

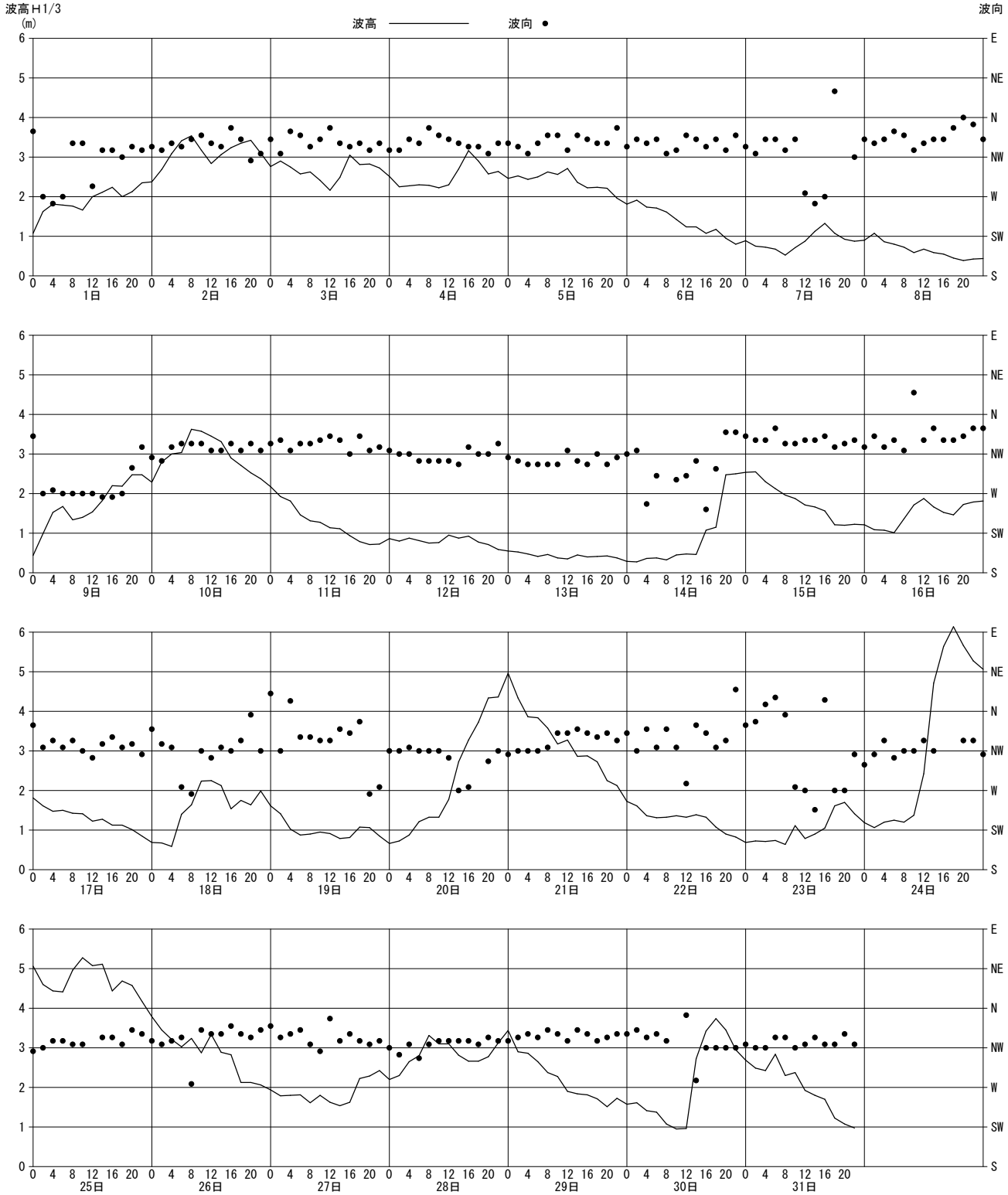
2023年 1月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.9 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



