

등록번호	수산자원연구소-4461
등록일자	2018. 06. 22.
결재일자	2018. 06. 22.
공개구분	대국민 공개

지방해양수산연 구사	주무관	소장	
		2018. 6. 22.	
변정훈	장명근	정종희	
협조자			

수산자원 회복 및 어업인 소득증대를 위한

2018년 꽃게 치게 방류 완료보고



꽃게 치게 방류 완료보고

해양 환경 변화 및 중국 어선들의 불법어업, 남획, 어장환경오염 등으로 꽃게 자원량이 점차 고갈되어 감에 따라 자체 생산한 우량의 어린 꽃게를 관내 해역에 방류함으로써 수산자원의 회복 및 어업인의 소득증대 도모

I 방류 개요

- 품종 및 사업량 : 꽃게 치게 164만 7천미 (전갑폭 1cm 내외)
- 방류일시 : 2018. 6. 19(화) 중구, 2018. 6. 21(목) 옹진군 대청
- 방류해역 : 인천광역시 중구 을왕해역, 옹진군 대청면 해역
- 운송방법 : 어선(중구) 및 활어차(대청면)
- 방류방법 : 선상방류

II 방류 일정

- 1차 중구 을왕해역(2018. 6. 19(화))

시 간 별	추진 일정	비 고
08:00 ~ 09:00	사전준비(방류물품 및 액화산소)	
09:00 ~ 11:30	치게 포획 및 수량파악, 상차	
11:30 ~ 12:00	이동(연구소 ⇒ 영흥 진두항)	관용차(1t, 화물차)
12:00 ~ 13:00	방류지 이동(진두항 ⇒ 중구 을왕해역)	어선 임차
13:00 ~ 15:00	방류 및 복귀	

○ 2차 용진군 대청면(2018. 6. 20(수) ~ 21(목))

시 간 별	추 진 일 정	비 고
08:00 ~ 09:00	사전준비	
09:00 ~ 11:30	치계 포획 및 수량파악, 상차	
12:00 ~ 14:00	이동(연구소 ⇒ 인천항)	활어차(5t)×2대
15:00 ~ 05:00 (6.20) (6.21)	이동(인천항 ⇒ 대청면) / 미래해운	차도선(약 12시간 소요)
06:00 ~ 09:00	방류지 이동 및 방류	현지 어선 활용

III 행정 사항

- 교통편 : 관용차(방류물품 등 운송) 포터 1대
- 방류선박 : 어선 임차(중구) 및 현지 어선 지원(대청)
- 방류홍보 : 홍보자료 해당부서 통보 및 보도자료 협조요청(대변인실)
- 기타홍보 : 홍보용 현수막 부착(수송차량 등)
- 사후관리 : 방류 후 관찰 수협 및 어업인들에게 방류 내용 및 자원조성 필요성 등에 대한 교육과 홍보 실시

IV 방류 해역도



꽃게 방류 해역

(①: 중구 실미도 해역, ②: 용진군 대청면 해역)

