

平成 2 7 年度
サワラ広域資源管理の実施状況等について

○漁獲管理措置(平成27年度)



※斜線部分は、春漁を規制
 ※さわら流し網の網目10.6cm以上(瀬戸内海全海域共通)

※瀬戸内海広域漁業調整委員会指示で規制されている「はなつぎ網」、「さわら船曳網」、「さごし巾着網」の漁獲量

区域	漁業種類	委員会指示による制限	漁獲量
播磨灘	はなつぎ網	年間漁獲量40トン以下	39.60トン
播磨灘	さわら船曳網	年間漁獲量 2トン以下	1.97トン
燧灘	さごし巾着網	年間漁獲量46トン以下	0.00トン

○ 平成 27 年度共同種苗生産の結果

(1) 採卵

香川県が担当し、種苗生産には5月11日、13日に得た受精卵約120万粒を使用した。

(2) 種苗生産・中間育成・放流等の実績

瀬戸内海区水産研究所屋島庁舎における共同種苗生産で約85千尾を生産し、大分県は赤潮発生に伴い受け入れた約4千尾を早期に放流し、それ以外の各府県で中間育成の後、6月13日から6月23日の間に合計約36千尾を放流した。

平成 27 年度 瀬戸内海におけるサワラ種苗生産・中間育成・放流結果

■生産尾数：約85千尾（平均全長34.3mm及び37.4mm）

（生産尾数は、目標12万尾に対して約70%となり、26年度と同等であった。）

■放流尾数：約36千尾（放流場所別平均全長39.2mm～87.5mm）

（放流尾数は、種苗の活性不良もあり、中間育成時の成長・生残率の低下に繋がった。）

■中間育成・放流場所（7カ所）

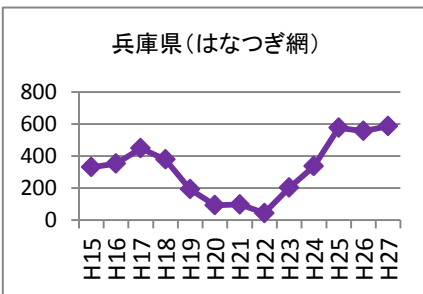