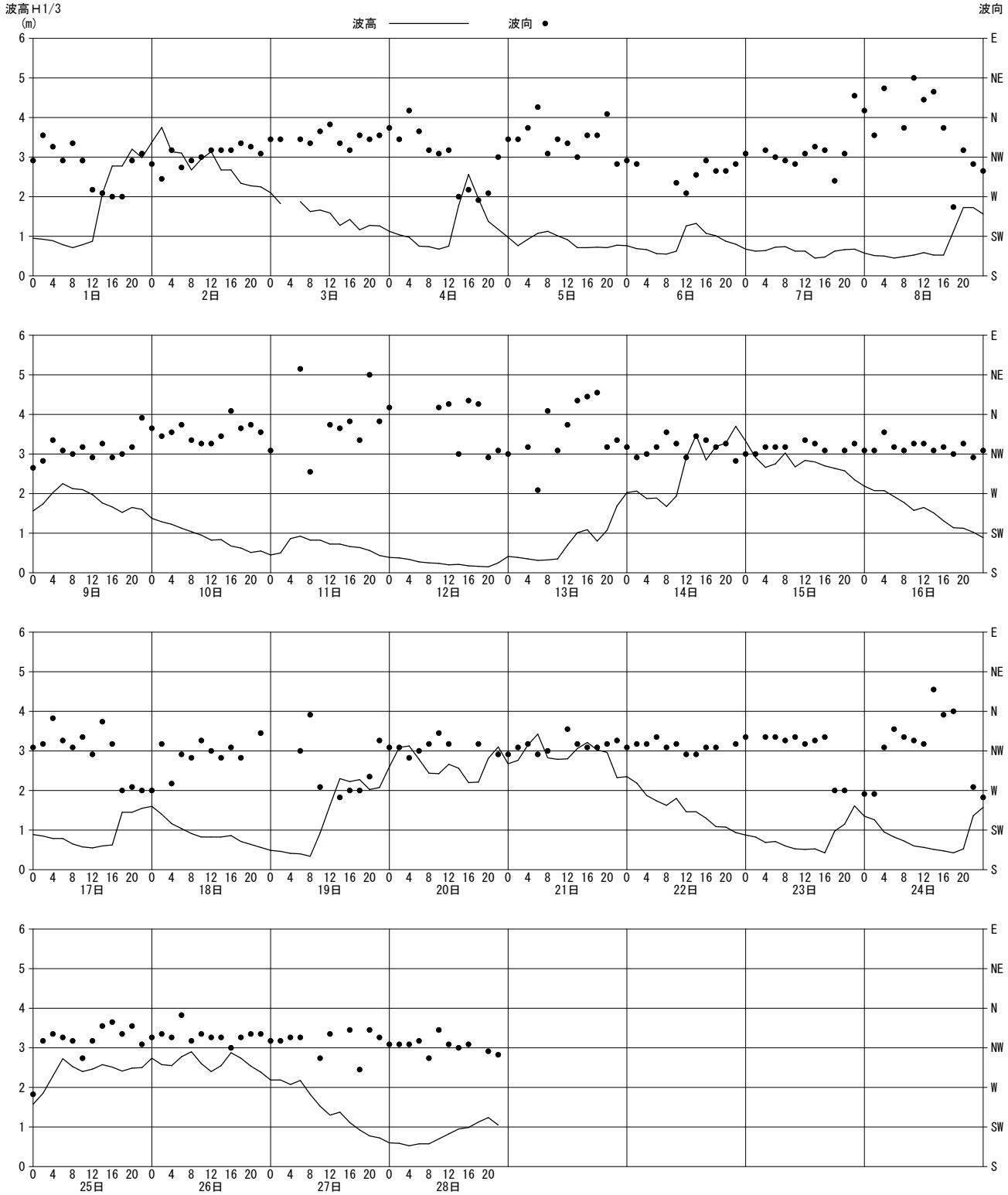
2023年 2月

波 高		波 向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	335 回	測得回数	304 回
欠測回数	1 回	欠測回数	32 回
欠測率	0.3 %	欠測率	9.5 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



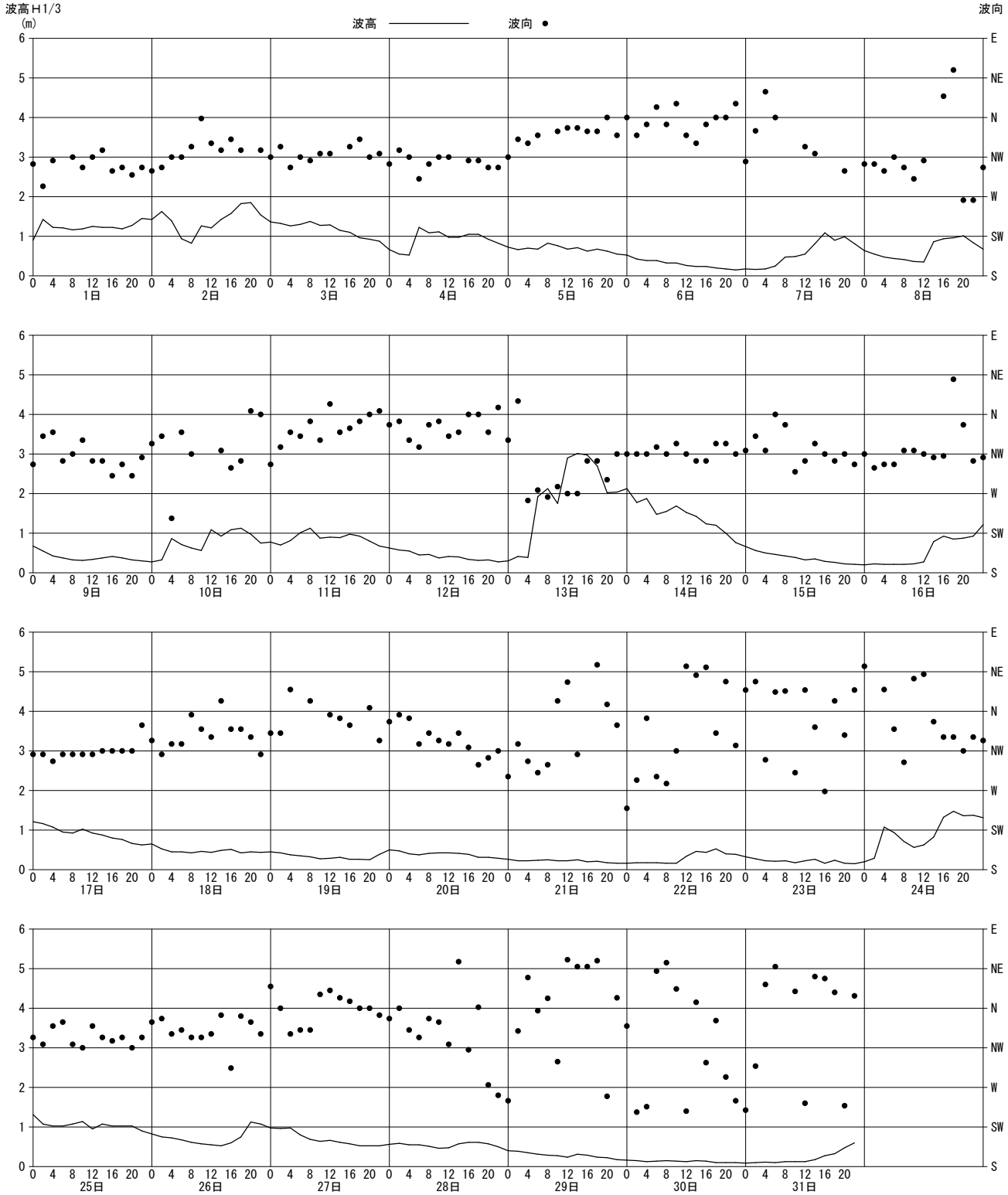
2023年 3月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	353 回
欠測回数	0 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.1 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



