

高松地方局管内塩業関係機関一覧表

公 社		元 売	
取 納 所	取 扱 所	元 売 人	所 在 地
取 納 所	取 扱 所	香 川 塩 業 (株)	本 店 香 川 県 土 庄 町
直 轄	半 屋 木 香 下 笠 井	高 松 塩 元 売 割 (株)	本 店 津 田 市 津 田 町
販 出 (支)	大 松 林 金 新 宇 字 丸	讃 岐 塩 元 売 (株)	本 店 丸 亀 市 丸 亀 市
託 開	新 居 浜 西 仁 松 西 仁 松	愛 媛 塩 元 売 (株)	本 店 愛 媛 県 松 山 市 伊 予 三 島 市
新 居 浜	多 喜 浜 小 松	伊 予 象 塩 元 売 割 (株)	本 店 八 幡 市 宇 和 島 市 城 辺 市
今 治	伯 方		
販 売	土 庄 草 壁		
直 轄	新 居 浜 八 字 柳		
販 出 (支)	新 居 浜 山 (支)		
ソ ー グ 工 業 用 販 売	新 居 浜 山 (支)		

回 送	
塩 回 送 会 社	事 業 所
日 本 塩 回 送 (株)	高 松 坂 出

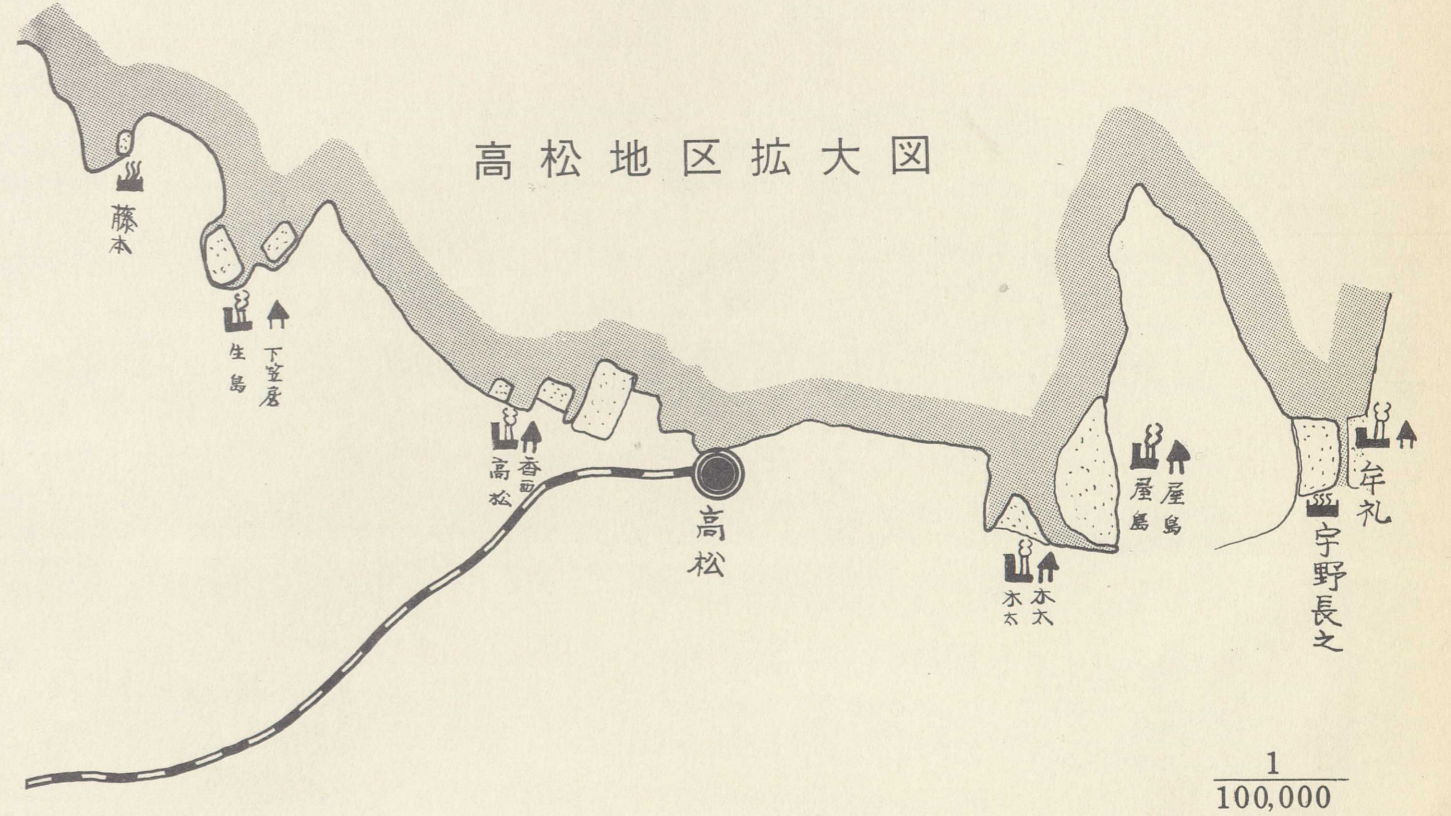
工 場		場			
工 場	方 式	伝 熱 面 積 数	採 取 地 域		
			採 取 地 域	濃 縮 台	枝 条 架
車 庫	塩 田 真 空	276	36,370	14,177	35,940
屋 木	"	600	79,493	13,778	113,421
高 生	"	276	39,304	9,181	51,135
松 浦	"	445	45,792	8,327	41,173
新 林	"	520	100,364	4,854	69,351
坂 出	"	445	45,792	8,327	41,173
三 日 化	"	560	28,059	11,441	48,532
扶 出	"	916	110,624	12,471	117,896
開 成	"	480	42,485	2,567	58,683
松 崎	"	100	13,473	1,740	12,879
日 立	"	320	40,369	9,512	48,234
扶 出	"	1,848	175,147	19,304	225,907
開 成	"	642	75,190	5,375	45,031
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,364	4,698	30,860
開 成	"	200	25,364	4,698	30,860
松 崎	"	200	25,364	4,698	30,860
扶 出	"	200	25,		

