

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に関する実態分析

2-1. 明治中期の工場と渡船場

明治中期の工場名と渡船場名を表 2-1 に、工場と渡船場を図 2-2 に示す。ここには、工場の船着場は無く、渡船場のみである。大阪府で最も早く近代化した工業は紡績業で、軽工業は重化学工業より早く発達した⁽¹⁾。重化学工業はこの時期にはまだ発達しておらず、日露戦争が契機となり、第一次世界大戦、第二次世界大戦による軍需により発達した。また、吹田は明治 9 年に鉄道が開通したが、大阪との連絡道路の整備は遅れ、明治期では淀川の河川交通が貨物輸送の面では重要な機能を果たしていた⁽¹⁾。また、棉花は雑貨混載貨物として輸送されるもので、大部分が定期貨物船により輸送され、管理上の問題などから一回の輸送量は小さくなっていき、専用船の利用や埠頭工場の建設などは考えられなくなった⁽²⁾。

表 2-1 明治中期の工場名と渡船場名^{(3) (4)}

番号	工場名	業種	番号	渡船場
1	大阪製糖会社	製糖	27	新島渡船場
2	大阪製糖会社	製糖	28	新島渡船場
3	大阪製糖会社	製糖	29	新島渡船場
4	大阪製糖会社	製糖	30	新島渡船場
5	大阪製糖会社	製糖	31	新島渡船場
6	大阪製糖会社	製糖	32	新島渡船場
7	大阪製糖会社	製糖	33	新島渡船場
8	大阪製糖会社	製糖	34	新島渡船場
9	大阪製糖会社	製糖	35	新島渡船場
10	大阪製糖会社	製糖	36	新島渡船場
11	大阪製糖会社	製糖	37	新島渡船場
12	大阪製糖会社	製糖	38	新島渡船場
13	大阪製糖会社	製糖	39	新島渡船場
14	大阪製糖会社	製糖	40	新島渡船場
15	大阪製糖会社	製糖	41	新島渡船場
16	大阪製糖会社	製糖	42	新島渡船場
17	大阪製糖会社	製糖	43	新島渡船場
18	大阪製糖会社	製糖	44	新島渡船場
19	大阪製糖会社	製糖	45	新島渡船場
20	大阪製糖会社	製糖	46	新島渡船場
21	大阪製糖会社	製糖	47	新島渡船場
22	大阪製糖会社	製糖	48	新島渡船場
23	大阪製糖会社	製糖	49	新島渡船場
24	大阪製糖会社	製糖	50	新島渡船場
25	大阪製糖会社	製糖	51	新島渡船場

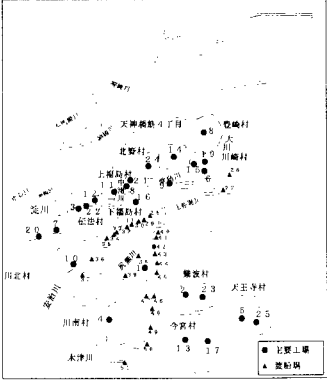


図 2-2 明治中期の工場と渡船場

2-2. 大正 13 年の工場と渡船場

大正 13 年の職工数 500 人以上の工場名と渡船場名を表 2-3 に、工場と渡船場を図 2-4 に示す。大正初期は第一次世界大戦の影響から世界的に船舶が不足し、安治川、木津川、尻無川沿岸に多くの造船所が立ち並んだ。しかし、大正 7 年には 63 か所あった造船所は戦争終了とともに激減し、大正 11 年には 23 か所になった⁽⁶⁾。また、この頃から重化学工業が発達し、立地の特徴としては淀川と木津川に囲まれた北区、大淀区（現、北区）福島区、此花区、港区、大正区の河口部に集中している⁽⁴⁾。重化学工業は用地用水を大量に消費する装置型工業で臨海部の埋め立てられた土地に立地していった⁽¹⁾。昭和 11 年において、大正区では金属工業、此花区では機械器具工業、西淀川区では化学工業及び紡績工業がそれぞれ首位を

表 2-3 大正 13 年の工場名と渡船場名^{(4) (5)}

1	大阪製糖会社	20	大阪製糖会社
2	大阪製糖会社	21	大阪製糖会社
3	大阪製糖会社	22	大阪製糖会社
4	大阪製糖会社	23	大阪製糖会社
5	大阪製糖会社	24	大阪製糖会社
6	大阪製糖会社	25	大阪製糖会社
7	大阪製糖会社	26	大阪製糖会社
8	大阪製糖会社	27	大阪製糖会社
9	大阪製糖会社	28	大阪製糖会社
10	大阪製糖会社	29	大阪製糖会社
11	大阪製糖会社	30	大阪製糖会社
12	大阪製糖会社	31	大阪製糖会社
13	大阪製糖会社	32	大阪製糖会社
14	大阪製糖会社	33	大阪製糖会社
15	大阪製糖会社	34	大阪製糖会社
16	大阪製糖会社	35	大阪製糖会社
17	大阪製糖会社	36	大阪製糖会社
18	大阪製糖会社	37	大阪製糖会社
19	大阪製糖会社	38	大阪製糖会社
20	大阪製糖会社	39	大阪製糖会社
21	大阪製糖会社	40	大阪製糖会社
22	大阪製糖会社	41	大阪製糖会社
23	大阪製糖会社	42	大阪製糖会社
24	大阪製糖会社	43	大阪製糖会社
25	大阪製糖会社	44	大阪製糖会社
26	大阪製糖会社	45	大阪製糖会社
27	大阪製糖会社	46	大阪製糖会社
28	大阪製糖会社	47	大阪製糖会社
29	大阪製糖会社	48	大阪製糖会社
30	大阪製糖会社	49	大阪製糖会社

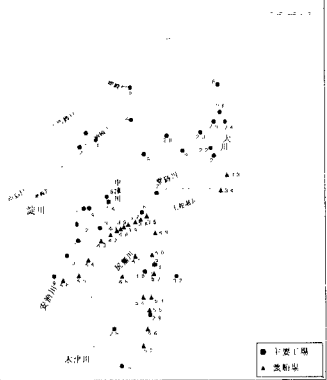


図 2-4 大正 13 年の工場と渡船場

