수산자원 회복 및 어업인 소득증대를 위한

2018년 시험연구품종(주꾸미) 방류 완료보고

인천광역시
수산자원연구소
http://fish.incheon.go.kr

시험연구품종(주꾸미) 방류완료 보고

1990년대 이후 주꾸미의 어획량이 1/4 수준으로 급감함에 따라 올해부터 금어기(5. 11 ~ 8. 30)가 신설되어 종자 생산 시험연구를 통한 주꾸미의 자원량 증가로 어업인 소득증대에 기여코자 함

Ⅰ 방류 개요

○ **품종 및 사업량 :** 어린 주꾸미 42.8만미(전장 1cm이상)

○ **방류일시 및 해역**

	방 류 일 시	방 류 해 역	방 류 수 량
1 차 방 류	**2018. 6. 28**	영흥면 외리 해역	**6.9**만미
2 차 방 류	**2018. 7. 4**	중구 신도해역, 삼목해역	**16.9**만미
3 차 방 류	**2018. 7. 10**	자월면 승봉해역	**8.6**만미
4 차 방 류	**2018. 7. 13**	영흥면 석섬해역	**10.4**만미

○ **운송방법 :** 포터로 이동하여 어선으로 방류지까지 운송

○ **방류방법 :** 선상(신도, 삼목, 승봉, 석섬해역) 및 육지 방류

Ⅱ 행정 사항

○ **교 통 편 :** 관용차(방류물품 등 운송) 포터 1대

○ **방류선박 :** 어선지원(영흥, 중구, 승봉)

○ **방류홍보 :** 홍보자료 해당부서 통보 및 보도자료 협조요청(대변인실)
○ **기타홍보 :** 홍보용 현수막 부착(수송차량 등)
○ **사후관리** : 방류 후 관할 수협 및 어업인들에게 방류 내용 및 자원조성 필요성 등에 대한 교육과 홍보 실시

Ⅲ 방류 해역도

주꾸미 방류 해역

(① 영흥면 외리 해역 ② 중구 신도, 삼목해역 ③ 자월면 승봉해역 ④ 영흥면 석섬해역)

Ⅳ 표본 측정 및 방류수량 검수

○ 표본 측정

100마리 당 평균 무게
3.3g

○ 방류수량 검수

회차	계량 회수(회)	총무게(g)	개체당 평균 무게(g)	방류수량(미)	총수량(미)
1차	50회	2,286	0.033g	69,272	428,393
2차	86회	5,584		169,212	
3차	53회	2,848		86,303	
4차	55회	3,419		103,606	

V 전염병검사 결과

※ 1차 검사결과(2017. 6. 27)

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

방류수산생물 전염병검사 증명서

신청인	인천광역시 수산자원연구소	접수일 (시료접수일)	2018. 6. 25. (2018. 6. 25.)
검사시료	품종 주꾸미 (자체생산 / 친어사육동 FRP 1~12번 수조)	크기(cm)	0.7 ~ 1.0
임상검사 결 과	육안 관찰 양 호		
	그 밖의 검사 결과 특이적 질병 증상 없음		

정밀검사 결과	검사항목	합격기준	검사결과	판정	비고
	흰반점병 (WSD)	불검출	불검출	합격	

종합의견	상기 시료(주꾸미)에서 검사대상 병원체가 불검출 되었음.
검사기간	2018. 6. 25. ~ 2018. 6. 27. (3일)

※ 이 질병검사 결과의 유효기간은 증명서 발급일부터 15일입니다.

