

# 平成29年度 第2期海域管理計画モニタリング評価シート

〈知床世界自然遺産地域科学委員会 海域ワーキンググループ〉

## 1. 評価項目

### 社会経済【地域社会】

## 2. 評価項目の位置付け

[総合評価]

総論	◇知床周辺海域の現状
	◇計画のあり方と今後の方向性
	◇モニタリングについて
	◇その他

[横断評価]

地球温暖化を含む気候変動	○季節海氷の動態とその影響 ・海氷の接岸時期変動 ・水温の変動 ・季節海氷と海洋生態系
生態系と生物多様性	○生態系 ・海洋生態系と陸上生態系の相互作用 ○生物多様性 ・食物網,生物多様性,平均栄養レベル

[個別評価]

海洋環境と低次生産	海氷 水温・水質・クロフィラ・プランクトンなど
沿岸環境	生物相 有害物質
魚介類	サケ類 スケトウダラ
海棲哺乳類	トド アザラシ
鳥類	海鳥類 海ワシ類
社会経済	資源環境、食料供給、産業経済、文化振興、地域社会

## 3. 評価項目に関わる調査・モニタリング表

モニタリング項目	主な内容	調査名称等
自然資源の利用と地域産業の動静調査	自然資源を利用する地域産業に従事する人数、年齢構成等、社会経済調査	

## 4. 保護管理等の考え方

知床周辺地域の基幹産業である漁業、観光に関わる社会経済的な動態を把握することにより、海洋生態系の保全と社会経済活動の連関、変動を把握する。

## 5. 評価

### (1) 現状

資源・環境 食料供給	<ul style="list-style-type: none"> <li>・斜里町の2017年の漁獲量は12,904トン、漁獲金額は13,071百万円であり、漁獲量が前年を下回っている一方で、漁獲金額は前年を上回っている。</li> <li>・羅臼町の2017年の漁獲量は16,508トン、漁獲金額は7,769百万円であり、それぞれ前年を下回っている。</li> <li>・両町合計は漁獲量が25,975トン、漁獲金額は20,840百万円であり、それぞれ全道の3.0%、7.5%を占めている。</li> <li>・斜里町の魚種別推移はサケ類の占める割合が非常に高い状況に変化はないが、羅臼町の魚種別推移は、漁獲量、漁獲金額ともサケ類の割合が減少している。</li> </ul>
産業・経済	<ul style="list-style-type: none"> <li>・産業別就業者は、斜里町は第3次産業従事者が約60%、羅臼町は第3次産業従事者が約40%を占めている。</li> <li>・漁業経営体数は両町とも減少傾向である。漁業就業者の年齢別構成比を見ると、65歳以上の占める割合が全道(23%)に比べ斜里町(8%)、羅臼町(9%)とも低い。</li> <li>・海水動力船数は、羅臼町では減少傾向が続き、斜里町でもわずかに減少している。</li> <li>・平成29年度観光入込客数は前年度に比べ、斜里町が2.5%増の1,217千人、羅臼町は、1.3%増の546千人となった。他方で、訪日外国人宿泊者数も両町とも前年度から増加し、斜里町が10.4%増の51,489人、羅臼町は50.2%増の2,369人となった。</li> <li>・平成29年の観光船利用者数は、ウトロ地区が136,920人、羅臼町が29,747人となった。ウトロ地区は前年比56%の利用者数となり前年度より増加した。羅臼地区も前年比27%の利用者数となり、前年度より増加した。</li> <li>・羅臼側渡船による釣り利用者は719人となり、前年比48%の利用者数、ウトロ沖秋さけライセンス遊漁者数の延べ人数は、前年より減少し5,065人となった。</li> <li>・平成29年の知床五湖高架木道の利用者数及び地上遊歩道利用者数は前年と比べ同程度であった。</li> <li>・平成29年の知床連山登山道利用者数は5,930人となり、前年比5%減となった。</li> <li>・平成29年のシーカヤック利用者数は637人となり、前年と同水準であった。</li> </ul>

地域社会	<ul style="list-style-type: none"> <li>・両町とも人口の減少傾向が続いている。</li> <li>・町税収入は斜里町が1,958.8百万円（2017年度）、羅臼町が665.9百万円（2017年度）となった。斜里町、羅臼町とも近年は横ばい傾向。</li> <li>・両町とも児童、生徒数の減少傾向が続いている。また、斜里町においては小学校、羅臼町においては小中学校の統廃合が進んだ。</li> </ul>
文化振興	<ul style="list-style-type: none"> <li>・両町とも、地元の産業、自然環境を活かしたイベントを1年を通して開催しており、道内外から観光客が訪れている。</li> <li>・2017年度の主要施設の利用状況は、知床世界遺産センターでは173,206人と前年より17%増加した。羅臼ビジターセンターでは42,734人となり、前年より2%ほど増加している。知床世界遺産ルサフィールドハウスでは7,931人となり、28%以上減少している。知床自然センター利用者数は173,206人と17%ほど増加している。知床博物館では12,792人となり、6%増加の利用となっている。</li> </ul>

## (2) 評価

評価	H29 (2017)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・気候変動による影響については不明であるが、サケ・マス、スルメイカ、ホッケの漁獲量の減少が続いている。今後も引き続きモニタリングを継続し、気候変動との関連性を考察する必要がある。</li> <li>・今年度も多種多様なレクリエーション利用（特に外国人宿泊者数や釣りによる渡船利用など）が行われた。世界遺産の保全に関する、レクリエーション利用者の理解の一層の深化を図るとともに、生態系への影響について引き続き地域と協働でモニタリングを続ける必要がある。</li> <li>・知床博物館や、知床自然センター、ビジターセンター、フィールドハウスなどの施設は有効に利用されており、観光訪問者が知床の自然・人文の特徴やその変化、保全活動について一層の理解を深めている。また、しれとこ住民講座などの活動を通じて、地域の住民も知床の生態系に関する理解を深めている。「世界自然遺産・知床の日」関連イベントなどを中心に、都市部を含めたより広範囲の人々への普及啓発もつづけられている。</li> </ul>
----	---------------	--

## (3) 今後の方針

今後の方針	H29 (2017)	生態系サービスを楽しむ多様な関係者の協働により、知床の生態系に関する理解を深めるとともに、効果的な保全を実現していくため、今後も引き続き社会経済的視点にもとづくモニタリングと普及啓発活動（外国人観光客も含む）を続けていく必要がある。
-------	---------------	--

## 6. モニタリングの概要

<資源・環境、食料供給>

- ・斜里町の2017年の漁獲量は12,904トン、漁獲金額は13,071百万円であり、漁獲量が前年を下回っている一方で、漁獲金額は前年を上回っている。
- ・羅臼町の2017年の漁獲量は16,508トン、漁獲金額は7,769百万円であり、それぞれ前年を下回っている。
- ・両町合計は漁獲量が25,975トン、漁獲金額は20,840百万円であり、それぞれ全道の3.0%、7.5%を占めている。
- ・斜里町の魚種別推移はサケ類の占める割合が非常に高い状況に変化はないが、羅臼町の魚種別推移は、漁獲量、漁獲金額ともサケ類の割合が減少している。

[漁業生産高の推移]

○斜里町

(単位：トン、百万円)

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
漁獲量	30,548	39,508	32,783	37,019	33,816	34,558	24,172	40,542
漁獲金額	4,569	5,951	7,069	9,031	11,906	10,885	10,641	11,949

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
漁獲量	25,913	30,408	24,496	27,725	16,698	19,264	20,176	12,904
漁獲金額	8,249	14,082	10,768	12,050	8,433	10,142	11,203	13,071

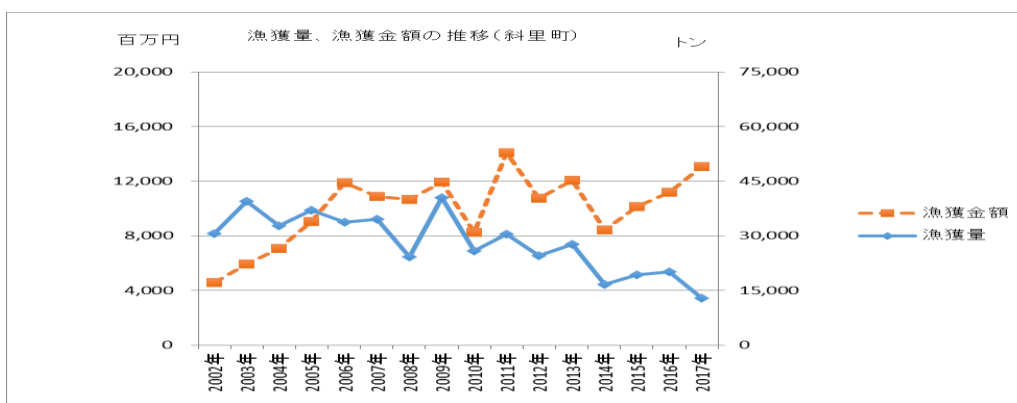


図11-1 漁獲量、漁獲金額の推移(斜里町)

○羅臼町

(単位：トン、百万円)

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
漁獲量	30,548	39,508	32,783	37,019	33,816	34,558	24,172	40,542
漁獲金額	4,569	5,951	7,069	9,031	11,906	10,885	10,641	11,949

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
漁獲量	25,913	30,408	24,496	27,725	16,698	19,264	20,176	12,904
漁獲金額	8,249	14,082	10,768	12,050	8,433	10,142	11,203	13,071

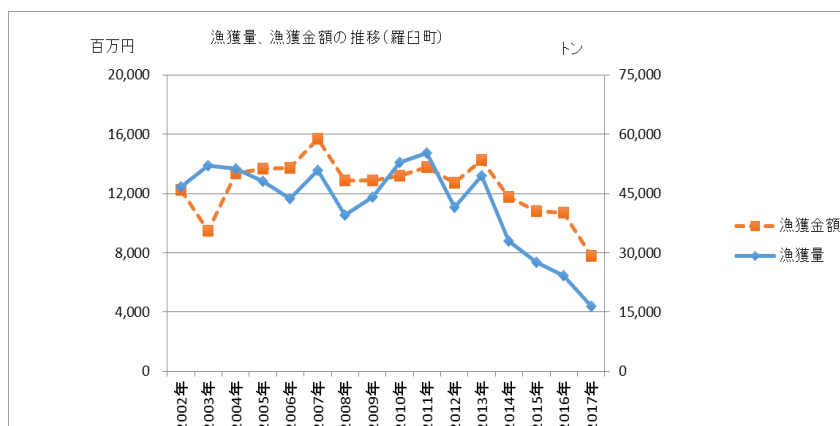


図11-2 漁獲量、漁獲金額の推移(羅臼町)

○参考：北海道

(単位：トン、百万円)

	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
漁獲量	1,398,995	1,574,994	1,409,290	1,287,014	1,322,203	1,350,921	1,326,574	1,372,145
漁獲金額	260,450	230,933	247,858	269,540	282,344	290,201	280,664	251,833

	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
漁獲量	1,310,034	1,253,797	1,207,681	1,239,456	1,195,628	1,001,701	859,926	854,233
漁獲金額	253,363	274,870	247,867	290,043	301,749	311,611	295,144	278,541

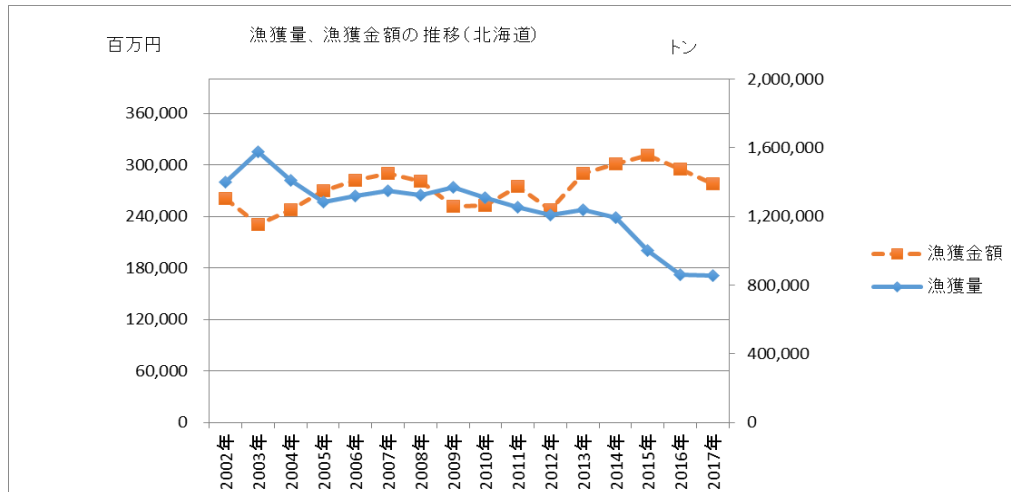


図11-3 漁獲量、漁獲金額の推移 (北海道)