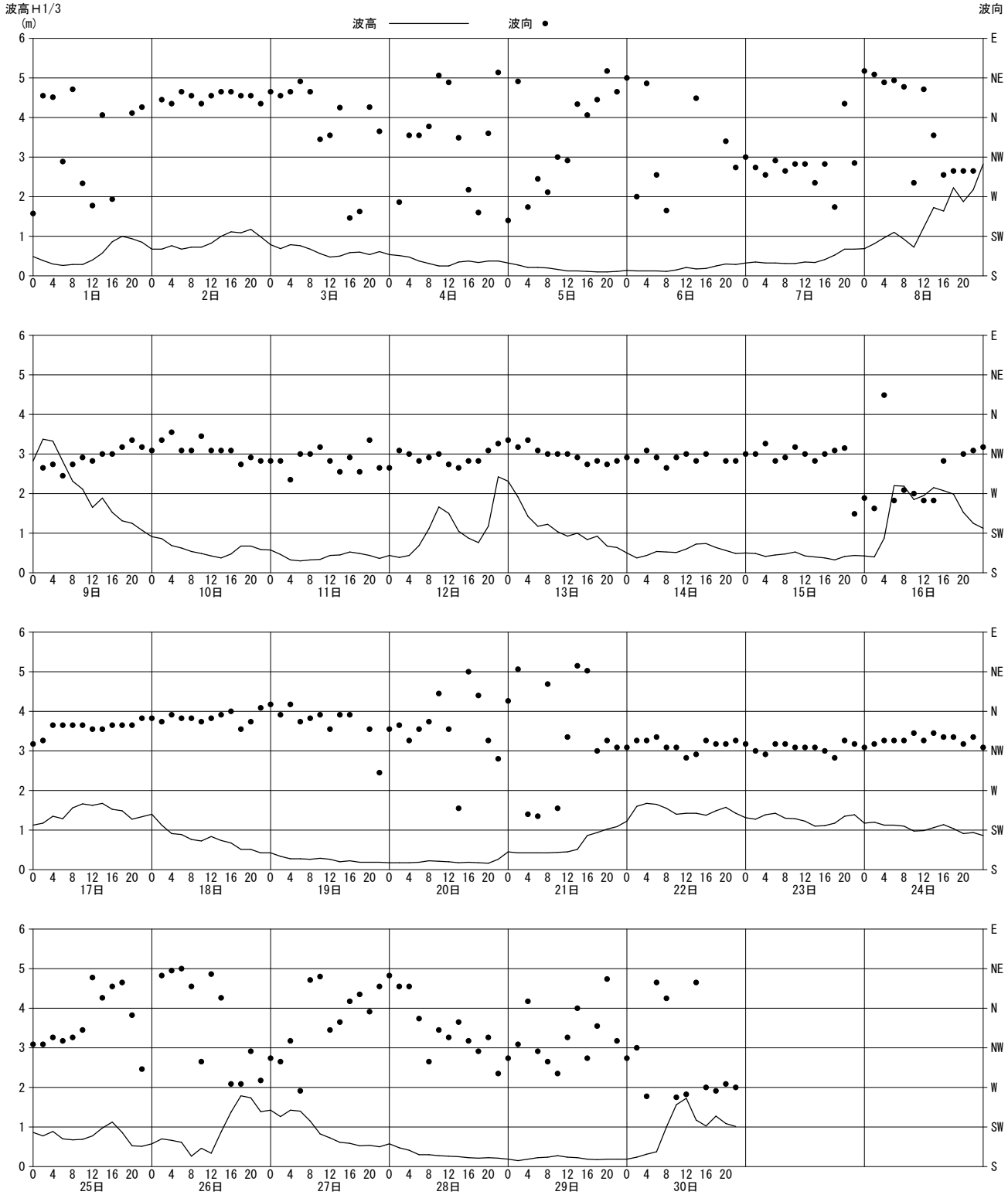
2023年 4月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	348 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.3 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