- 검사기관 : 국립수산과학원 서해수산연구소 (연락처 : 032-745-0741)

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

2018 년 6 월 27 일

국립수산과학원장

210mmx297mm[백상지 80g/㎡]

※ 2차 검사결과(2017. 7. 12)

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

방류수산생물 전염병검사 증명서

신청인	인천광역시 수산자원연구소	접수일 (시료접수일)	2018. 7. 10. (2018. 7. 10.)
검사시료	품종 주꾸미 (자체생산 / 친어사육동 FRP 1~12번 수조)	크기(cm)	0.6 ~ 1.0
임상검사 결 과	육안 관찰 양 호		
	그 밖의 검사 결과 특이적 질병 증상 없음		

정밀검사 결과	검사항목	합격기준	검사결과	판정	비고
	흰반점병 (WSD)	불검출	불검출	합격	

종합의견	상기 시료(주꾸미)에서 검사대상 병원체가 불검출 되었음.
검사기간	2018. 7. 10. ~ 2018. 7. 12. (3일)

※ 이 질병검사 결과의 유효기간은 증명서 발급일부터 15일입니다.

- 검사기관 : 국립수산과학원 서해수산연구소 (연락처 : 032-745-0741)

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

2018 년 7 월 12 일

국립수산과학원장

210mmx297mm[백상지 80g/㎡]

Ⅵ 방류사진

무게 측정(영점)	무게 측정
어린 주꾸미 포획	어린 주꾸미 포획
어린 주꾸미 포장	어린 주꾸미 포장

1차 방류(상차)	1차 방류(하차)
2차 방류(어장관리선)	2차 방류
3차 방류(어장관리선 이동)	3차 방류

4차 방류(어장관리선)	4차 방류

VII 보도자료

인천수산자원연구소, 참조기·조피볼락·갑오징어·**주꾸미** 전격 방류

내외뉴스통신 | 2018.07.03. |

▲**인천수산자원연구소**가 '유용**수산자원** 조성 프로젝트' 일환으로 참조기, 조피볼락을 비롯해 갑오징어, **주꾸미** 등 두족류를 **인천** 해역에 방류한다. (사진제공=**인천**광역시) [**인천**=내외뉴스통신] 김형만 기자= **인천**시...

- **인천**시 **수산자원연구소** 참조기, 조… 브릿지경제 | 2018.07.03.
- **인천**시 수**자원연구소**, 참조기·조피 … 매일일보 | 2018.07.03.
- **인천수산자원연구소** 두족류 **인천**… 브레이크뉴스 | 2018.07.03.
- **인천**시 **수산자원연구소** 참조기, 조… 경기일보 | 2018.07.03.

관련뉴스 13건 전체보기 >

인천수산자원연구소, 참조기·조피볼락 등 고급어종 치어 방류 아시아투데이 | 2018.07.04. |

4~10일 일주일간 **인천** 지역 해역에 70만마리 방류 **인천**/아시아투데이 박은영 기자 = **인천**시 **수산자원연구소**가 '유용**수산자원** 조성 프로젝트'의 일환으로 참조기·조피볼락·갑오징어·**주꾸미** 등 두족류(頭足類)를...

- 참조기·갑오징어 방류 … 어업인 소… 인천일보 | 2018.07.04.

"평화의 바다서 무럭무럭…" 중부일보 | 2018.07.04. |

▲ 4일 **인천**시 중구 신도 인근 해역에서 **인천 수산자원연구소** 관계자들이 부화한 **주꾸미**와 갑오징어를 방류하고 있다. 이번 방류는 남북 공동어로 조성 및 **수산자원** 교류를 위한 '유용**수산자원** 조성 프로젝트'의...

첫 방류하는 갑오징어 치어 인천일보 | 2018.07.05. |

[**인천**일보] ▲ 4일 **인천** 중구 신도 인근 해역에서 **인천**시**수산자원연구소** 관계자들이 갑오징어 및 **주꾸미** 치어를 방류하고 있다. 이날 **수산자원연구소**는 갑오징어 4만 5천미, **주꾸미** 16만7천미를 방류 했으며...

'잘 자라거라' 갑오징어 치어 방류 기호일보 | 2018.07.04. |

[기호일보] ▲ **인천**시 **수산자원연구소** 관계자와 어민들이 4일 **인천**시 옹진군 신도와 장봉도 해역에서 '유용**수산자원** 조성 프로젝트'의 일환으로 갑오징어와 **주꾸미** 치어를 방류하고 있다. **인천**지역에서...