出典：北海道「北海道水産現勢」

[主要魚種別の推移]

○斜里町

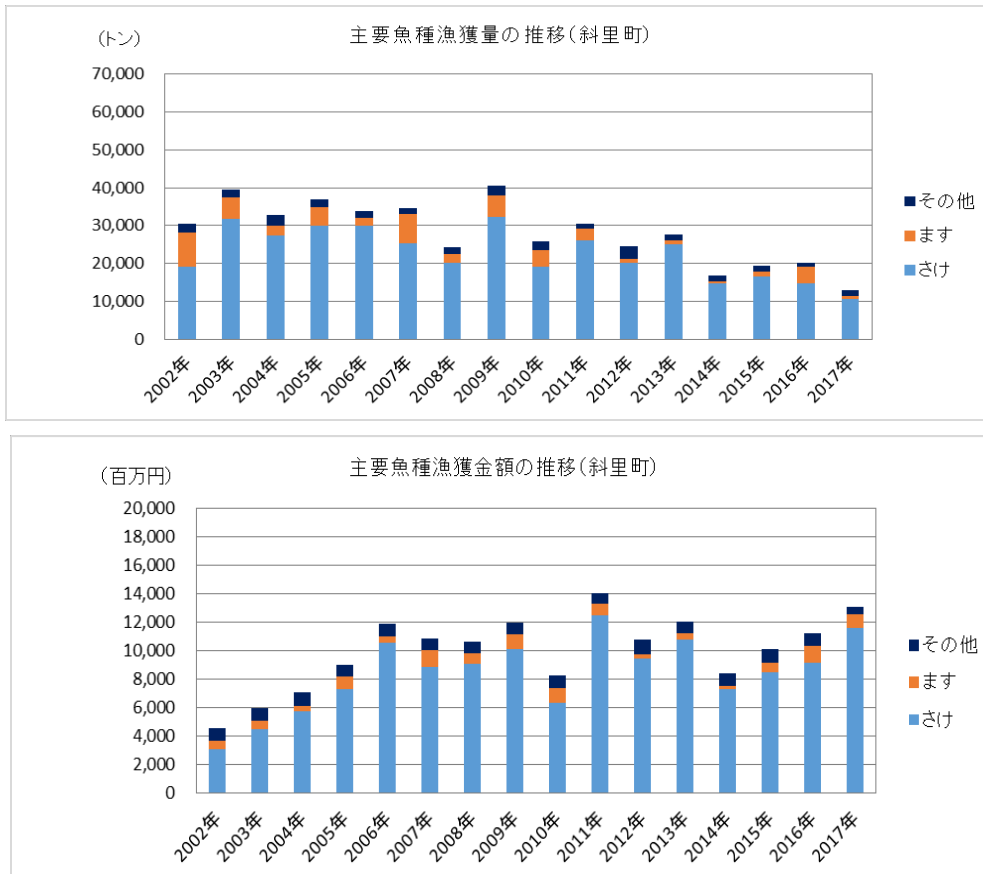


図11-4 主要魚種漁獲量、漁獲金額の推移(斜里町)

○羅臼町

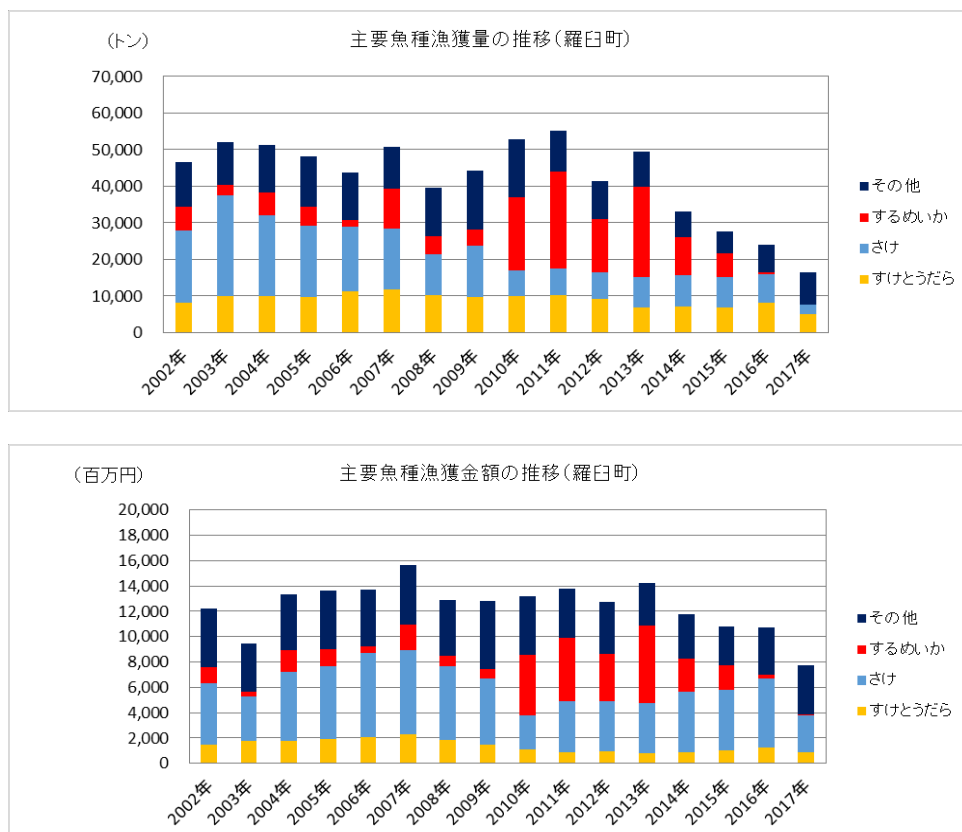


図11-5 主要魚種漁獲量、漁獲金額の推移(羅臼町)

出典：北海道「北海道水産現勢」

[魚種別漁獲量・漁獲金額]

○斜里町

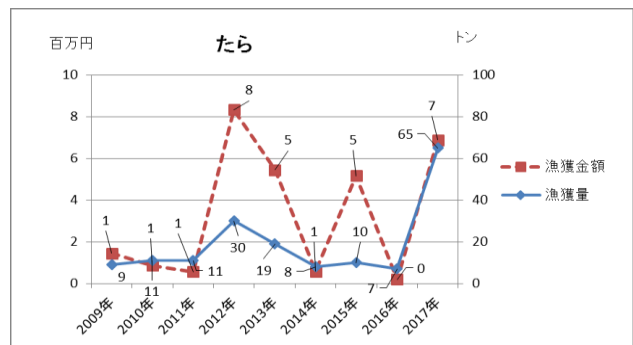
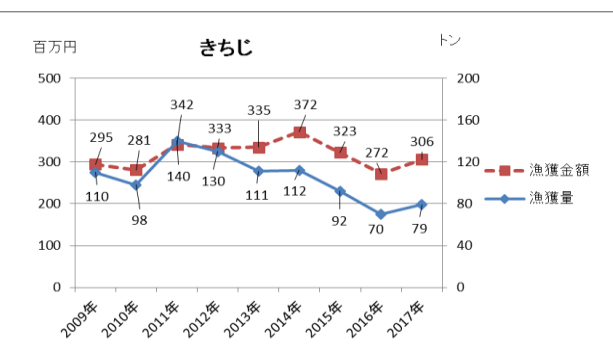
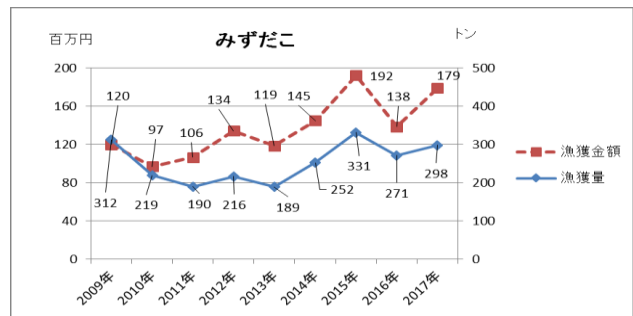
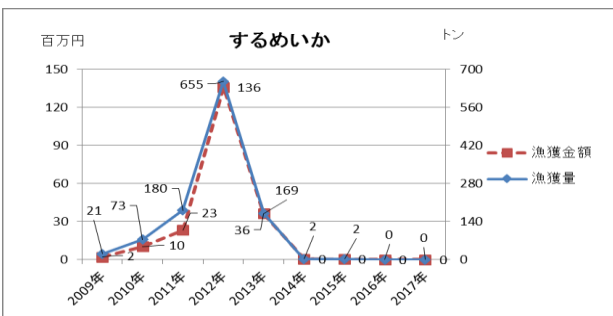
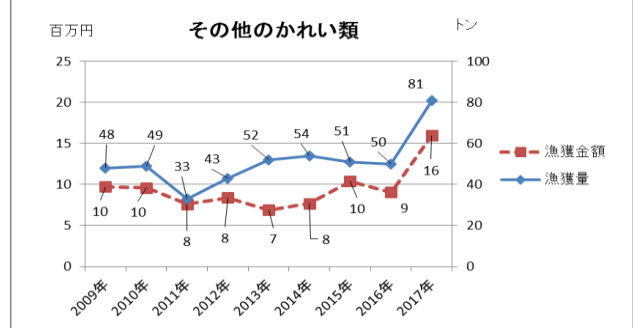
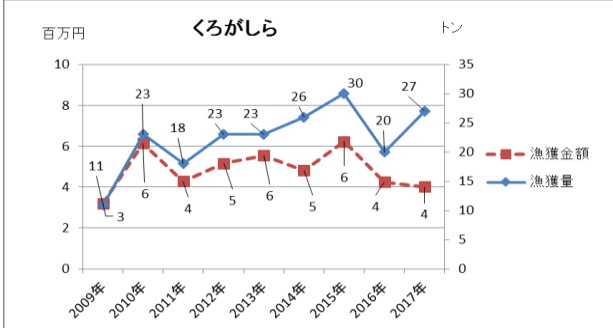
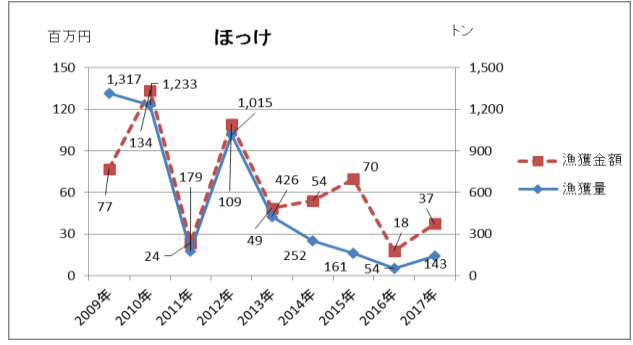
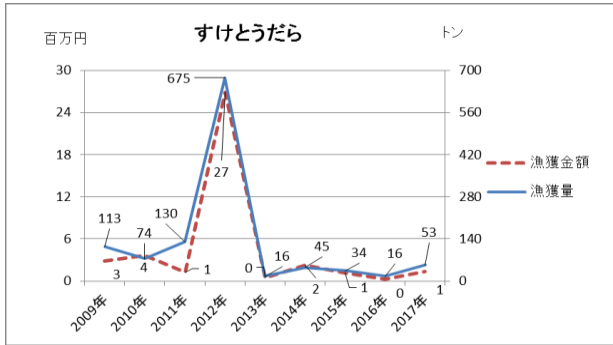
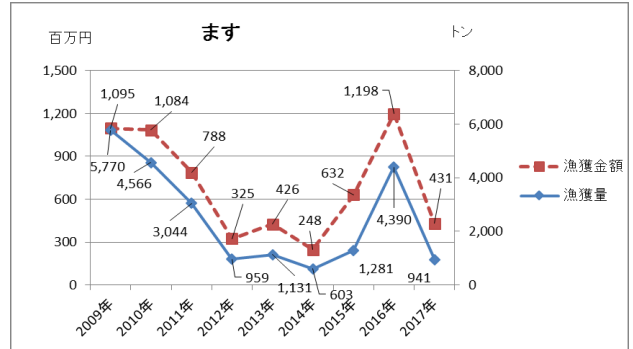
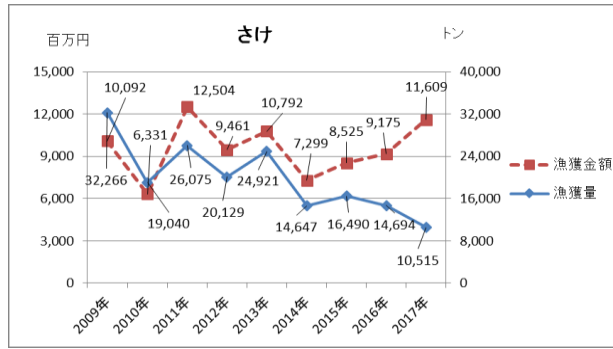


