

データでみる

庄内地域の健康・福祉・環境

平成23年5月

庄内総合支庁保健福祉環境部

http://www.pref.yamagata.jp/regional/syonai_bo/living/health/7337021datasyonai.html

目 次

1	人口等の概要	
	(1) 人口と世帯数	1
	(2) 人口の推移	1
	(3) 年齢(3区分)別人口割合	2
	(4) 年齢(3区分)別人口割合の推移	2
	(5) 将来推計人口	3
	(6) 平均寿命の推移	3
2	人口動態	
	(1) 平成20年人口動態総覧	6
	(2) 出生	7
	(3) 死亡	9
	(4) 乳児死亡(生後1年未満の死亡)	13
	(5) 新生児死亡(生後4週未満の死亡)	13
	(6) 死産(妊娠満12週以後の死児の出産)	14
	(7) 周産期死亡	14
	(8) 婚姻	15
	(9) 離婚	17
3	疾病及び受療の状況	
	(1) 傷病分類別受療率(人口10万人対患者数)の推移(山形県)	18
	(2) 年齢階級毎の傷病分類別受療率の順位(山形県)	18
4	保健医療の体制	
	(1) 医療施設数及び許可病床数	19
	(2) 医療従事者数(従業地)	19
	(3) 献血状況	20
	(4) 救急告示医療機関	20
	(5) 医薬品販売業者・医療用具販売業(賃貸業)数	21
	(6) 骨髄提供希望者登録者数(庄内)	21
5	健康づくりと疾病予防	
	(1) 健康づくり	22
	(2) 生活習慣病の予防	24
	(3) 歯科保健	25
	(4) 感染症予防	27
	(5) 原爆被爆者手帳所持者数	29
	(6) 特定疾患疾患別医療費受給者数の年次推移(庄内)	30
6	地域福祉の体制	
	(1) 民生児童委員活動	31
	(2) 社会福祉法人・施設等の設置状況	32
7	高齢者の福祉	
	(1) 人口の高齢化	34
	(2) 寝たきり老人等の推移	34
	(3) 老人クラブの状況	35
	(4) 老人福祉施設入所状況	35

8	介護保険	
	(1) 要介護(支援)認定者数	36
	(2) 介護サービス受給者数	36
	(3) 指定介護サービス事業者の概要	37
	(4) 介護給付費の状況(庄内)	37
9	児童・母子の保健と福祉	
	(1) 児童の福祉	38
	(2) 母子保健	39
	(3) 母子(父子)、寡婦の福祉	41
10	障がい者の保健と福祉	
	(1) 身体障がい者の福祉	42
	(2) 知的障がい者の福祉	42
	(3) 精神障がい者の福祉	43
	(4) 重度心身障がい(児)者医療給付状況	46
	(5) 戦傷病者手帳交付台帳登載数	46
11	生活保護	
	(1) 保護率の推移	47
	(2) 被保護世帯の世帯類型	47
	(3) 新規申請処理並びに廃止の状況	48
12	生活衛生	
	(1) 食品衛生	49
	(2) 狂犬病予防業務件数の年次推移	51
	(3) 生活衛生関係事業施設数	51
	(4) 市町村別水道普及率	51
	(5) 温泉利用状況	51
13	廃棄物対策	
	(1) 一般廃棄物	52
	(2) 産業廃棄物	55
	(3) 不法投棄箇所の状況	58
	(4) リサイクル認定商品など	59
14	環境保全	
	(1) 大気環境	60
	(2) 水環境	61
	(3) 酸性雨など	64
15	環境企画・自然環境	
	(1) 環境企画	65
	(2) 地球温暖化対策	65
	(3) 自然環境	69

1 人口等の概要

(1) 人口と世帯数

平成21年10月1日現在 (単位:人、世帯数)

	人 口			世帯数(B)	平均世帯 人員(A)/(B)
	計(A)	男	女		
山形県	1,179,964	565,931	614,033	392,000	3.01
庄内	297,762	140,923	156,839	99,219	3.00
鶴岡市	137,825	65,175	72,650	46,137	2.99
酒田市	112,702	53,407	59,295	39,477	2.85
三川町	7,864	3,792	4,072	2,166	3.63
庄内町	23,555	11,133	12,422	6,747	3.49
遊佐町	15,816	7,416	8,400	4,692	3.37

資料: 県総務部総合政策室「平成21年山形県の人口と世帯数」

(2) 人口の推移

	平成2年	平成7年	平成12年	平成14年	平成15年	平成16年
全国	123,611,167	125,570,246	126,925,843	127,435,000	127,619,000	127,687,000
山形県	1,258,390	1,256,958	1,244,147	1,235,870	1,229,854	1,223,739
庄内	328,363	325,379	320,565	317,337	314,614	312,581
鶴岡市	99,889	100,538	100,628	99,948	99,275	98,956
藤島町	13,011	12,414	12,294	12,094	12,035	11,875
羽黒町	10,298	9,988	9,616	9,596	9,548	9,478
櫛引町	8,722	8,742	8,536	8,396	8,298	8,205
朝日村	6,570	6,309	5,864	5,679	5,584	5,468
温海町	12,350	11,518	10,608	10,275	10,033	9,879
酒田市	100,811	101,230	101,311	100,721	99,967	99,555
八幡町	8,226	7,896	7,395	7,278	7,163	7,091
松山町	5,999	5,863	5,676	5,553	5,489	5,397
平田町	7,814	7,547	7,232	7,159	7,135	7,058
三川町	8,263	8,188	7,879	7,869	7,770	7,771
立川町	7,802	7,511	7,014	6,777	6,715	6,617
余目町	18,903	18,740	18,475	18,363	18,248	18,095
遊佐町	19,705	18,895	18,037	17,629	17,354	17,136

	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年
全国	127,767,994	127,770,000	127,771,000	127,692,000	127,560,000	126,371,000
山形県	1,216,181	1,207,513	1,198,710	1,189,152	1,179,964	1,168,789
庄内	309,493	306,828	303,733	300,409	297,762	294,171
鶴岡市	98,127	141,504	140,244	138,861	137,825	136,627
藤島町	11,595					
羽黒町	9,323	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)
櫛引町	8,320					
朝日村	5,378					
温海町	9,641					
酒田市	98,278	116,303	115,138	113,817	112,702	111,170
八幡町	7,067					
松山町	5,302	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)
平田町	6,930					
三川町	8,003	7,949	7,899	7,852	7,864	7,731
庄内町		24,368	24,073	23,797	23,555	23,158
立川町	6,584					
余目町	18,093	(庄内町へ 合併H17.7.1)	(庄内町へ 合併H17.7.1)	(庄内町へ 合併H17.7.1)	(庄内町へ 合併H17.7.1)	(庄内町へ 合併H17.7.1)
遊佐町	16,852	16,704	16,379	16,082	15,816	15,485

資料: 平成12年までと平成17年は、総務省「国勢調査」
平成14年から16年まで及び平成18年から22年は、
県総務部総合政策室「山形県の人口と世帯数」
(全国は総務省「人口推計」)

(3) 年齢(3区分)別人口割合

平成21年10月1日現在 (単位:人、千、%)

	総数	年少人口 (0~14歳)	割合	生産年齢人口 (15~64歳)	割合	老年人口 (65歳~)	割合	高齢化率 順位
全国	127,560,000	17,020,000	13.3	81,520,000	63.9	29,010,000	22.7	
山形県	1,179,964	153,662	13.0	704,107	59.7	321,610	27.3	
庄内	297,762	38,339	12.9	173,644	58.3	85,641	28.8	
鶴岡市	137,825	18,043	13.1	80,678	58.5	38,970	28.3	25
酒田市	112,702	14,480	12.8	66,274	58.8	31,948	28.3	24
三川町	7,864	1,022	13.0	4,448	56.6	2,394	30.4	19
庄内町	23,555	3,083	13.1	13,260	56.3	7,208	30.6	18
遊佐町	15,816	1,711	10.8	8,984	56.8	5,121	32.4	7

資料: 県総務部総合政策室「平成21年山形県の人口と世帯数」

全国は、総務省統計局人口推計月報(概算値)(平成21年10月)による。

総数には「年齢不詳」を含むため、内訳を合計しても総数には一致しない。

高齢化率順位については、山形県内の35市町村の順位を掲載している。

(4) 年齢(3区分)別人口割合の推移

(単位:人、%)

		平成7年	平成12年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
山形県	年少人口 (0~14歳)	208,596	186,182	166,653	163,272	159,899	156,796	153,662
	割合	16.6	15.0	13.7	13.5	13.3	13.2	13.0
	生産年齢人口 (15~64歳)	799,251	772,100	739,030	730,549	721,618	712,921	704,107
	割合	63.6	62.1	60.8	60.5	60.2	60.0	59.7
	老年人口 (65歳~)	248,817	285,590	309,913	313,107	316,608	318,850	321,610
	割合	19.8	23.0	25.5	25.9	26.4	26.8	27.3
	総数	1,256,958	1,244,147	1,216,181	1,207,513	1,198,710	1,189,152	1,179,964
庄内	年少人口 (0~14歳)	53,871	48,022	42,271	41,354	40,401	39,280	38,339
	割合	16.6	15.0	13.7	13.5	13.3	13.1	12.9
	生産年齢人口 (15~64歳)	205,043	196,199	184,478	181,660	178,621	175,824	173,644
	割合	63.0	61.2	59.6	59.2	58.8	58.5	58.3
	老年人口 (65歳~)	66,461	76,262	82,606	83,676	84,573	85,167	85,641
	割合	20.4	23.8	26.7	27.3	27.8	28.4	28.8
	総数	325,379	320,565	309,493	306,828	303,733	300,409	297,762

資料: 平成12年までと平成17年は総務省「国勢調査」、平成18年~平成21年は

県総務部総合政策室「山形県の人口と世帯数」

注) 総数には「年齢不詳」を含む

(5) 将来推計人口

(単位:人、千人、%)

	平成17年 (2005)	平成22年 (2010)	平成27年 (2015)	平成32年 (2020)	平成37年 (2025)	平成42年 (2030)
全国(千人)	127,768	127,176	125,430	122,735	119,270	115,224
65歳以上の割合	20.2	23.1	26.9	29.2	30.5	31.8
山形県	1,216,000	1,178,000	1,134,000	1,084,000	1,032,000	979,000
65歳以上の割合	25.5	27.2	30.2	32.8	34.5	35.5
庄内	309,493	295,528	280,688	264,449	247,751	231,123
65歳以上の割合	26.7	28.6	31.9	34.9	36.7	37.8
鶴岡市	142,384	136,086	129,483	122,217	114,709	107,219
酒田市	117,577	112,426	106,880	100,767	94,433	88,068
三川町	8,003	7,805	7,548	7,254	6,941	6,632
庄内町	24,677	23,615	22,407	21,073	19,731	18,411
遊佐町	16,852	15,596	14,370	13,138	11,937	10,793

資料: 国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口(平成18年12月)」、「都道府県別将来推計人口(平成19年5月)」、「市町村別将来推計人口(平成20年12月)」

(注) 庄内の65歳以上の割合は、「市町村別将来推計人口(平成20年12月)より庄内総合支庁保健企画課にて算出。

(6) 平均寿命の推移 平均寿命(全国・県)

男

(単位:歳)

	昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
全国	74.78	75.92	76.38	77.72	78.56	79.00	79.19	79.29	79.59
山形県	74.99	76.37	76.99	77.69	78.54				

女

	昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
全国	80.48	81.90	82.85	84.60	85.52	85.81	85.99	86.05	86.44
山形県	80.86	82.10	83.23	84.57	85.72				

資料: 全国は厚生労働省「完全生命表」、平成16年は「簡易生命表」、山形県は「都道府県別生命表」

(注) わが国では、全国規模の生命表として「完全生命表」と「簡易生命表」の2種類が作成、公表されています。「簡易生命表」は各年の推計人口、死亡数、出生数(概数)をベースに簡略化された方法により、「完全生命表」は国勢調査の確定人口及び人口動態統計の確定データをもとに、より精密な方法で5年に1度作成されています。

2 人口動態

(1) 平成21年人口動態総覧

	出生		死亡		乳児死亡		新生児死亡	
	実数	率 (人口千対)	実数	率 (人口千対)	実数	率 (出生千対)	実数	率 (出生千対)
全 国	1,070,035	8.5	1,141,865	9.1	2,556	2.4	1,254	1.2
山 形 県	8,715	7.4	13,729	11.7	27	3.1	13	1.5
庄 内	2,093	7.0	3,798	12.8	3	1.4	2	1.0
鶴岡市	1,013	7.3	1,762	12.8	3	3.0	2	2.0
酒田市	776	6.9	1,381	12.3	-	-	-	-
三川町	51	6.5	103	13.1	-	-	-	-
庄内町	163	6.9	285	12.1	-	-	-	-
遊佐町	90	5.7	267	16.9	-	-	-	-

