

수산자원 회복 및 어업인 소득증대를 위한
2021년 어린 “참조기” 방류 결과 보고



수산자원 회복 및 어업인 소득증대를 위한 2021년 어린 “참조기” 방류 결과 보고

지역 특산품종인 참조기 우량 종자를 자체적으로 생산하여 참조기 서식 적지에 방류함으로써 불법어업 및 남획 등으로 감소하고 있는 참조기 자원량을 증대하여 지역 어민들의 소득 증대에 이바지하고자 함

I 방류 개요



- 방류일시: 2021. 7. 9(금) 9~11시
※ 6물, 고조 11:47(666) 17:04(571), 저조 11:26(200), 23:06(119)
- 방류품종/수량: 참조기 / 325,000마리
- 종자크기: 전장 6.50 ± 0.50 cm, 체중 1.20 ± 0.41 g
- 방류해역: 인천광역시 옹진군 연평면해역(별표 1)
- 방류방법: 활어차(4.5톤) 7대를 운반선(162톤)에 싣고 방류해역까지 이동 후 선상 방류
- 참여인원: 7명
 - 수산자원연구소: 담당 연구사 외 2명
 - 관련기관: 옹진군 연구사 2명, 연평면(담당자), 어촌계장(연평)

II 방류 추진일정

시 간			추진 일정	비 고
7. 8. (목)	21:00~23:00	120분	사전 준비	담당자
	23:00~02:00	180분	어린 참조기 포획·계수 및 상차	연구소 직원
7. 9. (금)	02:00~03:30	90분	이동(연구소 → 남항부두)	
	03:30~04:00	30분	활어차, 운반선에 선적	활어차(4.5톤) 7대
	04:00~09:00	300분	이동(남항부두 → 연평도)	
	09:00~11:00	120분	어린 참조기 선상방류	연평도 해역
	11:00~16:00	300분	이동(연평도 → 남항부두)	
	16:00~18:00	120분	이동(남항부두 → 연구소)	

Ⅲ

향후 계획

○ 방류 사후관리

- 관할 수협과 어업인들에게 방류내용, 자원조성 필요성 등에 대한 홍보 및 방류수역에 대한 어구·포획 제한 등 자원보호 조치 강구 노력

- 붙임
1. 방류해역도
 2. 방류수량 검수자료
 3. 방류수산물 전염병검사 증명서
 4. 방류관련 사진
 5. 방류 참석자 명단

붙임 1. 방류해역도

방류해역도



붙임 2. 방류수량 검수 자료

방류수량 검수 자료

순번	전장(cm)	체 중(g)	순번	전장(cm)	체 중(g)
1	6.88	1.39	32	6.85	1.89
2	6.60	1.08	33	6.74	1.21
3	6.26	0.90	34	6.87	2.02
4	7.08	1.39	35	5.84	0.38
5	5.58	0.85	36	7.19	1.78
6	6.18	1.05	37	6.14	0.98
7	7.04	1.28	38	7.27	2.11
8	7.26	1.32	39	5.32	0.45
9	6.24	1.16	40	5.17	0.39
10	7.10	1.49	41	6.01	1.08
11	6.31	1.02	42	6.06	0.69
12	6.51	1.01	43	6.56	1.12
13	6.12	1.13	44	6.20	0.79
14	5.79	0.91	45	6.43	1.06
15	6.60	1.50	46	6.63	1.26
16	6.90	1.69	47	7.32	2.03
17	6.47	0.85	48	6.86	1.74
18	5.79	0.84	49	6.37	0.94
19	6.33	1.16	50	6.13	1.09
20	6.27	1.42	51	7.46	1.65
21	6.96	1.49	52	6.32	0.89
22	6.26	0.92	53	6.34	0.87
23	5.84	0.39	54	6.13	0.94
24	5.77	0.50	55	6.91	1.74
25	6.22	1.08	56	6.24	0.96
26	7.08	1.28	57	6.66	1.09
27	6.93	1.78	58	6.37	1.04
28	6.12	0.81	59	6.85	1.50
29	7.19	1.88	60	6.50	0.87
30	7.33	2.38			
31	6.16	1.22	평균	6.50 ± 0.50	1.20 ± 0.41

계량 회수(회)	총무게(g)	개체당 평균 무게(g)	방류수량(마리)
592	390,355	1.2	325,295

붙임 3. 방류수산물 전염병검사 증명서

■수산생물질병 관리법 시행규칙 [별지 제9호서식]<개정2012.9.27>

방류수산물 전염병검사 증명서


신청인	인천광역시 수산자원연구소	접수일 (시료접수일)	2021. 6. 23. (2021. 6. 24.)		
검사시료	품종 참조기 (자체생산 / 영흥화력본부 어패류양식장(7×1.2m)_1~8번 수조)	크기(cm)	3.4 ~ 6.7		
임상검사 결과	육안 관찰 양 호				
	그 밖의 검사 결과 특이적 질병 증상 없음				
정밀검사 결과	검사항목	합격기준	검사결과	판정	비고
	참돔이리도바이러스병 (RSIVD)	불검출	불검출	합격	
	바이러스성출혈성폐혈증 (VHS)	불검출	불검출		
종합의견	상기 시료(참조기)에서 검사대상 병원체가 불검출 되었음.				
검사기간	2021. 6. 24. ~ 2021. 7. 8. (11일)				

※ 이 질병검사 결과의 유효기간은 증명서 발급일부터 15일입니다.

- 검사기관 : 국립수산물품질관리원 인천지원 (연락처 : 032-880-3870)

「수산물질병 관리법」 제20조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제22조 제2항에 따라 위와 같이 방류수산생물의 전염병 검사 결과를 증명합니다.

국립수산물품질관리원장



2021 년 7 월 8 일

210mmx297mm[백상지 80g/㎡]

붙임 4. 방류관련 사진

방류관련 사진



참조기 전장 측정



참조기 체중 측정



참조기 포획 작업



활어차 상차전 참조기 계량작업



활어차에 참조기 입식



활어차 물칸에 있는 참조기



방류해역 도착 후 참조기 포획작업



방류통을 이용한 참조기 방류 작업

붙임 5. 방류 참석자 명단

2021년 어린 참조기 방류 참석자 명단

☐ 일시: 2021년 7월 9일

☐ 장소: 인천광역시 옹진군 연평면 구지도지선

연번	소 속	성 명	전화번호(HP)	서 명
1	연평4경로 어촌계	신정근	010-8636-1981	신정근
2	연평4경로 어촌계	김광현	010-8213-4188	김광현
3	옹진군 수산과	최희찬	010-4608-3128	최희찬
4	옹진군 수산과	조대현	010-5434-1094	조대현
5			010- -	
6			010- -	
7			010- -	
8			010- -	
9			010- -	
10			010- -	
11			010- -	
12			010- -	
13			010- -	
14			010- -	
15			010- -	
16			010- -	
17			010- -	
18			010- -	
19			010- -	
20			010- -	