高松地方局管内図



高松

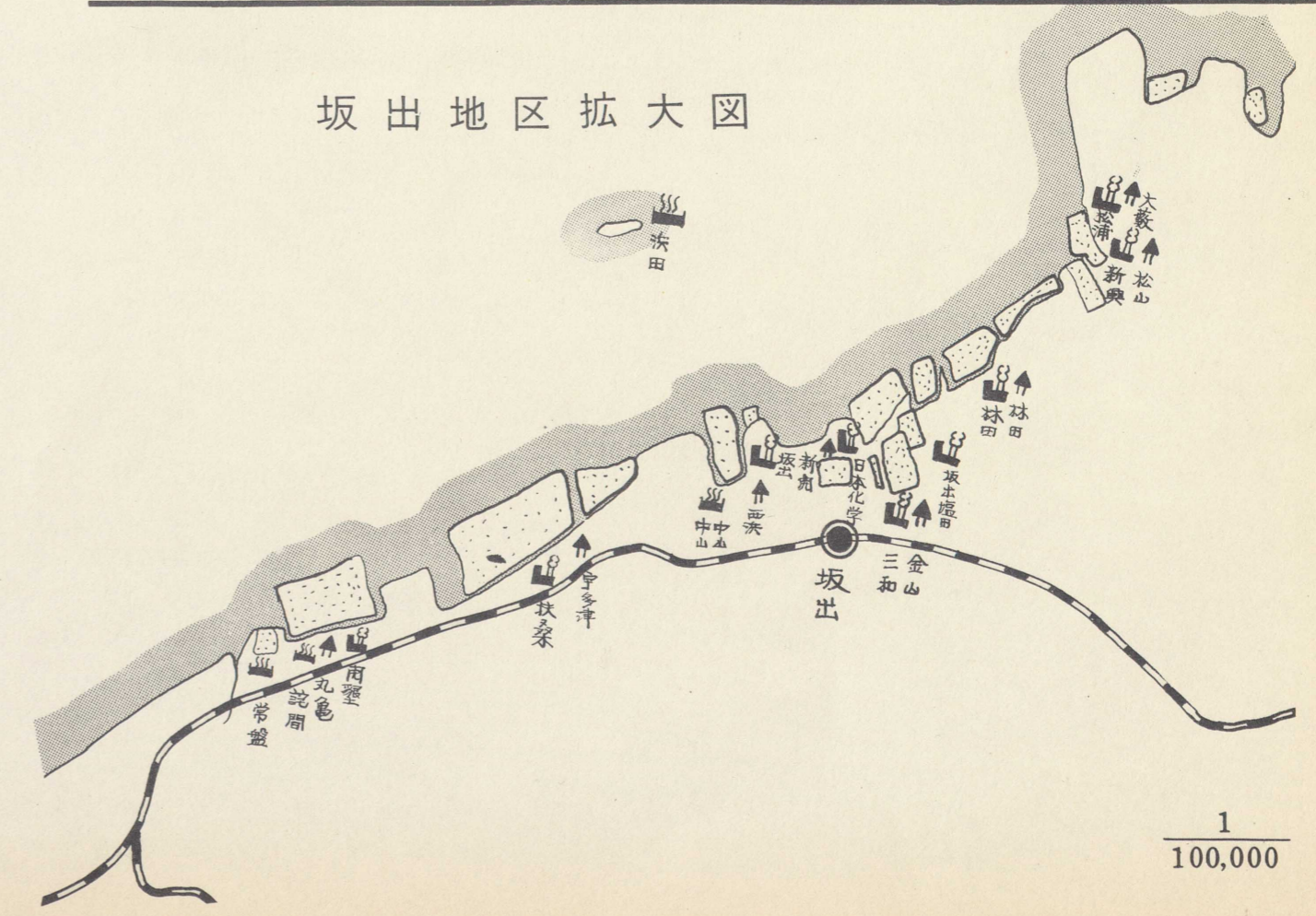
高松地区拡大図



詫間地区拡大図

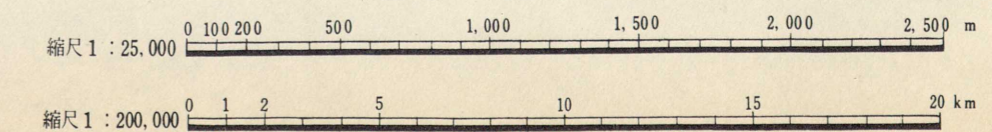


坂出地区拡大図

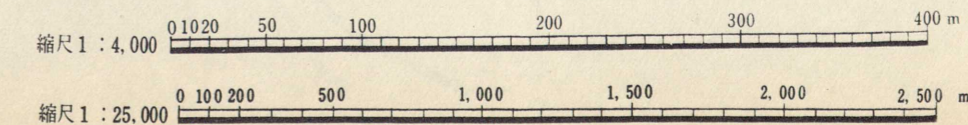


直轄管内塩田面積一覽表

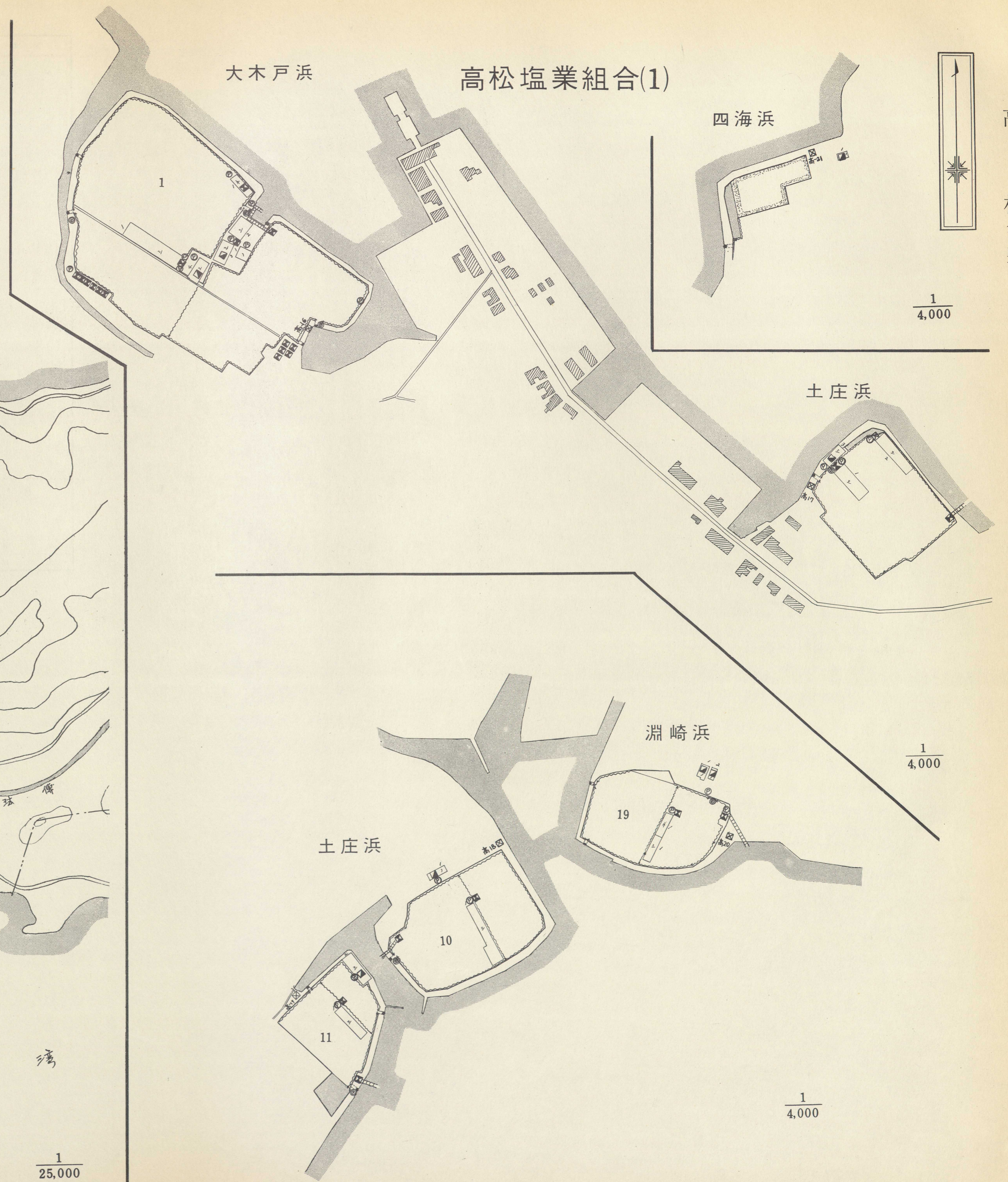
業 者	区 分	採かん地 面積	濃 縮 台			枝 条 架			① + ②	③ + ④ + ⑤	摘 要
			採かん地内	採かん地外	計	採かん地内	採かん地外	計			
		ha	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	ha	ha	
事 札	流	34.620	825	12,967	13,792	34,504	1,436	35,940	35.999	39.593	
	入	1.750		385	385				1.789	1.789	
	計	36.370	825	13,352	14,177	34,504	1,436	35,940	37.788	41.382	
宇 野	流	0.996		176	176	866	2,554	3,420	1.014	1.356	※ 内 261 外 75
鹽 島	流	79.493	225	13,553	13,778	87,787	25,634	113,421	80.871	93.213	
木 太	流	37.059		9,181	9,181	50,670	465	51,135	37.977	43.091	
大 田	入	(2,245) 2,245							(2,245) 2,245	(2,245) 2,245	
高 松	流	77.393	530	4,273	4,803	57,111	12,027	69,138	77.873	84.787	※ 内 929 外 403
	入	22.971		51	51		213	213	22.976	22.997	
	計	100.364	530	4,324	4,854	57,111	12,240	69,351	100.849	107.784	※ 内 929 外 403
生 島	流	45.792		8,327	8,327	38,522	2,651	41,173	46.625	50.742	
藤 本	入	1.923		182	182	1,772		318	2,090	1.941	2.150
立 休	流	0.844		200	200		4,714	4,714	0.864	1.335	
安 部	流			267	267		3,880	3,880	0.027	0.415	
計	流	276.197	1,580	48,944	50,524	269,460	53,361	322,821	281,249	313,532	※ 内 1,190 外 478
	入	(2,245) 28,889		618	618	1,772	531	2,303	(2,245) 28,951	(2,245) 29,181	
	計	(2,245) 305,086	1,580	49,562	51,142	271,232	53,892	325,124	(2,245) 310,200	(2,245) 342,713	※ 内 1,190 外 478



