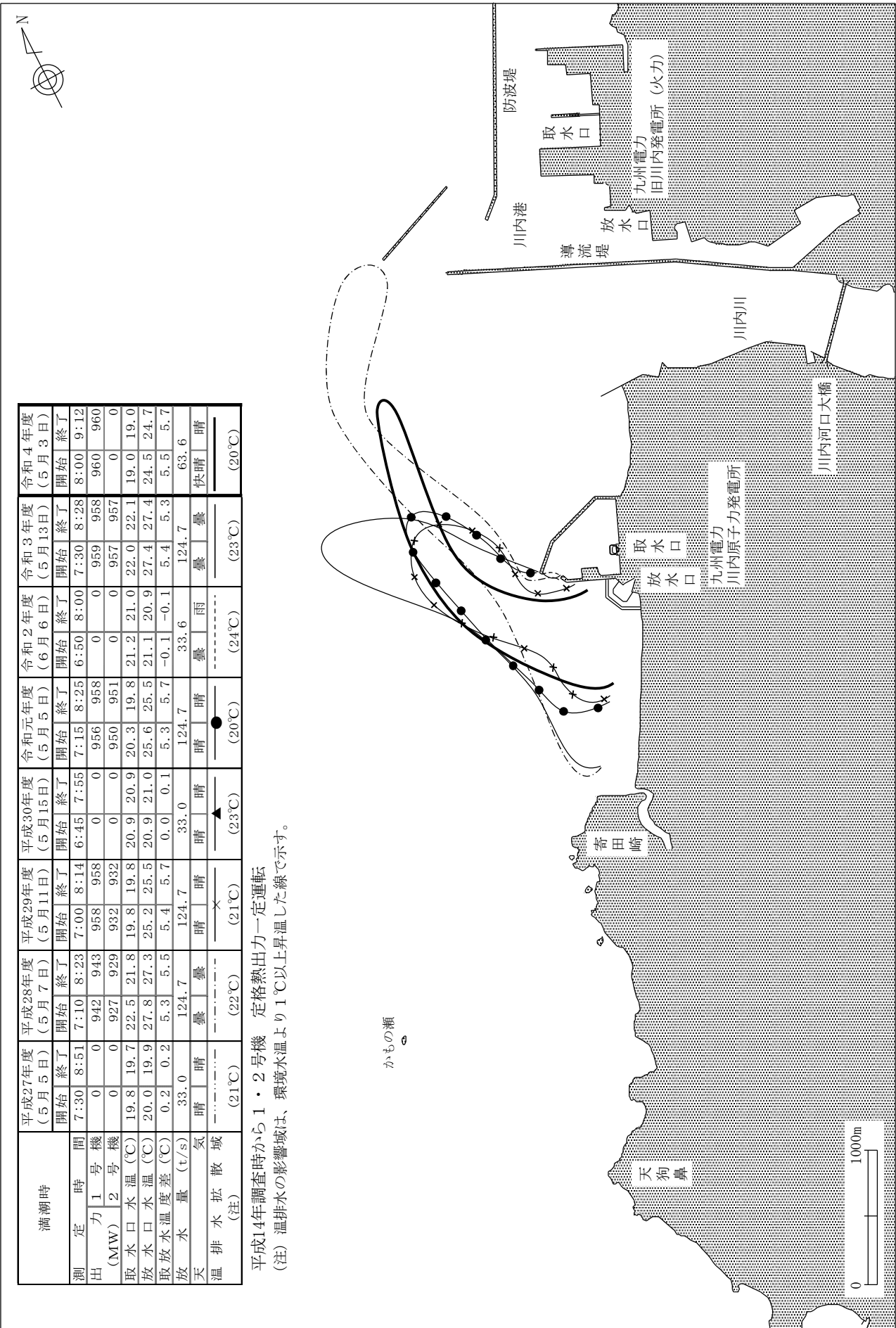