V 표본 측정 및 방류수량 검수

순번	전갑폭(mm)	체중(g)	순번	전갑폭(mm)	체중(g)	순번	전갑폭(mm)	체중(g)
1	11.117	0.041	31	11.304	0.043	61	10.947	0.039
2	11.056	0.040	32	11.232	0.042	62	11.439	0.044
3	11.415	0.044	33	11.554	0.045	63	10.988	0.039
4	11.135	0.041	34	11.637	0.046	64	11.573	0.046
5	10.521	0.034	35	11.245	0.042	65	10.970	0.039
6	11.349	0.043	36	10.981	0.039	66	10.439	0.033
7	11.272	0.042	37	10.966	0.039	67	11.580	0.046
8	11.266	0.042	38	11.387	0.044	68	11.412	0.044
9	11.108	0.040	39	11.617	0.046	69	11.154	0.041
10	11.527	0.045	40	11.068	0.040	70	11.208	0.042
11	10.976	0.039	41	11.501	0.045	71	11.421	0.044
12	11.545	0.045	42	11.149	0.041	72	12.523	0.055
13	11.328	0.043	43	11.222	0.042	73	10.246	0.031
14	11.276	0.042	44	10.525	0.034	74	11.640	0.046
15	11.522	0.045	45	10.934	0.039	75	10.682	0.036
16	10.729	0.036	46	10.979	0.039	76	11.372	0.043
17	11.724	0.047	47	12.093	0.051	77	11.216	0.042
18	11.127	0.041	48	10.603	0.035	78	11.199	0.041
19	10.918	0.038	49	11.386	0.044	79	10.598	0.035
20	11.101	0.040	50	11.659	0.046	80	11.058	0.040
21	11.552	0.045	51	11.292	0.042	81	10.756	0.037
22	11.912	0.049	52	11.190	0.041	82	11.236	0.042
23	11.107	0.040	53	11.354	0.043	83	11.963	0.050
24	11.427	0.044	54	10.766	0.037	84	10.739	0.036
25	10.925	0.038	55	11.278	0.042	85	11.423	0.044
26	11.334	0.043	56	11.200	0.041	86	11.579	0.046
27	11.638	0.046	57	11.755	0.047	87	11.693	0.047
28	11.290	0.042	58	11.264	0.042	88	11.588	0.046
29	11.497	0.045	59	11.089	0.040	89	11.220	0.042
30	11.422	0.044	60	11.360	0.043	90	11.883	0.049

최 소	10.246mm	0.031g
최 대	12.523mm	0.055g
평 균	11.261mm	0.042g

○ 방류수량 검수

회차	계량 회수(회)	총무게(g)	개체당 평균 무게(g)	방류수량(미)	총수량(미)
1차	68	21,533	0.042	512,600	1,647,400
2차	162	47,664		1,134,800	

VI 방류사진



공식방지망 제거



치게 포획



수량파악



포획된 치게



포획된 치게



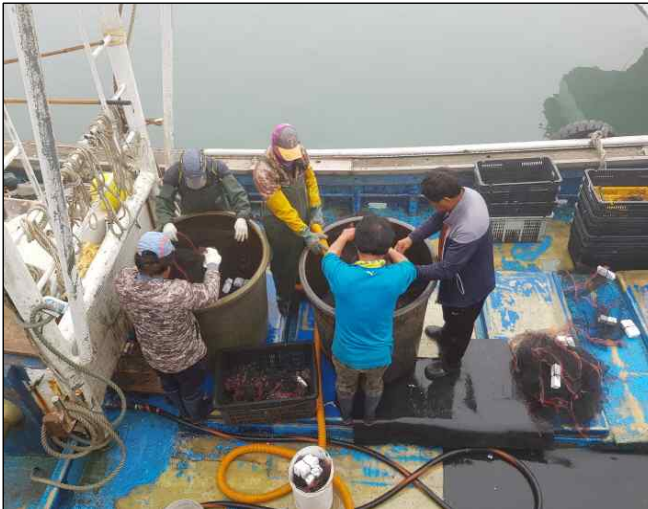
선박 이동(1차 방류)



차량 이동(2차 방류)



해수얼음 보충(2차 방류)



어선 이동(2차 방류)



1차 방류(중구 실미도 해역)



2차 방류(웅진군 대청면 해역)



치게 방류

VII 참석자 명단





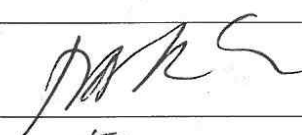






꽃게 방류행사 참석자 명단

2018. 6. 19(화)

순번	소속	성명	서명
1	경남어촌계	김수	김수
2	〃	김승민	김승민
3	경구층	신현우	신현우
4	〃	최종영	최종영
5	영남어촌계	박기천	박기천
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

꽃게 방류행사 참석자 명단

2018. 6. 20(수)

순번	소속	성명	서명
1	대청면	정종혁	
2	신원리 흥계	김재리	
3	"	이광우	
4	유곡리 "	김동진	
5	"	최민아	
6	유곡리 "	김동진	
7	" "	백수현	
8	여흥	한영남	
9	구성	이정수	
10	금부	정석현	
11	여흥	김복부	
12	안사	최응진	
13	대청면	김인영	
14			
15			

