和41年 P86 (3)『大阪百年史』大阪府 昭和43年 P79,478 (4)『大阪の川』大阪市土木技術協会 1995年 P283 (5)『大阪市工場一覧』大阪市役所産業部 大正14年 (6)河野通博、加藤邦興『阪神工業地帯』法律文化社 1988年 (7)『近代大阪の五十年』財團法人 大阪都市協会 P89 (8) (9)をもとに住宅地図により抜粋 (9)航空写真より判読 (10) (9)のうち確認がされたもの