

# 2017년도 수산종자(민꽃게)방류 완료 보고



# 수산종자(민꽃게) 방류 완료 보고

무분별한 남획과 환경변화 등으로 자원량이 급격히 감소하는 민꽃게의 자원량을 늘리고, 대량 종자생산 시스템을 구축하고자 실시한 민꽃게 종자생산 시험연구 진행에 따른 어린 민꽃게를 방류하여 어업인의 소득증대에 기여 하고자 함.

## I 방류 개요

- 방류품종 및 수량 : 민꽃게 13만 7천미
- 방류 일시 : 2017. 8. 18(금)
- 종묘 크기 : 전갑폭 1cm 내외
- 방류 해역 : 인천광역시 옹진군 영흥면 내리해역(잘피 군락지)
- 치계 운송 : 화물차 1대

## II 방류 일정

- 07:00 ~ 07:30 : 사전준비
- 07:30 ~ 10:00 : 치계 수량파악 및 상차
- 10:00 ~ 10:30 : 이동(연구소 ⇒ 내리어촌계)
- 10:30 ~ 11:30 : 방류 실시
- 11:30 ~ 12:00 : 이동(내리어촌계 ⇒ 연구소)

### III 표본 측정 및 방류수량 검수

#### ○ 표본 측정 결과

순번	전갑폭(mm)	체중(g)	순번	전갑폭(mm)	체중(g)	순번	전갑폭(mm)	체중(g)
1	10.01	0.057	31	9.93	0.055	61	10.10	0.060
2	9.69	0.049	32	10.54	0.070	62	10.11	0.060
3	9.92	0.055	33	9.93	0.055	63	11.26	0.087
4	11.15	0.085	34	9.88	0.054	64	10.06	0.058
5	11.51	0.093	35	10.83	0.077	65	10.86	0.078
6	10.44	0.068	36	10.28	0.064	66	9.62	0.047
7	10.44	0.068	37	11.23	0.087	67	9.47	0.043
8	10.20	0.062	38	9.80	0.052	68	9.46	0.043
9	10.33	0.065	39	10.35	0.066	69	9.87	0.054
10	10.09	0.059	40	9.92	0.055	70	10.08	0.059
11	11.09	0.083	41	10.16	0.061	71	10.83	0.077
12	10.96	0.080	42	10.87	0.078	72	9.73	0.050
13	10.45	0.068	43	11.18	0.086	73	10.85	0.078
14	10.59	0.072	44	10.04	0.058	74	10.39	0.067
15	10.70	0.074	45	10.29	0.064	75	10.38	0.067
16	9.74	0.050	46	10.30	0.065	76	10.20	0.062
17	10.73	0.075	47	10.75	0.075	77	11.06	0.083
18	9.62	0.047	48	10.84	0.078	78	10.59	0.072
19	10.34	0.066	49	10.45	0.068	79	10.31	0.065
20	12.14	0.107	50	9.35	0.040	80	10.41	0.067
21	10.18	0.061	51	9.63	0.047	81	10.75	0.075
22	10.89	0.079	52	10.88	0.079	82	10.97	0.081
23	10.24	0.063	53	11.11	0.084	83	10.62	0.072
24	10.52	0.070	54	10.52	0.070	84	10.30	0.064
25	10.58	0.072	55	10.20	0.062	85	10.26	0.063
26	11.77	0.099	56	9.96	0.056	86	9.80	0.052
27	9.52	0.045	57	10.45	0.068	87	9.46	0.043
28	10.47	0.069	58	10.31	0.065	88	9.78	0.051
29	9.87	0.054	59	10.34	0.066	89	9.52	0.044
30	10.04	0.058	60	10.51	0.070	90	10.16	0.061

최 소	9.35mm	0.04g
최 대	12.14mm	0.11g
평 균	10.36mm	0.07g

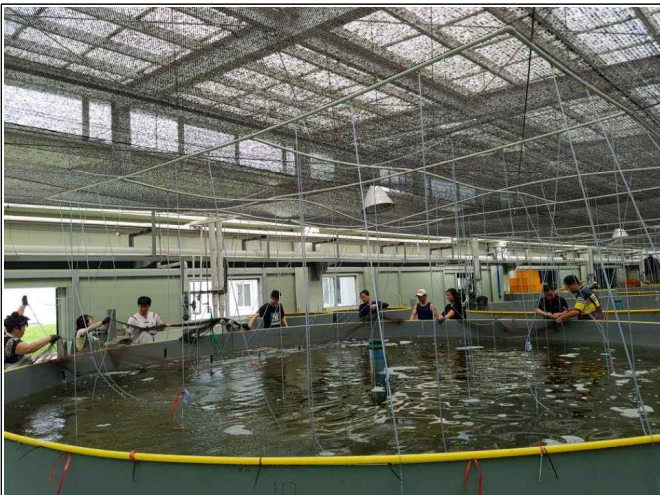
#### ○ 방류수량 검수

계량 회수(회)	총무게(g)	개체당 평균 무게(g)	방류수량(미)
54	9,640	0.07	137,714

## IV 방류 해역도



## V 관련 사진



공식 방지망 제거



공식 방지망 제거



치게 포획



불순물 제거



민꽃게 치게



수량파악



민꽃게 치게 방류



민꽃게 치게 방류