図11-6 魚種別漁獲量・漁獲金額の推移 (斜里町)

出典：北海道「北海道水産現勢」

○羅臼町

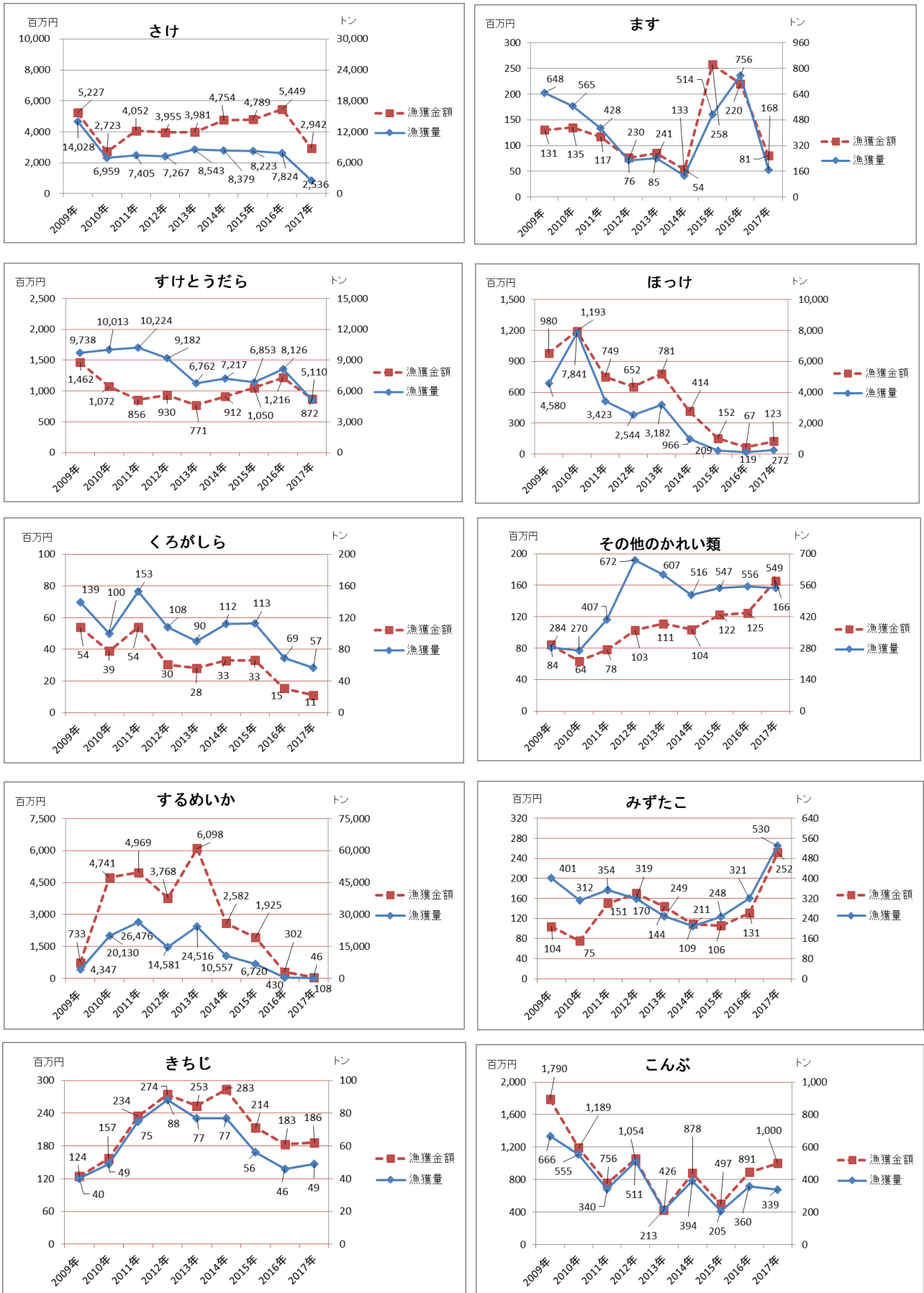


図11-7 魚種別漁獲量・漁獲金額の推移 (羅臼町)

出典：北海道「北海道水産現勢」

○（参考）斜里町および羅臼町における漁業生産の経年変化

羅臼側では、1970年代前半までの温暖期にはスルメイカ、1980年代末までの寒冷期にスケトウダラ、そして1990年代以降の温暖期に、再びスルメイカが漁獲されている。

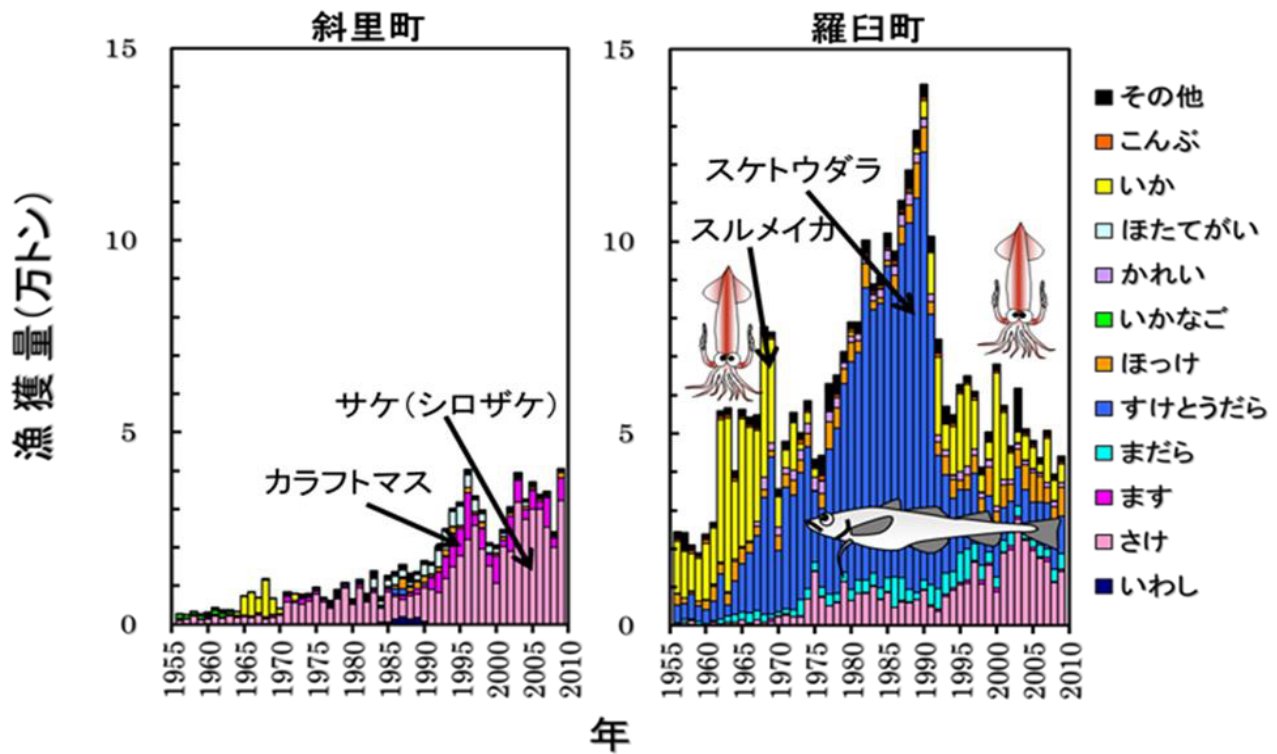


図11-8 斜里町及び羅臼町における漁業生産の経年変化

出典：斜里町および羅臼町における漁業生産の経年変化（鳥澤，2013）



<産業・経済>

- ・産業別就業者は、斜里町は第3次産業従事者が約60%、羅臼町は第3次産業従事者が約40%を占めている。
- ・漁業経営体数は両町とも減少傾向である。漁業就業者の年齢別構成比を見ると、65歳以上の占める割合が全道（23%）に比べ斜里町（8%）、羅臼町（9%）とも低い。
- ・海水動力船数は、羅臼町では減少傾向が続き、斜里町でもわずかに減少している。
- ・平成29年度観光入込客数は前年度に比べ、斜里町が2.5%増の1,217千人、羅臼町は、1.3%増の546千人となった。他方で、訪日外国人宿泊者数も両町とも前年度から増加し、斜里町が10.4%増の51,489人、羅臼町は50.2%増の2,369人となった。
- ・平成29年の観光船利用者数は、ウトロ地区が136,920人、羅臼町が29,747人となった。ウトロ地区は前年比56.2%増の利用者数となり、羅臼地区は前年比27%の利用者数となった。
- ・羅臼側渡船による釣り利用者は719人となり、前年比47%の利用者数、ウトロ沖秋さけライセンス遊漁者数の延べ人数は、前年より減少し5,065人となった。
- ・平成29年の知床五湖高架木道の利用者数及び地上遊歩道利用者数は前年と同程度であった。
- ・平成29年の知床連山登山道利用者数は5,930人となり、前年比5%減となった。
- ・平成29年のシーカヤック利用者数は637人となり、前年と同程度であった。

[産業構造]

○斜里町

産業別就業者数の推移（15歳以上）（斜里町）

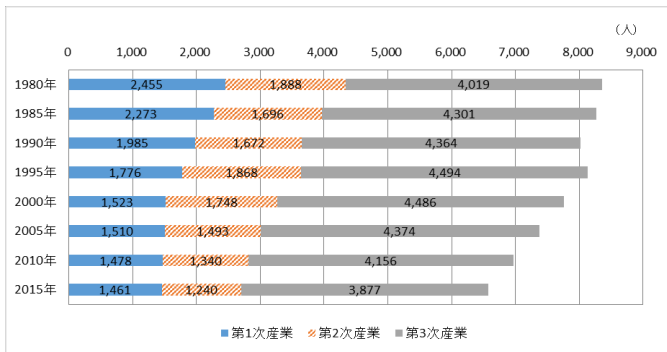


図11-9 産業別就業者数の推移（斜里町）

作図データ出典：総務省「国勢調査」

○羅臼町

産業別就業者数の推移（15歳以上）（羅臼町）

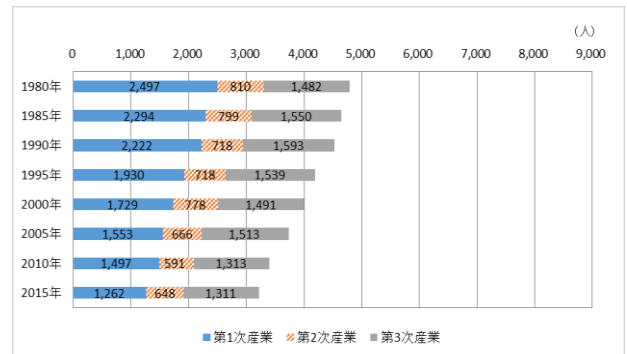


図11-10 産業別就業者数の推移（羅臼町）

作図データ出典：総務省「国勢調査」

○参考：北海道

産業別就業者数の推移（15歳以上）（北海道）

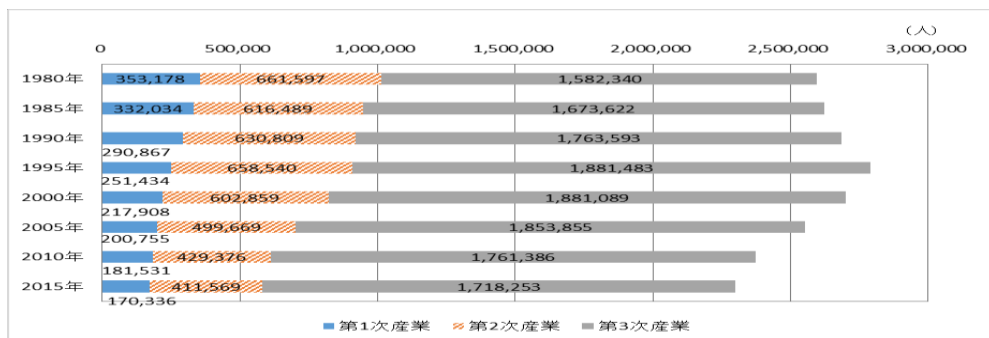
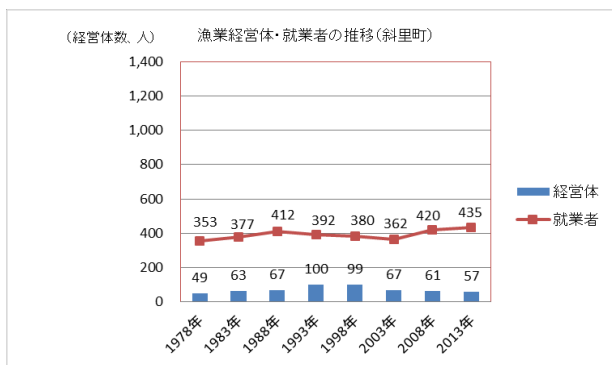