	死産		自 然		人 工		周産期死亡	
	実数	率 (出産千対)	実数	率 (出産千対)	実数	率 (出産千対)	実数	率 (出産千対)
全 国	27,005	24.6	12,214	11.1	14,791	13.5	4,519	4.2
山 形 県	247	27.6	104	11.6	143	16.0	37	4.2
庄 内	58	27.0	37	17.2	21	9.8	8	3.8
鶴岡市	31	29.7	24	23.0	7	6.7	3	3.0
酒田市	24	30.0	11	13.8	13	16.3	4	5.1
三川町	1	19.2	1	19.2	-	-	-	-
庄内町	-	-	-	-	-	-	-	-
遊佐町	2	21.7	1	10.9	1	10.9	1	11.0

	妊娠満22週 以後の死産数		早期新生児死亡		婚 姻		離 婚		率算出に 用いた人口
	実数	率 (出産千対)	実数	率 (出生千対)	実数	率 (人口千対)	実数	率 (人口千対)	
全 国	3,645	3.4	874	0.8	707,734	5.6	253,353	2.01	125,820,000
山 形 県	27	3.1	10	1.1	5,258	4.5	1,947	1.66	1,173,000
庄 内	7	3.3	1	0.5	1,232	4.1	477	1.60	297,762
鶴岡市	2	2.0	1	1.0	602	4.4	224	1.63	137,825
酒田市	4	5.1	-	-	463	4.1	181	1.61	112,702
三川町	-	-	-	-	25	3.2	13	1.65	7,864
庄内町	-	-	-	-	84	3.6	39	1.66	23,555
遊佐町	1	11.0	-	-	58	3.7	20	1.26	15,816

資料:「人口動態統計」

- (注1) 出生・死亡・婚姻・離婚率は人口千対、乳児・新生児・早期新生児死亡率は出生千対、死産率は出生(出生+死産)千対、周産期死亡率・妊娠満22週以後の死産率は出産(出生+妊娠満22週以後の死産)千対である。
- (注2) 人口千対の率算出には、全国及び山形県は総務省統計局「平成21年10月1日現在推計人口」、庄内以下は県総務部総合政策室「平成21年山形県の人口と世帯数」を用いた。

(2) 出生

出生数の推移

(単位:人)

	昭和50年	55	60	平成2年	7	12	17	18	(注)	19	20	21
全国	1,901,440	1,576,889	1,431,577	1,221,585	1,187,064	1,190,547	1,062,530	1,092,674	全 国	1,089,818	1,091,156	1,070,035
山形県	17,226	16,871	14,893	12,555	11,507	10,919	9,357	9,513	山形県	9,139	9,164	8,715
庄内	4,604	4,470	3,545	3,074	2,813	2,600	2,224	2,367	庄 内	2,167	2,191	2,093
鶴岡市	1,313	1,298	1,134	1,040	929	945	1,045	1,158	鶴岡市	1,030	1,018	1,013
藤島町	188	185	153	103	102	107	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	酒田市	836	861	776
羽黒町	122	151	130	105	99	78			三川町	63	45	51
榊引町	108	137	112	107	86	58			庄内町	163	180	163
朝日村	91	96	89	64	56	44			遊佐町	75	87	90
温海町	227	186	135	110	84	78						
酒田市	1,504	1,373	1,133	992	948	883	877	861				
八幡町	106	104	102	91	69	52	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)				
松山町	82	82	53	56	48	39						
平田町	112	117	108	54	74	44						
三川町	95	117	102	95	60	53	62	50				
庄内町							146	191				
立川町	110	112	91	62	69	53	(庄内町へ 合併H17.7.1)	(庄内町へ 合併H17.7.1)				
余目町	289	280	203	195	189	166						
遊佐町	257	232	239	168	131	99	94	107				

出生率の推移

(人口千対)

	昭和50年	55	60	平成2年	7	12	17	18	(注)	19	20	21
全国	17.1	13.6	11.9	10.0	9.6	9.5	8.4	8.7	全 国	8.6	8.7	8.5
山形県	14.1	13.5	11.8	10.0	9.2	8.8	7.7	7.9	山形県	7.7	7.8	7.4
庄内	14.1	13.3	11.4	9.9	9.0	8.4	7.2	7.7	庄 内	7.1	7.3	7.0
鶴岡市	13.7	13.0	11.3	10.4	9.2	9.4	7.4	8.2	鶴岡市	7.3	7.3	7.3
藤島町	14.0	13.8	11.4	7.9	8.2	8.7	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	酒田市	7.3	7.6	6.9
羽黒町	11.5	14.3	12.4	10.2	9.9	8.1			三川町	8.0	5.7	6.5
榊引町	12.6	15.8	13.0	12.3	9.8	6.8			庄内町	6.8	7.6	6.9
朝日村	12.3	13.9	13.3	9.7	8.9	7.5			遊佐町	4.6	5.4	5.7
温海町	15.7	13.2	10.2	8.9	7.3	7.4						
酒田市	15.4	13.4	11.2	9.8	9.4	8.7	7.5	7.4				
八幡町	12.7	12.3	12.3	11.1	8.7	7.1	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)				
松山町	12.6	12.8	8.6	9.3	8.2	6.9						
平田町	14.0	14.3	13.5	6.9	9.8	6.1						
三川町	11.3	13.8	12.0	11.5	7.3	6.7	7.8	6.3				
庄内町							6	7.8				
立川町	12.9	13.5	11.1	7.9	9.2	7.6	(庄内町へ 合併H17.7.1)	(庄内町へ 合併H17.7.1)				
余目町	15.0	14.4	10.5	10.3	10.1	9.0						
遊佐町	12.5	11.4	11.8	8.5	6.9	5.5	5.6	6.4				

資料:「人口動態統計」

(注)平成17年以降のデータは、合併後の新市町数値で掲載。(合併市町村については以下のとおり)

- ・鶴岡市には、藤島町、羽黒町、榊引町、朝日村、温海町を含む。
- ・酒田市には、八幡町、松山町、平田町を含む。
- ・庄内町には、立川町、余目町を含む。

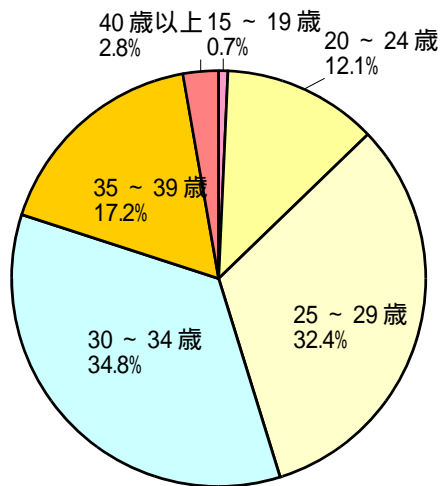
合計特殊出生率の推移

	60	平成2年	7	17	18		
全国	1.76	1.54	1.42	1.26	1.32		
山形県	1.86	1.74	1.69	1.45	1.45		
庄内	1.88	1.81	1.73	1.46	1.57		
鶴岡市	1.82	1.79	1.63	1.47	1.63		
藤島町	1.92	1.63	1.81	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)		
羽黒町	2.08	2.10	2.20				
櫛引町	2.13	2.27	2.07				
朝日村	2.32	2.10	2.21				
温海町	1.98	1.92	1.72	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)		
酒田市	1.82	1.76	1.68			1.47	1.49
八幡町	2.10	2.27	1.87				
松山町	1.53	1.83	1.73				
平田町	2.34	1.37	2.23	(庄内町へ 合併H17.7.1)	(庄内町へ 合併H17.7.1)		
三川町	1.90	2.17	1.56			1.56	1.28
庄内町						1.31	1.71
立川町	1.98	1.68	2.21				
余目町	1.77	1.87	1.96				
遊佐町	1.98	1.65	1.51	1.43	1.56		

	19	20	21
全国	1.34	1.37	1.37
山形県	1.42	1.44	1.39
庄内	1.47	1.53	1.51
鶴岡市	1.5	1.5	1.53
酒田市	1.44	1.55	1.46
三川町	1.77	1.26	1.39
庄内町	1.56	1.69	1.65
遊佐町	1.17	1.45	1.61

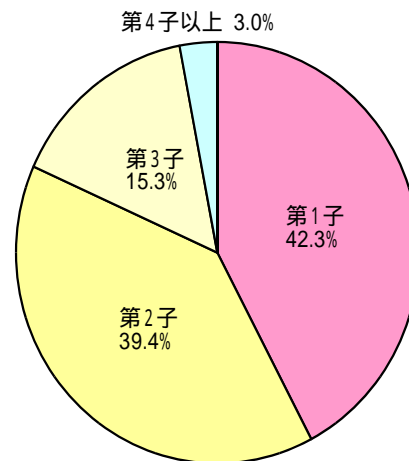
資料：「人口動態統計」

母の年齢階級別出生割合



平成21年管内

出生順位別出生割合



平成21年管内

資料：「人口動態統計」

(3) 死亡

死亡数の推移

(単位:人)

	昭和50年	55	60	2	7	12	17(注)	18		19	20	21
全国	702,275	722,801	752,283	820,305	922,139	961,653	###	1,084,450	全国	1,108,334	1,142,407	1,141,865
山形県	9,585	9,955	9,800	10,423	11,259	11,842	13,255	13,231	山形県	13,242	13,719	13,729
庄内	2,743	2,733	2,853	2,895	3,124	3,258	3,515	3,601	庄内	3,640	3,774	3,798
鶴岡市	735	710	746	768	924	930	1,590	1,610	鶴岡市	1,608	1,773	1,762
藤島町	112	111	107	94	132	922	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	酒田市	1,381	1,377	1,381
羽黒町	94	93	110	113	95	89			三川町	108	90	103
櫛引町	78	79	77	99	89	169			庄内町	286	288	285
朝日村	77	72	68	69	71	156			遊佐町	257	246	267
温海町	123	152	133	150	145	119						
酒田市	719	747	811	797	867	91	1,353	1,365				
八幡町	97	92	86	88	89	98	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)				
松山町	71	55	64	65	61	59						
平田町	94	82	90	91	105	153						
三川町	83	74	79	81	87	220	86	99				
庄内町							264	317				
立川町	73	60	84	89	84	90	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)				
余目町	169	185	171	180	177	70						
遊佐町	218	221	227	211	198	92	222	210				

死亡率の推移

(人口千対)

	昭和50年	55	60	2	7	12	17(注)	18	(注)	19	20	21
全国	6.3	6.2	6.3	6.7	7.4	7.7	8.6	8.6	全国	8.8	9.1	9.1
山形県	7.9	8.0	7.8	8.3	9.0	9.6	11.0	11.0	山形県	11.1	11.6	11.7
庄内	8.4	8.1	8.6	8.8	9.6	10.2	11.4	11.7	庄内	12.0	12.6	12.8
鶴岡市	7.7	7.1	7.4	7.7	9.2	9.3	11.2	11.4	鶴岡市	11.5	12.8	12.8
藤島町	8.3	8.3	8.0	7.2	10.6	12.7	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	酒田市	12.0	12.1	12.3
羽黒町	8.9	8.8	10.5	11.0	9.5	12.4			三川町	13.7	11.5	13.1
櫛引町	9.1	9.1	8.9	11.4	10.2	10.7			庄内町	11.9	12.1	12.1
朝日村	10.4	10.4	10.1	10.5	11.3	10.1			遊佐町	15.7	15.3	16.9
温海町	6.5	10.8	10.0	12.1	12.6	14.4						
酒田市	7.4	7.3	8.0	7.9	8.6	9.1	11.6	11.7				
八幡町	11.6	10.9	10.4	10.7	11.3	12.3	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)				
松山町	10.9	8.6	10.4	10.8	10.4	12.4						
平田町	11.7	10.1	11.2	11.6	13.9	12.7						
三川町	9.9	8.7	9.3	9.8	10.6	12.5	10.8	12.5				
庄内町							264	11	13.0			
立川町	8.6	7.2	10.2	11.4	11.2	12.8	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)				
余目町	8.8	9.5	8.9	9.5	9.4	9.2						
遊佐町	10.6	10.8	11.2	10.7	10.5	12.2	13.2	12.6				