VIII 보도자료

연암뉴스 #D #홍 최신기사 정치 북한 산업/경제 금융/증권 IT/과학 사회 전국 연예 문화

송고시간 | 2018/06/19 10:51



1cm 이상 치계, 내년 봄에는 15cm 어미계로 성장



방류 예정인 어린 꽃게
[인천시 수산자원연구소 제공·연합뉴스]

(인천=연합뉴스) 강종구 기자 = 인천시 수산자원연구소가 서해 북방한계선(NLL) 인근 해역 등 인천해역에 어린 꽃게 150만마리를 방류한다.

인천시는 수산자원 증식을 위해 19일 중구 을왕리해역에서 꽃게 치계 50만마리를 방류하고 21일에는 옹진군 대청 해역에서 100만마리를 방류한다.

이번에 방류하는 꽃게는 지난달 어미 계로부터 부화한 유생을 사육한 것으로 1cm 이상 크기의 우량 개체다.

또 서해5도 NLL 해역이 4월 남북정상회담을 계기로 평화수역으로 추진되는 만큼 꽃게 방류가 이 일대 해역의 수산자원을 더욱 중요하게 만들길 기대하고 있다.

연구소는 2003년 운운 연 이후 작년까지 수산자원 조성 사업으로 어류·패류·갑각류·연체류 등 23종 1억3천512만마리를 인천해역에 방류했다.



[인천수산자원연구소, 유용수산자원조성 프로젝트 추진](#) 매일일보 | 3일 전 | [🔗](#)

있는 꽃게 치계 150만 마리를 생산, 6월 19일 중구 을왕리해역에 1차 50만 마리 방류에 이어 21일 옹진군 대청해역에 2차 100만 마리를 방류할 계획이다. 이번에 방류하는 꽃게 치계는 지난 5월...



[인천수산자원연구소, 유용수산자원조성 프로젝트](#) 국제뉴스 | 2일 전 | [🔗](#)

인천수산자원연구소 인천해역에 꽃게 치계 방류 (인천=국제뉴스) 김홍수 기자 = 인천광역시 수산자원연구소는 "고소득 향출의 동력이 되고 있는 꽃게 치계 150만 마리를 생산, 6월 19일 중구 을왕리해역에 1차 50만 마리...

[인천수산자원연구소, 유용수산자원조성 프로젝트](#) 일간투데이 | 2일 전 | [🔗](#)

있는 꽃게 치계 150만 마리를 생산, 19일 중구 을왕리해역에 1차 50만 마리 방류에 이어 21일 옹진군 대청해역에 2차 100만 마리를 방류할 계획이다. 이번에 방류하는 꽃게 치계는 지난 5월 성숙한 어미로부터 어린 치계를...

[인천수산자원연구소, 유용수산자원조성 프로젝트](#) 브릿지경제 | 3일 전 | [🔗](#)

품종인 '꽃게 치계 150만마'를 방류 한다. 인천시 수산자원연구소는 19일 중구 을왕리해역에 1차 50만마리를 방류하고 이어 21일 옹진군 대청해역에 2차 100만마리를 방류할 계획이다. 이번에 방류하는 꽃게 치계는 지난달...



[인천수산자원연구소, '꽃게' 치게 150만마리 방류](#) | [마주경제](#) | 3일 전 | [🔗](#)

있는 **꽃게** 치게 150만 마리를 생산, 19일 중구 을왕리해역에 1차 50만 마리 방류에 이어 21일 옹진군 대청해역에 2차 100만 마리를 방류할 계획이다. 이번에 방류하는 **꽃게** 치게는 지난 5월 성숙한 어미로부터 어린...



[서해 NLL 평화수역 누벼라...어린 '꽃게' 150만마리 방류](#)

[연합뉴스](#) | 3일 전 | [네이버뉴스](#) | [🔗](#)

1cm 이상 치게, 내년 봄에는 15cm 어미게로 성장 방류 예정인 어린 **꽃게** [인천시 수산자원연구소 제공=연합뉴스] 인천시 수산자원연구소가 서해 북방한계선(NLL) 인근 해역 등 인천 해역에 어린 **꽃게** 150만마리를...