図11-11 産業別就業者数の推移（北海道）

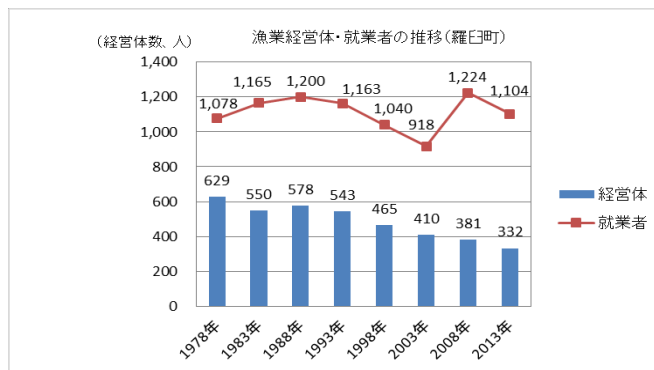
作図データ出典：総務省「国勢調査」

[漁業経営体数・就業者数]

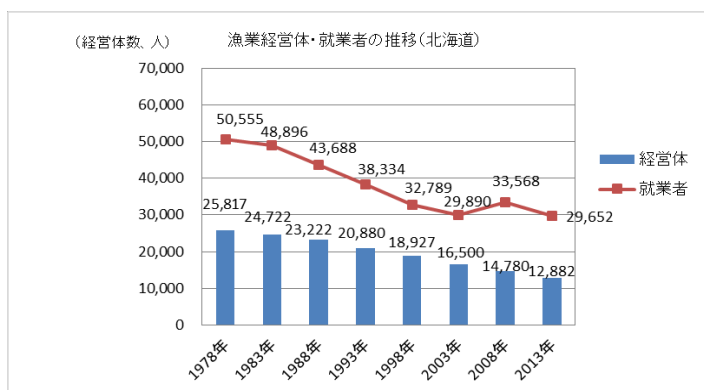
○斜里町



○羅臼町



○参考：北海道



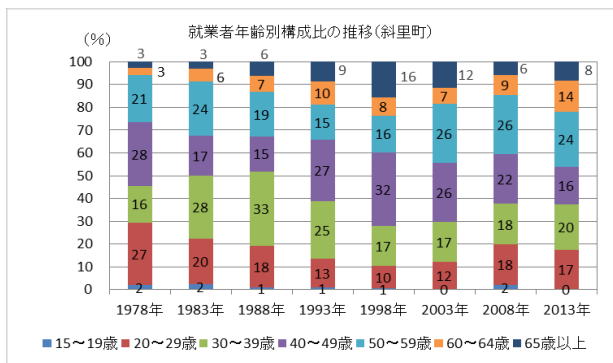
(注) 漁業就業者数は2008年から調査体系が変更された

図11-12 漁業経営体・就業者の推移  
(斜里町・羅臼町・北海道)

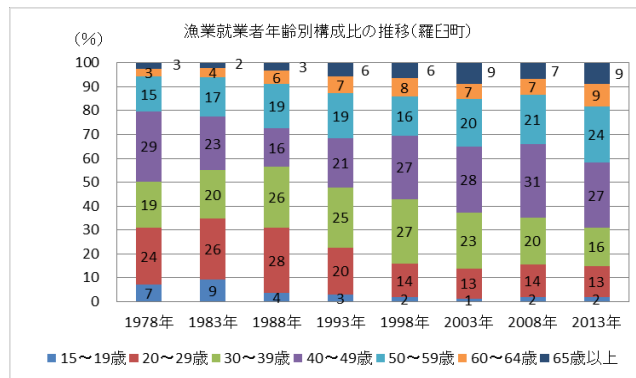
作図データ出典：農林水産省「漁業センサス」

[漁業就業者年齢別構成比の推移]

○斜里町



○羅臼町



○参考：北海道

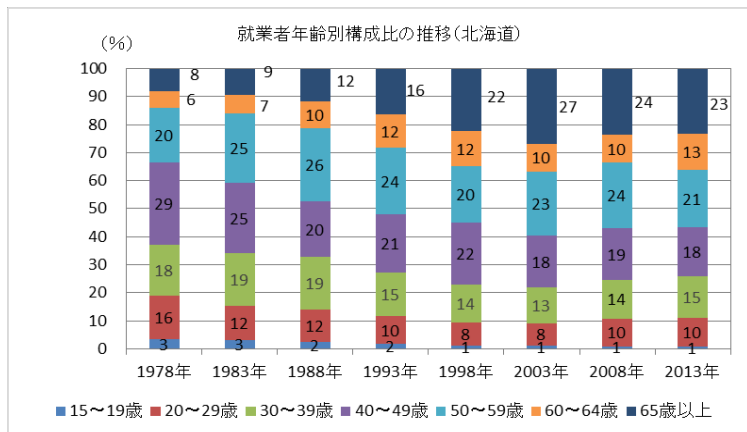


図11-13 就業年齢別構成比の推移  
(斜里町・羅臼町・北海道)

作図データ出典：農林水産省「漁業センサス」

[海水動力漁船の推移]

○斜里町

表11-1 海水動力船の推移（斜里町）

	総数		0t ~ 0.9t		1t ~ 2.9t		3t ~ 4.9t	
	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
2012年	185	1,170.50	38	20.26	68	108.19	23	104.50
2013年	179	1,133.89	37	19.42	67	107.74	20	92.18
2014年	176	1,149.70	37	19.42	66	105.80	16	73.87
2015年	172	1,146.95	34	17.72	65	104.90	16	73.72
2016年	172	1,120.79	33	17.22	68	111.24	16	73.72
2017年	172	1,142.69	33	17.02	68	112.14	15	69.92

	5t ~ 9.9t		10t ~ 14.9t		15t ~ 19.9t		20t ~ 29.9t	
	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
2012年	6	41.61	8	110.00	42	785.94	—	—
2013年	6	41.61	9	124.00	40	748.94	—	—
2014年	6	41.61	9	124.00	42	785.00	—	—
2015年	6	41.61	9	124.00	42	785.00	—	—
2016年	6	41.61	8	111.00	41	766.00	—	—
2017年	6	41.61	7	98.00	43	804.00	—	—

	30t ~ 49.9t		50t ~ 99.9t		100t ~ 199.9t		200t ~	
	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
2012年	—	—	—	—	—	—	—	—
2013年	—	—	—	—	—	—	—	—
2014年	—	—	—	—	—	—	—	—
2015年	—	—	—	—	—	—	—	—
2016年	—	—	—	—	—	—	—	—
2017年	—	—	—	—	—	—	—	—

○羅臼町

表11-2 海水動力船の推移（羅臼町）

	総数		0t ~ 0.9t		1t ~ 2.9t		3t ~ 4.9t	
	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
2012年	1,011	3,741.63	329	233.63	436	646.92	74	329.53
2013年	996	3,647.70	323	230.47	431	641.77	76	335.05
2014年	992	3,619.95	320	227.49	435	647.53	73	321.06
2015年	931	3,485.18	295	208.09	404	602.12	70	308.76
2016年	890	3,262.05	284	200.10	388	575.46	63	277.46
2017年	881	3,205.75	281	198.30	386	570.76	63	275.76

	5t ~ 9.9t		10t ~ 14.9t		15t ~ 19.9t		20t ~ 29.9t	
	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
2012年	48	382.45	28	329.84	95	1,775.94	—	—
2013年	47	374.00	26	305.15	92	1,715.91	—	—
2014年	45	359.49	26	305.15	92	1,715.91	—	—
2015年	46	366.09	27	319.15	88	1,637.65	—	—
2016年	48	376.49	26	306.15	80	1,483.07	—	—
2017年	46	362.39	25	292.15	79	1,463.07	—	—

	30t ~ 49.9t		50t ~ 99.9t		100t ~ 199.9t		200t ~	
	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
2012年	1	43.32	—	—	—	—	—	—
2013年	1	43.32	—	—	—	—	—	—
2014年	1	43.32	—	—	—	—	—	—
2015年	1	43.32	—	—	—	—	—	—
2016年	1	43.32	—	—	—	—	—	—
2017年	1	43.32	—	—	—	—	—	—

○参考：北海道

表11-3 海水動力船の推移（北海道）

	総数		0t ~ 0.9t		1t ~ 2.9t		3t ~ 4.9t	
	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
2012年	27,686	103,064.75	10,516	6,014.72	9,896	16,225.02	3,481	15,280.62
2013年	26,886	99,837.28	10,162	5,825.35	9,623	15,753.44	3,389	14,874.51
2014年	26,302	97,927.58	9,918	5,707.05	9,394	15,374.60	3,317	14,556.96
2015年	25,679	95,030.22	9,643	5,550.43	9,150	14,951.57	3,256	14,295.08
2016年	25,106	93,729.03	9,384	5,416.09	8,938	14,601.71	3,206	14,074.65
2017年	24,590	92,372.74	9,135	5,280.36	8,754	14,281.18	3,158	13,856.69

	5t ~ 9.9t		10t ~ 14.9t		15t ~ 19.9t		20t ~ 29.9t	
	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
2012年	2,277	18,555.21	678	9,048.02	686	12,544.93	21	610.63
2013年	2,228	18,179.57	669	8,925.58	669	12,209.90	23	668.63
2014年	2,204	17,995.82	661	8,824.04	665	12,123.18	26	755.63
2015年	2,179	17,814.03	657	8,771.39	662	12,066.79	26	755.63
2016年	2,149	17,582.44	643	8,587.11	655	11,914.10	26	755.63
2017年	2,134	17,471.80	638	8,521.65	639	11,619.13	26	755.63

	30t ~ 49.9t		50t ~ 99.9t		100t ~ 199.9t		200t ~	
	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数	隻数	総トン数
2012年	9	353.66	9	818.94	96	15,058.00	17	8,555.00
2013年	9	353.66	7	620.64	91	14,454.00	16	7,972.00
2014年	9	353.66	6	530.64	87	13,894.00	15	7,812.00
2015年	9	367.66	6	500.64	77	12,494.00	14	7,436.00
2016年	9	367.66	5	408.64	77	12,558.00	14	7,463.00
2017年	10	416.66	5	408.64	78	12,771.00	13	6,990.00

出典：北海道「北海道漁船統計表」

〔観光客入込数〕

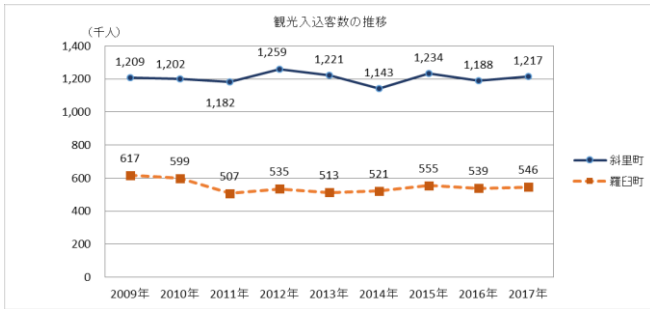


図11-14 観光入込客数の推移 (斜里町・羅臼町)



図11-15 訪日外国人宿泊者数の推移 (斜里町・羅臼町)

○参考：北海道

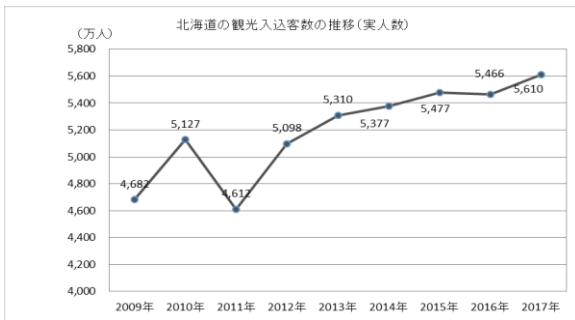


図11-16 観光入込客数の推移 (北海道)

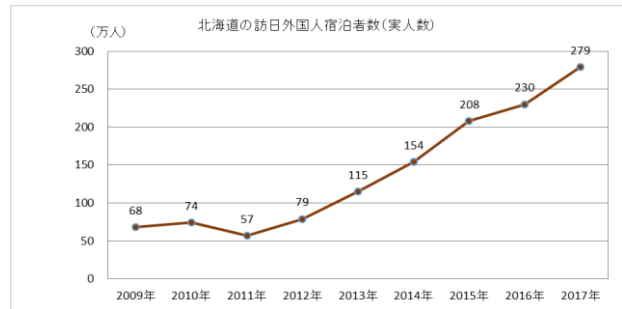


図11-17 訪日外国人宿泊者数の推移 (北海道)

出典：北海道「北海道観光入込客数調査報告書 (平成29年度)」

〔観光船利用者数〕

○斜里町 (ウトロ地区)