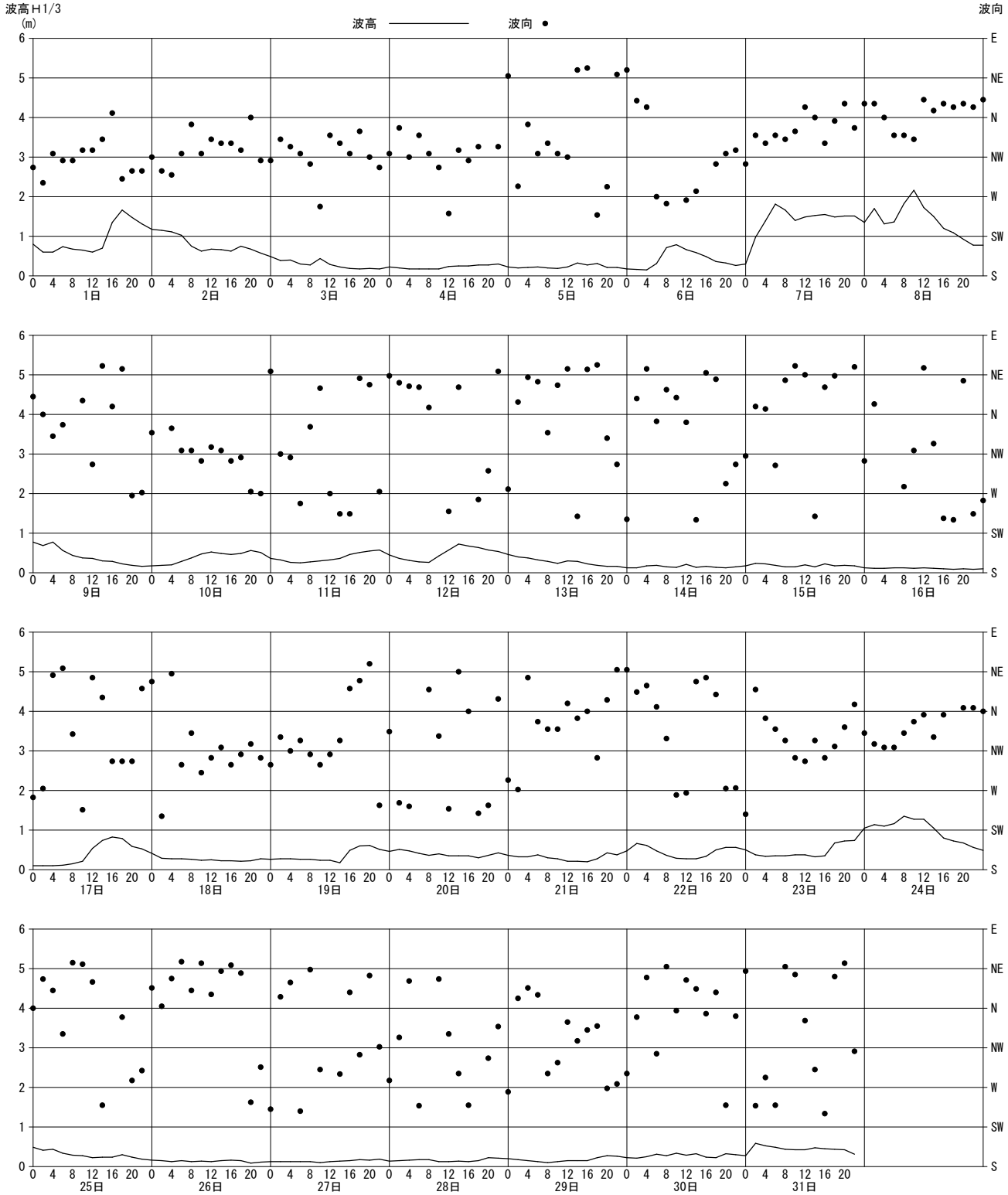
2023年 5月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.3 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