[인천시, 평화수역에 치게\(어린 '꽃게'\) 150만 마리 방류](#)

[문화일보](#) | 2일 전 | [네이버뉴스](#) | [🔗](#)

(어린 **꽃게**·사진) 50만 마리를 방류했다. 오는 21일에는 인천 옹진군 대청해역에서 100만 마리의 치게를 2차로 방류한다. 이번에 방류한 치게는 지난 5월 성숙한 어미 **꽃게**에서 산출한 것으로 시 수산자원연구소가 전갑쪽...

[인천수산자원연구소, '꽃게' 치게 150만 마리' 방류](#)

[서울경제](#) | 29면1단 | 3일 전 | [네이버뉴스](#) | [🔗](#)

있는 **꽃게** 치게 150만 마리를 생산, 19일 중구 을왕리해역에 1차로 50만 마리를 방류한데 이어 21일 옹진군 대청해역에 2차로 100만 마리를 방류한다. 이번에 방류하는 **꽃게** 치게는 지난 5월 성숙한 어미로부터 어린...



[서해 NLL 평화수역에 어린 '꽃게' 150만 마리 방류](#)

[KBS 뉴스](#) | 3일 전 | [네이버뉴스](#) | [🔗](#)

꽃게 주산지인 서해 NLL 즉,북방한계선 등 인천 해역에 인천시 수산자원연구소가 '어린 **꽃게**' 150만 마리를 방류합니다. 인천시는 **꽃게** 자원을 늘리기 위해 오늘(6/19일) 중구 을왕리해역에서 1cm크기의 '어린 **꽃게**' 50만...



["새끼 '꽃게'들마, 무럭 무럭 자라다오" 경기신문](#) | 2일 전 | [🔗](#)

인천시 수산자원연구소가 19일 중구 을왕리해역에서 **꽃게** 치게 50만 마리를 방류하고 있다. /인천수산자원연구소 제공 인천시 수산자원연구소가 19일 중구 을왕리해역에서 **꽃게** 치게 50만 마리를 방류하고 있다....



[인천수산자원연구소, 유용수산자원조성 '꽃게' 치게 150만마 방류'](#)

[브레이크뉴스](#) | 2일 전 | [🔗](#)

있는 **꽃게** 치게 150만 마리를 생산, 19일 중구 을왕리해역에 1차 50만 마리 방류에 이어 오는 21일 옹진군 대청해역에 2차 100만 마리를 방류할 계획이다. 이번에 방류하는 **꽃게** 치게는 지난 5월 성숙한 어미로부터 어린...



[인천수산자원연구소, '꽃게' 치게' 150만마 방류](#) | [아시아투데이](#) | 3일 전 | [🔗](#)

인천시 수산자원연구소가 사육중인 **꽃게** 치게인천/아시아투데이 박은영 기자 = 인천시가 유용수산자원조성 프로젝트 일환으로 고부가가치 품종인 '꽃게 치게' 150만마를 방류한다. 인천시 수산자원연구소는 19일...



[인천수산자원연구소, '꽃게' 치게'150만마 방류](#) | [중도일보](#) | 3일 전 | [🔗](#)

인천시 수산자원연구소는 **꽃게** 치게 150만 마리를 19일 중구 을왕리해역에 1차로 50만 마리 방류에 이어 21일 옹진군 대청해역에 2차로 100만 마리를 방류한다. 이번에 방류하는 **꽃게** 치게는 지난 5월 성숙한...



[\[포토\]꽃게 치어 방류](#) | [경인일보](#) | 2일 전 | [🔗](#)

19일 인천시 수산자원연구소에서 **꽃게** 치어가 물줄기를 따라 힘차게 떨어지고 있다. 수산자원연구소 해양수산연구소들이 두 달 간 정성스럽게 키워 1~2cm까지 자란 **꽃게** 치어는 19일 인천시 중구 용유도 을왕리...