表11-4 ウトロ地区観光船利用者数の推移

年	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	計	備考
平成19年 2007年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	1,986	14,462	51,377	52,690	71,453	38,094	17,306	-	247,368	
	回答率動率値(人)	2,309	16,816	59,741	61,267	83,085	44,295	20,123	-	287,636	乗船定員989名/1145名=0.86
平成20年 2008年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	2,028	22,269	42,049	47,962	50,278	39,989	23,359	-	227,934	
	回答率動率値(人)	2,386	26,199	49,469	56,426	59,151	47,046	27,481	-	268,158	乗船定員946名/1114名=0.85
平成21年 2009年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	608	16,063	32,169	32,664	46,872	31,226	11,315	-	170,917	
	回答率動率値(人)	741	19,589	39,230	39,834	57,161	38,080	13,799	-	208,434	乗船定員955名/1163名=0.82
平成22年 2010年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	1,037	13,858	27,236	33,906	50,748	26,477	17,195	-	170,457	
	回答率動率値(人)	1,280	17,109	33,625	41,859	62,652	32,688	21,228	-	210,441	乗船定員943名/1163名=0.81
平成23年 2011年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	1,096	9,592	23,808	34,440	46,387	32,049	12,461	720	160,553	
	回答率動率値(人)	1,274	11,153	27,684	40,047	53,938	37,266	14,490	837	186,690	乗船定員997名/1161名=0.86
平成24年 2012年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	1,635	11,983	26,517	34,111	49,182	35,542	11,116	129	170,215	
	回答率動率値(人)	1,901	13,934	30,834	39,664	57,188	41,328	12,926	150	197,924	乗船定員999名/1163名=0.86
平成25年 2013年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	96	7,800	26,812	41,410	47,022	33,123	13,056	413	169,732	
	回答率動率値(人)	112	9,070	31,177	48,151	54,677	38,515	15,181	480	197,363	乗船定員997名/1161名=0.86
平成26年 2014年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	848	6,387	22,539	34,613	38,966	27,234	9,180	146	139,913	
	回答率動率値(人)	986	7,427	26,208	40,248	45,309	31,667	10,674	170	162,690	乗船定員997名/1164名=0.86
平成27年 2015年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	538	10,599	20,535	32,780	39,162	29,277	7,285	316	140,492	
	回答率動率値(人)	626	12,324	23,878	38,116	45,537	34,043	8,471	367	163,363	乗船定員997名/1164名=0.86
平成28年 2016年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	124	6,216	14,797	23,137	22,294	15,440	5,648	-	87,656	
	回答率動率値(人)	168	8,400	19,996	31,266	30,127	20,865	7,632	-	118,454	乗船定員848名/1152名=0.74
平成29年 2017年	ウトロ地区観光船利用者数(人)	864	12,756	21,834	32,305	37,863	21,229	10,024	45	136,920	
	回答率動率値(人)	993	14,662	25,097	37,132	43,521	24,401	11,522	52	157,379	乗船定員1044名/1206名=0.87
前年比		42%	137%	106%	100%	119%	97%	140%	31%	111%	

○羅臼町

表11-5 羅臼地区観光船利用者数の推移

年	項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計	備考
平成19年 2007年	羅臼地区観光船利用者数(人)	-	1,031	128	383	74	316	355	1,225	577	94	24	-	4,207	
	回答率動率値(人)	-	1,031	128	383	74	316	355	1,225	577	94	24	-	4,207	乗船定員383名/383名=1.0
平成20年 2008年	羅臼地区観光船利用者数(人)	29	1,516	631	288	423	615	1,252	2,300	1,332	170	-	-	8,556	
	回答率動率値(人)	29	1,516	631	288	423	615	1,252	2,300	1,332	170	-	-	8,556	乗船定員357名/357名=1.0
平成21年 2009年	羅臼地区観光船利用者数(人)	10	541	389	128	661	580	1,370	2,329	1,157	194	-	-	7,359	
	回答率動率値(人)	10	541	389	128	661	580	1,370	2,329	1,157	194	-	-	7,359	乗船定員344名/344名=1.0
平成22年 2010年	羅臼地区観光船利用者数(人)	25	1,793	486	64	599	807	1,618	3,829	1,437	472	-	-	11,130	
	回答率動率値(人)	25	1,793	486	64	599	807	1,618	3,829	1,437	472	-	-	11,130	乗船定員344名/344名=1.0
平成23年 2011年	羅臼地区観光船利用者数(人)	36	2,213	581	194	940	863	1,763	4,521	1,629	321	-	-	13,061	
	回答率動率値(人)	36	2,213	581	194	940	863	1,763	4,521	1,629	321	-	-	13,061	乗船定員377名/377名=1.0
平成24年 2012年	羅臼地区観光船利用者数(人)	28	2,395	591	238	854	1,371	2,617	5,011	1,744	490	-	-	15,339	
	回答率動率値(人)	35	2,957	730	294	1,054	1,693	3,231	6,186	2,153	605	-	-	18,937	乗船定員307名/377名=0.81
平成25年 2013年	羅臼地区観光船利用者数(人)	42	3,221	665	108	656	1,172	2,443	4,621	1,525	270	43	-	14,766	
	回答率動率値(人)	50	3,835	792	129	781	1,395	2,908	5,501	1,815	321	51	-	17,579	乗船定員314名/374名=0.84
平成26年 2014年	羅臼地区観光船利用者数(人)	0	1,988	492	92	1,281	2,603	4,259	7,011	2,480	397	24	-	20,627	
	回答率動率値(人)	0	1,988	492	92	1,281	2,603	4,259	7,011	2,480	397	24	-	20,627	乗船定員237名/237名=1.0
平成27年 2015年	羅臼地区観光船利用者数(人)	57	3,505	734	42	1,560	3,147	5,367	6,739	2,659	175	0	-	23,985	
	回答率動率値(人)	57	3,505	734	42	1,560	3,147	5,367	6,739	2,659	175	0	-	23,985	乗船定員237名/237名=1.0
平成28年 2016年	羅臼地区観光船利用者数(人)	103	4,001	833	25	1,853	3,838	5,199	5,258	2,057	254	0	-	23,421	
	回答率動率値(人)	103	4,001	833	25	1,853	3,838	5,199	5,258	2,057	254	0	-	23,421	乗船定員283名/283名=1.0
平成29年 2017年	羅臼地区観光船利用者数(人)	108	4,687	1,530	127	3,213	3,664	5,500	8,194	2,165	539	20	-	29,747	
	回答率動率値(人)	108	4,687	1,530	127	3,213	3,664	5,500	8,194	2,165	539	20	-	29,747	乗船定員262名/262名=1.0
前年比		105%	117%	184%	508%	173%	95%	106%	156%	105%	212%	-	-	127%	

出典：環境省「平成29年度知床国立公園適正利用等検討業務報告書」

○観光船利用者数（斜里町、羅臼町）

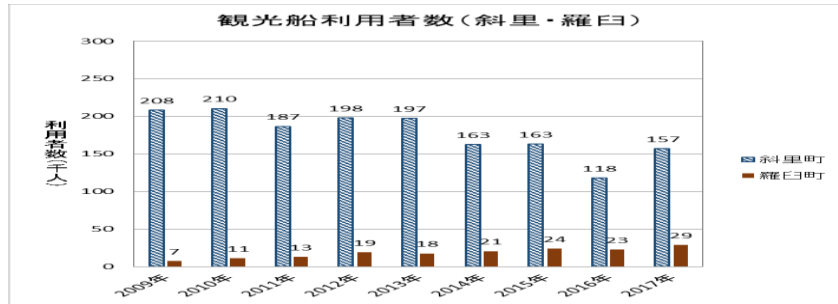


図11-18 観光船利用者数の推移（斜里町・羅臼町）

出典：環境省「平成29年度知床国立公園適正利用等検討業務報告書」

[主な利用状況]

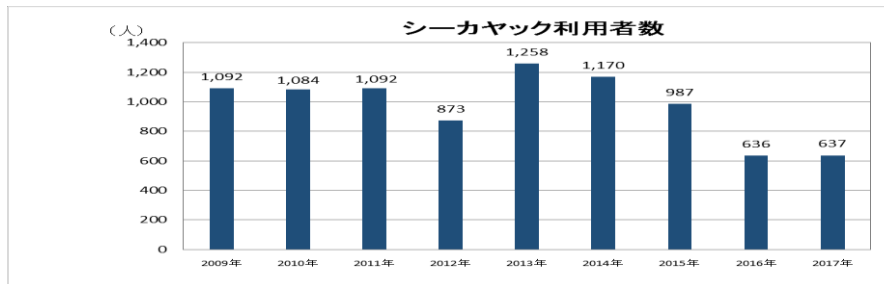


図11-19 シーカヤック利用者数の推移

出典：環境省「平成29年度知床国立公園適正利用等検討業務報告書」

表11-6 羅臼側の渡船による釣り利用者数

年	船渡場所	人数	合計人数	前年比
2009年	モイレウシ	546	1,222	219%
	ペキン浜	381		
	二本瀧	200		
	クズレ瀧	95		
2010年	モイレウシ	308	552	45%
	ペキン浜	190		
	二本瀧	4		
	クズレ瀧	50		
2011年	モイレウシ	507	911	165%
	ペキン浜	288		
	二本瀧	63		
	クズレ瀧	53		
2012年	モイレウシ	336	801	88%
	ペキン浜	306		
	二本瀧	96		
	クズレ瀧	63		
2013年	モイレウシ	246	829	103%
	ペキン浜	374		
	二本瀧	139		
	クズレ瀧	70		
2014年	モイレウシ	193	520	63%
	ペキン浜	202		
	二本瀧	88		
	クズレ瀧	37		
2015年	モイレウシ	186	759	146%
	ペキン浜	395		
	二本瀧	104		
	クズレ瀧	74		
2016年	モイレウシ	166	486	64%
	ペキン浜	218		
	二本瀧	61		
	クズレ瀧	41		
2017年	モイレウシ	174	719	148%
	ペキン浜	292		
	二本瀧	173		
	クズレ瀧	80		