業者	浜	作業単位	区分	採かん地			枝 条 架			①+②	①+②+③	備 考		
				採かん地 面積	採かん地内	採かん地外	採かん地内	採かん地外	計					
高 松 (1) (土庄)	溜 崎 浜	19	流	ha 1.540	m ²	m ² 330	m ² 330	m ² 909	m ²	m ² 909	ha 1.573	ha 1.664	④内376	
		7	流	1.617				1,733	425	2,158	1.617	1.833		
		10	"	1.879		247	247	1,076		1,076	1.904	2.011		
		11	"	1.011				639	630	1,269	1.011	1.138		
		計			4.507		247	247	3,448	1,055	4,503	4.532	4.982	
	大木戸浜	1	流	6.467		233	233	1,916	1,479	3,395	6.490	6.830	④内335	
四海浜		入	0.428		51	51				0.433	0.433			



直轄管内塩田配置図(2)

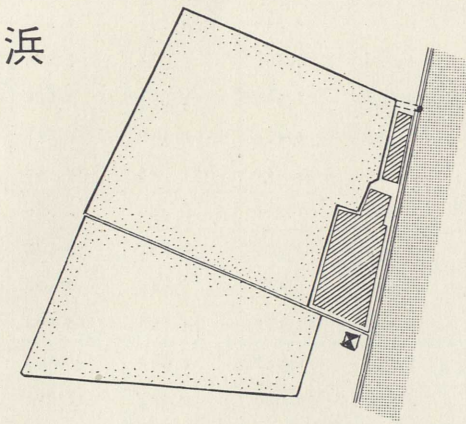


高松(直轄)

業者	浜	作業単位	区分	採かん地積 ① ha	橋 箱 台			枝 架			①+②	①+②+③	摘要	
					採かん地内 m ²	採かん地外 m ²	計 m ²	採かん地内 m ²	採かん地外 m ²	計 m ²				
牟 礼	久通浜	1	流	6.660		2,091	2,091	5,315		5,315	6.869	7.401		
		2	"	5.109		2,797	2,797	5,096	342	5,438	5.389	5.933		
		計		11.769		4,888	4,888	10,411	342	10,753	12.258	13.333		
	南浜	1	流	6.194	580	1,836	2,416	7,607		7,607	6.436	7.196		
		6	"	2.466		834	834	2,415		2,415	2.549	2.791		
		計		8.660	580	2,670	3,250	10,022		10,022	8.985	9.987		
	立石浜	1	流	4.233		1,407	1,407	2,243	696	2,939	4.364	4.668		
		2	"	2.863		1,015	1,015	2,598	398	2,996	2.965	3.264		
		計		7.096		2,422	2,422	4,841	1,094	5,935	7.338	7.932		
	柏納屋	南浜	流	7.095	245	2,987	3,232	9,230		9,230	7.418	8.341		
			入	1.750		385	385	4		4	1.789	1.789		
		計	34.620	825	12,967	13,792	34,504	1,436	35,940	35.999	39.593			
計		入	1.750		385	385				1.789	1.789			
		計	36.370	825	13,352	14,177	34,504	1,436	35,940	37.788	41.382			
木 太	木太浜	1	流	8.366		1,964	1,964	8,853		8,853	8.562	9.448		
		2	"	8.265		2,067	2,067	4,139		4,139	8.472	8.886		
		3	"	5.168		1,722	1,722	11,854		11,854	5.340	6.526		
		4	"	4.161		919	919	12,401	465	12,866	4.253	5.540		
		計		25.960		6,672	6,672	37,247	465	37,712	26.627	30.398		
	家島浜	1	流	1.496		344	344	1,990		1,990	1.530	1.729		
		2	"	1.607		303	303	1,298		1,298	1.637	1.767		
		4	"	1.529		319	319	2,111		2,111	1.561	1.772		
		計		4.632		966	966	5,399		5,399	4.729	5.269		
		御恵浜	6	流	1.666		553	553	2,747		2,747	1.721	1.996	
	8		"	4.801		990	990	5,277		5,277	4.900	5.428		
	計			6.467		1,543	1,543	8,024		8,024	6.621	7.424		
	計			37.059		9,181	9,181	50,670	465	51,135	37.977	43.091		
	生 島 (1)	家島浜	3	流	1.550		696	696	1,161		1,161	1.620	1.736	
			計		3.778		918	918	2,414	691	3,105	3.870	4.180	
		御恵浜	3	"	1.842		508	508	2,515		2,515	1.893	2.144	
			計		5.620		1,426	1,426	4,929	691	5,620	5.763	6.325	
	宇 野	宇野浜	流	0.996		176	176	866	2,554	3,420	1.014	1.356	③内261 外75	
太 田	太田浜	入	2.245							2.245	2.245			