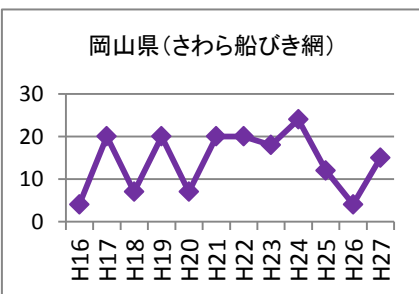
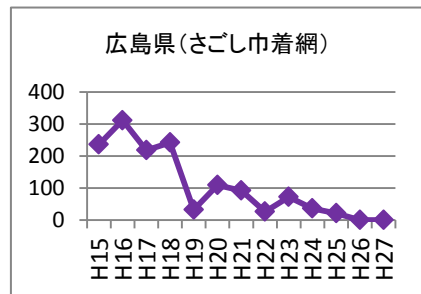
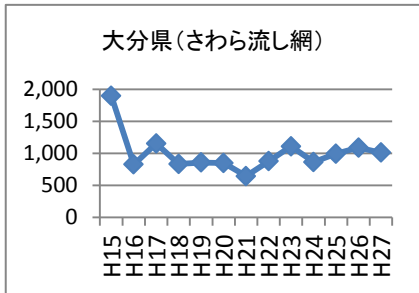
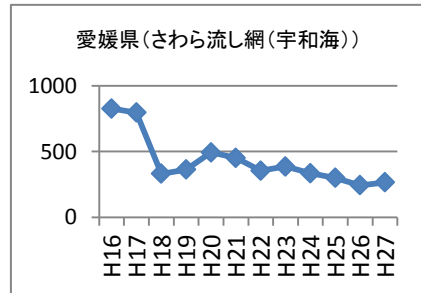
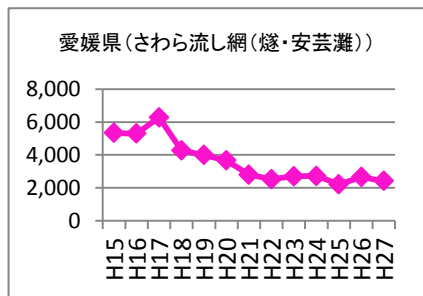
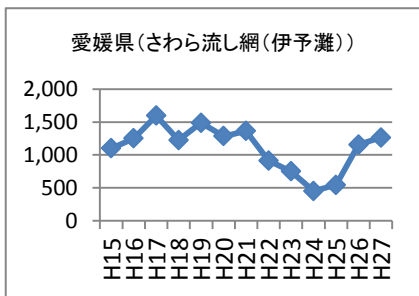
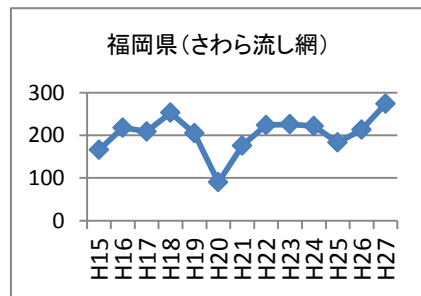
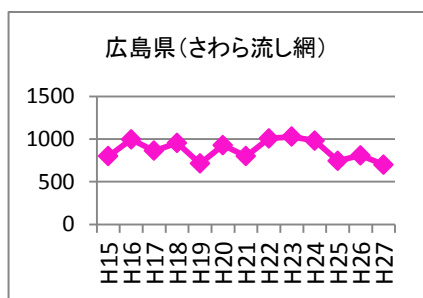
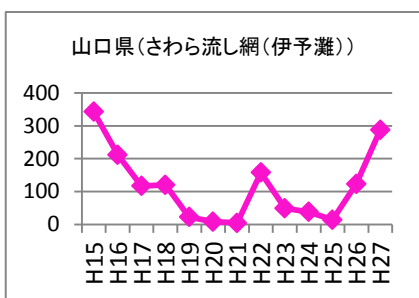
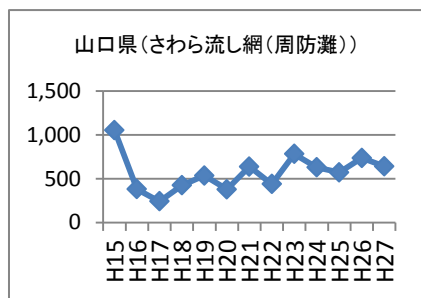
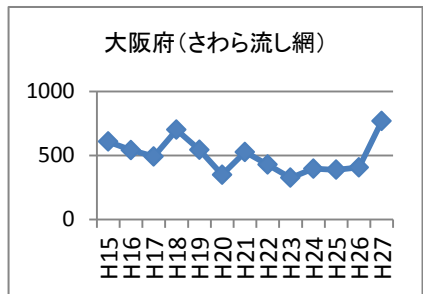
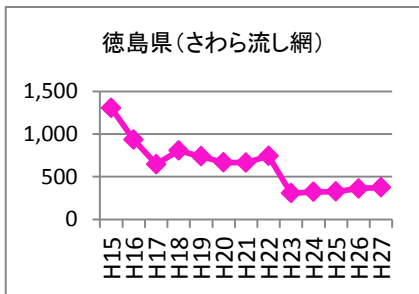
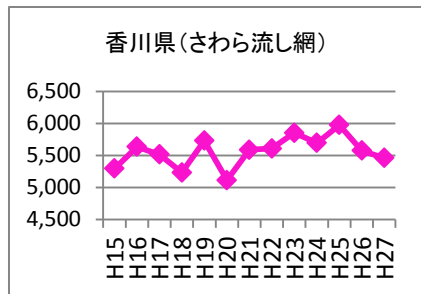
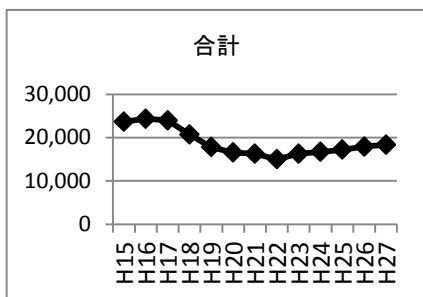
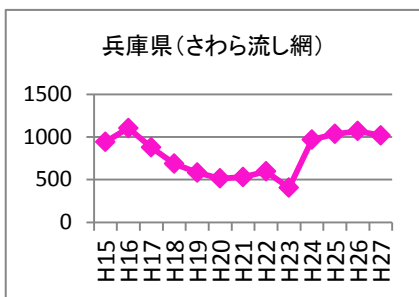
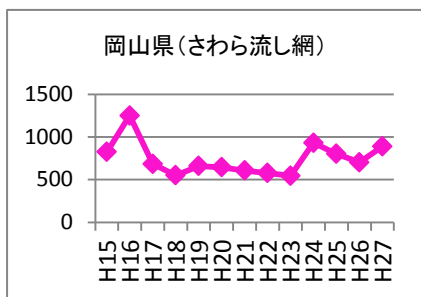
大阪府関空周辺、兵庫県五色町、兵庫県家島町、岡山県日生町、香川県さぬき市、愛媛県今治市、大分県日出町