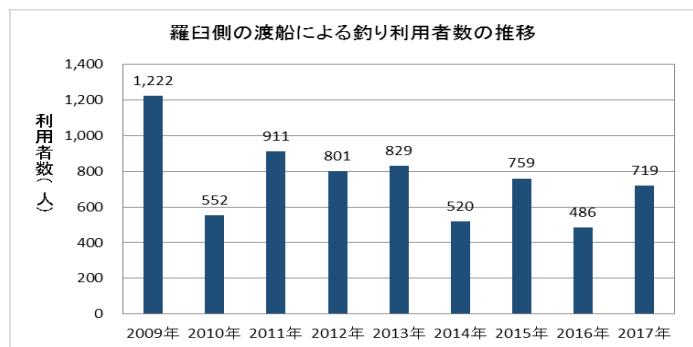


図11-20 羅臼側の渡船による釣り利用者数の推移

出典：環境省「平成29年度知床国立公園適正利用等検討業務報告書」

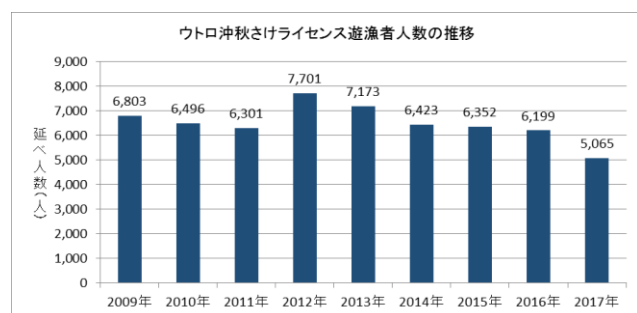


図11-21 ウトロ沖秋さけライセンス遊漁者人数の推移

作図データ出典：網走海区漁業調整委員会

出典：環境省「平成29年度知床国立公園適正利用等検討業務報告書」

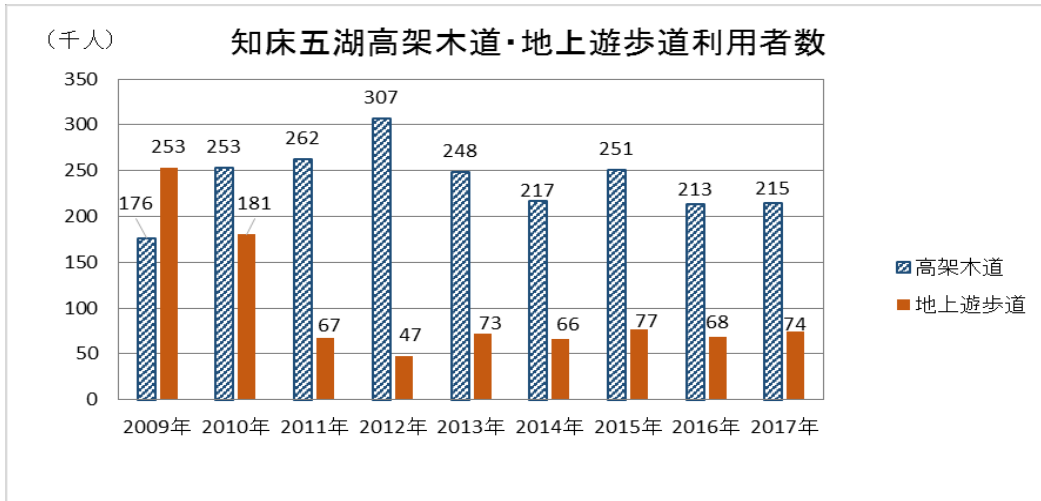


図11-22 知床五湖高架木道・地上遊歩道利用者数の推移

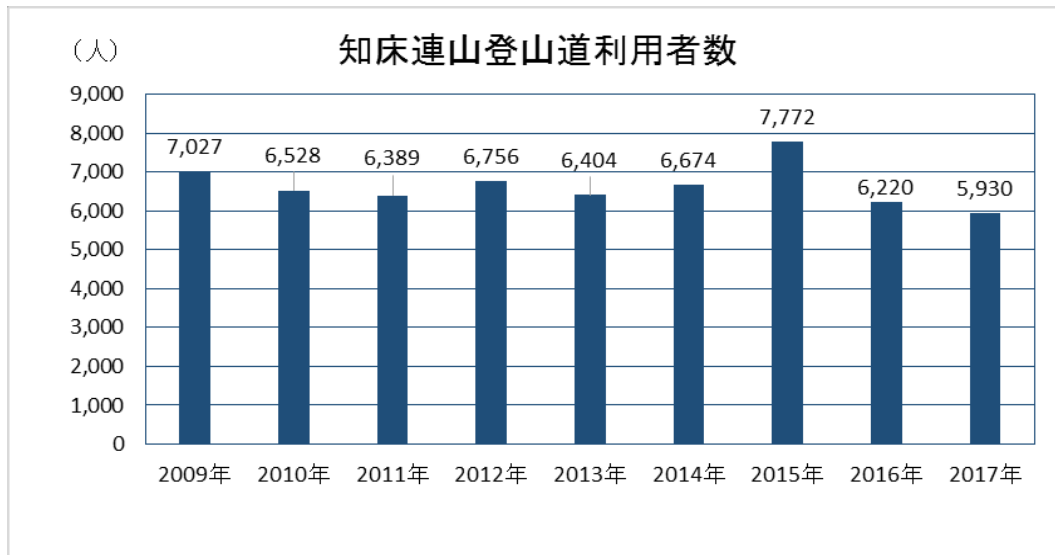


図11-23 知床連山登山道利用者数の推移

出典：環境省「平成29年度知床国立公園適正利用等検討業務報告書」

<地域社会>

- ・両町とも人口の減少傾向が続いている。
- ・町税収入は斜里町が1,958.8百万円（2017年度）、羅臼町が665.9百万円（2017年度）となった。斜里町、羅臼町とも近年は横ばい傾向。
- ・両町とも児童、生徒数の減少傾向が続いている。特に、斜里町においては小学校の統廃合が進んだ。

[人口・年齢構成]

○斜里町

表11-7 人口・世帯数の推移（斜里町）

年	人口（人）			世帯数（戸）
	男	女	計	
1955年	9,249	8,219	17,468	2,960
1960年	9,506	8,865	18,371	3,557
1965年	9,367	8,648	18,015	4,014
1970年	8,361	8,313	16,674	4,309
1975年	7,942	8,054	15,996	4,617
1980年	7,785	8,010	15,795	5,248
1985年	7,844	8,111	15,955	5,346
1990年	7,393	7,789	15,182	5,202
1995年	7,235	7,399	14,634	5,450
2000年	6,986	7,080	14,066	5,636
2005年	6,707	6,724	13,431	5,703
2010年	6,517	6,528	13,045	5,759
2015年	6,109	6,117	12,226	5,560

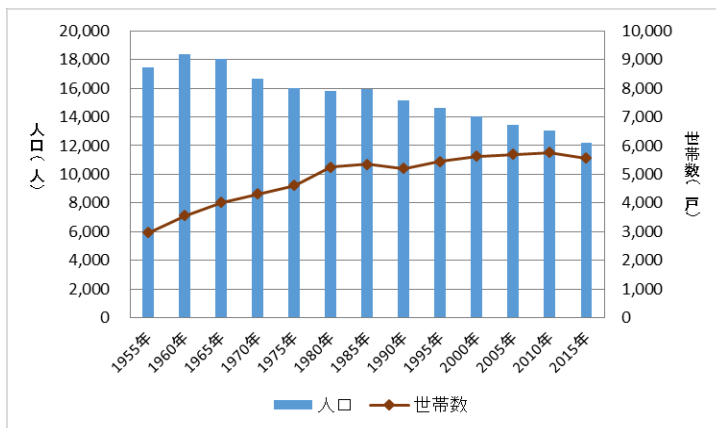


図11-24 人口・世帯数の推移（斜里町）

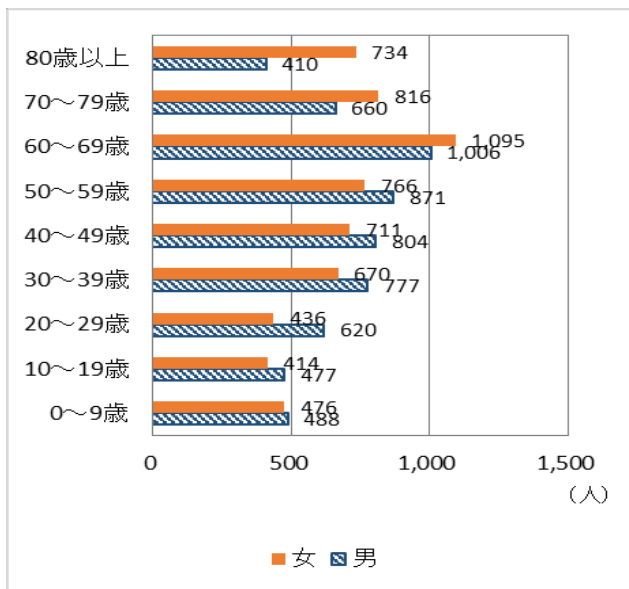


図11-25 平成27年 10歳階級別人口（斜里町）

作図データ出典：総務省「国勢調査」

○羅臼町

表11-8 人口・世帯数の推移（羅臼町）

年	人口（人）			世帯数（戸）
	男	女	計	
1955年	3,262	2,685	5,947	961
1960年	3,998	3,560	7,558	1,416
1965年	4,653	4,278	8,931	1,882
1970年	4,627	4,118	8,745	2,010
1975年	4,454	3,795	8,249	2,085
1980年	4,480	3,819	8,299	2,804
1985年	4,227	3,838	8,065	2,566
1990年	3,948	3,857	7,805	2,409
1995年	3,717	3,754	7,471	2,341
2000年	3,501	3,455	6,956	2,355
2005年	3,242	3,298	6,540	2,268
2010年	2,931	2,954	5,885	2,177
2015年	2,695	2,720	5,415	2,101

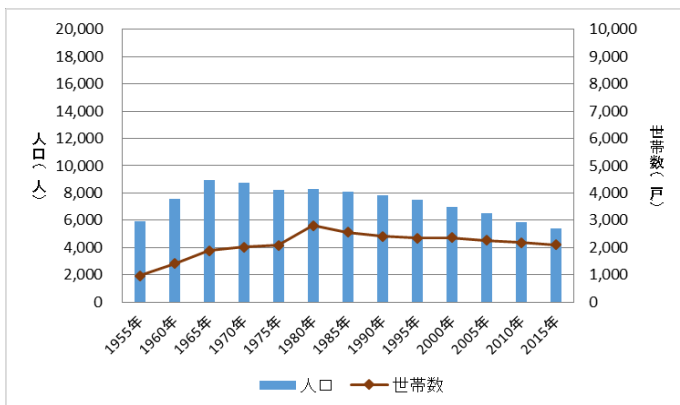


図11-26 人口・世帯数の推移（羅臼町）

作図表データ出典：総務省「国勢調査」

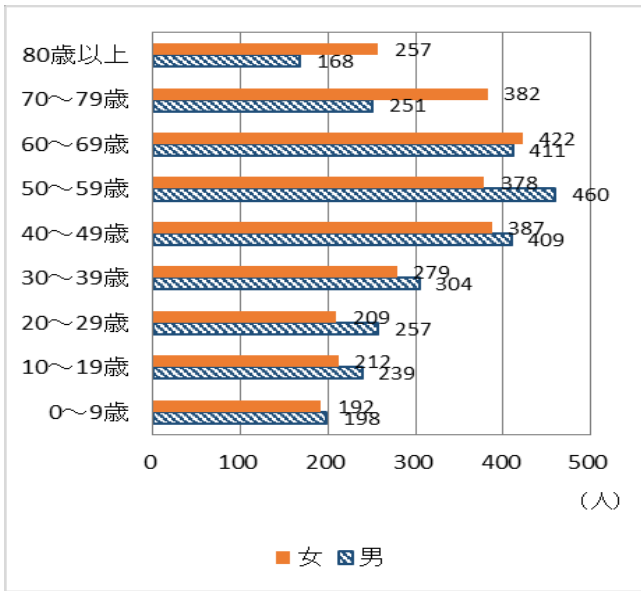


図11-27 平成27年 10歳階級別人口（羅臼町）

作図データ出典：総務省「国勢調査」

○参考：北海道

表11-9 人口・世帯数の推移（北海道）

年	人口 (人)			世帯数 (戸)
	男	女	計	
1955年	2,428,833	2,344,254	4,773,087	897,769
1960年	2,544,753	2,494,453	5,039,206	1,077,838
1965年	2,583,159	2,588,641	5,171,800	1,264,143
1970年	2,552,806	2,631,481	5,184,287	1,428,917
1975年	2,621,285	2,716,921	5,338,206	1,623,589
1980年	2,737,089	2,838,900	5,575,989	1,843,386
1985年	2,766,296	2,913,143	5,679,439	1,930,078
1990年	2,722,988	2,920,659	5,643,647	2,031,612
1995年	2,736,844	2,955,477	5,692,321	2,187,000
2000年	2,719,389	2,963,673	5,683,062	2,306,419
2005年	2,675,033	2,952,704	5,627,737	2,380,251
2010年	2,603,345	2,903,074	5,506,419	2,424,317
2015年	2,536,648	2,846,931	5,383,579	2,440,502

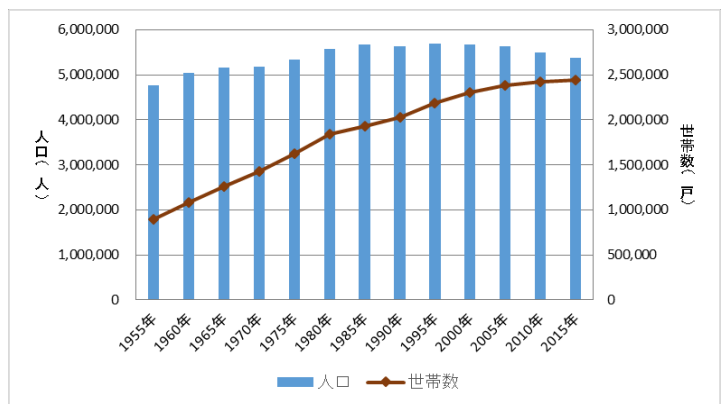


図11-28 人口・世帯数の推移（北海道）

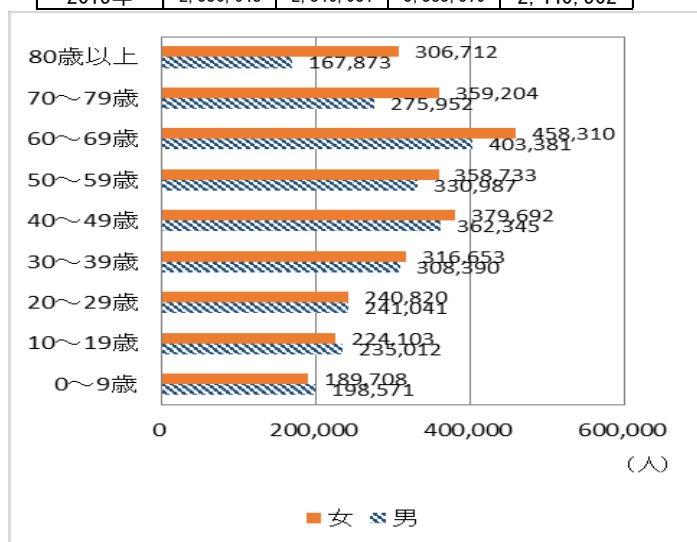


図11-29 平成27年 10歳階級別人口（北海道）

作図データ出典：総務省「国勢調査」



[町税収入額]