太田嘉太郎

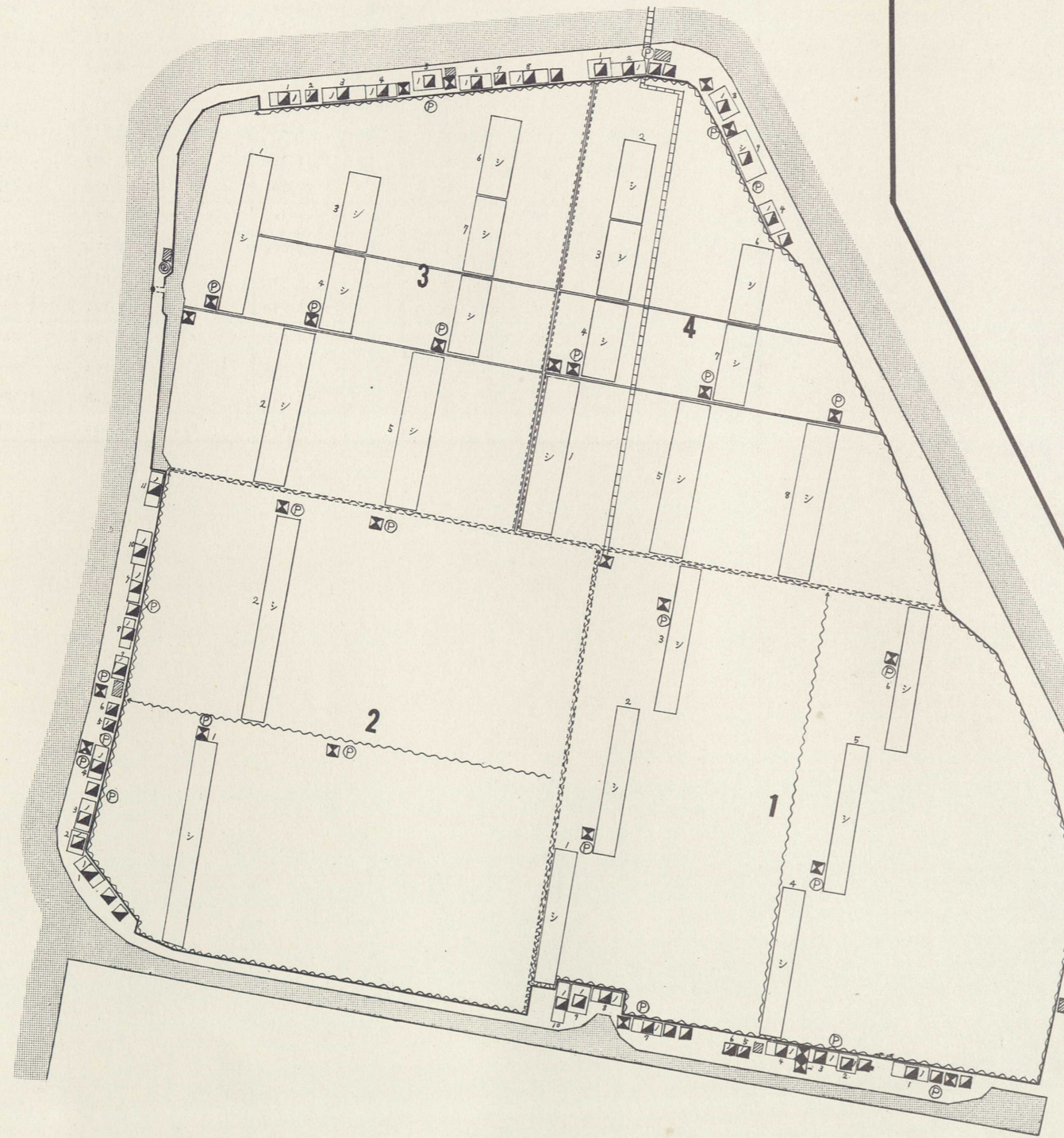
太田浜



1/4,000

木太塩田株式会社(1)