資料:「人口動態統計」

(注)平成17年以降のデータは、合併後の新市町数値で掲載。

・鶴岡市には、藤島町、羽黒町、櫛引町、朝日村、温海町を含む。

・酒田市には、八幡町、松山町、平田町を含む。

・庄内町には、立川町、余目町を含む。

特定死因別死亡数・死亡率(平成21年)

(率:人口10万対)

区 分	山形県		庄内		鶴岡市		酒田市		三川町		庄内町		遊佐町	
	実数	率	実数	率	実数	率	実数	率	実数	率	実数	率	実数	率
全死因	13,729	1170.4	3,798	1275.5	1,762	1278.4	1,381	1225.4	103	1309.8	285	1209.9	267	1688.2
結核 01200	13	1.1	1	0.3	-	0.0	1	0.9	-	-	-	-	-	-
悪性新生物 02100	3,848	328.0	1,059	355.7	505	366.4	395	350.5	31	394.2	72	305.7	56	354.1
(胃) 02103	706	60.2	174	58.4	89	64.6	53	47.0	5	63.6	16	67.9	11	69.5
(肝及び肝内胆管) 02106	277	23.6	83	27.9	36	26.1	36	31.9	-	0.0	6	25.5	5	31.6
(気管、気管支及び肺) 02110	686	58.5	183	61.5	90	65.3	74	65.7	3	38.1	9	38.2	7	44.3
(乳房) 02112	124	10.6	27	9.1	10	7.3	12	10.6	2	25.4	2	8.5	1	6.3
糖尿病 04100	140	11.9	29	9.7	15	10.9	7	6.2	1	12.7	1	4.2	5	31.6
高血圧性疾患 09100	58	4.9	16	5.4	6	4.4	2	1.8	-	0.0	5	21.2	3	19.0
心疾患(高血圧性除く) 09200	2,183	186.1	636	213.6	302	219.1	227	201.4	20	254.3	45	191.0	42	265.6
脳血管疾患 09300	1,797	153.2	463	155.5	188	136.4	177	157.1	10	127.2	46	195.3	42	265.6
肺炎 10200	1,493	127.3	422	141.7	196	142.2	156	138.4	12	152.6	33	140.1	25	158.1
肝疾患 11300	145	12.4	53	17.8	22	16.0	25	22.2	-	-	1	4.2	5	31.6
腎不全 14200	297	25.3	72	24.2	42	30.5	26	23.1	1	-	1	4.2	2	12.6
老衰 18100	591	50.4	129	43.3	57	41.4	47	41.7	6	-	17	72.2	2	12.6
不慮の事故 20100	447	38.1	135	45.3	60	43.5	49	43.5	4	50.9	9	38.2	13	82.2
自殺 20200	321	27.4	81	27.2	43	31.2	24	21.3	1	12.7	7	29.7	6	37.9

資料:「人口動態統計」

(注)人口10万対の率算出に用いた人口は、県は総務省統計局「平成21年10月1日現在推計人口」

庄内以下は、「平成21年山形県の人口と世帯数」

年齢階級別死因順位(庄内)

(平成21年)

疾病名	
死亡数	構成比

年齢	総数	1位		2位		3位		4位		5位					
		死亡数	構成比	死亡数	構成比	死亡数	構成比	死亡数	構成比	死亡数	構成比				
0歳	3	循環器系の先天奇形		周産期に特異な感染症		胎児及び新生児の出血性障害及び血液障害		-		-					
		1	33.3	1	33.3	1	33.3								
1～4	2	不慮の事故		その他の呼吸器系の疾患		-		-		-					
		1	50.0	1	50.0										
5～9	1	悪性新生物		-		-		-		-					
		1	100.0												
10代	4	悪性新生物		肺炎		不慮の事故		自殺		-					
		1	25.0	1	25.0	1	25.0	1	25.0						
20代	14	不慮の事故		自殺		肺炎		その他の消化器系の疾患		心疾患(高血圧性を除く)		肝疾患			
		5	35.7	3	21.4	2	14.3	2	14.3	1	7.1	1	7.1		
30代	26	自殺		悪性新生物		脳血管疾患		心疾患(高血圧性を除く)		不慮の事故		その他の内分泌、栄養及び代謝疾患		その他の精神及び行動の障害	
		13	50.0	7	26.9	2	7.7	1	3.8	1	3.8	1	3.8	1	3.8
40代	51	自殺		悪性新生物		心疾患(高血圧性を除く)		脳血管疾患		不慮の事故					
		14	27.5	12	23.5	7	13.7	4	7.8	4	7.8				
50代	197	悪性新生物		心疾患(高血圧性を除く)		脳血管疾患		自殺		不慮の事故					
		91	46.2	28	14.2	21	10.7	18	9.1	10	5.1				
60代	332	悪性新生物		心疾患(高血圧性を除く)		脳血管疾患		自殺		不慮の事故					
		151	45.5	41	12.3	31	9.3	17	5.1	15	4.5				
70代	845	悪性新生物		心疾患(高血圧性を除く)		脳血管疾患		肺炎		その他の呼吸器系の疾患					
		307	36.3	130	15.4	86	10.2	71	8.4	29	3.4				
80歳以上	2,323	悪性新生物		心疾患(高血圧性を除く)		肺炎		脳血管疾患		老衰					
		489	21.1	428	18.4	332	14.3	319	13.7	126	5.4				
計	3,798	悪性新生物		心疾患(高血圧性を除く)		脳血管疾患		肺炎		不慮の事故					
		1059	27.9	636	16.7	463	12.2	422	11.1	135	3.6				

資料:「人口動態統計」をもとに総合支庁保健企画課で作成。

死亡順位は死亡数の多い順。同数の場合は分類番号が若い方から記載。

主な死因の推移(庄内)

・死亡数、死亡率、構成比

(死亡率:人口10万対、構成比:%)

		昭和50年	55	60	平成2年	7	12	17	18	19	20	21
悪性新生物	実数	629	697	776	822	889	1082	1,037	1,080	1,058	1,178	1,059
	死亡率	192.0	207.7	230.2	250.3	273.2	338.7	336.9	352	348.3	392.1	355.7
	構成比	22.9	25.5	27.2	28.4	28.5	33.2	29.5	30	29.1	31.2	27.9
心疾患	実数	338	379	512	547	468	467	544	575	589	595	636
	死亡率	103.2	112.9	153.9	166.6	143.8	146.2	176.7	187.4	193.9	198.1	213.6
	構成比	12.3	13.9	17.9	18.9	15	14.3	15.5	16	16.2	15.8	16.7
脳血管疾患	実数	770	701	579	524	556	496	466	437	448	451	463
	死亡率	235.0	208.9	174	159.6	170.9	155.2	151.4	142.4	147.5	150.1	155.5
	構成比	28.1	25.6	20.3	18.1	17.8	15.2	13.3	12.1	12.3	12.0	12.2
自殺	実数	73	78	96	66	85	96	121	102	107	114	81
	死亡率	22.3	23.2	28.9	20.1	26.1	29.9	39.1	33.2	35.2	37.9	27.2
	構成比	2.7	2.9	3.4	2.3	2.7	2.9	3.4	2.8	2.9	3.0	2.1

資料:「人口動態統計」

・年齢調整死亡率(人口10万対)

【悪性新生物】

	男							女						
	平成7年	12	17	18	19	20	21	平成7年	12	17	18	19	20	21
全国	226.1	214.0	197.7	193.6	191.5	188.9	183.3	108.3	103.5	97.3	95.8	94.5	94.2	92.2
山形県	215.2	215.3	188.7	196.1	187.8	188.2	175.6	103.6	103.8	96.1	92.0	87.5	91.4	86.3
庄内	230.1	241.9	205.6	212.0	203.3	224.9	191.7	111.0	110.3	100.3	98.0	92.4	99.4	84.8

【心疾患】

	男							女						
	平成7年	12	17	18	19	20	21	平成7年	12	17	18	19	20	21
全国	99.7	85.8	83.7	79.7	77.0	77.1	74.2	58.4	48.5	45.3	43.6	42.3	41.7	39.6
山形県	100.6	84.3	86.5	82.9	81.5	75.9	76.6	51.9	45.4	43.6	41.4	39.8	39.3	37.4
庄内	116.3	92.7	90.8	91.5	90.7	83.6	87.3	47.4	42.1	37.4	42.2	45.1	44.7	39.7

【脳血管疾患】

	男							女						
	平成7年	12	17	18	19	20	21	平成7年	12	17	18	19	20	21
全国	99.3	74.2	61.9	57.8	55.4	53.6	50.4	64.0	45.7	36.1	33.4	31.6	30.3	28.1
山形県	109.1	83.1	66.5	63.6	61.4	60.9	58.2	70.8	52.7	39.7	35.2	37.2	35.6	30.7
庄内	106.6	76.8	66.8	62.4	49.1	57.1	59.4	68.7	53.7	35.8	32.2	39.3	32.5	31.4

【自殺】

	男							女						
	7	12	17	18	19	20	21	7	12	17	18	19	20	21
全国	21.3	30.7	31.6	30.3	30.9	30.5	31.5	9.3	10.7	10.7	10.9	11.2	11.3	11.1
山形県	32.1	43.8	41.6	37.2	35.5	35.4	10.3	10.7	12.4	10.1	11.7	11.2		
庄内	39.9	57.0	42.1	49.8	47.1	37.4	9.6	13.1	14.4	11.0	14.6	11.1		

資料: 全国「人口動態統計」、山形県及び庄内は総合支庁保健企画課調べ

H12、17年の全国と山形県の数値は、厚生労働省「都道府県別に見た死亡の状況」

(注) 年齢調整死亡率とは、死亡率を集団間で比較する場合に、年齢構成の差について標準化を行った指標(昭和60年モデル人口)

・標準化死亡比(SMR)

		悪性新生物		心疾患		脳血管疾患		自殺	
		男	女	男	女	男	女	男	女
全 国		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
山形県	S63～H4	101.7	99.3	97.1	95.4	115.4	121.1		
	H5～H9	97.5	99.2	98.9	97.9	115.2	119.5		
	H10～H14	100.9	100.5	98.7	96.8	117.3	120.5		
	H15～H19	99.1	100.3	103.3	97.2	112.6	120.4	127.8	110.9
庄 内	S63～H4	116.0	110.7	108.2	96.7	122.1	118.1		
	H5～H9	105.8	108.1	104.9	98.7	121.6	119.9		
	H10～H14	113.6	107.4	106.2	96.9	120.6	119.2		
	H15～H19	107.9	106.2	110.4	100.3	107.7	114.2	167.0	127.0

資料：「人口動態調査特殊報」

(注) 標準化死亡比とは、各地区の年齢階級別人口と全国の年齢階級別死亡率により算出された、各地域の期待死亡数と、その地域の実際の死亡数との比。

(4) 乳児死亡(生後1年未満の死亡)

乳児死亡数の推移

(単位:人)

	昭和50年	55	60	平成2年	7	12	17	18	19	20	21
全 国	19,103	11,841	7,899	5,616	5,054	3,830	2,958	2,864	2,828	2,798	2,556
山形県	161	122	71	46	47	47	18	31	23	21	27
庄 内	39	44	7	13	15	15	3	8	8	3	3

乳児死亡率の推移

(出生千対)

	昭和50年	55	60	平成2年	7	12	17	18	19	20	21
全 国	10.0	7.5	5.5	4.6	4.3	3.2	2.8	2.6	2.6	2.6	2.4
山形県	9.3	7.2	4.8	3.7	4.1	4.3	1.9	3.3	2.5	2.3	3.1
庄 内	8.5	9.8	1.8	4.0	5.1	5.6	1.3	3.4	3.7	1.4	1.4

資料：「人口動態統計」

(5) 新生児死亡数(生後4週未満の死亡)

新生児死亡数の推移

(単位:人)

	昭和50年	55	60	平成2年	7	12	17	18	19	20	21
全 国	12,912	7,796	4,910	3,179	2,615	2,106	1,510	1,444	1,434	1,331	1,254
山形県	125	75	50	28	24	28	10	17	13	13	13
庄 内	29	26	6	9	7	10	3	5	4	1	2

新生児死亡率の推移

(出生千対)

	昭和50年	55	60	平成2年	7	12	17	18	19	20	21
全 国	6.8	4.9	3.4	2.6	2.2	1.8	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2
山形県	7.3	4.4	3.4	2.2	2.1	2.6	1.1	1.8	1.4	1.4	1.5
庄 内	6.3	5.8	1.6	2.8	2.4	3.7	1.3	2.1	1.8	0.5	1.0

資料：「人口動態統計」

(6)死産(妊娠満12週以後の死児の出産)

死産数の推移

(単位:人)