○斜里町

表11-10 町税収入額の推移 (斜里町)

(百万円)

2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
893.9	938.6	890.1	979.6	959.3	932.1	922.8	936.5	936.6
715.2	736.1	876.2	776.3	749.7	751.1	775.6	745.8	746.7
254.2	257.6	276.7	272.1	286.0	277.8	299.4	282.6	275.5
1,863.3	1,932.3	2,043.0	2,028.0	1,995.0	1,961.0	1,977.8	1,964.9	1,958.8

出典：斜里町「斜里町各会計予算執行等の説明書」

○羅臼町

表11-11 町税収入額の推移 (羅臼町)

(百万円)

2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
355.2	344.0	331.0	375.0	355.0	353.2	333.5	336.3	335.2
262.8	259.3	266.1	244.8	244.4	244.1	237.0	247.7	250.5
73.1	74.1	82.1	82.7	90.8	87.2	85.0	84.0	80.2
691.2	677.3	679.3	702.5	690.2	684.5	655.6	668.0	666.0

出典：羅臼町「平成29年度羅臼町資料編」

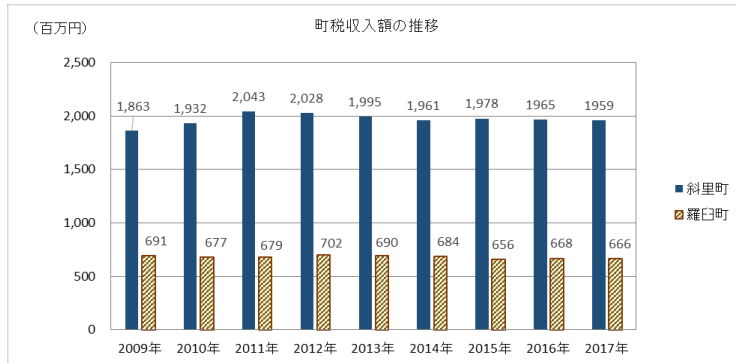


図11-30 町税収入額の推移 (斜里町・羅臼町)

作図データ出典：

斜里町「斜里町各会計予算執行等の説明書」

羅臼町「平成29年度羅臼町資料編」

[児童・生徒数の推移]

○斜里町

表11-12 斜里町 児童・生徒数の推移

	小学校		
	学校数	学級数	児童数
平成19(2007)年	9	53	681
平成20(2008)年	9	48	642
平成21(2009)年	9	47	614
平成22(2010)年	8	41	600
平成23(2011)年	8	40	606
平成24(2012)年	7	43	588
平成25(2013)年	7	44	574
平成26(2014)年	6	41	558
平成27(2015)年	6	42	568
平成28(2016)年	2	27	509
平成29(2017)年	2	26	498

	中学校		
	学校数	学級数	生徒数
平成19(2007)年	2	15	359
平成20(2008)年	2	14	321
平成21(2009)年	2	14	337
平成22(2010)年	2	14	330
平成23(2011)年	2	14	331
平成24(2012)年	2	14	321
平成25(2013)年	2	15	309
平成26(2014)年	2	14	295
平成27(2015)年	2	15	274
平成28(2016)年	1	11	235
平成29(2017)年	1	13	258

	高等学校	
	学校数	生徒数
平成19(2007)年	1	300
平成20(2008)年	1	298
平成21(2009)年	1	277
平成22(2010)年	1	267
平成23(2011)年	1	251
平成24(2012)年	1	255
平成25(2013)年	1	243
平成26(2014)年	1	225
平成27(2015)年	1	206
平成28(2016)年	1	186
平成29(2017)年	1	159

出典：斜里町「斜里町分野別統計書平成30年3月」

○羅臼町

表11-13 羅臼町 児童・生徒数の推移

	小学校		
	学校数	学級数	児童数
平成19(2007)年	5	25	356
平成20(2008)年	4	22	358
平成21(2009)年	4	24	350
平成22(2010)年	2	17	333
平成23(2011)年	2	18	357
平成24(2012)年	2	17	329
平成25(2013)年	2	17	309
平成26(2014)年	2	17	289
平成27(2015)年	2	17	272
平成28(2016)年	2	18	244
平成29(2017)年	2	17	238

	中学校		
	学校数	学級数	生徒数
平成19(2007)年	4	17	250
平成20(2008)年	3	10	229
平成21(2009)年	3	10	203
平成22(2010)年	2	9	188
平成23(2011)年	2	9	163
平成24(2012)年	2	11	177
平成25(2013)年	2	10	150
平成26(2014)年	2	10	171
平成27(2015)年	2	10	156
平成28(2016)年	2	10	167
平成29(2017)年	2	10	160

	高等学校	
	学校数	生徒数
平成19(2007)年	1	170
平成20(2008)年	1	167
平成21(2009)年	1	175
平成22(2010)年	1	177
平成23(2011)年	1	165
平成24(2012)年	1	142
平成25(2013)年	1	127
平成26(2014)年	1	107
平成27(2015)年	1	113
平成28(2016)年	1	96
平成29(2017)年	1	107

出典：羅臼町「平成29年度羅臼町資料編」

<文化振興>

- ・両町とも、地元の産業、自然環境を活かしたイベントを1年を通して開催しており、道内外から観光客が訪れている。
- ・2017年度の主要施設の利用状況は、知床世界遺産センターでは105,002人と前年より減少した。羅臼ビジターセンターでは42,734人となり、前年より2%ほど増加している。知床世界遺産ルサフィールドハウスでは7,931人となり、28%ほど増加している。知床自然センター利用者数は194,746人と12%ほど増加している。知床博物館では12,792人となり、21%ほど増加の利用となっている。

[指定文化財]

○斜里町

表11-14 指定文化財（斜里町）

名称	指定年月日
旧斜里神社拝殿	S51.11.8
朱円竪穴住居跡群	S42.6.22
斜里朱円周堤墓	S32.1.29
斜里朱円周堤墓出土建物	H25.3.29
津軽藩士シャリ陣屋跡	S62.7.1
津軽藩士墓所跡	S62.7.1
シャリ運上屋(会所)跡	S62.7.1
来運1遺跡	H24.8.29
絵馬	S62.7.1
歌枕額	S62.7.1
斜里神社石灯籠	H15.3.26
津軽藩士死没者の供養碑	S57.7.1
津軽藩士死没者の過去帳	S57.7.1
旧国鉄線根北線越川橋梁	H10.7.23

出典：斜里町「斜里町分野別統計書平成30年3月」

○羅臼町

表11-15 指定文化財（羅臼町）

名称	指定年月日
旧植別神社跡	S48.5.1
久右衛門の潤跡	S48.5.1
知床いぶき樽	H3.5.1
弘化の釣鐘	H25.12.1
羅臼のひかりごけ	S38.12.24
羅臼の間歇泉	S43.3.19
北海道松法川北岸遺跡出土品	H27.9.4

出典：羅臼町「平成29年度羅臼町資料編」

[主な地域の祭り]

○斜里町 表11-16 主な祭り（斜里町）

名称	開催時期
羅臼岳山開き	7月
しれとこ斜里ぬふた	7月
しれとこ夏まつり	7月
しれとこ産業まつり	9月

出典：斜里町ホームページ

○羅臼町 表11-17 主な祭り（羅臼町）

名称	開催時期
らうすオジロまつり	2月
知床雪壁ウォーク	4月
知床開き	6月
羅臼神社祭	7月
羅臼岳安全祈願祭	7月
らうす産業祭漁火まつり	9月
秋まつり	9月
かあちゃんのごっこ市	5月～11月

出典：羅臼町ホームページ

[主要施設の利用状況]