木太浜

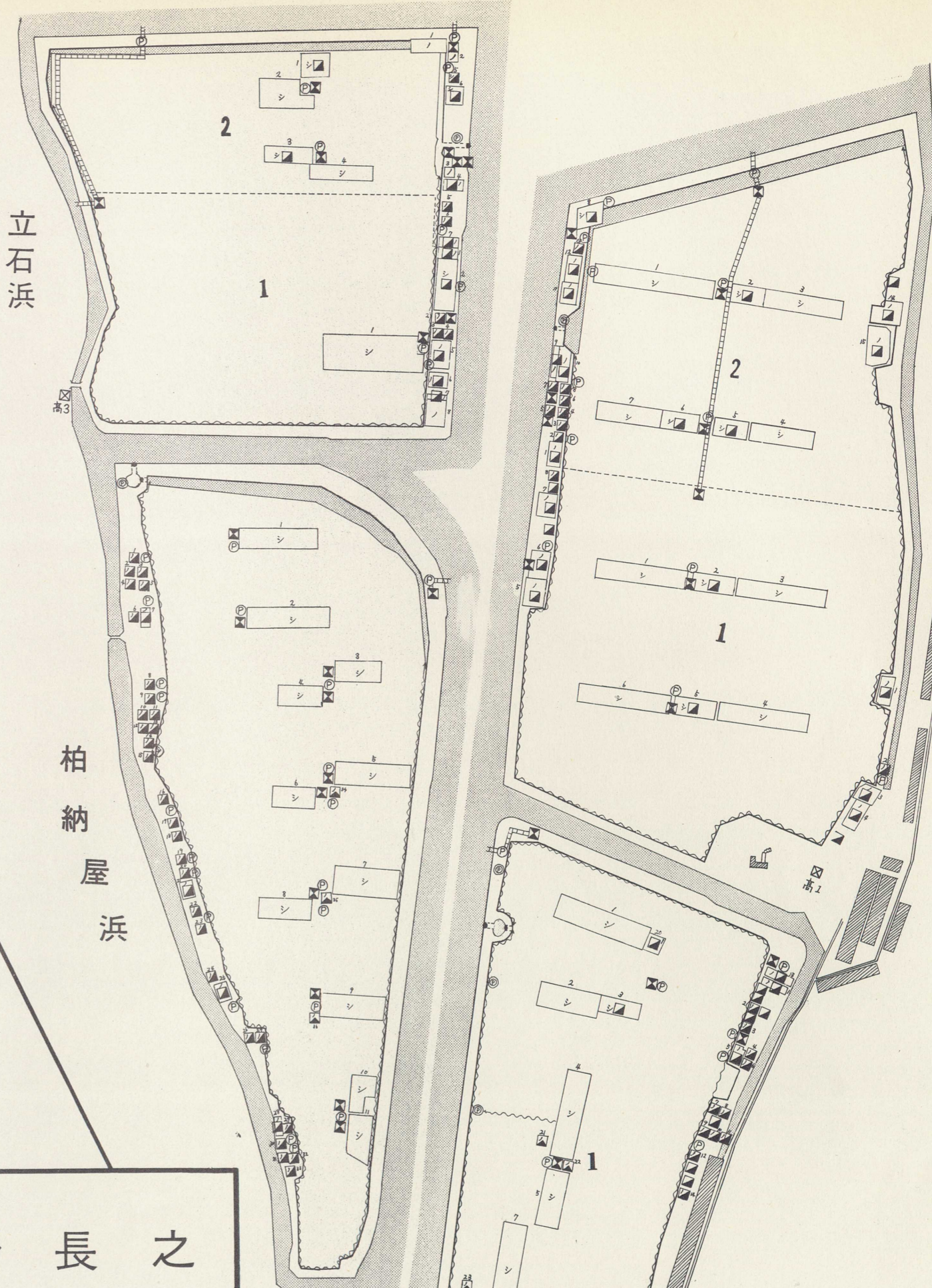


1/4,000

牟礼塩業組合

立石浜

柏納屋浜

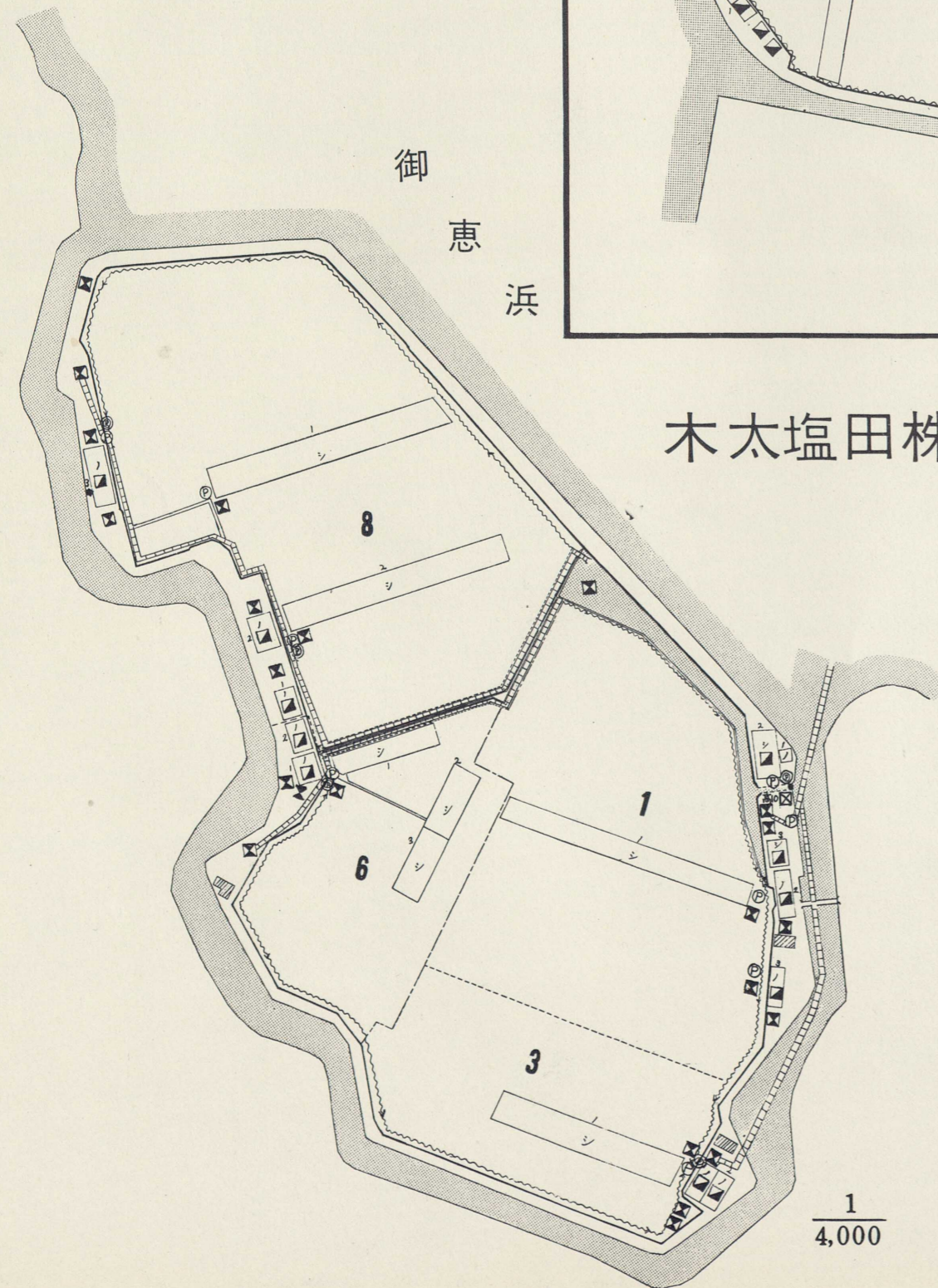


久通浜

高松(直轄)



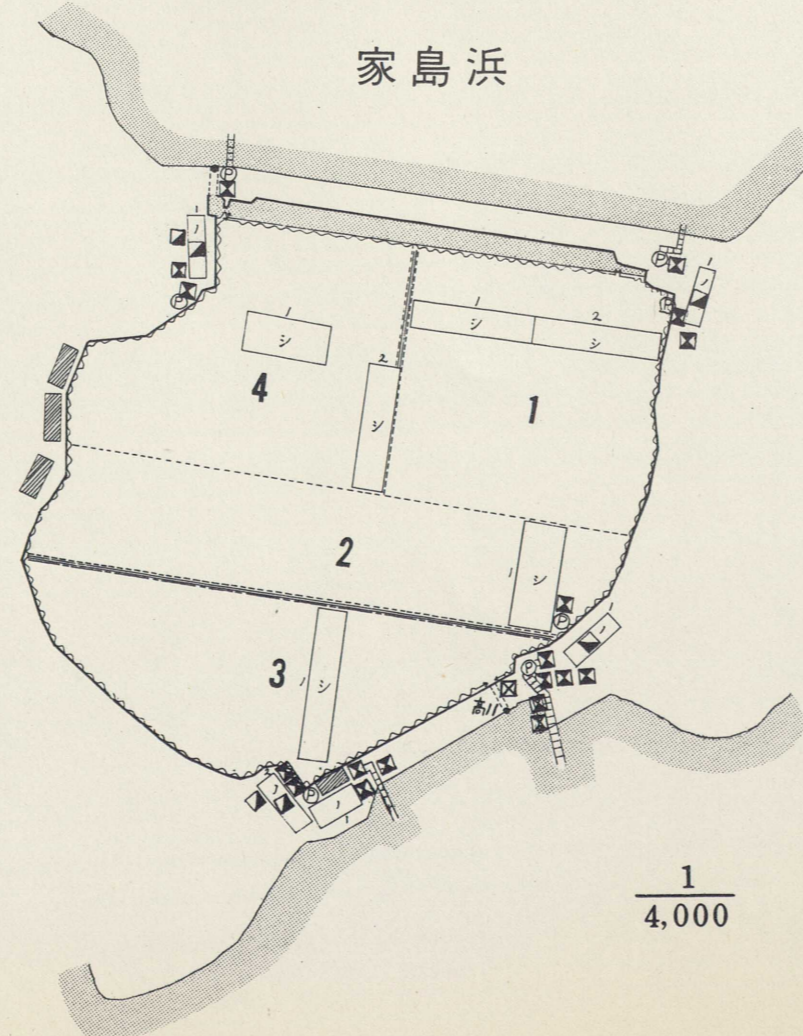
御恵浜



1/4,000

木太塩田株式会社(2)生島塩業組合(1)