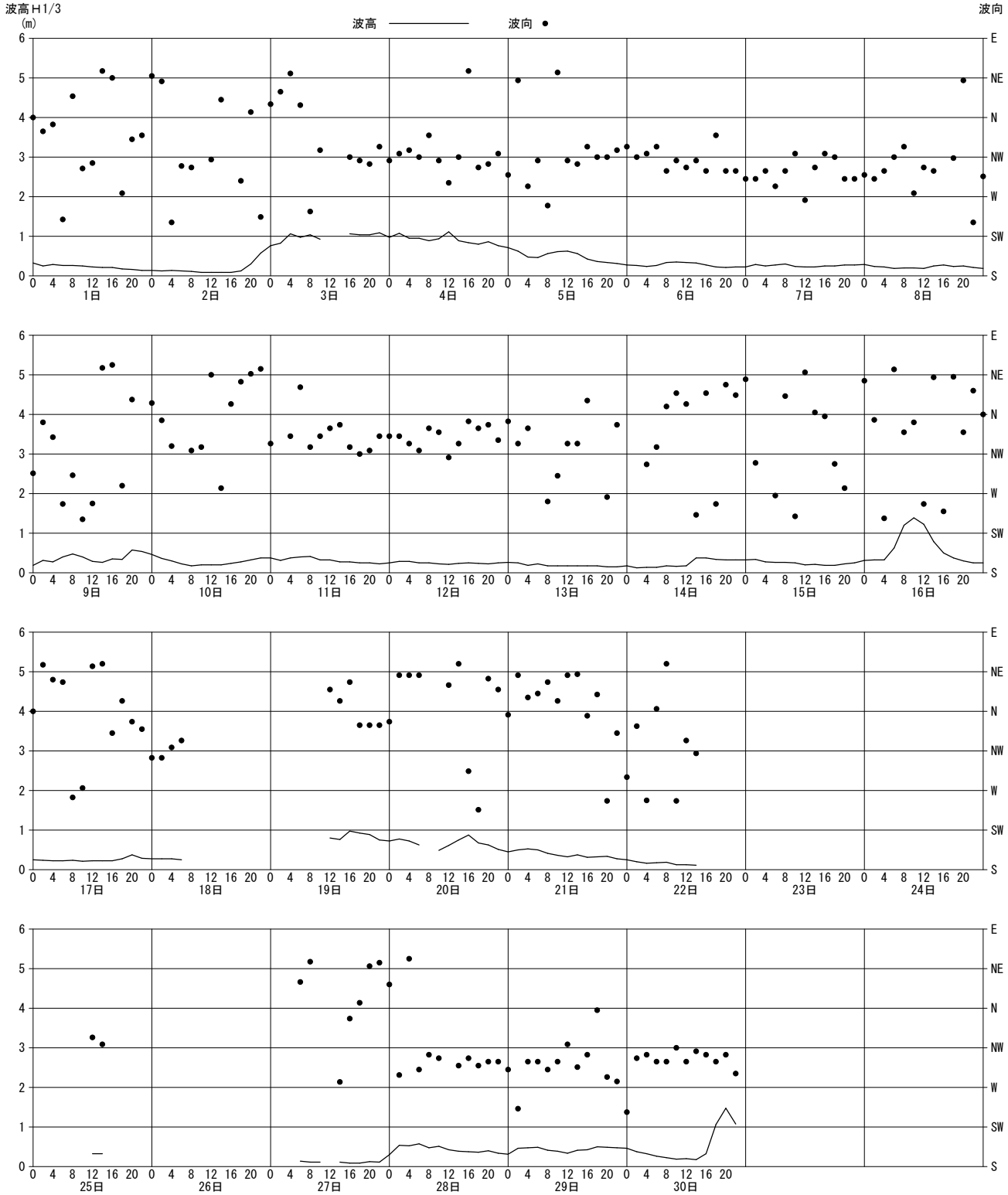
2023年 6月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	289 回	測得回数	274 回
欠測回数	71 回	欠測回数	86 回
欠測率	19.7 %	欠測率	23.9 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



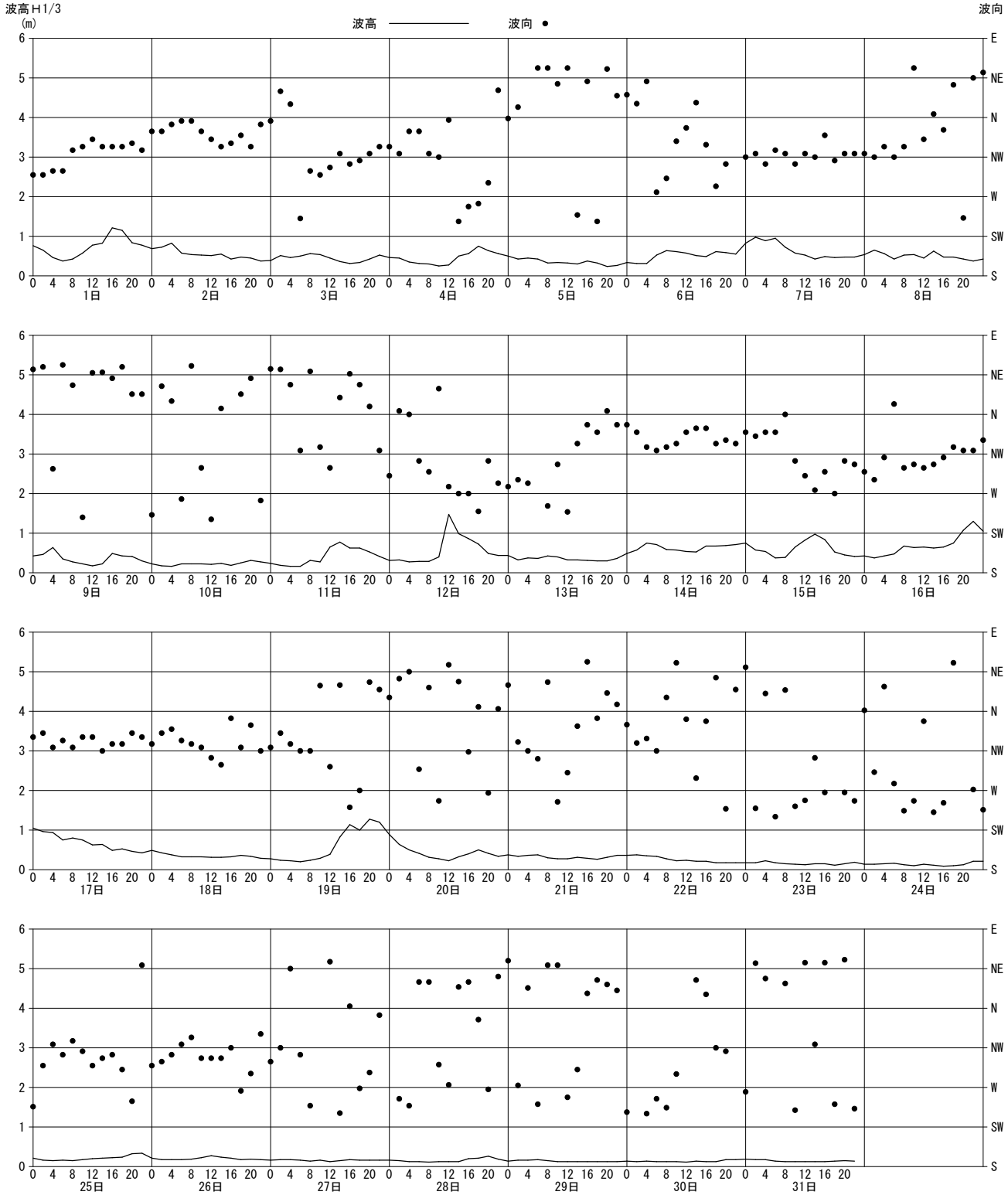
2023年 7月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