○知床世界遺産センター

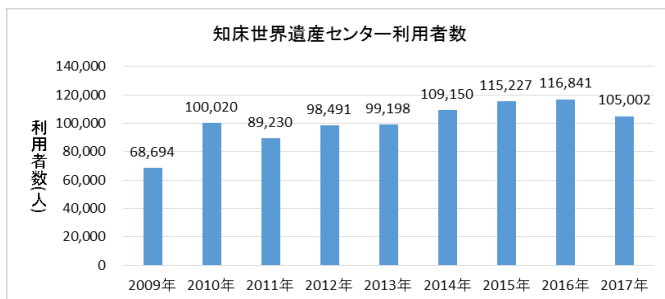


図11-31 知床世界遺産センター利用者数の推移  
作図データ出典：知床世界遺産センター

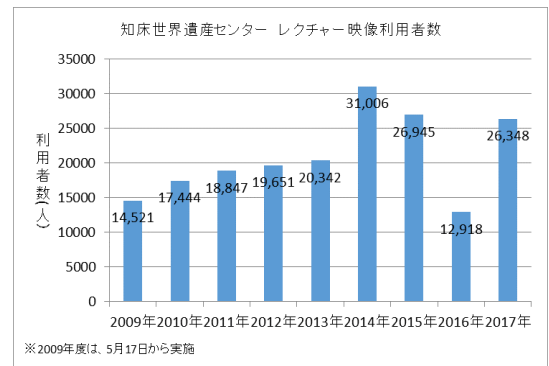


図11-32 知床世界遺産センターレクチャー映像利用者数の推移  
作図データ出典：平成29年度知床世界遺産施設等運営協議会  
総会資料

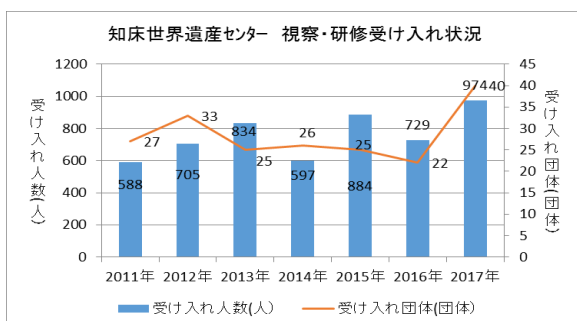


図11-33 知床世界遺産センター視察・研修受け入れ状況の推移  
作図データ出典：平成29年度知床世界遺産施設等運営協議会  
総会資料

○羅臼ビジターセンター

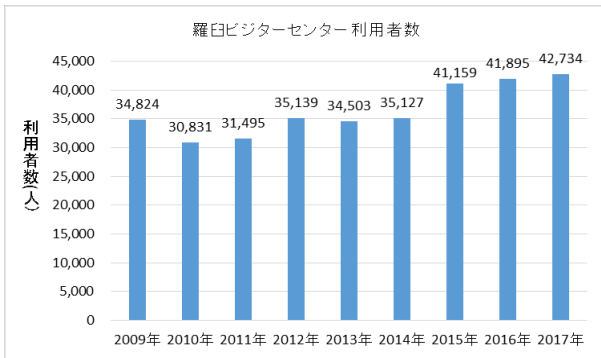


図11-34 羅臼ビジターセンター利用者数の推移

作図データ出典：羅臼ビジターセンター

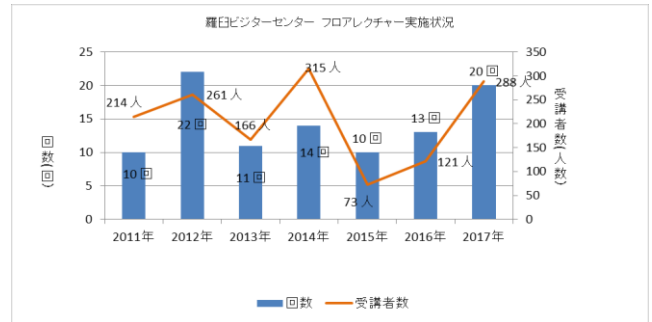


図11-35 羅臼ビジターセンターフロアレクチャー実施状況

作図データ出典：知床財団調べ

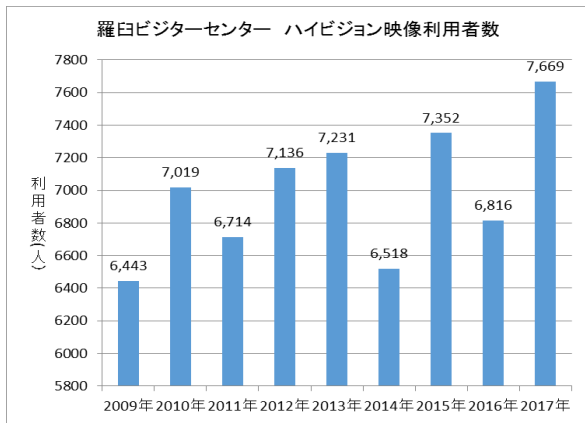


図11-36 羅臼ビジターセンター ハイビジョン映像利用者数の推移

作図データ出典：羅臼ビジターセンター

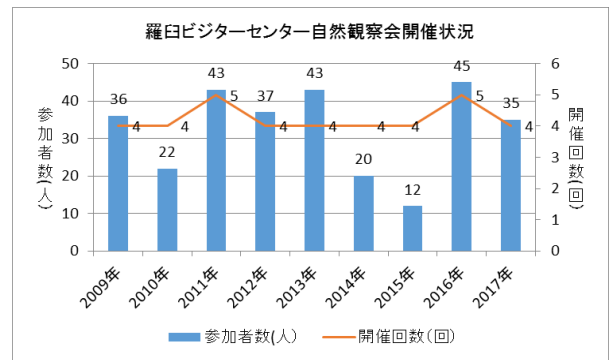


図11-37 羅臼ビジターセンター自然観察会開催状況

作図データ出典：羅臼ビジターセンター

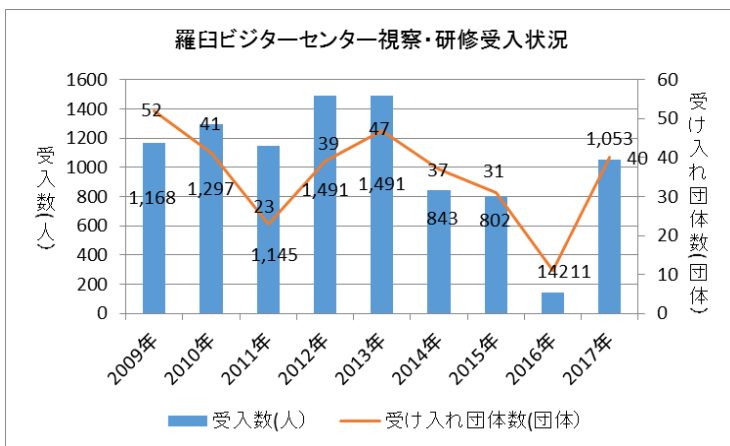


図11-38 羅臼ビジターセンター視察・研修受け入れ状況の推移

作図データ出典：平成29年度知床世界遺産施設等運営協議会総会資料

○ ルサフィールドハウス

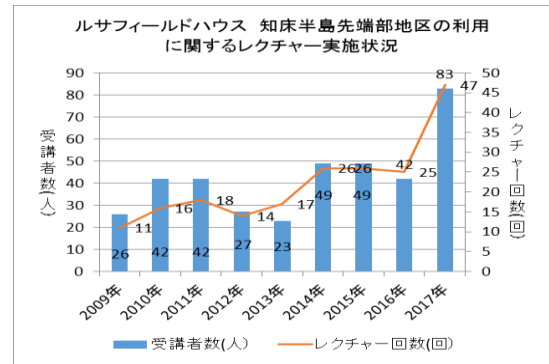
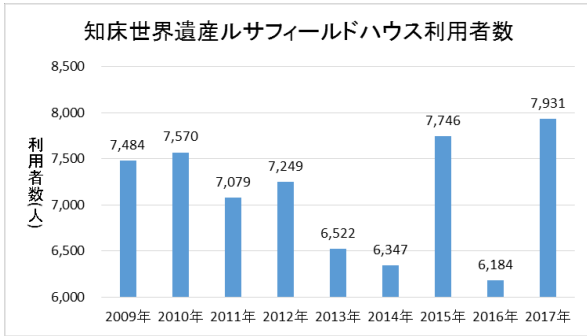


図11-39 知床世界遺産ルサフィールドハウス利用者数の推移

図11-40 知床世界遺産ルサフィールドハウス知床半島先端部地区の利用に関するレクチャー実施状況

作図データ出典：平成29年度知床世界遺産施設等運営協議会総会資料

○ 知床自然センター

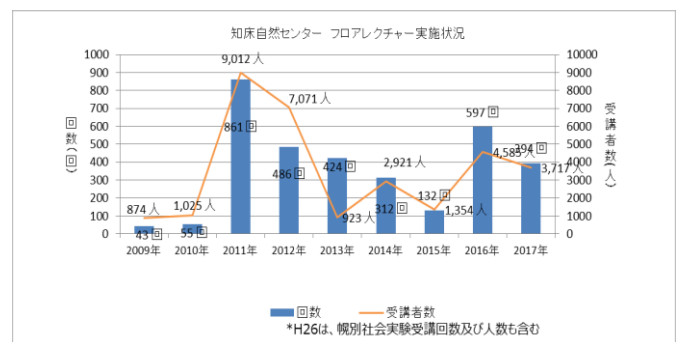
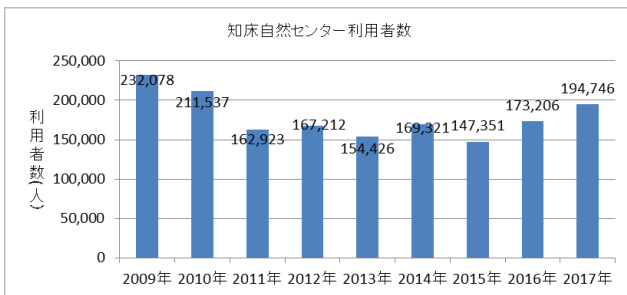


図11-41 知床自然センター利用者数の推移

図11-42 知床自然センター フロアレクチャー実施状況

作図データ出典：知床財団調べ

作図データ出典：知床財団調べ

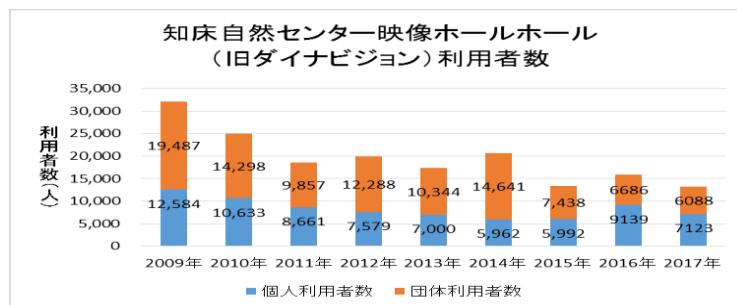


図11-43 知床自然センター映像ホール(旧ダイナビジョン)利用者数の推

作図データ出典：公益財団法人知床財団

○ 知床博物館

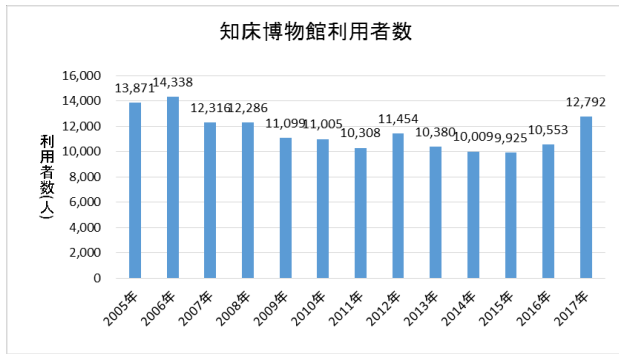


図11-44 知床博物館利用者数の推移

出典：環境省「平成29年度知床国立公園適正利用等検討業務報告書」

〔地域住民を対象とした普及啓発講座等の開催状況〕

表11-18 地域住民を対象とした講座の開催状況（環境省主催）

年度	開催日	開催地	テーマ	参加人数
2017	7月23日	羅臼町	しれとこ住民講座「シーカヤックの魅力とリスク」	30
	8月19日	斜里町	しれとこ住民講座「集まれ！オニアザミバスターズ」	8
	9月30日	斜里町	しれとこ住民講座「ぶらゴウチ 知床誕生のナゾを解く」	17
	12月9日	羅臼町	しれとこ住民講座「土器の時代からチャシの時代へ」	26
2016	1月28日	羅臼町	しれとこ住民講座「流氷がもたらす恵みと災害」	18
	1月29日	斜里町	しれとこ住民講座「流氷を通じて学ぶ地球環境と地域防災」	33
	2月5日	斜里町	しれとこ住民講座「宇登呂灯台から見下ろす“凍る海”」	24
	2月7日	羅臼町	しれとこ住民講座「増えすぎたシカたちの管理と有効活用 エゾシカ料理教室」	14
2015	2月8日	羅臼町	しれとこ住民講座「おいさは幻からレジェンドへ！『ラウスブドウエビ』誕生！！～すごいぞ！羅臼の生き物たち～」	23
	2月9日	羅臼町	しれとこ住民講座「おいさは幻からレジェンドへ！『ラウスブドウエビ』誕生！！～すごいぞ！羅臼の生き物たち～」	41
	2月9日	斜里町	しれとこ住民講座「カラフトマスはオホーツク海を見放すのか？」	41
	2月16日	斜里町	しれとこ住民講座「関サバがライバル！？カラフトマスをフレンチで」	12
2014	11月1日	斜里町	知床国立公園指定51周年記念シンポジウム～世界に誇る真の「SHIRETOKO」へ。その魅力と可能性に迫る。	
2013	10月27日	羅臼町	らうす自然講座「シマフクロウを語る」	22
	11月24日	羅臼町	第1回しれとこ科学教室「オジロの話～ワシたちの一年～」	34
	12月6日	斜里町	第2回しれとこ科学教室「増えすぎたシカたちの管理と有効活用① ニホンシカの今 ～保護管理の体制づくり～」	17
	12月8日	羅臼町	オオワシとの共存を目指して～北海道とサハリンにおけるオオワシの現状と課題～	25
	1月14日	斜里町	増えすぎたシカたちの管理と有効活用② 「意外とイける！エゾシカは北海道の資源となりうるか？」	30
	1月28日	斜里町	増えすぎたシカたちの管理と有効活用③ 「エゾシカ料理教室」	23
2012	7月28日	羅臼町、斜里町	知床岬で外来種根絶作戦！	16
	10月14日	羅臼町	らうす自然講座 第1回「ルサ川のはなし」	25
	10月23日	斜里町	第1回しれとこ科学教室「渡島半島での試行から学ぶ北海道のヒグマ保護管理」	49
	10月30日	斜里町	しれとこ住民講座「現在・過去・未来、ここまでわかった知床のヒグマ」	47
	11月6日	斜里町	しれとこ住民講座「ヒグマ対応最前線－2012－」	34
	11月11日	羅臼町	らうす自然講座 第2回「羅臼岳の希少植物」	18
	12月8日	羅臼町	第2回しれとこ科学教室「観光客の皆さんが知床に求めるものは？～経済学の視点から～」	18
	2月23日	羅臼町	らうす自然講座 第3回「冬の羅臼で観察できる海辺の鳥」	17
2011	7月25日	羅臼町	第1回しれとこ科学教室「根室海峡のスケソウダマ ～これまで、今、そしてこれから～ 地球温暖化と知床の水産業」	56
	8月17日	斜里町	第2回しれとこ科学教室「シカが知床の風景を変える～エゾシカの急増と植生への影響～」	16
	8月20日	斜里町	行けるようになりました 硫黄山－新噴火口 魅力再発見！	15
	8月27日	羅臼町	らうす自然講座 第1回「のぞいてみよう！羅臼のみなど」	17
	9月10日	羅臼町	知床岬での外来種根絶作戦	4
	9月17日	羅臼町	らうす自然講座 第2回「みんなで調査！らうすの磯の生き物たち」	7
	10月15日	斜里町	第3回しれとこ科学教室「海と森のつながりを取り戻せ！～魚から見たよい川とは？～」	13
	10月16日	羅臼町	らうす自然講座 第3回「のんびり歩く秋の道」	4
	1月28日	羅臼町	らうす自然講座 第4回「シカのワナって知ってる？～見てみよう！作ってみよう！～」	8
	2月25日	斜里町	知床国立公園におけるエゾシカ管理の現場をのぞいてみよう！散策会	15
2010	5月17日	羅臼町	森づくりの現場から@SHIRETOKO	20
	9月25日	羅臼町	根室海峡のクジラ・イルカ ～わたしはどこから来て、何をして、どこへ行くのか～	58
	10月14日	羅臼町	北方四島と知床 ～開発の現状と将来に向けて～	21
	12月16日	斜里町	使って守る地域資源戦略のための専門家	38
	3月3日	羅臼町	持続的漁業は知床そして地球を守る	30

出典

- 平成29年度 知床世界自然遺産地域における住民向け普及啓発講座開催補助業務報告書
- 平成28年度 知床世界自然遺産地域における住民向け普及啓発講座開催補助業務報告書
- 平成25年度 自然環境資源保全基盤整備推進事業（グリーンエキスパート）「知床国立公園羅臼町における環境教育事業」報告書
- 平成24年度 生物多様性の保全と活用による国立公園活性化事業（グリーンエキスパート）「知床国立公園生態系保全対策事業」報告書
- 平成23年度 生物多様性の保全と活用による国立公園活性化事業（グリーンエキスパート）「知床国立公園生態系保全対策事業」報告書
- 平成22年度 生物多様性の保全と活用による国立公園活性化事業（グリーンエキスパート）「知床国立公園生態系保全対策事業」報告書