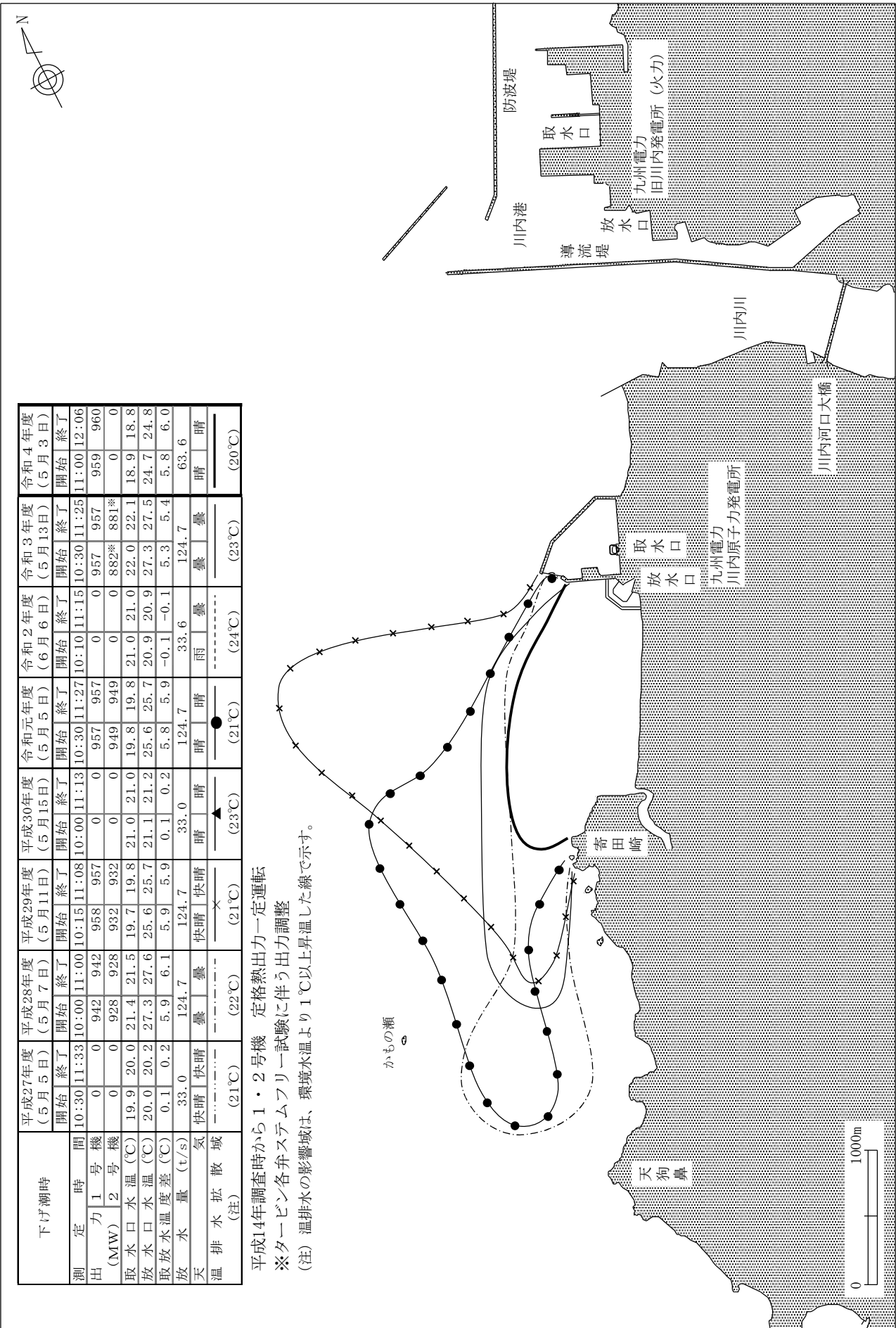