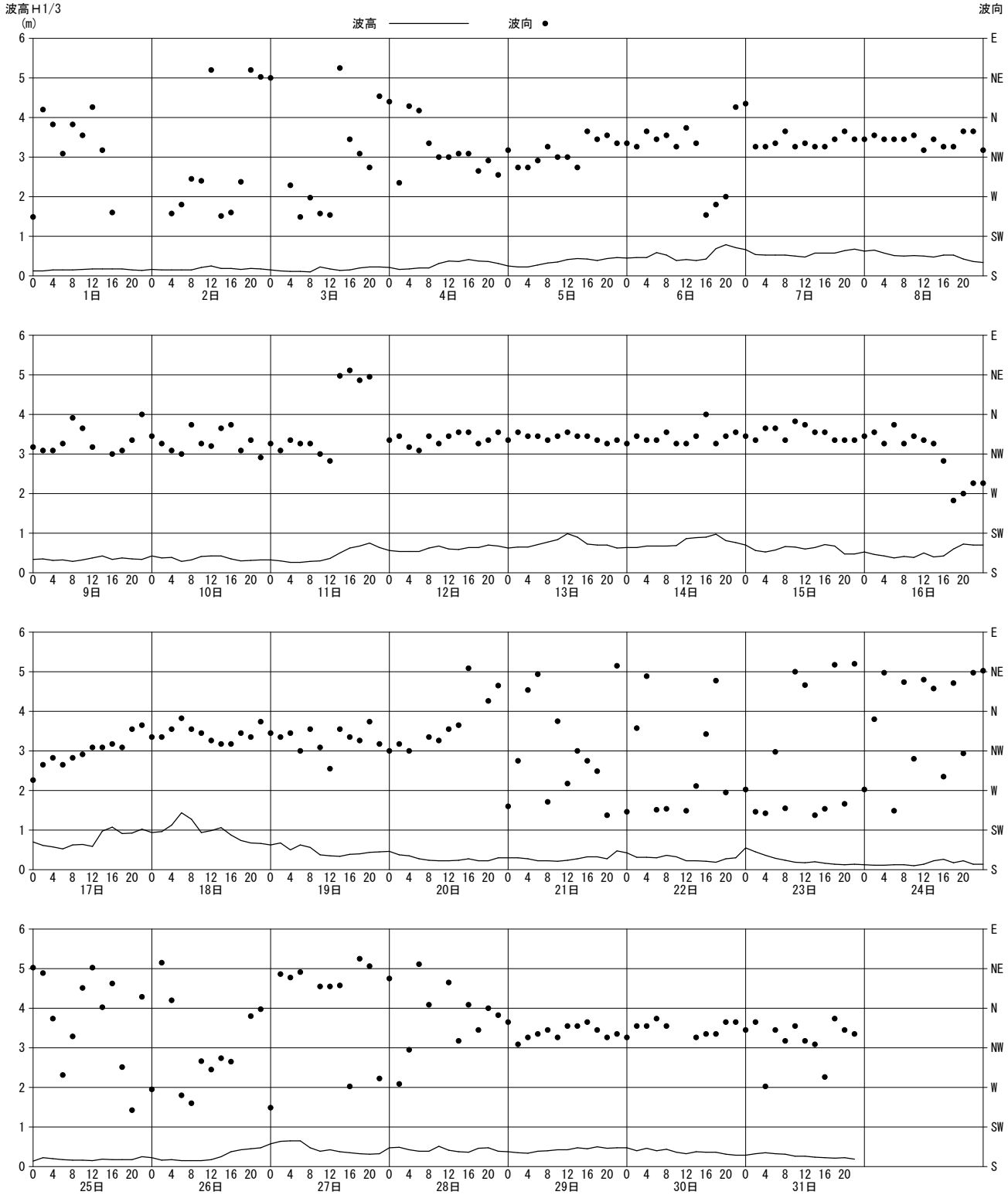
2023年 8月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