	昭和50年		55		60		平成2年		7		12		17		18		19		20		21	
	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工
全国	67,643	34,219	47,651	29,795	33,114	35,895	23,383	30,509	18,262	21,141	16,200	22,193	13,502	18,316	13,424	17,487	13,107	16,206	12,625	15,552	12,214	14,791
山形県	548	490	386	520	308	501	203	404	153	291	159	260	109	165	117	150	126	168	114	113	104	143
庄内	143	138	90	124	91	128	52	107	34	72	40	58	32	43	40	37	33	45	25	25	37	21

死産率の推移

(出産千対)

	昭和50年		55		60		平成2年		7		12		17		18		19		20		21	
	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工	自然	人工
全国	33.8	17.1	28.8	18.0	22.1	23.9	18.3	23.9	14.9	17.2	13.2	18.1	12.3	16.7	11.9	15.6	11.7	14.5	11.3	13.9	11.1	13.5
山形県	30.0	26.8	21.7	29.3	19.6	31.9	15.4	30.7	12.6	24.3	14.0	22.9	11.3	17.1	12.0	15.3	13.4	17.8	12.1	12.0	11.6	16.0
庄内	29.3	28.2	19.2	26.5	22.7	32.0	15.3	31.5	11.1	23.6	14.3	20.7	13.9	18.7	16.4	15.1	14.7	20.0	11.2	11.2	17.2	9.8

資料:「人口動態統計」

注3) 出産千対 = 出生 + 妊娠満12週以後の死産

(7)周産期死亡

周産期死亡数の推移

(単位:人)

	50		55		60		平成2年		7		12		17		18		19		20		21	
	満28週以後	早期	満28週以後	早期	満28週以後	早期	満28週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期
全国	20,268	10,245	12,231	6,154	7,733	3,737	4,664	2,337	6,580	1,832	5,362	1,519	4,058	1,091	4,047	1,053	3,854	1,052	3,751	969	3,645	874
山形県	175	105	109	64	88	40	49	19	62	18	56	20	37	5	33	12	34	10	36	11	27	10
庄内	38	19	28	20	26	6	17	4	20	5	17	7	14	3	10	3	8	3	6	1	7	1

周産期死亡率の推移

	昭和50年		55		60		平成2年		7		12		17		18		19		20		21	
	満28週以後	早期	満28週以後	早期	満28週以後	早期	満28週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期	満22週以後	早期
	(出生千対)		(出生千対)		(出生千対)		(出生千対)		(出生千対)		(出生千対)		(出生千対)		(出生千対)		(出生千対)		(出生千対)		(出生千対)	
全国	10.7	5.4	7.8	3.9	5.4	2.6	3.8	1.9	5.5	1.5	4.5	1.3	3.8	1.0	3.7	1.0	3.5	1.0	3.4	0.9	3.4	0.8
山形県	10.2	6.1	6.5	3.8	5.9	2.7	3.9	1.5	5.4	1.6	5.1	1.8	3.9	0.5	3.5	1.3	3.7	1.1	3.9	1.2	3.1	1.1
庄内	8.3	4.1	6.3	4.5	6.9	1.6	5.2	1.2	6.7	1.7	6.3	2.6	6.3	1.3	4.2	1.3	3.7	1.4	2.7	0.5	3.3	0.5

資料:「人口動態統計」

注1) 満22週以後: 妊娠満22週以後の死産。 早期: 早期新生児死亡(生後1週未満の死亡)

注2) 平成2年以前は妊娠満28週以後の死産

注3) 出産千対 = 出生 + 妊娠満22週以後の死産

(8) 婚姻

婚姻件数の推移

(単位:件)

	昭和50年	55	60	2	7	12	17(注)	18		19	20	21
全国	941,628	774,702	735,850	722,138	791,888	798,138	714,265	730,971	全国	719,822	726,106	707,734
山形県	9,149	7,601	8,071	6,170	6,519	6,897	5,729	5,661	山形県	5,461	5,411	5,258
庄内	2,430	1,957	1,945	1,512	1,582	1,667	1,312	1,307	庄内	1,271	1,174	1,232
鶴岡市	709	577	585	453	489	522	624	612	鶴岡市	578	559	602
藤島町	108	69	83	51	60	69	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	酒田市	530	471	463
羽黒町	69	71	79	46	41	60			三川町	24	31	25
櫛引町	68	58	53	51	36	36			庄内町	89	70	84
朝日村	56	40	43	40	28	30			遊佐町	50	43	58
温海町	85	76	64	39	45	41						
酒田市	718	591	548	477	546	593	507	530				
八幡町	74	50	54	30	27	30	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)				
松山町	43	37	28	32	34	23						
平田町	68	56	41	22	31	28						
三川町	81	45	57	36	37	38	29	24				
庄内町							89	96				
立川町	68	45	53	39	36	31	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)				
余目町	136	128	115	110	98	91						
遊佐町	147	114	142	86	74	75	63	45				

婚姻率の推移

(人口千対)

	昭和50年	55	60	2	7	12	17(注)	18		19	20	21
全国	8.5	6.7	6.1	5.9	6.4	6.4	5.7	5.8	全国	5.7	5.8	5.6
山形県	7.5	6.1	6.4	4.9	5.2	5.6	4.7	4.7	山形県	4.6	4.6	4.5
庄内	7.4	5.8	5.8	4.6	4.9	5.2	4.3	4.3	庄内	4.2	3.9	4.1
鶴岡市	7.4	5.8	5.8	4.5	4.9	5.2	4.4	4.3	鶴岡市	4.1	4.0	4.4
藤島町	8.0	5.1	6.2	3.9	4.8	5.6	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	酒田市	4.6	4.1	4.1
羽黒町	6.5	6.7	7.6	4.5	4.1	6.2			三川町	3.0	3.9	3.2
櫛引町	8.0	6.7	6.2	5.8	4.1	4.2			庄内町	3.7	2.9	3.6
朝日村	7.6	5.8	6.4	6.1	4.4	5.1			遊佐町	3.1	2.7	3.7
温海町	5.9	5.4	4.8	3.2	3.9	3.9						
酒田市	7.3	5.8	5.4	4.7	5.4	5.9	4.3	4.6				
八幡町	8.9	5.9	6.5	3.6	3.4	4.1	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)				
松山町	6.6	5.8	4.6	5.3	5.8	4.1						
平田町	8.5	6.9	5.1	2.8	4.1	3.9						
三川町	9.7	5.3	6.7	4.4	4.5	4.8	3.6	3.0				
庄内町							4	3.9				
立川町	8.0	5.4	6.5	5.0	4.8	4.4	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)				
余目町	7.1	6.6	6.0	5.8	5.2	4.9						
遊佐町	7.2	5.6	7.0	4.4	3.9	4.2	3.8	2.7				

資料:「人口動態統計」

(注)平成17年以降のデータは、合併後の新市町数値で掲載。

- ・鶴岡市には、藤島町、羽黒町、櫛引町、朝日村、温海町を含む。
- ・酒田市には、八幡町、松山町、平田町を含む。
- ・庄内町には、立川町、余目町を含む。

平均初婚年齢の推移

(注)	夫						
	平成2年	12	17	18	19	20	21
全 国	28.4	28.8	29.8	30.0	30.1	30.3	30.4
山形県	28.6	29.0	29.3	29.6	29.7	29.6	29.9
鶴岡市	28.3	28.9	29.5	29.6	29.4	29.8	29.7
藤島町	28.3	28.3	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)
羽黒町	28.8	28.4					
櫛引町	28.5	27.7					
朝日村	28.3	31.7					
温海町	29.4	30.4					
酒田市	28.8	29.1	29.5	29.6	29.9	29.7	30.5
八幡町	28.6	30.1	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)
松山町	28.5	27.8					
平田町	28.0	32.9					
三川町	27.2	27.6	29.3	28.3	29.3	29.4	29.4
庄内町	-	-	27.3	28.8	29.1	29.5	30.4
立川町	28.0	27.1	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)
余目町	27.7	27.7					
遊佐町	28.6	29.1	30.1	30.4	28.7	29.7	31.0

(注)	妻						
	平成2年	12	17	18	19	20	21
全 国	25.9	27.0	28.0	28.2	28.3	28.6	28.6
山形県	25.9	26.6	27.3	27.6	27.7	27.7	28.0
鶴岡市	26.1	26.4	27.6	27.9	27.8	28.3	28.0
藤島町	25.3	26.4	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)
羽黒町	25.6	26.5					
櫛引町	25.7	25.6					
朝日村	24.5	27.9					
温海町	26.4	26.3					
酒田市	26.1	26.9	27.8	27.6	28.1	27.7	28.7
八幡町	25.6	27.0	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)
松山町	25.7	27.1					
平田町	26.5	27.4					
三川町	24.7	26.6	28.0	28.1	27.0	27.7	29.1
庄内町	-	-	26.8	28.1	27.1	26.9	28.5
立川町	25.8	26.1	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)
余目町	25.7	25.9					
遊佐町	25.6	26.7	27.5	27.2	27.2	28.4	28.0

資料:「人口動態統計」

(注)平成17年以降のデータは、合併後の新市町数値で掲載。

- ・鶴岡市には、藤島町、羽黒町、櫛引町、朝日村、温海町を含む。
- ・酒田市には、八幡町、松山町、平田町を含む。
- ・庄内町には、立川町、余目町を含む。

(9) 離婚

離婚件数の推移

(単位:件)

	昭和50年	55	60	2	7	12	17(注)	18		19	20	21	
全国	119,135	141,689	166,640	157,608	199,016	264,246	261,917	257,475	全国	254,832	251,136	253,353	
山形県	866	993	1,160	1,097	1,330	1,952	2,048	2,036	山形県	1,988	2,009	1,947	
庄内	290	312	340	316	339	477	529	515	庄内	465	485	477	
鶴岡市	94	97	112	119	129	147	256	237	鶴岡市	217	231	224	
藤島町	8	8	9	10	7	13	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	酒田市	191	189	181	
羽黒町	3	9	6	13	10	12			三川町	9	12	13	
榑引町	5	8	6	15	13	17			庄内町	25	30	39	
朝日村	2	8	5	5	3	13			遊佐町	23	23	20	
温海町	6	13	12	13	8	10							
酒田市	117	118	129	97	109	156			200	216			
八幡町	6	5	11	3	3	10	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)					
松山町	4	3	3	2	7	18							
平田町	6	7	2	5	7	8							
三川町	10	6	3	6	10	8	14	5					
庄内町							34	34					
立川町	6	6	9	4	2	10	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)					
余目町	8	16	15	11	19	26							
遊佐町	15	8	18	13	12	29	25	23					

離婚率の推移

(人口千対)

	昭和50年	55	60	2	7	12	17(注)	18		19	20	21
全国	1.07	1.22	1.39	1.28	1.60	2.10	2.08	2.04	全国	2.02	1.99	2.01
山形県	0.71	0.79	0.92	0.87	1.06	1.58	1.69	1.70	山形県	1.67	1.44	1.66
庄内	0.89	0.93	1.02	0.96	1.04	1.49	1.72	1.68	庄内	1.53	1.61	1.60
鶴岡市	0.98	0.97	1.12	1.19	1.28	1.47	1.81	1.67	鶴岡市	1.55	1.66	1.63
藤島町	0.59	0.60	0.67	0.77	0.56	1.06	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	(鶴岡市へ 合併 H17.10.1)	酒田市	1.66	1.66	1.61
羽黒町	0.28	0.85	0.57	1.26	1.00	1.25			三川町	1.14	1.53	1.65
榑引町	0.59	0.92	0.70	1.72	1.49	1.99			庄内町	1.04	1.26	1.66
朝日村	0.27	1.16	0.75	0.76	0.48	2.22			遊佐町	1.40	1.43	1.26
温海町	0.42	0.93	0.91	1.05	0.69	0.94						
酒田市	1.20	1.15	1.27	0.96	1.08	1.54			1.71	1.86		
八幡町	0.72	0.59	1.33	0.36	0.38	1.37	(酒田市へ 合併 H17.11.1)	(酒田市へ 合併 H17.11.1)				
松山町	0.61	0.47	0.49	0.33	1.19	3.18						
平田町	0.75	0.86	0.25	0.64	0.93	1.11						
三川町	1.19	0.71	0.35	0.73	1.22	1.02	1.76	0.63				
庄内町							1	1.40				
立川町	0.70	0.72	1.10	0.51	0.27	1.43	(庄内町へ 合併 H17.7.1)	(庄内町へ 合併 H17.7.1)				
余目町	0.42	0.82	0.78	0.58	1.01	1.41						
遊佐町	0.73	0.39	0.89	0.66	0.64	1.61	1.49	1.38				