第2-2-1 図 平成27年度～令和4年度春季表層（海面下0.3m）温排水拡散域（満潮時）



(注) 平成27年度、平成30年度及び令和2年度は1・2号機ともに定期検査中につき、温排水影響域は認められなかった。

第2-2-2図 平成27年度～令和4年度春季表層（海面下0.3m）温排水拡散域（下げ潮時）



(注) 平成27年度、平成30年度及び令和2年度は1・2号機ともに定期検査中につき、温排水影響域は認められなかった。

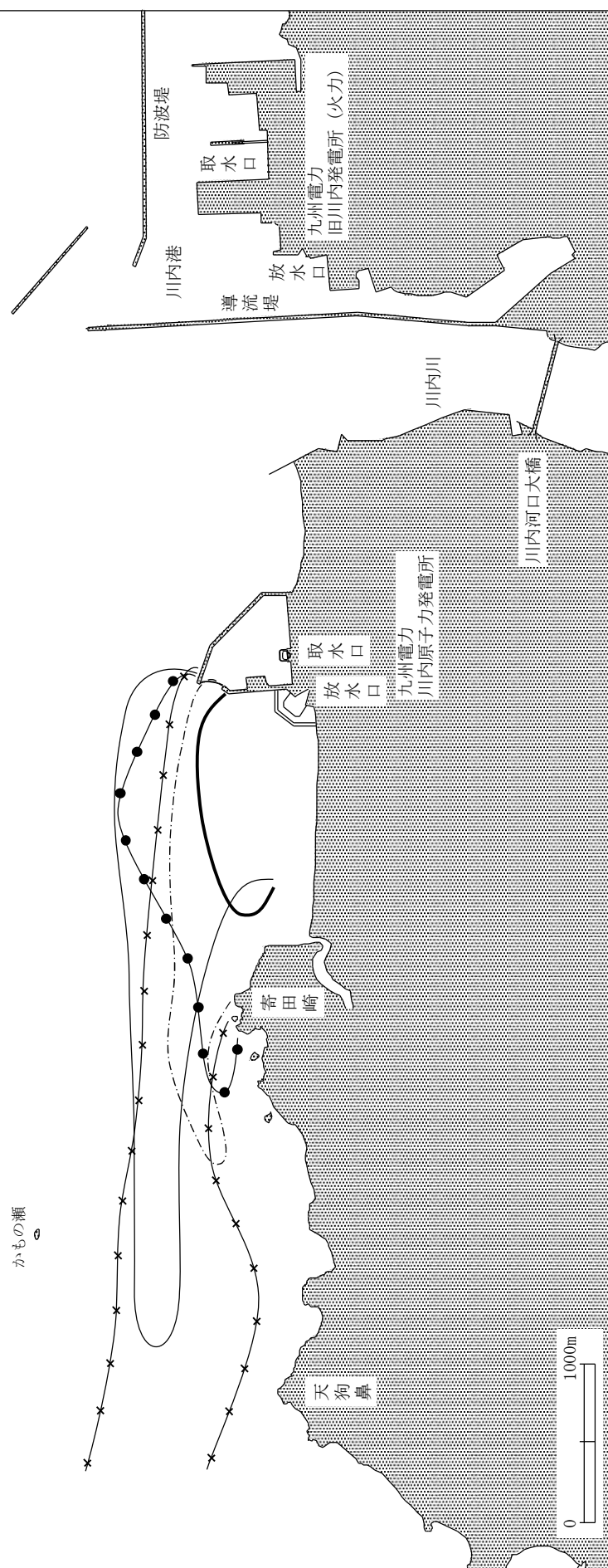
第2-2-3図 平成27年度～令和4年度春季表層(海面下0.3m)温排水拡散域(干潮時)

干 潮 時	測 定 時 間	力		平成27年度 (5月5日)	平成28年度 (5月7日)	平成29年度 (5月11日)	平成30年度 (5月15日)	令和元年度 (5月5日)	令和2年度 (6月6日)	令和3年度 (5月13日)	令和4年度 (5月3日)
		1 号 機	2 号 機								
	出	0	0	14:00	13:40	13:30	13:15	13:40	13:30	14:10	14:30
	(MW)	0	0	15:00	14:47	13:30	13:15	14:24	14:38	14:32	15:04
	取水口水温 (°C)	20.4	22.5	23.7	22.0	21.2	21.3	21.5	21.6	21.1	19.8
	放水口水温 (°C)	20.3	28.1	28.9	26.7	27.0	21.3	21.4	26.5	20.9	25.3
	放水水温度差 (°C)	-0.1	-0.2	5.2	5.9	5.0	0.1	0.1	5.0	-0.1	5.5
	放 水 量 (t/s)	33.0	124.7	124.7	33.0	124.7	33.0	124.7	33.6	124.7	63.6
天	氣	快晴	快晴	快晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴
温	排 水 拡 散 (注)	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	曇	晴	晴

