

수산자원 회복 및 어업인 소득증대를 위한
2023년 어린 “주꾸미” 방류 결과 보고



수산자원 회복 및 어업인 소득증대를 위한 2023년 어린 “주꾸미” 방류 결과 보고

최근 어획량의 감소로 자원회복 불능상태에 들어가지 전 서해안 특산품종인 우량의 어린주꾸미를 대량생산하여 연안어장에 방류함으로써 수산자원 회복 및 어획량 증가에 따른 어업인 소득증대에 기여하고자 함.

I 방류개요

- 방류일시 : 2023. 6. 23.(금) 14:00 1차 방류(옹진군 영흥도해역)
2023. 6. 28.(수) 14:30 2차 방류(중구 삼목해역)
2023. 6. 30.(금) 14:30 3차 방류(중구 삼목해역)
2023. 7. 3.(월) 15:30 4차 방류(강화군 주문도해역)
2023. 7. 7.(수) 13:30 5차 방류(옹진군 영흥도해역)
- 방류품종 : 어린 주꾸미 52만 마리
- 종자크기 : 전장 0.5cm 이상(2022년 수산종자 방류지침)
- 방류해역 : 인천광역시 강화군 주문도해역, 옹진군 영흥도해역, 중구 삼목해역
- 방류방법 : 화물차 및 어선으로 방류지역까지 이동 후 선상방류
- 참여인원
 - 수산자원연구소 : 수산자원연구소장외 4명
 - 관련기관 : 군·구 담당자, 해당 어촌계장

Ⅱ

종자생산 추진사항

- 2023. 5. 2. 산란용 주꾸미 1차 구입(425kg)
- 2020. 5. 2. ~ 현재 산란용 주꾸미 먹이(바지락) 공급 및 관리
- 2023. 5. 10. 산란용 주꾸미 2차 구입(154kg)
- 2023. 5. 6. ~ 5. 28. 부착난 부착개체 선별
- 2023. 5. 6. ~ 현재 탈락난 인공분화기 분조 및 부화 관리
- 2023. 5. 6. ~ 현재 부착난 부화관리
- 2023. 6. 12. ~ 현재 먹이생물(알테미아) 양성 및 급이
- 2023. 6. 19. 방류 전 전염병 검사 의뢰(국립수산물품질관리원인천지원)

Ⅲ

방류추진결과

- 표본 측정 결과
 - 평균 전장 0.5cm이상 100마리/2.006g 마리당 0.04012g
- 최종 방류 결과

방류 차수	총무게(g)	개체당 평균 무게(g)	방류수량(마리)
1차 방류	7,325	0.04012	182,577
2차 방류	3,254	0.04012	81,106
3차 방류	3,713	0.04012	92,547
4차 방류	6,356	0.04012	158,424
5차 방류	950	0.04012	23,678

방류 일시	방류 수량	방류 해역	종자 크기
1차 방류 (2023. 6. 23.)	18만 마리	옹진군 영흥도해역	전장 0.5cm 이상
2차 방류 (2023. 6. 28.)	8만 마리	중구 삼목해역	전장 0.5cm 이상
3차 방류 (2023. 6. 30.)	9만 마리	중구 삼목해역	전장 0.5cm 이상
4차 방류 (2023. 7. 3.)	15만 마리	강화군 주문도해역	전장 0.5cm 이상
5차 방류 (2023. 7. 7.)	2만 마리	옹진군 영흥도해역	전장 0.5cm 이상



1차, 5차 방류(웅진군 영흥도해역)



2차, 3차 방류(중구 삼목해역)

4차 방류(강화군 주문도해역)



부화한 주꾸미



방류표본측정



방류표본측정



방류표본측정



포획 및 포장



포획 및 포장



포획 및 포장



포획 및 포장



포획 및 포장



상차



방류



방류



방류



방류



방류



방류