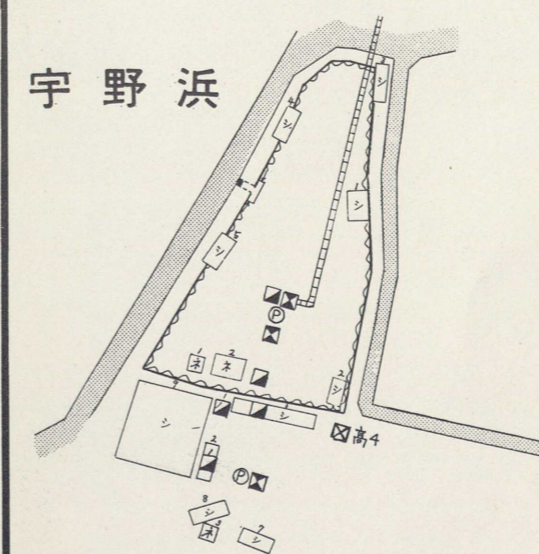
家島浜



1/4,000

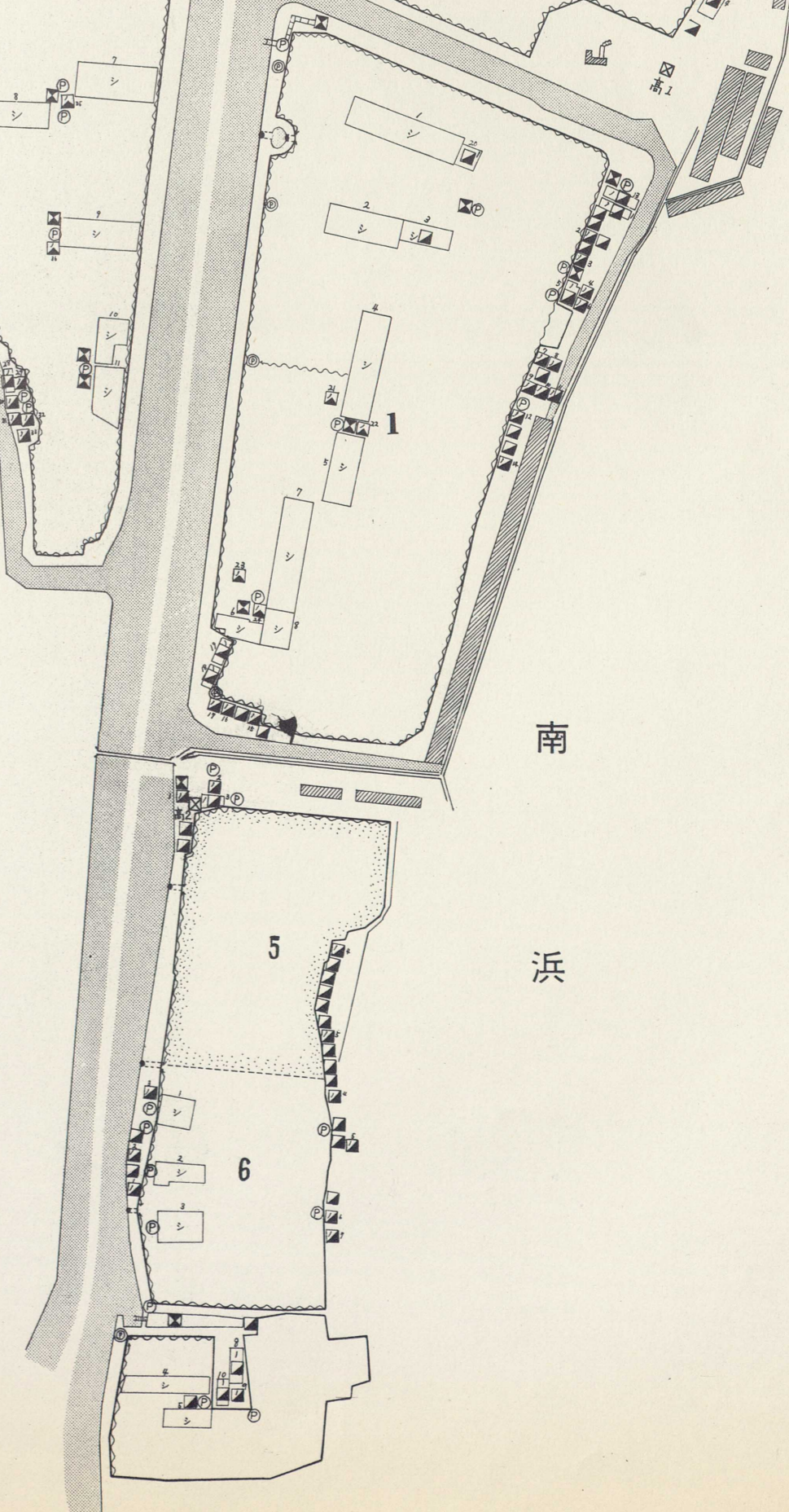
宇野長之

宇野浜



1/4,000

南浜



1/4,000

業者	浜	作業単位	区分	濃 縮 台			枝 条 架			④+⑤	④+⑤+⑥	摘要
				④ 採かん地 積	採かん地内 m ²	採かん地外 m ²	⑤ 計 m ²	採かん地内 m ²	採かん地外 m ²			
屋 島	高元新浜	1	流	7.724	28	2,130	2,158	7,730	2,849	10,579	7,940	8,998
		2	"	7.491	197	778	975	8,221	4,584	12,805	7,589	8,869
		3	"	6.724		328	328	7,426	2,508	9,934	6,757	7,750
		計		21.939	225	3,236	3,461	23,377	9,941	33,318	22,285	25,617
	友の浜	1	流	4.441		800	800	6,952	449	7,401	4,521	5,261
		2	"	5.638		1,196	1,196	7,247		7,247	5,758	6,482
		3	"	4.002		2,607	2,607	6,245		6,245	4,263	4,887
		4	"	4.374				6,403	1,156	7,559	4,374	5,130
		5	"	5.230		1,111	1,111	4,542	3,007	7,549	5,341	6,096
		6	"	3.412		564	564	7,314	1,113	8,427	3,468	4,311
	計		27.097		6,278	6,278	38,703	5,725	44,428	27,725	32,168	
	生賣浜	流	2.341		387	387	887	409	1,296	2,380	2,509	
	子 浜	1	流	6.542		1,103	1,103	1,365	3,345	4,710	6,652	7,123
		2	"	7.441		1,019	1,019	5,867	550	6,417	7,543	8,185
		計		13.983		2,122	2,122	7,232	3,895	11,127	14,195	15,308
屋 島 浜	1	流	4.619		746	746	7,098	1,154	8,252	4,694	5,519	
	2	"	9.514		784	784	10,490	4,510	15,000	9,592	11,092	
	計		14.133		1,530	1,530	17,588	5,664	23,252	14,286	16,611	
計		79.493		225	13,553	13,778	87,787	25,634	113,421	80,871	92,213	

縮尺 1 : 4,000 0 100 200 300 400 m

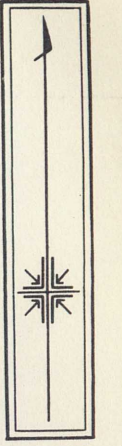
屋島塩業組合



1/4,000



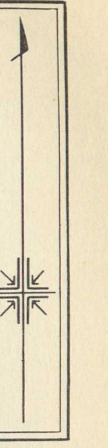
1/4,000



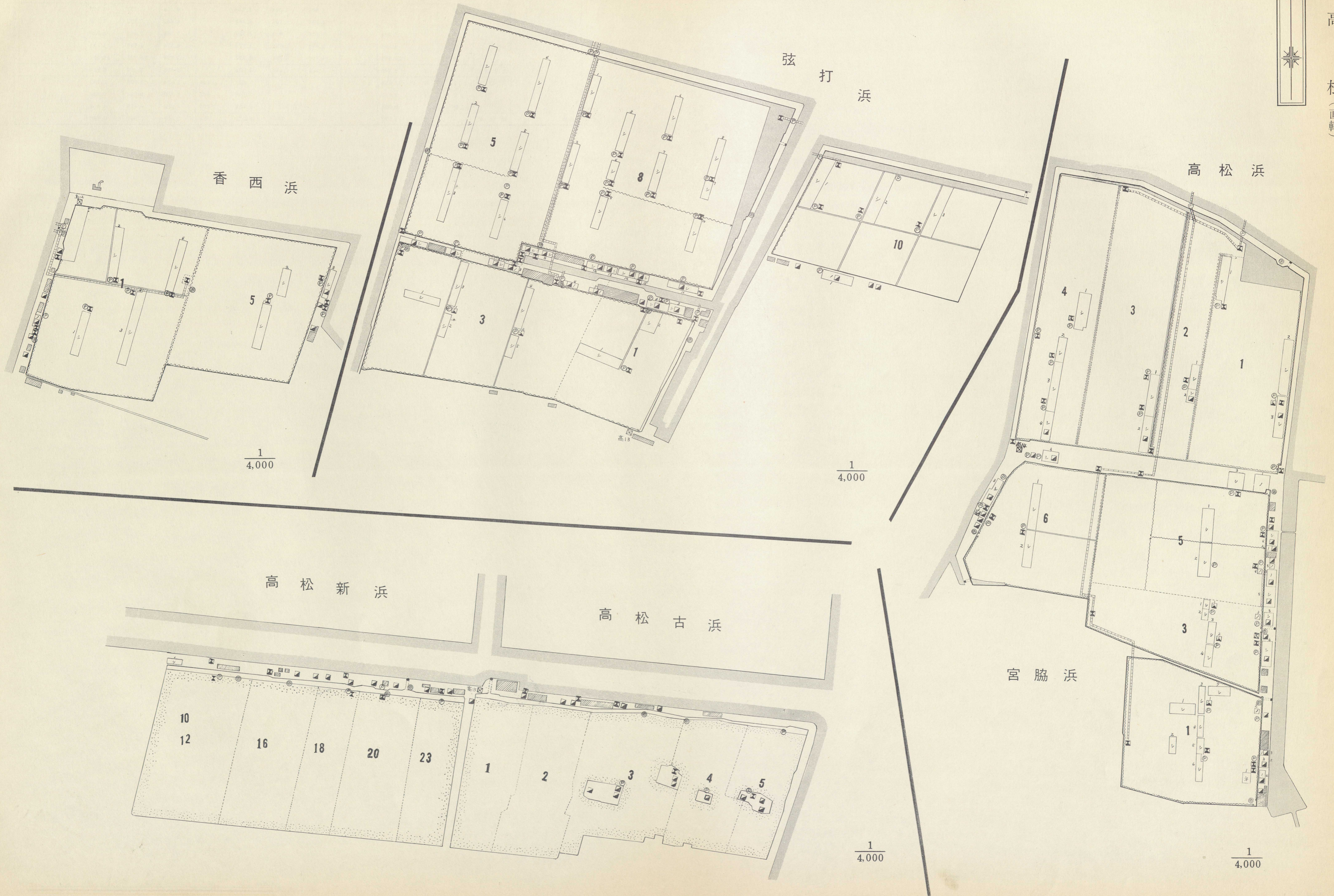
高松(直轄)