平成14年調査時から1・2号機 定格熱出力一定運転

※タービン各弁システムフリー試験に伴う出力調整

(注) 温排水の影響域は、環境水温より1℃以上昇温した線で示す。



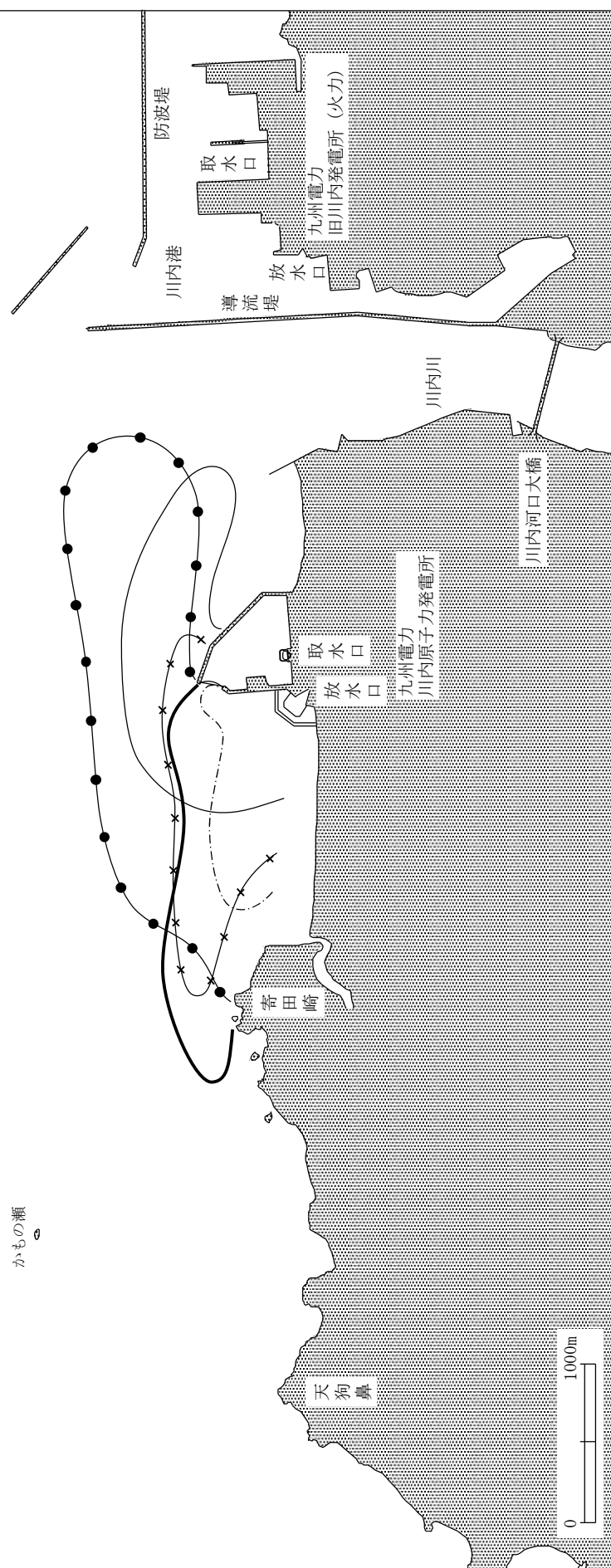
(注) 平成27年度、平成30年度及び令和2年度は1・2号機ともに定期検査中につき、温排水影響域は認められなかった。

第2-2-4図 平成27年度～令和4年度春季表層(海面下0.3m) 温排水拡散域(上げ潮時)

[illegible]

平成14年調査時から1・2号機 定格熱出力一定運転

(注) 温排水の影響域は、環境水温より1℃以上昇温した線です。



(注) 平成27年度、平成30年度及び令和2年度は1・2号機ともに定期検査中につき、温排水影響域は認められなかった。

第2-2-6図 平成27年度～令和4年度夏季表層(海面下0.3m)温排水拡散域(下げ潮時)