資料:「人口動態統計」

(注)平成17年以降のデータは、合併後の新市町数値で掲載。

- ・鶴岡市には、藤島町、羽黒町、榑引町、朝日村、温海町を含む。
- ・酒田市には、八幡町、松山町、平田町を含む。
- ・庄内町には、立川町、余目町を含む。

3 疾病及び受療の状況

(1) 傷病分類別受療率(人口10万人対患者数)の推移(山形県)

	入 院					外 来				
	8年	11年	14年	17年	20年	8年	11年	14年	17年	20年
総 数	1,017	1,062	1,106	1,117	1,120	6,189	5,999	5,274	6,092	5,785
感染症及び寄生虫症	23	20	15	17	15	155	153	163	214	190
結核(再掲)	10	5	3	4	3	2	3	2	2	1
新 生 物	146	162	161	148	137	184	186	203	220	202
悪性新生物(再掲)	121	137	136	131	122	116	126	130	145	147
胃の悪性新生物(再掲)	27	30	24	21	20	37	40	28	33	31
結腸及び直腸の悪性新生物(再掲)	18	18	16	16	17	27	28	23	27	25
気管、気管支及び肺の悪性新生物(再掲)	15	18	17	15	15	12	11	11	12	13
血液及び造血系の疾患並びに免疫機構の障害	4	4	5	4	4	25	29	27	35	27
内分泌、栄養及び代謝疾患	26	25	22	20	20	264	318	355	402	312
糖尿病(再掲)	21	18	14	10	11	135	176	173	217	161
精神及び行動の障害	238	234	266	251	260	138	223	159	149	261
統合失調症等(再掲)	160	140	154	156	155	47	103	52	42	59
神経系の疾患	52	56	66	76	96	105	82	93	133	134
眼及び付属器の疾患	12	13	11	8	10	211	261	239	215	138
耳及び乳様突起の疾患	2	3	3	3	1	40	92	57	70	85
循環器系の疾患	178	198	207	222	211	1,237	1,123	988	1,140	914
高血圧性疾患(再掲)	5	5	4	2	3	763	760	649	843	664
心疾患(高血圧性のものを除く)(再掲)	35	41	38	38	47	188	168	151	132	121
脳血管疾患(再掲)	128	141	154	170	151	247	154	154	130	90
呼吸器系の疾患	44	54	67	68	77	534	812	589	636	505
喘息(再掲)	6	11	9	6	4	106	148	122	115	101
消化器系の疾患	62	71	61	58	65	1,337	1,057	852	1,074	972
う蝕(再掲)	-	0	0	-	-	209	221	205	209	196
歯肉炎及び歯周疾患(再掲)	-	0	0	1	0	218	142	162	300	274
皮膚及び皮下組織の疾患	8	9	7	12	11	232	160	155	223	226
筋骨格系及び結合組織の疾患	51	42	43	42	47	797	660	608	703	887
尿路性器系の疾患	25	31	32	37	37	150	187	234	193	221
妊娠、分娩及び産じょく	24	24	24	27	16	17	23	20	23	11
周産期に発生した病態	5	5	6	6	4	0	2	1	0	0
先天奇形、変形及び染色体異常	5	5	4	5	4	11	11	9	9	4
症状、徴候等で他に分類されないもの	16	18	16	18	18	81	52	43	74	55
損傷、中毒及びその他の外因の影響	83	73	80	85	81	280	195	204	167	260
保健サービスの利用等	14	16	11	10	7	391	373	276	411	381

資料:「患者調査」

(2) 年齢階級毎の傷病分類別受療率の順位(山形県)

(平成20年)

傷病分類	
受療率	構成比

総数	1位		2位		3位		4位		5位	
	循環器系	16.3	消化器系	15.0	筋骨格系	13.5	呼吸器系	8.4	精神・行動障害	7.5
0～4歳	呼吸器系	48.2	消化器系	9.1	皮膚・皮下組織	9.1	感染症・寄生虫症	7.6	保健サービス等	6.9
5～14歳	呼吸器系	27.6	消化器系	21.7	損傷・中毒・その他	11.9	皮膚・皮下組織	8.4	保健サービス等	8.4
15～24歳	消化器系	17.6	呼吸器系	15.9	皮膚・皮下組織	10.7	損傷・中毒・その他	10.1	精神・行動障害	8.0
25～34歳	消化器系	24.7	呼吸器系	14.0	保健サービス等	11.3	精神・行動障害	10.0	皮膚・皮下組織	5.4
35～44歳	消化器系	22.5	精神・行動障害	13.4	呼吸器系	10.1	筋骨格系	6.4	皮膚・皮下組織	5.7
45～54歳	消化器系	20.9	筋骨格系	12.2	精神・行動障害	11.0	循環器系	9.6	保健サービス等	6.8
55～64歳	消化器系	17.8	循環器系	17.1	筋骨格系	12.1	精神・行動障害	9.5	内分泌・栄養	7.5
65～74歳	循環器系	19.8	筋骨格系	19.7	消化器系	14.1	精神・行動障害	6.4	内分泌・栄養	6.2
75歳以上	循環器系	26.0	筋骨格系	17.3	消化器系	8.5	精神・行動障害	6.3	呼吸器系	5.6

受療率を用いた構成比

資料:患者調査(厚生労働省)より総合支庁保健企画課調べ

4 保健医療の体制

(1) 医療施設数及び許可病床数

平成23年3月31日現在

	施設数					許可病床数						
	病院	一般 診療所	歯科 診療所	歯科 技工所	施術所	一般	療養	精神	結核	感染症	診療所 (療養)	
鶴岡市	7	111	52	19	66	785	364	294	0	0	146	31
酒田市	6	108	48	13	71	792	164	433	0	4	54	33
三川町	1	4	1	0	2	0	98	96	0	0	0	0
庄内町	1	13	6	2	8	202	122	0	0	0	0	0
遊佐町	1	8	5	0	9	0	84	0	0	0	28	0
計	16	244	112	34	156	1,779	832	823	0	4	228	64
率(人口10 万人当たり)	5.5	83.2	38.2	11.6	53.2	606.4	283.6	280.5	0.0	1.4	77.7	21.8

資料：総合支庁保健企画課調べ

(注) 人口10万人当たりの比率は、平成23年3月1日現在、山形県推計人口
(庄内:293,391人)により算出。(参照：山形県の人口と世帯数(推計))

(2) 医療従事者数(就業地)

平成20年12月31日現在

	庄内			山形県	全国
	酒田地区	鶴岡地区	計		
医師	268	240	508	2,499	286,699
[人口10万対]	[174.6]	[163.8]	[169.4]	[210.4]	[224.8]
歯科医師	88	73	161	672	99,426
[人口10万対]	[57.3]	[49.8]	[53.7]	[56.6]	[78.0]
薬剤師	214	190	404	1,814	267,751
[人口10万対]	[139.4]	[129.7]	[134.7]	[152.7]	[210.0]
保健師	66	82	148	550	43,446
[人口10万対]	[43.0]	[56.0]	[49.3]	[46.3]	[34.0]
助産師	40	30	70	311	27,789
[人口10万対]	[26.1]	[20.5]	[23.3]	[26.2]	[21.8]
看護師	1,085	974	2,059	9,351	877,182
[人口10万対]	[707.0]	[664.9]	[686.4]	[787.4]	[687.0]
准看護師	594	623	1,217	3,442	375,042
[人口10万対]	[387.0]	[425.3]	[405.7]	[289.8]	[293.7]

資料：健康福祉企画課「平成20年医師・歯科医師・薬剤師調査の概況」

保健業務課「医薬事担当者会議資料」

(注) 医師・歯科医師・薬剤師及び業務に従事する保健師・助産師・看護師・准看護師は、2年毎に届出の義務がある。

(3) 献血状況

平成23年3月31日現在

	献血者目標数(人)			献血者実績(人)			献血者目標達成率		
	200ml	400ml	成分	200ml	400ml	成分	200ml	400ml	成分
鶴岡市	670	2,830	0	1,118	2,481	0	166.9%	87.7%	
酒田市	450	2,050	0	806	2,072	0	179.1%	101.1%	
三川町	170	630	0	269	802	0	158.2%	127.3%	
庄内町	50	250	0	124	250	0	248.0%	100.0%	
遊佐町	50	150	0	113	215	0	226.0%	143.3%	
計	1,390	5,910	0	2,430	5,820	0	174.8%	98.5%	

資料: 総合支庁保健企画課調べ

平成20年度以降は庄内地域で成分献血を行いません。

・過去5年間の献血者数の推移

平成23年3月31日現在

年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
庄内	9,312	7,731	7,530	7,764	7,945	8,250
山形県	44,635	38,998	36,507	40,510	43,506	45,931
全国	5,238,170	4,983,009	-	-	-	-

資料: 総合支庁保健企画課調べ

(4) 救急告示医療機関

平成23年4月1日現在

名称	一般病床	住所
鶴岡市立庄内病院	520	鶴岡市泉町4-20
鶴岡協立病院	185	鶴岡市文園町9-34
産婦人科・小児科三井病院	41	鶴岡市美咲町28-1
日本海総合病院	642	酒田市あきほ町30
医療法人本間病院	104	酒田市千石町2-3-20
酒田市立八幡病院	46	酒田市中町3-5-23
医療法人社団山形愛心会庄内余目病院	202	庄内町松陽1-1-1

(5) 医薬品販売業者・医療用具販売業(賃貸業)者数

平成23年3月31日現在

	医薬品販売業						管理医療機器		高度管理医療機器	
	薬局	店舗販売業	卸売販売業	特例販売	一般販売業	薬種商	販売業	賃貸業	販売業	賃貸業
鶴岡市	60	10	8	25	5	11	463	18	54	25
酒田市	55	9	14	9	1	5	441	11	56	30
三川町	2	1	2	1	0	1	23	1	5	2
庄内町	4	0	0	2	0	4	53	1	3	1
遊佐町	2	2	0	2	0	1	33	0	2	0
計	123	22	24	39	6	22	1013	31	120	58

資料：庄内総合支庁保健企画課調べ

(注1) 店舗販売業・一般販売業・薬種商とは、処方せん受付及び調剤を行わないいわゆる薬店、ドラッグストア等のことである。また、薬種商は、販売できる医薬品が限られている。

(注2) 特例販売業は、医薬品の入手困難な場所や、利用者が限定されているような場所に限り、販売品目を指定して許可された医薬品販売業である。

(6) 骨髄提供希望者登録者数(庄内)

平成23年3月31日現在

平成23年度実施 献血並行型登録会	68
----------------------	----

資料：総合支庁保健企画課調べ

5 健康づくりと疾病予防

(1)健康づくり

健康づくり推進マンパワーの状況

平成23年4月1日現在 (単位:人)

	保健師	栄養士	健康運動指導士	健康運動実践指導者	食生活改善推進員
鶴岡市	46	12	2	4	663
酒田市	29	6	0	3	491
三川町	5	1	0	0	138
庄内町	12	2	0	1	78
遊佐町	9	0	0	1	112
保健所	12	3	0	3	-
計	113	24	2	12	1,482

資料: 総合支庁保健企画課調べ

(注) 栄養士は、行政栄養士の数である

給食施設における栄養士配置状況(庄内)

平成22年11月末現在(単位:施設数)

	配置栄養士	学校	病院	介護老人 保健施設	老人福祉 施設	児童福祉 施設	社会福祉 施設	事業所	寄宿舍	その他	計
特定給食施設 1回100食以上 又は 1日250食以上	管理栄養士	12	12	8	12	0	1	0	0	2	47
	栄養士	12	0	0	2	6	0	2	2	0	24
	未配置	30	0	0	0	21	0	2	0	0	53
	小計	54	12	8	14	27	1	4	2	2	124
給食施設 1回20食以上 又は 1日40食以上	管理栄養士	3	5	2	8	1	4	0	0	0	23
	栄養士	0	1	1	8	9	4	1	0	0	24
	未配置	10	0	0	0	45	2	1	0	0	58
	小計	13	6	3	16	55	10	2	0	0	105
合計		67	18	11	30	82	11	6	2	2	229