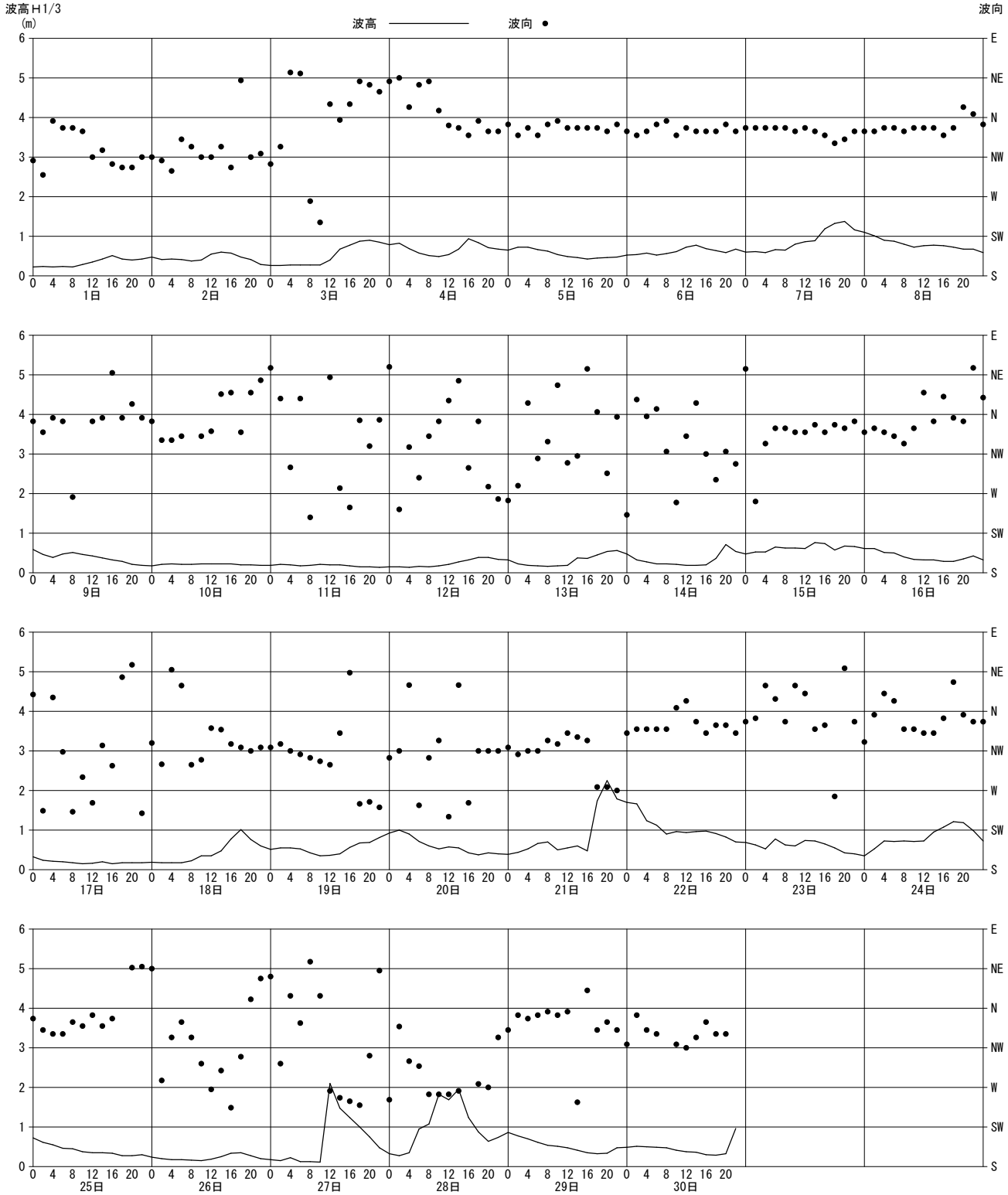
2023年 9月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	353 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.9 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



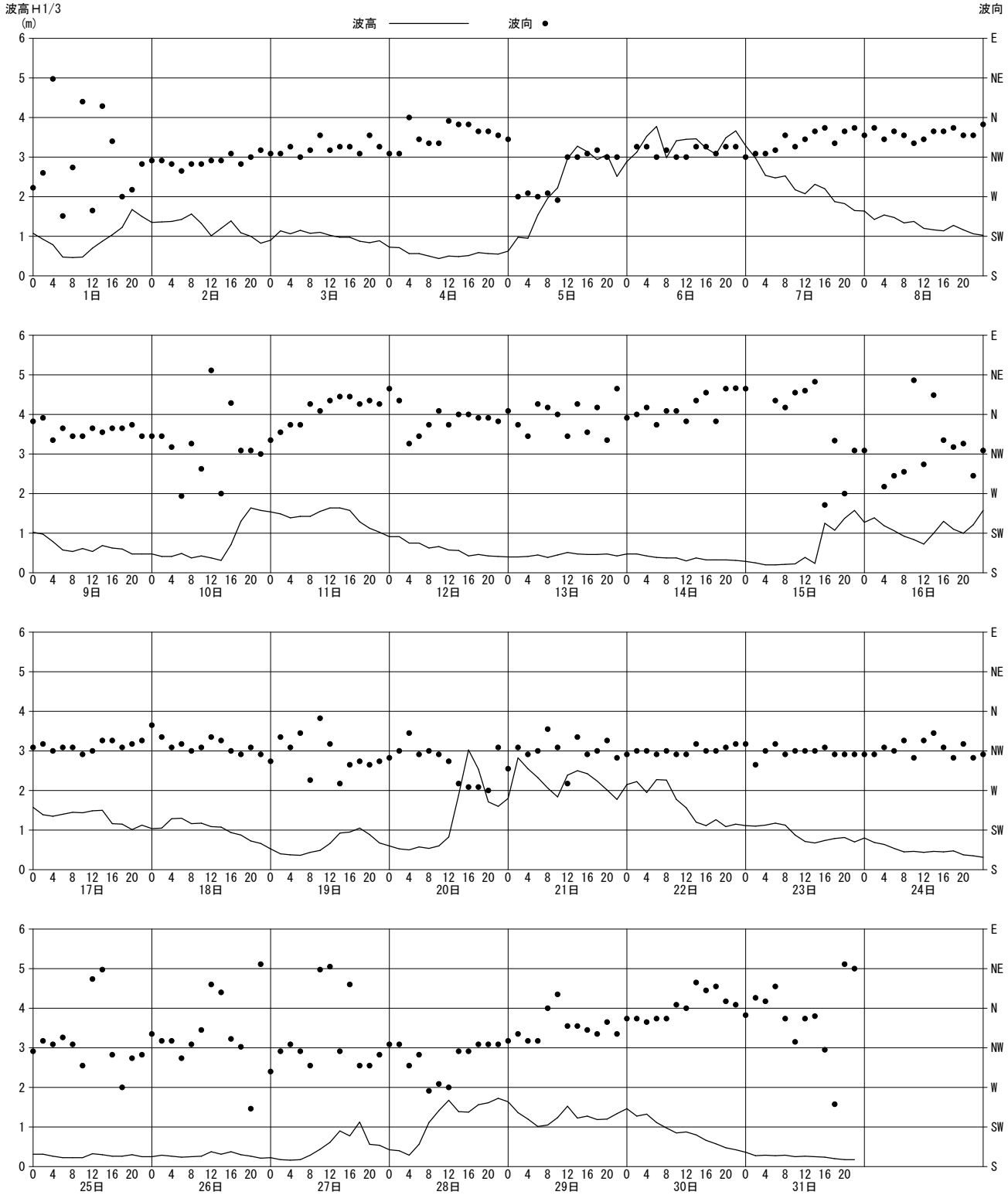
2023年10月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.1 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