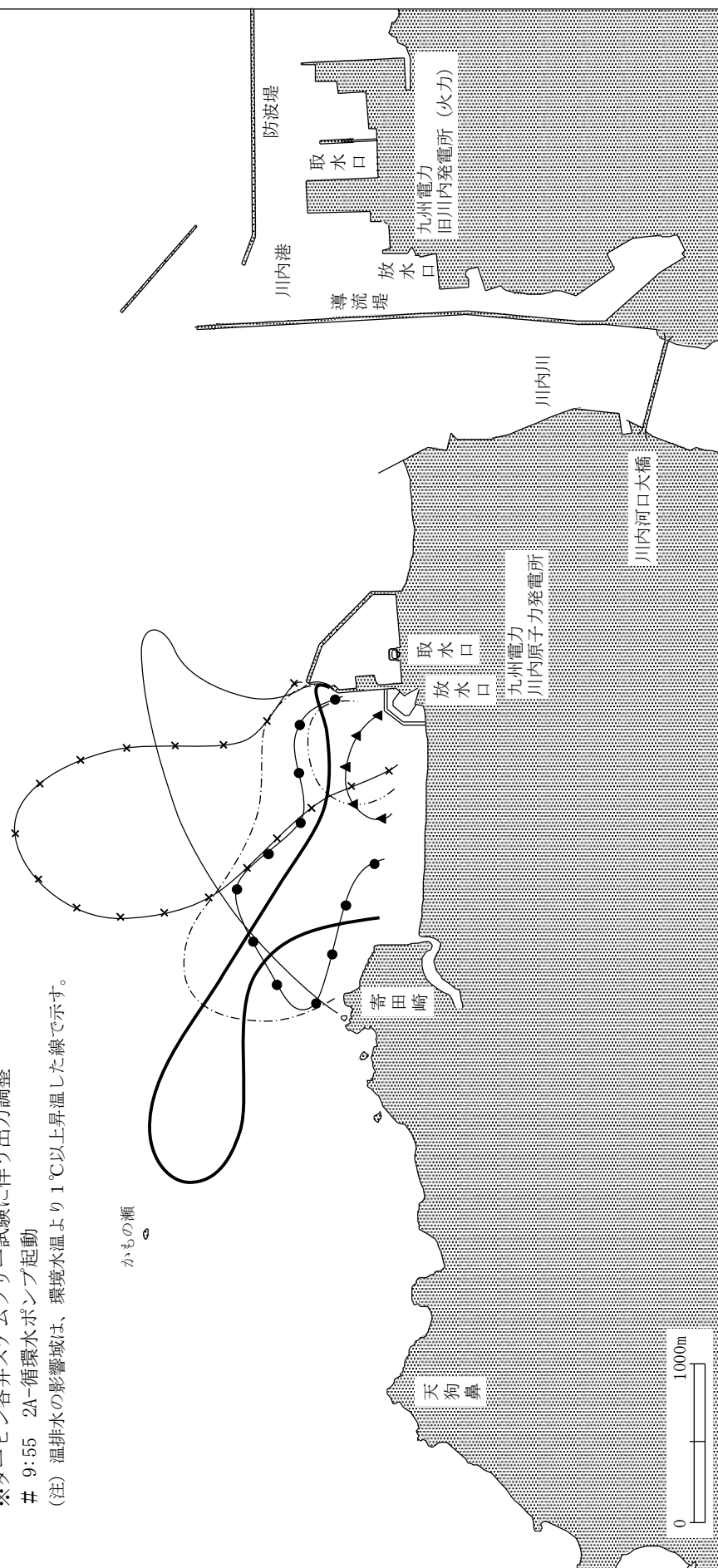
下げ潮時																					
測定出	時間	力																			
		1号機	2号機	平成27年度 (8月17日)		平成28年度 (8月3日)		平成29年度 (8月10日)		平成30年度 (8月11日)		令和元年度 (8月18日)		令和2年度 (8月4日)		令和3年度 (8月26日)		令和4年度 (8月12日)			
	(MW)			11:45	12:42	445	928	927	936	936	942	939	0	0	0	0	940	940	932	931	
取水口	水温(℃)	0	0	852※	852※	912	912	0	0	932	931	0	0	941	939	932	931	30.7	31.0	36.8	37.2
放水口	水温(℃)	29.0	29.1	28.2	28.5	30.2	30.7	27.7	27.9	33.3	33.4	26.2	26.2	30.0	30.4	30.7	31.0	34.8	37.2	66.1	66.2
取放水	温度差(℃)	32.6	32.8	33.8	34.0	35.3	35.7	32.0	31.2	33.3	33.4	26.1	26.5	34.7	34.8	36.8	37.2	66.1	66.2	124.7	124.7
放水	水量(t/s)	3.6	3.7	5.6	5.5	5.1	5.0	4.3	3.3	6.0	6.0	-0.1	0.3	4.7	4.4	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7	124.7
天気	気	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	雨	曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇
温度	排水拡散域(注)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)	30(℃)