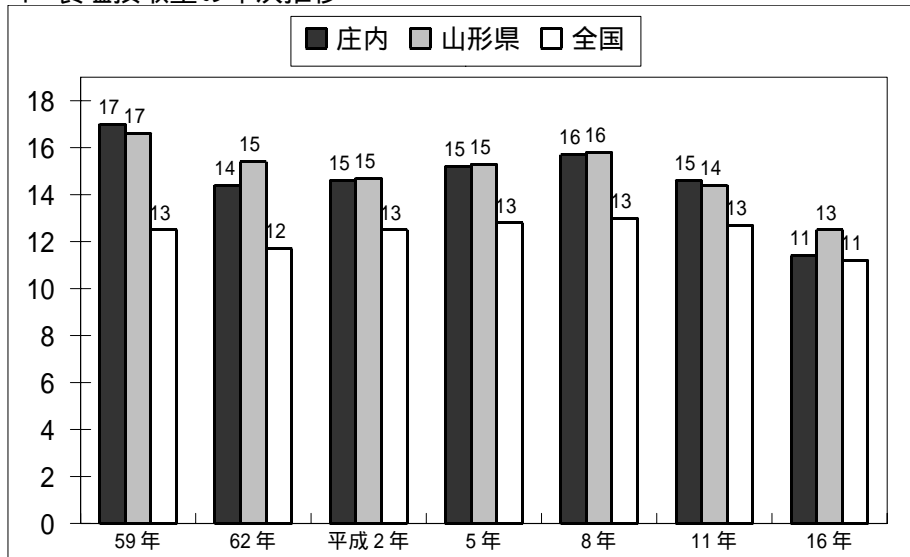
資料: 総合支庁保健企画課調べ

庄内地域の栄養等の現状
ア 栄養素等摂取量の年次推移

		59年	62年	平成2年	5年	8年	11年	16年
エネルギー	Kcal	2,443	2,108	2,197	2,095	2,106	2,002	1,837
たんぱく質	g	92.7	82.4	85.4	82.2	83.2	79.9	72.4
	うち動物性 g	45.5	39.4	42.7	42.0	42.1	41.9	38.3
脂質	g	70.1	57.2	57.6	57.4	57.4	59.2	50.5
	うち動物性 g	31.3	25.8	26.7	27.6	27.3	28.3	25.4
炭水化物	g	337	298	318	297	297	270	260
カルシウム	mg	699	571	651	607	679	652	571
鉄	mg	12.9	12.0	12.1	11.4	11.8	11.1	8.3
ビタミンA	IU	2,750	1,948	2,246	2,677	2,606	3,360	972(μgRE)
ビタミンB1	mg	1.61	1.07	1.30	1.25	1.14	1.13	1.35
ビタミンB2	mg	1.49	1.01	1.49	1.41	1.38	1.36	1.22
ビタミンC	mg	174	78	156	145	164	131	121
エネルギー 構成比 (%)	たんぱく質	15.2	15.6	15.5	15.7	15.8	16.0	15.8
	脂質	25.8	24.4	23.6	24.7	24.5	26.6	24.7
	糖質	55.2	56.5	57.9	56.7	56.4	53.9	56.5
栄養比率 (%)	穀類エネルギー比	41.9	43.3	43.9	43.3	42.7	39.3	44.9
	動物性たんぱく質比	49.1	47.8	50.0	51.1	50.6	52.4	51.4
	動物性脂質比	44.7	45.1	46.4	48.1	47.6	47.8	50.3

調査時に単位変更

イ 食塩摂取量の年次推移



資料:「国民栄養調査 県民栄養調査」

ウ 運動・喫煙・飲酒習慣者状況(平成16年)

		全国	山形県	庄内
運動習慣者	男	30.9	35.2	36.5
	女	25.8	29.6	26.5
喫煙習慣者	男	43.3	48.0	49.1
	女	12.0	11.7	10.7
飲酒習慣者	男	50.4	38.3	47.6
	女	12.5	4.4	5.3

資料:「国民栄養調査 県民栄養調査」

(2)生活習慣病の予防

がん検診の状況

(単位:受診率(%)以外は、人)

	市町村	対象者数	受診者数	受診率	要精検者数	精検受診者	精検受診率	がん発見者数		市町村	対象者数	受診者数	受診率	要精検者数	精検受診者	精検受診率	がん発見者数
胃がん検診	鶴岡市	62,339	12,419	19.9	1,456	1,190	81.7	23	乳がん検診	鶴岡市	37,269	10,741	28.8	413	322	78.0	10
	酒田市	31,937	9,792	30.7	1,114	967	86.8	20		酒田市	18,306	9,142	49.9	501	449	89.6	21
	三川町	2,614	1,061	40.6	119	108	90.8	3		三川町	2,000	732	36.6	24	22	91.7	1
	庄内町	8,649	3,190	36.9	365	315	86.3	6		庄内町	5,250	2,585	49.2	160	143	89.4	5
	遊佐町	2,971	2,322	78.2	277	244	88.1	5		遊佐町	3,134	1,850	59.0	96	90	93.8	4
	管内計	108,510	28,784	26.5	3,331	2,824	84.8	57		管内計	65,959	25,051	38.0	1,194	1,026	85.9	41
	山形県	364,367	98,781	27.1	10,586	8,922	84.3	163		山形県	230,959	77,771	33.7	3,493	2,978	85.3	112
	子宮がん検診	鶴岡市	51,981	14,993	28.8	165	101	61.2		6	大腸がん検診	鶴岡市	68,629	21,846	31.8	1,891	1,438
酒田市	21,694	11,584	53.4	110	58	52.7	3	酒田市	31,937	12,061		37.8	841	682	81.1	30	
三川町	2,466	959	38.9	5	3	60.0	0	三川町	3,033	1,483		48.9	116	98	84.5	6	
庄内町	5,686	2,778	48.9	11	11	100.0	0	庄内町	8,649	3,601		41.6	283	220	77.7	14	
遊佐町	3,626	2,088	57.6	11	8	72.7	0	遊佐町	2,844	2,333		82.0	133	111	83.5	7	
管内計	85,453	32,402	37.9	302	181	59.9	9	管内計	115,092	41,324		35.9	3,264	2,549	78.1	123	
山形県	291,558	91,600	31.4	638	409	64.1	42	山形県	378,815	126,799		33.5	8,516	6,528	76.7	252	
肺がん検診	鶴岡市	67,709	25,014	36.9	554	454	81.9	23	資料:平成21年度健康診査成績表								
	酒田市	31,937	15,860	49.7	495	437	88.3	9									
	三川町	2,662	1,739	65.3	35	32	91.4	1									
	庄内町	8,649	4,516	52.2	169	142	84.0	0									
	遊佐町	3,345	2,639	78.9	66	59	89.4	2									
	管内計	114,302	49,768	43.5	1,319	1,124	85.2	35									
	山形県	370,981	128,563	34.7	2,964	2,494	84.1	72									

(注1)胃がん、肺がん、大腸がんの検診受診者数は、平成21年度の受診者数であるが、子宮がん及び乳がん検診の受診者数は、「平成20年度の受診者数+平成21年度の受診者数-2年連続受診者数」である。
(注2)子宮がんのがん発見者数は子宮頸がんのみとする。

特定健診・特定保健指導状況(国民健康保険)

	特定健診受診率(%)			特定保健指導対象者率(%)			特定保健指導終了者率(%)			内臓脂肪症候群率(%) (メタボリックシンドローム)			内臓脂肪症候群予備群率(%)			+ (%)		
	全体	男性	女性	全体	男性	女性	全体	男性	女性	全体	男性	女性	全体	男性	女性	全体	男性	女性
鶴岡市	48.6	45.4	51.7	14.6	20.6	9.8	12.0	10.9	14.0	15.3	22.2	9.6	12.3	16.7	8.7	27.6	39.0	18.3
酒田市	44.9	40.3	49.1	13.1	20.0	8.1	66.2	62.4	73.1	12.9	22.5	5.8	7.4	13.2	3.1	20.3	35.7	8.9
三川町	66.7	62.9	70.8	14.2	17.7	11.3	47.8	47.0	49.1	16.4	20.5	12.3	10.6	13.0	8.2	27.0	33.5	20.6
庄内町	53.3	48.1	58.7	16.1	23.4	10.0	42.9	31.6	38.6	15.0	23.7	7.8	10.3	14.3	7.0	25.3	38.0	14.8
遊佐町	52.5	46.3	58.6	11.9	16.2	8.6	34.0	37.5	50.6	12.5	16.6	9.4	9.0	12.1	6.6	21.5	28.7	16.0
山形県	41.8	39.4	44.0	14.1	20.0	9.0	27.2	24.5	32.5	15.6	22.5	9.7	11.8	16.6	7.7	27.5	39.0	17.3

資料:山形県国保連合会(平成21年度法定報告)

(3) 歯科保健

1歳6か月児むし歯有病者率の推移

(単位:%)

	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
全国	3.07	2.98	2.84	2.66	2.53
山形県	3.58	3.65	3.16	2.82	2.58
管内	2.52	2.32	2.69	2.46	1.85
鶴岡市	1.91	1.91	2.81	2.20	1.99
酒田市	2.76	2.62	2.76	2.96	1.18
立川町	5.56	庄内町	庄内町	庄内町	庄内町
余目町	2.44	4.88	0.65	3.37	4.76
藤島町	5.88	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む
羽黒町	4.76				
櫛引町	0.00				
三川町	1.64	0.00	4.43	0.00	0.00
朝日村	0.00	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む
温海町	3.23				
遊佐町	2.17	0.95	2.73	0.00	2.35
八幡町	1.69	酒田市に含む	酒田市に含む	酒田市に含む	酒田市に含む
松山町	3.23				
平田町	3.77				

資料: 山形県母子歯科保健統計

3歳児むし歯有病者率の推移

(単位:%)

区分	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
全国	28.01	26.67	25.86	24.6	22.96
山形県	41.46	38.60	35.66	33.7	32.35
管内	37.15	35.00	33.90	31.5	30.97
鶴岡市	34.14	30.90	30.70	29.4	28.04
酒田市	39.67	39.30	35.70	34.4	35.5
立川町	42.86	庄内町	庄内町	庄内町	庄内町
余目町	38.79	37.90	42.10	33.8	31.28
藤島町	22.34	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む
羽黒町	45.33				
櫛引町	41.94				
三川町	46.15	39.00	43.30	29.3	25.35
朝日村	54.29	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む
温海町	27.59				
遊佐町	31.40	33.70	31.30	24.7	30.9
八幡町	35.48	酒田市に含む	酒田市に含む	酒田市に含む	酒田市に含む
松山町	43.24				
平田町	40.98				

資料: 山形県母子歯科保健統計

12歳児の一人平均むし歯本数

	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
全国	1.82	1.71	1.63	1.54	1.40
山形県	1.47	1.38	1.24	1.20	1.14
管内	1.07	0.99	0.96	0.72	0.74
鶴岡市	1.43	1.21	1.10	0.95	0.88
酒田市	0.74	0.81	0.72	0.73	0.61
庄内町	1.03	0.93	0.77	0.96	0.76
藤島町	1.55				
羽黒町	1.63	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む
櫛引町	1.25				
三川町	0.35	0.40	0.49	0.52	0.63
朝日村	1.06	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む	鶴岡市に含む
温海町	1.61				
遊佐町	0.65	0.62	0.69	0.44	0.51
八幡町	0.44				
松山町	0.95	酒田市に含む	酒田市に含む	酒田市に含む	酒田市に含む
平田町	0.81				

資料：山形県学校保健統計

フッ素利用状況 (平成21年度)

	フッ素利用状況 (平成21年度)				
	1.6歳	2歳	2.6歳	3歳	3.6歳
鶴岡市					
庄内町					
三川町					
遊佐町					
計	4	4	3	4	1

(注1) フッ素塗布は各幼児検診時実施(保健薬務課調査)

(4) 感染症予防

結核発生動向

ア 年未登録者数

(単位:人)

	H17年	H18年	H19年	H20年	H21年
全 国	68,508	65,695	63,556	62,256	59,573
山 形 県	273	287	311	310	343
庄 内	79	93	75	72	73
鶴 岡 市	36	46	36	33	30
酒 田 市	31	39	32	30	29
三 川 町	0	0	0	0	0
庄 内 町	6	4	2	2	9
遊 佐 町	6	4	5	7	5

資料: 結核発生動向調査年報

(注1) 平成13年以降は非定型抗酸菌症を除く

イ 結核新登録患者数及び罹患率

(単位:罹患率除き人)

		H17年	H18年	H19年	H20年	H21年
全 国	患者数	28,319	26,384	25,311	24,760	24,170
	罹患率	22.2	20.6	19.8	19.4	19.0
山形県	患者数	163	155	150	141	145
	罹患率	13.4	12.8	12.5	11.8	12.3
庄 内	患者数	31	54	33	28	34
	罹患率	10.0	17.6	10.9	9.3	11.4
鶴 岡 市		19	24	17	13	13
酒 田 市		10	24	14	11	13
三 川 町		0	0	0	0	0
庄 内 町		2	3	0	1	7
遊 佐 町		0	3	2	3	1