業 者	浜	作業単位	区 分	採かん地			橋 台			枝 条 架			①+②	①+②+③	摘 要
				①面積	採かん地内	採かん地外	②計	採かん地内	採かん地外	③計	採かん地内	採かん地外			
高 松 (2)	高 松 浜	1	流	3.820	60		60	3.819		3.819	3.826	4.208			
		2	"	2.233				942		942	2.233	2.327			
		3	"	4.279				1,969		1,969	4.279	4.476			
		4	"	3.611				3,732		3,732	3.611	3.984			
		計		13.943	60		60	10,462		10,462	13.949	14.995			
	宮 脇 浜	1	流	3.843	118	399	517	3,510	335	3,845	3.895	4.279	②内218 外335		
		3	"	2.673	103		103	1,207	1,051	2,258	2.683	2.909			
		5	"	4.471		1,505	1,505	2,097	2,152	4,249	4.622	5.046			
		6	"	3.141				2,040	1,127	3,167	3.141	3.458	②外68		
		計		14.128	221	1,904	2,125	8,854	4,665	13,519	14.341	15.692	②内218 外403		
	弦 打 浜	1	流	2.530				2,142	968	3,110	2.530	2.841			
		3	"	5.607	249	654	903	3,704	321	4,025	5.697	6.100			
		5	"	6.588				5,662	1,087	6,749	6.588	7.263			
		8	"	8.020				7,590	1,983	9,573	8.020	8.977			
		10	"	4.482		721	721	5,276		5,276	4.554	5.082			
	計		27.227	249	1,375	1,624	24,374	4,359	28,733	27.389	30.263				
	香 西 浜	1	流	5.266		184	184	5,356		5,356	5.284	5.820			
		5	"	4.315				1,792	469	2,261	4.315	4.541			
		計		9.581		184	184	7,148	469	7,617	9.599	10.361			
	高松古浜		入	10.948							10.948	10.948			
高松新浜		入	11.595					213	213	11.595	11.616				

高松塩業組合(2)

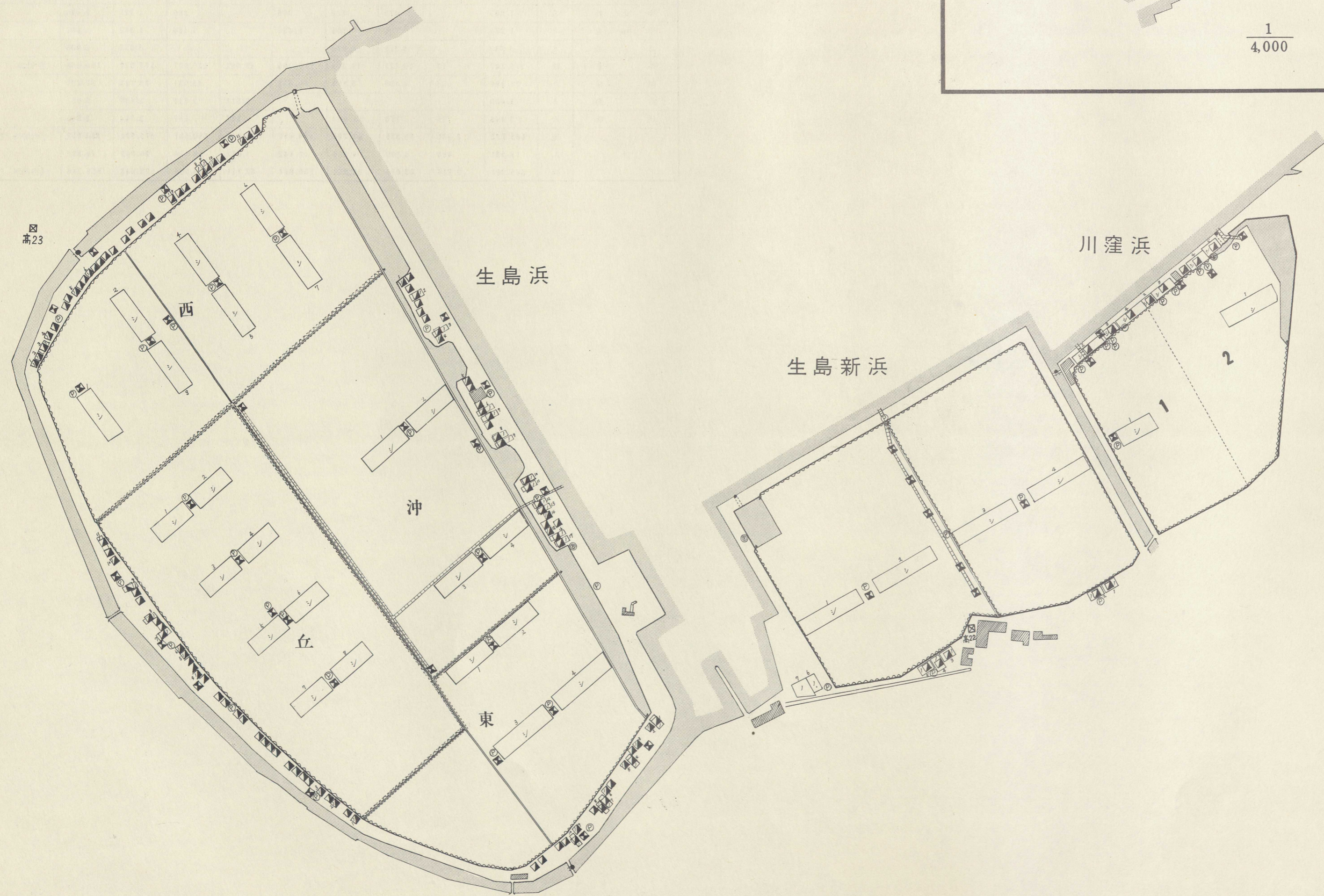


高松(直轄)

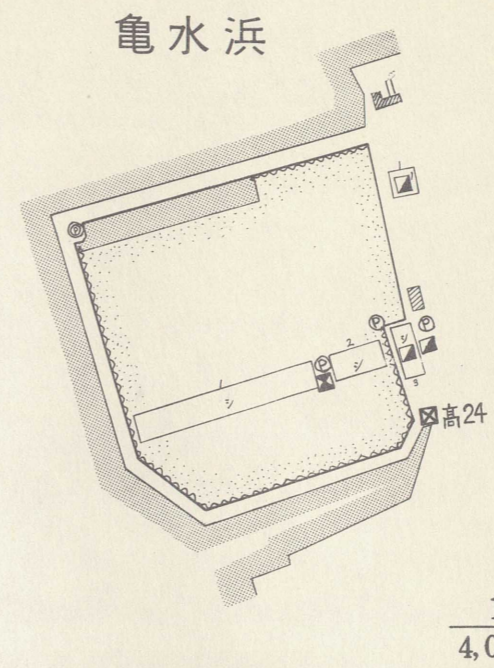


業者	浜	作業単位	区分	遺 原 台			柱 架			①+②	①+②+③	摘要	
				探かん地 面積	探かん地内	探かん地外	②計	探かん地内	探かん地外				③計
立 体			流	0.844		200	200		4.714	4.714	0.864	1.335	
安 部			流			267	267		3.880	7.880	0.027	0.415	
生 島(2)	生 島 浜	西	流	7.198		1,044	1,044	8,154		8,154	7.302	8.118	
		沖	"	7.143		1,786	1,786	4,484		4,484	7.322	7.770	
		丘	"	7.369		928	928	7,680		7,680	7.462	8.230	
		東	"	4.595		1,002	1,002	4,979		4,979	4.695	5.193	
		計		26.305		4,760	4,760	25,297		25,297	26.781	29.311	
	生島新浜		流	8.308		1,445	1,445	5,006		5,006	8.453	8.953	
	川窪浜	1	流	1.999				841	988	1,829	1.999	2.182	
	2	"	2.010				1,288	972	2,260	2.010	2.236		
		計	4.009				2,129	1,960	4,089	4.009	4.418		
藤 本	亀水浜		流	1.923		182	182	1,772	318	2,090	1.941	2.150	