平成27年 サワラ漁獲努力可能量(TAE)管理の実施状況

単位：隻日

設定期間	大阪府		兵庫県		岡山県		広島県		山口県		徳島県		香川県		愛媛県		福岡県		大分県		合計	
	さわら流し網	さわら流し網	はなつき網	はなつき網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	さわら流し網	(流し網換算)
	9/1-11/30	4/20-6/15	5/6-6/15	4/20-6/15	4/20-6/15	5/1-6/15	4/20-6/20	6/1-8/31	6/16-7/31	9/1-11/30	4/11-6/15	4/11-6/15	4/20-6/15	4/1-6/30	9/1-11/30	10/1-12/31	9/1-12/31	9/1-12/31	9/1-12/31	9/1-12/31	9/1-12/31	
漁獲努力可能量(A)	5,135	6,705	2,020	6,705	5,813	74	1,288	1,288	6,787	13,455	1,736	1,736	10,440	16,590	5,880	7,490	1,440	13,500	13,500	13,500	121,461	
消化量(B)	769	890	586	890	699	15	0	641	288	374	374	5,460	2,410	1,263	265	274	1,011	1,011	1,011	18,368		
(B)/(A)	15%	13%	29%	13%	12%	20%	0%	5%	4%	5%	22%	52%	52%	15%	21%	4%	19%	7%	7%	7%	15%	

TAE管理期間における出漁隻日数の推移



平成27年度サワラ放流効果調査(さわら流網試験操業)結果(岡山県)

1) 方法

平成27年9月28日、10月6、15、20及び26日の5日間、図1に示す海域において、さわら流網(目合2.7寸、長さ10反)(表1)漁船1隻を用いて試験操業を実施した。

2) 結果

サワラは0歳魚61尾、1歳魚2尾、2歳魚1尾の計64尾が漁獲された。

0歳魚についての調査結果の推移を表2及び表3に示した。

平成27年の0歳魚のCPUEは1.2尾/反であった(表2)。

また、0歳魚における標識魚の混入率は0%であった(表3)。0歳魚の平均尾又長は455mmと昨年より大きかった(表3)。



図1 試験操業海域

表1 年別試験操業網の長さ、網目等

年	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
長さ	10及び12反※	10反	10反	10反	10反	10反	10反	10反
網目	2.7寸	2.7寸	2.7寸	2.7寸	2.7寸	2.7寸	2.7寸	2.7寸

※1回目の試験操業時12反、2~3回目の試験操業時10反

表2 年別試験操業日及びサワラ(0歳魚)の漁獲状況

年	H20		H21		H22		H23	
	試験日	漁獲尾数	試験日	漁獲尾数	試験日	漁獲尾数	試験日	漁獲尾数
	10/9	9	9/24	158	9/29	49	10/7	27
	10/15	54	10/1	58	10/7	22	10/11	42
	10/21	134	10/13	51	10/12	38	10/18	48
			10/22	33	10/18	12	10/27	72
合計尾数		197		300		121		189
うち標識魚尾数		1		14		3		9
混入率		0.5		4.7		2.5		4.8
CPUE	尾/隻日	65.7		75.0		30.3		47.3
	尾/反	6.2		7.5		3.0		4.7

年度	H24		H25		H26		H27	
	試験日	漁獲尾数	試験日	漁獲尾数	試験日	漁獲尾数	試験日	漁獲尾数
	10/3	17	10/17	12	9/30	17	9/28	4
	10/9	64	10/27	8	10/17	17	10/6	0
	10/18	18	10/30	3	10/23	9	10/15	20
	10/24	70	11/5	5	10/29	72	10/20	8
							10/26	29
合計尾数		169		28		115		61
うち標識魚尾数		2		1		0		0
混入率		1.2		3.6		0.0		0.0
CPUE	尾/隻日	42.3		7.0		28.8		12.2
	尾/反	4.2		0.7		2.9		1.2

表3 年別サワラ(0歳魚)の漁獲尾数、大きさ及び放流魚の混入率

項目	漁獲サワラ			うち放流サワラ			混入率 (%)
	漁獲尾数	平均尾又長 (mm)	平均体重 (g)	漁獲尾数	平均尾又長 (mm)	平均体重 (g)	
H20	197	474 (432~628)	852 (583~1,850)	1	499	1,016	0.5
H21	300	465 (402~616)	744 (539~1,152)	14	472 (436~541)	857 (675~1,152)	4.7
H22	121	432 (370~518)	652 (459~1,084)	3	443 (423~462)	722 (622~859)	2.5
H23	189	447 (348~548)	752 (392~1,199)	9	515 (477~535)	1,057 (847~1,180)	4.8
H24	169	434 (368~510)	657 (452~1,040)	2	491 (472, 510)	986 (931, 1040)	1.2
H25	28	449 (401~505)	757 (580~965)	1	495	1,008	3.6
H26	115	438 (390~520)	688 (470~1,026)	0	-	-	0.0
H27	61	455 (398~509)	760 (484~1,154)	0	-	-	0.0