資料: 結核発生動向調査年報

(注1) 平成13年以降は非定型抗酸菌症を除く

(注2) 罹患率…人口10万対

結核入院勧告等の状況(感染症法第37条の医療費公費負担)

(単位:人)

庄 内 管 内	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
入院勧告等者数又は入院命令者数	8	25	20	19	16
うち入院勧告等後に非定型抗酸菌症と判明した者	1	1	0	0	0

資料: 庄内保健所保健企画課調べ

(注1) 平成19年3月末までは入所命令者数、4月以降は入院勧告等者数

感染症発生動向(主なもの)

(単位:人)

区分	疾患名		平成17年	平成18年	区分	平成19年	平成20年	平成21年
二類感染症	急性灰白髄炎	全国	0	0	二類感染症	0	2	0
		山形県	0	0		0	0	0
		庄内	0	0		0	0	0
	ジフテリア	全国	0	0		0	0	0
		山形県	0	0		0	0	0
		庄内	0	0		0	0	0
	コレラ	全国	56	47	三類感染症	13	45	16
		山形県	0	0		0	0	0
		庄内	0	0		0	0	0
	細菌性赤痢	全国	553	373		452	320	180
		山形県	2	2		7	0	3
		庄内	2	0		0	0	0
腸チフス	全国	50	58	47		57	29	
	山形県	0	0	0		0	0	
	庄内	0	0	0		0	0	
パラチフス	全国	20	22	22		27	27	
	山形県	0	0	0		0	0	
	庄内	0	0	0		0	0	
三類	腸管出血性大腸菌感染症	全国	3,589	3,819	4,605	4,322	3,886	
		山形県	48	43	31	100	70	
		庄内	11	14	4	2	4	
四類感染症	つつが虫病	全国	345	397	四類感染症	382	442	465
		山形県	7	17		8	10	9
		庄内	0	3		1	3	6
	マラリア	全国	67	54		52	56	56
		山形県	0	0		0	0	0
		庄内	0	0		0	0	0
	レジオネラ症	全国	281	434		667	893	712
		山形県	10	8		11	11	8
		庄内	2	0		4	3	2
五類感染症	後天性免疫不全症候群	全国	1,203	1,058	五類感染症	1,494	1,568	1,449
		山形県	1	4		5	3	4
		庄内	0	0		1	0	0
	クロイツフェルト・ヤコブ病	全国	152	139		155	152	141
		山形県	0	0		0	0	4
		庄内	0	0		0	0	1
	梅毒	全国	543	505		737	839	692
		山形県	7	7		8	6	3
		庄内	0	0		0	1	1
	破傷風	全国	115	108		89	123	113
		山形県	0	0		1	2	0
		庄内	0	0		0	0	0

資料: 山形県感染症発生動向調査

(注1) 疑似症患者、保菌者を含む

(注2) 平成19年4月より疾病区分が改正

エイズ相談・HIV抗体検査実施状況

		H18年	H19年	H20年	H21年	H22年
山形県	エイズ相談(電話・面接)件数	217	178	163	162	170
	血液検査の受検者数	613	998	1,049	719	678
庄内	エイズ相談(電話・面接)件数	72	47	29	47	10
	血液検査の受検者数	72	161	202	136	114

資料：山形県は、エイズ発生動向年報
庄内地区は、総合支庁保健企画課調べ

感染症指定医療機関(結核指定医療機関を除く) 平成23年4月1日現在

区分	医療機関名	住所・電話番号	感染症病床数
特定感染症指定医療機関	市立泉佐野病院	大阪府泉佐野市りんくう往来北2-23 TEL 0724-69-3111	2床
特定感染症指定医療機関	国立国際医療センター	東京都新宿区戸山1-21-1 TEL 03-3202-7181	4床
特定感染症指定医療機関	成田赤十字病院	千葉県成田市飯田町90-1 TEL 0476-22-2311	2床
第1種感染症指定医療機関	山形県立中央病院	山形市青柳1800 TEL 023-685-2626	2床
第2種感染症指定医療機関	地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院	酒田市あきほ町30 TEL 0234-26-2001	4床
第2種感染症指定医療機関	独立行政法人国立病院機構山形病院	山形市行才126-2 TEL 023-684-5566	50床

エイズ拠点病院

平成23年4月1日現在

医療機関名	住所・電話番号	備考
鶴岡市立荘内病院	鶴岡市泉町4-20 TEL 0235-26-5111	
地方独立行政法人 山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院	酒田市あきほ町30 TEL 0234-26-2001	

(5) 原爆被爆者手帳所持者数

	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
庄内	24	23	25	23	19

資料：総合支庁地域保健福祉課調べ

(6) 特定疾患疾患別医療受給者数の年次推移(庄内)

各年度3月31日現在

疾患名	平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度	
	うち重症		うち重症		うち重症		うち重症		うち重症	
1 ベーチェット病	37	3	40	3	39	2	37	2	39	3
2 多発性硬化症	38	7	39	7	43	7	46	12	46	12
3 重症筋無力症	36	0	39	0	43	0	47	0	46	0
4 全身性エリテマトーデス	129	2	129	2	130	2	138	2	142	2
5 スモン	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6 再生不良性貧血	26	1	22	1	21	0	21	1	26	0
7 サルコイドーシス	19	0	15	0	15	0	16	0	15	1
8 筋萎縮性側索硬化症	22	13	17	12	20	13	24	14	23	15
9 強皮症・皮膚筋炎及び多発性筋炎	70	3	71	4	74	3	70	3	73	3
10 特発性血小板減少性紫斑病	38	1	39	1	36	0	37	1	37	1
11 結節性動脈周囲炎	13	1	12	0	13	1	13	0	17	0
12 潰瘍性大腸炎	169	0	175	1	184	1	200	1	220	1
13 大動脈炎症候群	12	1	12	1	11	1	13	1	15	1
14 ピュルガー病	26	0	24	0	24	0	19	0	17	0
15 天疱瘡	4	0	5	0	5	0	5	0	8	0
16 脊髄小脳変性症	62	28	59	29	64	28	59	26	61	24
17 クローン病	37	1	37	1	43	1	43	1	47	1
18 難治性肝炎のうち劇症肝炎	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1
19 悪性関節リウマチ	5	2	9	1	12	1	11	1	13	1
20 パーキンソン病関連疾患	172	76	189	80	204	79	233	86	241	82
21 アミロイドーシス	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0
22 後縦靭帯骨化症	26	6	27	6	31	6	28	4	25	5
23 ハンチントン病	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2
24 モヤマヤ病(ウィリス動脈輪閉塞症)	31	5	30	5	33	6	33	6	37	7
25 ウェゲナー肉芽腫症	2	0	2	0	3	0	3	0	4	0
26 特発性拡張型(うっ血型)心筋症	42	5	51	3	57	4	59	5	65	4
27 多系統萎縮症	31	14	34	16	32	16	30	21	27	19
28 表皮水泡症(接合部型及び栄養障害型)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
29 膿疱性乾癬	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
30 広範脊柱管狭窄症	4	1	3	0	4	0	6	1	4	1
31 原発性胆汁性肝硬変	38	2	49	2	48	2	52	2	55	0
32 重症急性膵炎	3	3	1	1	3	3	2	2	6	6
33 特発性大腿骨頭壊死症	13	0	13	0	24	0	22	0	21	1
34 混合性結合組織症	19	0	20	0	22	0	21	1	23	1
35 原発性免疫不全症候群	6	3	6	3	5	2	5	2	4	2
36 特発性間質性肺炎	0	0	0	0	2	1	4	0	6	1
37 網膜色素変性症	57	18	58	19	65	24	69	26	71	27
38 プリオン病	0	0	1	1	2	2	0	0	1	1
39 原発性肺高血圧症	4	2	5	3	5	3	4	2	7	3
40 神経線維腫症	5	0	6	0	7	0	10	0	11	0
41 亜急性硬化性全脳炎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42 バッド・キアリ症候群	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
43 特発性慢性肺血栓性症(肺高血圧型)	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
44 ライソゾーム病	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0
45 副腎白質ジストロフィー	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46 家族性高コレステロール血症(ホモ接合体)									0	0
47 脊髄性筋萎縮症									1	1
48 球脊髄性筋萎縮症									2	0
49 慢性炎症性脱髄性多発神経炎									1	1
50 肥大型心筋症									0	0
51 拘束型心筋症									0	0
52 ミトコンドリア症									0	0
53 リンパ脈管筋腫症(LAM)									0	0
54 重症多形滲出性紅斑(急性期)									0	0
55 黄色靭帯骨化症									0	0
56 間脳下垂体機能障害									11	0
合計	1,213	208	1,254	209	1,340	216	1,398	232	1,484	234

資料: 県保健業務課調べ

(注) 毎年、疾患名が整理・統合されているところだが、平成15年度は、パーキンソン病がパーキンソン病関連疾患(進行性核上性麻痺、大脳皮質基底核変性症及びパーキンソン病)と整理されるとともに、線条体黒質変性症とオリブ橋小脳萎縮症ら2疾患とシャイ・ドレーガー症候群が多系統萎縮症として、整理・統合された。また、平成21年10月には、新たに対象疾患に11疾患が追加されたほか、4疾患の認定基準及び名称等の変更があった。

6 地域福祉の体制

(1) 民生児童委員活動

民生児童委員の委嘱状況

(単位:人)

	年度別定数								現員	
	13年度		16年度		19年度		21年度		H22.4.1現在	
鶴岡市										
(鶴岡市)	205	(28)	208	(28)	357	(38)	357	(38)	356	(38)
(藤島町)	36	(2)	37	(2)						
(羽黒町)	24	(2)	24	(2)						
(榊引町)	23	(2)	23	(2)						
(朝日村)	27	(2)	27	(2)						
(温海町)	37	(2)	37	(2)						
酒田市										
(酒田市)	196	(22)	197	(22)	272	(28)	272	(28)	268	(28)
(八幡町)	27	(2)	27	(2)						
(松山町)	24	(2)	24	(2)						
(平田町)	24	(2)	24	(2)						
三川町	22	(2)	22	(2)	22	(2)	22	(2)	22	(2)
庄内町										
(立川町)	24	(2)	24	(2)	69	(3)	69	(3)	68	(3)
(余目町)	46	(3)	47	(3)						
遊佐町	53	(3)	53	(3)	53	(3)	53	(3)	53	(3)
庄内計	768	(76)	774	(76)	773	(74)	773	(74)	767	(74)

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(注) 主任児童委員数()再掲

民生児童委員の活動状況

各年度3月31日現在

		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
内容別相談・支援件数	在宅福祉	6,055	5,366	4,937	4,426	3,981
	介護保険	1,585	1,514	1,199	1,164	1,000
	健康・保健医療	2,248	2,271	2,178	2,373	2,333
	子育て・母子保健	811	875	802	569	594
	子どもの地域生活	2,073	2,428	2,307	2,297	2,181
	子どもの教育・学校生活	2,404	2,514	2,365	1,913	1,942
	生活費	1,318	1,297	1,187	1,147	1,061
	年金・保険	210	218	252	312	220
	仕事	287	281	275	266	297
	家族関係	1,292	1,439	1,446	1,280	1,274
	住居	673	483	440	452	356
	生活環境	1,624	1,276	1,335	1,155	1,177
	日常的な支援	6,710	6,039	6,676	6,421	7,218
	その他	6,315	6,496	6,668	6,330	6,616
計	33,605	32,497	32,067	30,105	30,250	
分野別相談・支援件数	高齢者に関すること	18,894	18,199	17,636	17,148	17,059
	障がい者に関すること	2,132	1,899	1,852	1,771	1,642
	子どもに関すること	6,102	6,666	6,201	5,390	5,244
	その他	6,477	5,733	6,378	5,796	6,305
	計	33,605	32,497	32,067	30,105	30,250
その他の活動件数	調査・実態把握	19,725	18,526	21,929	20,794	23,068
	行事・事業・会議への参加協力	19,222	19,037	20,482	19,280	18,943
	地域福祉活動・自主活動	25,292	26,808	29,373	32,237	33,097
	民児協運営・研修	15,801	16,298	18,196	16,535	16,464
	証明事務	2,601	2,559	2,630	2,781	2,736
要保護児童の発見の通告・仲介	943	672	931	703	531	
訪問回数	訪問・連絡活動	125,613	125,239	136,345	138,677	138,229
	その他	35,062	33,304	41,640	39,260	38,604
連絡回数	委員相互	21,253	22,107	23,963	23,005	23,106
	その他の関係機関	23,631	24,138	25,913	26,604	26,212
活動日数		102,544	105,654	110,447	107,028	106,802