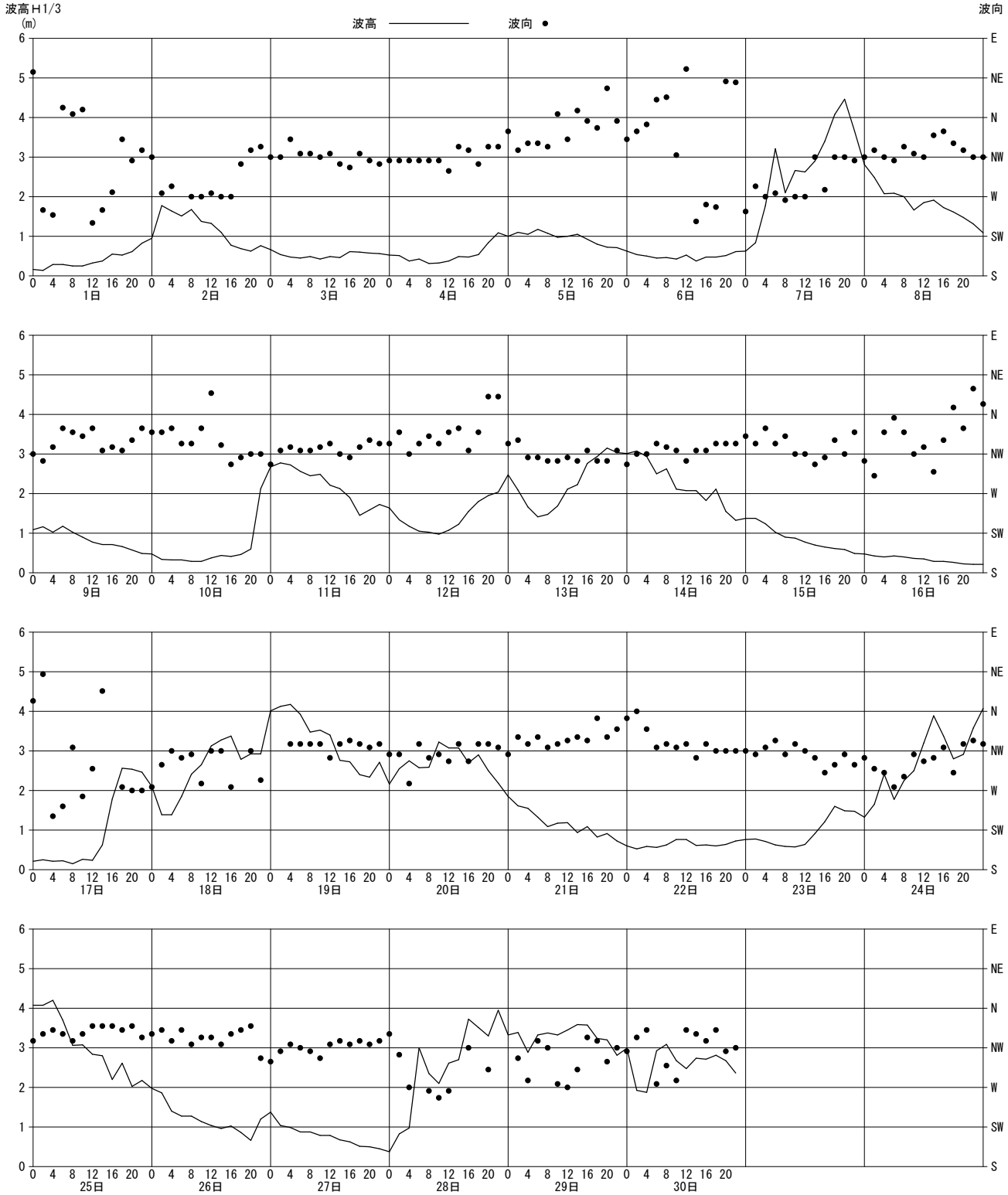
2023年11月

波 高		波 向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.8 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m



2023年12月

波 高		波 向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

機種：波向 海象計 -32m

観測所：直江津港(直轄)

機種：波高 海象計 -32m