平成14年調査時から1・2号機 定格熱出力一定運転

※タービン各弁システムフリー試験に伴う出力調整

9:55 2A-循環水ポンプ起動

(注) 温排水の影響域は、環境水温より1℃以上昇温した線で示す。



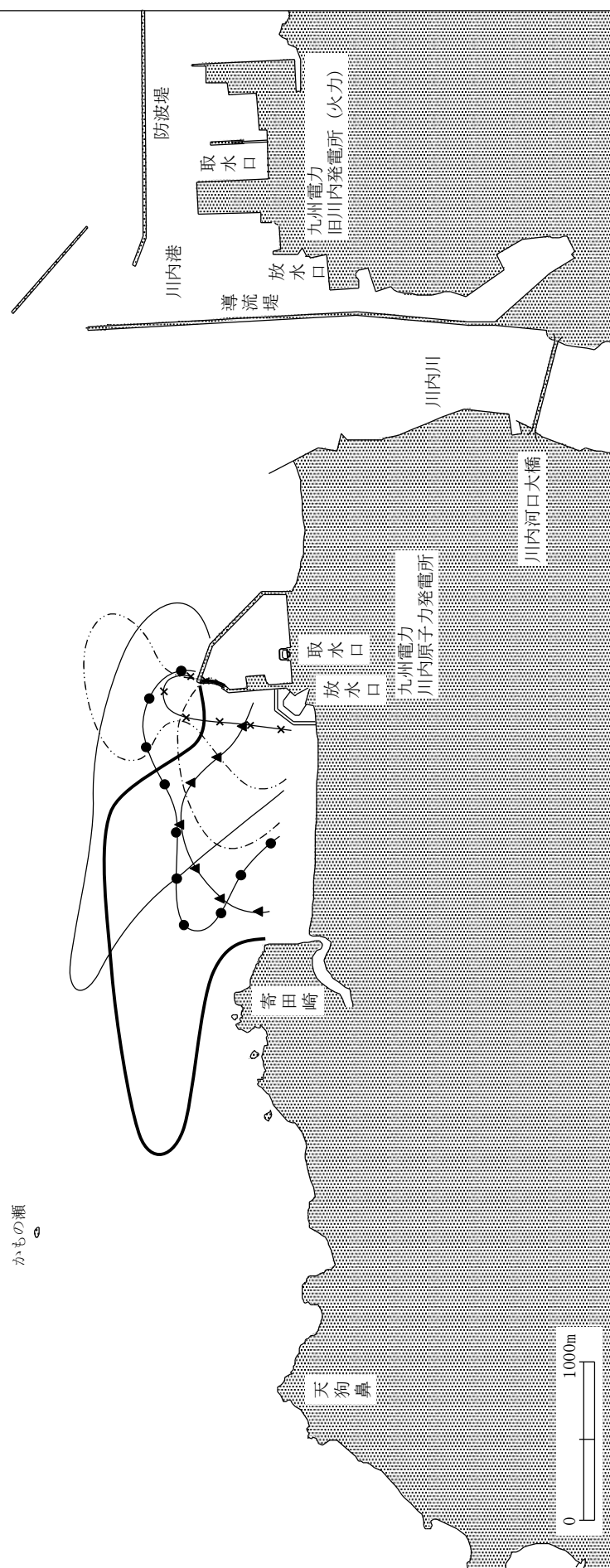
(注) 令和2年度は1・2号機ともに定期検査中につき、温排水影響域は認められなかった。

第2-2-7 図 平成27年度～令和4年度夏季表層(海面下0.3m) 温排水拡散域(干潮時)

干潮時		測定時間	平成27年度 (8月17日)	平成28年度 (8月3日)	平成29年度 (8月10日)	平成30年度 (8月11日)	令和元年度 (8月18日)	令和2年度 (8月4日)	令和3年度 (8月26日)	令和4年度 (8月12日)
出力	1 号機	445	445	923	921	932	932	937	939	0
(MW)	2 号機	0	0	907	906	910	909	0	0	0
取水口水温 (℃)		29.5	29.9	30.5	32.0	31.0	30.9	28.6	28.5	28.2
放水口水温 (℃)		33.1	33.2	35.3	35.1	36.2	36.5	31.5	31.3	33.8
取放水温度差 (℃)		3.6	3.3	4.8	3.1	5.2	5.6	2.9	2.8	5.8
放水水量 (t/s)		63.6	124.7	124.7	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天気		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
温排水拡散 (注)		—	—	—	×	—	●	—	—	—
		(30℃)	(31℃)	(31℃)	(31℃)	(30℃)	(29℃)	(29℃)	(29℃)	(32℃)