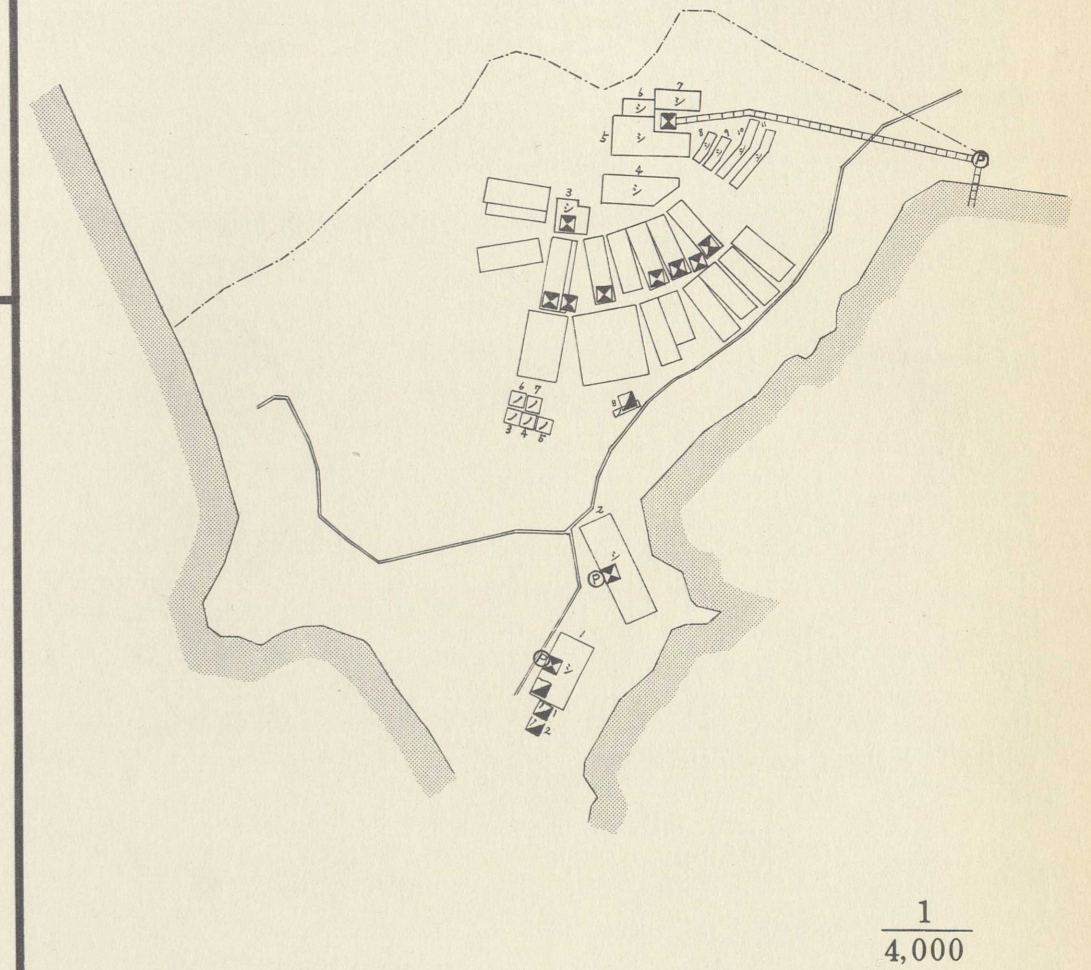
生島塩業組合(2)



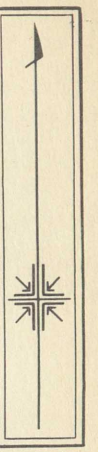
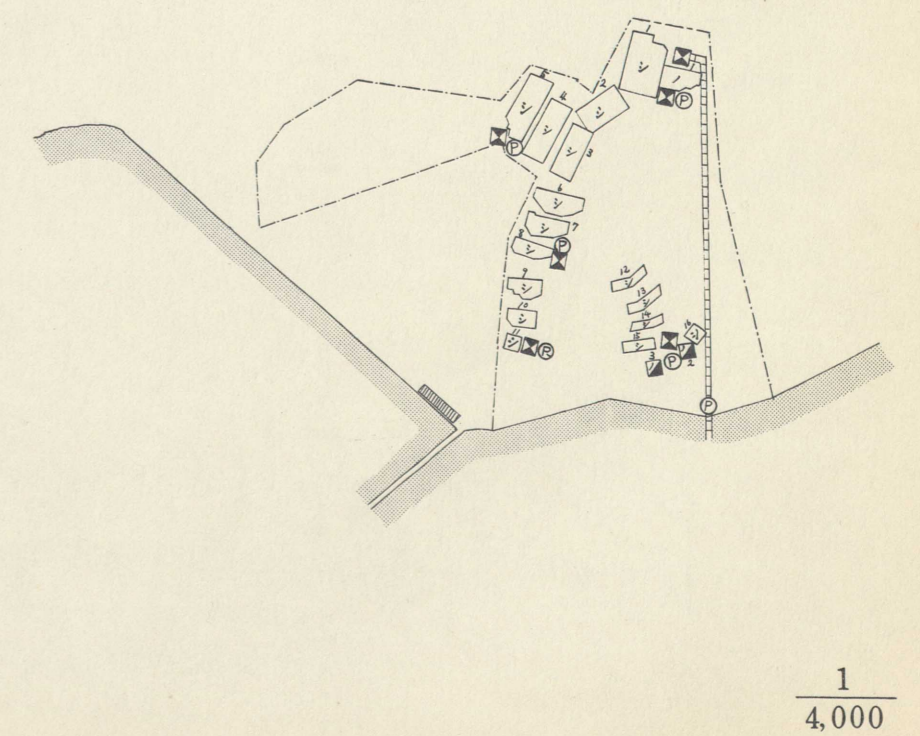
藤本清



株式会社 立体塩田研究所



安部数太



高松(直轄)

1/4,000

1/4,000

坂出支局管内塩田面積一覽表

業 者	区 分	鹽 田 面積			橋 架 面積			①+②	①+②+③	備 考
		採かん地内 ha	採かん地外 m ²	計 m ²	採かん地内 m ²	採かん地外 m ²	計 m ²			
木 沢	流	17.880		781	781	13,537	629	14,166	17,958	19,375
乃 生	"	13.859				13,236	508	13,744	13,859	15,233
松 浦	"	28.059		11,174	11,174	32,718	11,934	44,652	29,176	33,642 ③内663
浜 崎	"	7.779				10,478	3,756	14,234	7,779	9,202
中 洲	"	2.265		212	212	1,794	1,026	2,820	2,286	2,568
高 屋	"	16.523		1,737	1,737	17,936	4,938	22,874	16,697	18,984
總 社	"	22.519	382	5,137	5,519	24,475	2,091	26,566	23,071	25,728
總 社 塩 産	"	5.273					7,138		5,273	5,987
新 興	"	-		1,518	1,518				0,152	0,152
林 田	"	42.485	179	2,388	2,567	52,595	6,088	58,683	42,742	48,610
阿 河	"	13.774		1,367	1,367	9,949		9,949	13,911	14,906
坂 出 塩 田	流	5.713				12,004		12,004	5,713	6,913
	入 計	7.760		1,740	1,740		875	875	7,934	8,022
三 和	流	40.369		9,512	9,512	46,504	1,730	48,234	41,320	46,144
十 州	"	10.752		1,337	1,337	5,287	1,118	6,405	10,886	11,526
坂 出	"	82.706	637	20,745	21,382	94,864	719	95,583	84,844	94,403 ③内2396
中 山 新	入	1.269		478	478	986		986	1,317	1,415
中 山 重	"	1.271		706	706	1,456		1,456	1,342	1,487
浜 田	"	5.833		1,018	1,018				5,935	5,935
扶 桑	流	175.147	77	19,227	19,304	176,906	49,001	225,907	177,077	199,668 ③外221
關 嶽	"	75.190	955	4,420	5,375	45,031		45,031	75,728	80,231
常 磐	"	5.430					2,511	2,511	5,430	5,681
詫 間	入	3.448	486	178	664		187	187	3,514	3,533
計	流	565.723	2,230	79,555	81,785	564,452	86,049	650,501	573,902	638,952 ③内3059 外221
	入	19.581	486	4,120	4,606	2,442	1,062	3,504	20,042	20,392
	計	585.304	2,716	83,675	86,391	566,894	87,111	654,005	593,943	659,344 ③内3059 外221