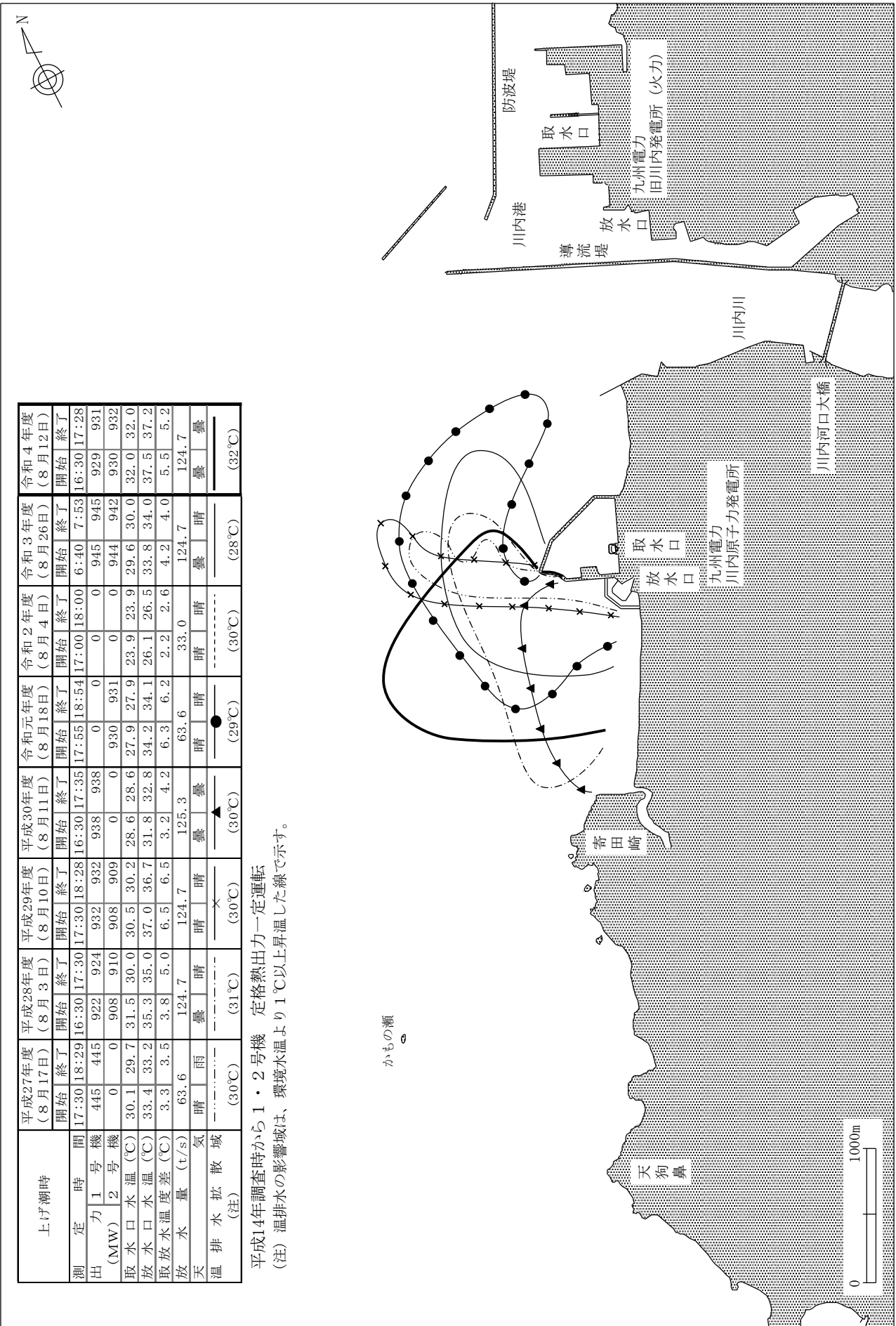
平成14年調査時から1・2号機 定格熱出力一定運転

(注) 温排水の影響域は、環境水温より1℃以上昇温した線です。



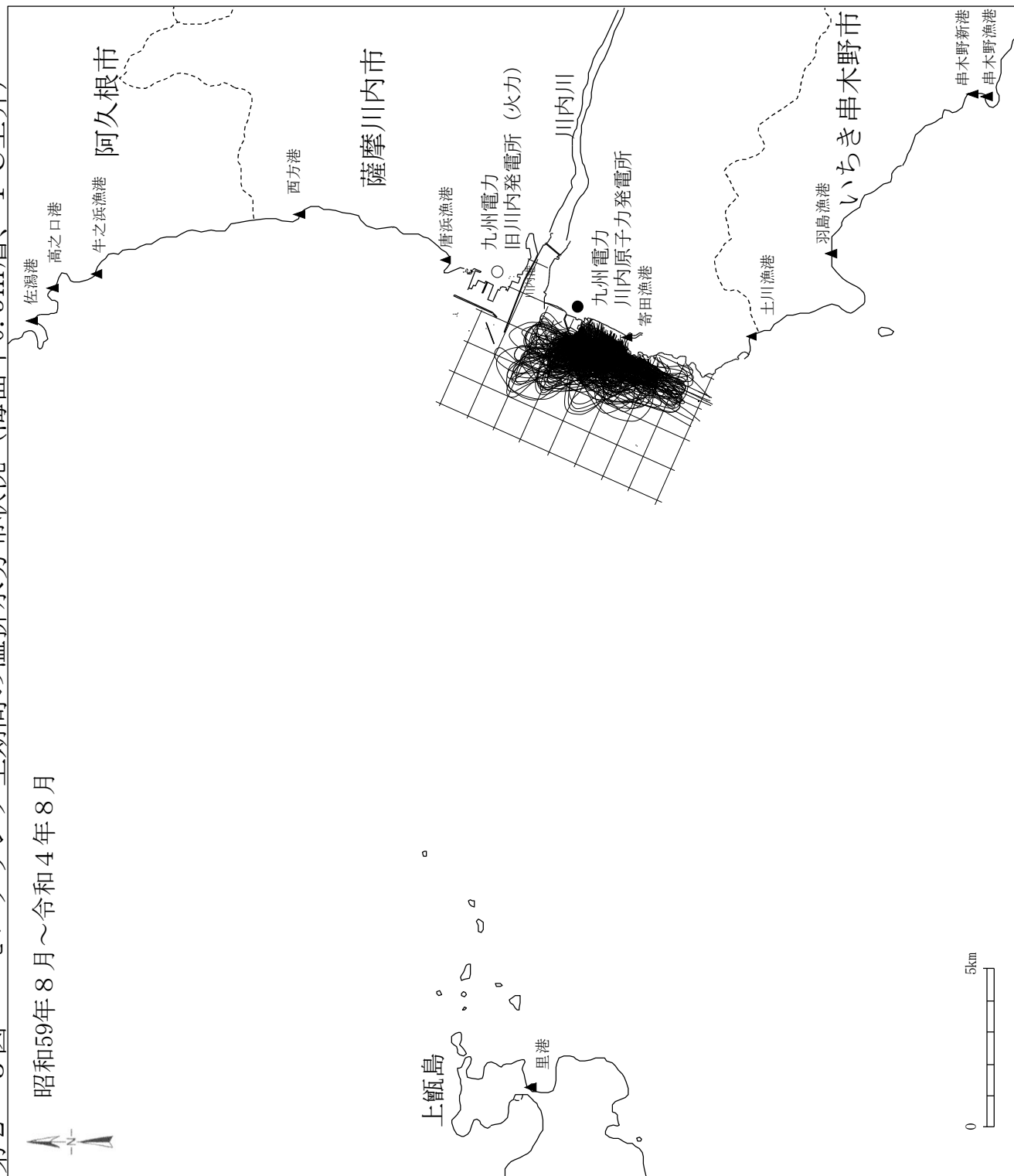
(注) 令和2年度は1・2号機ともに定期検査中につき、温排水影響域は認められなかった。

第2-2-8図 平成27年度～令和4年度夏季表層（海面下0.3m）温排水拡散域（上げ潮時）



(注) 令和2年度は1・2号機ともに定期検査中につき、温排水影響域は認められなかった。

第2-3図 モニタリング全期間の温排水分布状況（海面下0.3m層、1℃上昇）



(注) 温排水分布調査時は、定期検査により1・2号機のどちらかが停止している場合もある。
 平成23年度秋季から平成27年度春季、平成30年度春季及び令和2年度春季、夏季、秋季は1・2号機ともに定期検査中
 につき、温排水影響域は認められなかった。