資料: 福祉行政報告例

(2) 社会福祉法人・施設等の設置状況
社会福祉法人数と事業内容

各年度4月1日現在 (単位:法人数)

年度	社会福祉法人数	第一種社会福祉事業							第二種社会福祉事業											
		児童福祉		老人福祉		知的障害		身障福祉	自立支援	児童福祉		老人福祉			母子福祉	生活保護	簡易住宅	社会福祉センター	社会福祉協議会	
		児童養護施設	養護老人ホーム	特別養護老人ホーム	ケアハウス	知障授産施設	知障更生施設	身障者療護施設	身障者授産施設	障害者支援施設	保育所	児童家庭支援センター	老人福祉センター	老人保健施設	老人デイサービスセンター	母子福祉センター				宿所提供施設
H7	62	1	1	13		2	3	1			37		12	1	19	1	1	1	1	14
H12	70	1	1	19	2	2	4	1			41		12	2	28	1	1	1	1	14
H17	75	1	2	22	3	4	5	1	2		41		11	2	29	1	1	1	1	14
H20	68	1	2	22	3	2	6	1	0		44	1	10	2	32	1	1	1	1	5
H21	69	1	2	22	3	1	4	1	0	1	45	1	4	2	22	1	1	1	1	5
H22	69	1	3	22	3	1	4		0	2	47	1	4	2	22	1	1	1	1	5

資料: 総合支庁地域保健福祉課・子ども家庭支援課調べ

注) 1 事業内容の数は、1法人で2施設以上の事業を営んでいる法人もある。

注) 2 県社会福祉事業団経営施設は含まない。

福祉施設設置状況

各年度4月1日現在

区分	施設種別		H7	H12	H17	H20	H21	H22
生活保護	宿所提供施設	施設数	1	1	1	1	1	1
		定員	50	50	50	40	40	40
児童福祉施設	助産施設	施設数	2	2	2	2	2	2
		定員	4	4	4	4	4	4
	乳児院	施設数	1	1	1	1	1	1
		定員	16	19	30	30	30	30
	母子寮	施設数						
		定員						
	保育所	施設数	80	85	82	85	83	83
		定員	5,660	6,020	6,070	6,289	6,274	6,259
	へき地保育所	施設数	13	6	3	3	3	3
		定員	439	224	121	121	121	121
	児童館	施設数	24	18	11	11	11	9
		定員	-	-	-	-	-	-
	児童センター	施設数	2	2	1	1	1	1
		定員	-	-	-	-	-	-
	児童養護施設	施設数	1	1	1	1	1	1
定員		45	45	59	60	60	60	
児童家庭支援センター	施設数	-	-	-	1	1	1	
	定員	-	-	-	-	-	-	
知的障害児施設	施設数	1	1	1	1	1	1	
	定員	40	30	30	30	30	30	
知的障害児通園施設	施設数	1	1	1	1	1	1	
	定員	19	30	30	30	30	30	
児童遊園	施設数	21	20	16	11	11	11	
	定員	-	-	-	-	-	-	
母子福祉施設	母子福祉センター	施設数	1	1	1	1	1	1
		定員	-	-	-	-	-	-
老人福祉施設	養護老人ホーム	施設数	3	3	3	3	3	3
		定員	220	220	220	220	220	200
	特別養護老人ホーム	施設数	14	20	22	22	22	22
		定員	996	1,356	1,626	1,756	1,776	1,776
	老人福祉センター	施設数	11	12	11	10	10	10
		定員	-	-	-	-	-	-
	ケアハウス	施設数		2	3	3	3	3
定員			100	150	150	150	150	
デイサービスセンター	施設数	19	36	47	83	88	91	
	定員	-	-	-	-	-	-	
老人保健施設	施設数	2	8	10	11	11	11	
	定員	200	710	930	1,030	1,030	1,030	
知的障害者施設	知的障害者更生施設	施設数	5	6	8	9	6	6
		定員	276	360	423	431	315	315
知的障害者授産施設	施設数	2	2	4	2	1	1	
	定員	72	87	111	72	52	52	
身体障害者施設	身体障害者授産施設	施設数	1	1	3	1	1	1
		定員	50	50	83	62	62	62
身体障害者療護施設	施設数	1	1	1	1	1	1	
	定員	70	70	70	70	70	70	
障害者支援施設	施設入所+生活介護	施設数					1	2
		定員					120	270
その他の施設	簡易住宅	施設数	1	1	1	1	1	1
		定員	-	-	-	-	-	-
		施設数	1	1	1	1	1	2
社会福祉センター	施設数							
	定員							

資料：総合支庁地域保健福祉課・子ども家庭支援課調べ

(注) 印は暫定定員

7 高齢者の福祉

(1) 人口の高齢化

各年度4月1日現在 (単位:人、%)

	18年度		19年度		20年度		21年度		22年度	
	65歳以上 人口	高齢化率	65歳以上 人口	高齢化率	65歳以上 人口	高齢化率	65歳以上 人口	高齢化率	65歳以上 人口	高齢化率
鶴岡市	38,142	-	38,679	27.2%	38,993	27.7%	39,221	28.1%	39,348	28.4%
酒田市	30,724	-	31,127	26.8%	31,491	27.5%	31,824	27.9%	31,950	28.3%
庄内町	6,958	-	7,002	28.8%	7,004	29.1%	7,090	29.7%	7,101	30.0%
三川町	2,227	-	2,237	28.8%	2,229	28.8%	2,239	29.1%	2,228	29.0%
遊佐町	5,151	-	5,177	30.4%	5,158	30.9%	5,180	31.5%	5,155	31.9%
庄内計	83,202	-	84,222	27.4%	84,875	27.9%	85,554	28.4%	85,782	28.7%
山形県	310,571	-	314,164	26.1%	316,386	26.5%	319,557	26.9%	321,242	27.3%

資料: 県長寿社会課調べ

人口は住民基本台帳による

(2) ねたきり高齢者等の推移

各年度4月1日現在 (単位:人、%)

	ねたきり高齢者					ひとり暮らし高齢者					高齢夫婦世帯				
	H18	H19	H20	H21	H22	H18	H19	H20	H21	H22	H18	H19	H20	H21	H22
鶴岡市	1,295	1,743	1,718	1,676	1,896	3,198	3,204	3,359	3,460	3,450	3,468	3,309	3,639	3,539	3,295
酒田市	368	270	254	218	254	2,900	3,079	3,133	3,220	3,370	2,906	2,900	2,909	2,902	3,049
庄内町	140	188	181	265	234	455	498	520	534	556	533	550	562	572	581
三川町	58	41	63	66	58	92	87	115	112	123	139	149	152	161	165
遊佐町	126	117	121	130	97	377	390	393	416	410	384	395	382	388	392
庄内計	1,987	2,359	2,337	2,355	2,539	7,022	7,258	7,520	7,742	7,909	7,430	7,303	7,644	7,562	7,482
比率	2.4%	2.8%	2.8%	2.8%	3.0%	8.4%	8.6%	8.9%	9.0%	9.2%					

資料: 県長寿社会課調べ

注1) 比率は、65歳以上の人口に対するねたきり高齢者等の割合である。

注2) 高齢夫婦世帯は、男65歳、女60歳以上の夫婦のみの世帯である。

注3) 施設入所者は含まない。

(3) 老人クラブの状況

平成22年4月1日現在

	60歳以上人口	クラブ数	会員数(人)	加入率(%)	老人クラブ連合会	
					数	加入クラブ数
鶴岡市	49,757	192	9,516	19.1	2	189
酒田市	41,192	126	6,579	16.0	4	126
三川町	2,804	16	1,409	50.2	1	15
庄内町	8,908	49	2,610	29.3	1	49
遊佐町	6,528	49	2,154	33.0	1	49
庄内計	109,189	432	22,268	20.4	9	428

クラブ数等の推移	クラブ数	会員数(人)	加入率(%)
21年度	451	23,690	22.1
20年度	473	25,209	23.9
19年度	525	28,350	27.5
18年度	551	30,348	29.8
17年度	572	31,830	31.2
16年度	592	33,811	33.3
15年度	598	34,633	34.4
14年度	593	35,013	35.1
13年度	600	36,204	36.8

資料: 老人クラブ実態調査

(注1) 加入率は60歳以上人口に占める割合

(注2) 各年度4月1日現在

(4) 老人福祉施設入所状況

・老人ホーム入所の状況(年度別)

各年度4月1日現在 (単位:人)

	平成12年度		平成17年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度	
	養護	特養	養護	特養	養護	特養	養護	特養	養護	特養
庄内町	-	-	-	-	20	155	18	159	19	164
立川町	6	42	6	57	-	-	-	-	-	-
余目町	11	68	12	86	-	-	-	-	-	-
藤島町	5	33	5	45	-	-	-	-	-	-
羽黒町	7	46	5	50	-	-	-	-	-	-
櫛引町	3	40	3	49	-	-	-	-	-	-
三川町	5	34	4	46	2	48	2	53	2	50
朝日村	6	39	5	39	-	-	-	-	-	-
温海町	17	72	20	55	-	-	-	-	-	-
遊佐町	7	115	6	128	5	178	5	194	4	179
八幡町	3	33	5	43	-	-	-	-	-	-
松山町	2	57	1	62	-	-	-	-	-	-
平田町	2	58	3	73	-	-	-	-	-	-
町村計	74	637	75	733	27	381	25	406	25	393
鶴岡市	99	318	97	301	131	719	132	713	133	717
酒田市	47	441	53	478	55	684	47	654	47	664
合計	220	1,396	225	1,512	213	1,784	204	1,773	205	1,774
養護 + 特養	1,616		1,737		1,997		1,977		1,979	

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

8 介護保険

(1) 要介護(支援)認定者数

県内地域別

平成22年3月末現在 (単位:人)

区分	要介護認定者数	要支援1		要支援2		経過的要介護		要介護1		要介護2		要介護3		要介護4		要介護5	
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
山形県	54,133	5,721	10.6%	6,186	11.4%	0	0.0%	9,952	18.4%	9,310	17.2%	8,203	15.2%	7,479	13.8%	7,282	13.5%
村山	23,166	2,644	11.4%	2,772	12.0%	0	0.0%	4,325	18.7%	3,924	16.9%	3,516	15.2%	3,181	13.7%	2,804	12.1%
最上	4,095	309	7.5%	423	10.3%	0	0.0%	570	13.9%	811	19.8%	741	18.1%	594	14.5%	647	15.8%
置賜	10,765	1,079	10.0%	1,225	11.4%	0	0.0%	2,047	19.0%	1,839	17.1%	1,497	13.9%	1,604	14.9%	1,474	13.7%
庄内	16,107	1,689	10.5%	1,766	11.0%	0	0.0%	3,010	18.7%	2,736	17.0%	2,449	15.2%	2,100	13.0%	2,357	14.6%

庄内管内

平成22年3月末現在 (単位:人)

区分	要介護認定者数	要支援1		要支援2		経過的要介護		要介護1		要介護2		要介護3		要介護4		要介護5	
		人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合	人数	割合
鶴岡市	7,502	652	8.7%	861	11.5%	0	0.0%	1,455	19.4%	1,291	17.2%	1,091	14.5%	973	13.0%	1,179	15.7%
酒田市	5,945	740	12.4%	664	11.2%	0	0.0%	1,112	18.7%	978	16.5%	925	15.6%	755	12.7%	771	13.0%
三川町	393	42	10.7%	43	10.9%	0	0.0%	62	15.8%	78	19.8%	48	12.2%	51	13.0%	69	17.6%
庄内町	1,299	145	11.2%	98	7.5%	0	0.0%	233	17.9%	224	17.2%	217	16.7%	187	14.4%	195	15.0%
遊佐町	968	110	11.4%	100	10.3%	0	0.0%	148	15.3%	165	17.0%	168	17.4%	134	13.8%	143	14.8%
合計	16,107	1,689	10.5%	1,766	11.0%	0	0.0%	3,010	18.7%	2,736	17.0%	2,449	15.2%	2,100	13.0%	2,357	14.6%

資料: 市町村介護保険事業状況報告書

(注) 認定者数には、第二号被保険者も含む。

(2) 介護サービス受給者数

平成22年3月分 (単位:人)

市町村	高齢者人口 H21.10.1 a	要介護等 認定者数		介護サービス受給者数										
		b	高齢者 人口比 b/a	居宅サービス		施設サービス(高齢者人口比)				居宅+施設		地域密着型 サービス		
				c	高齢者 人口比 c/a	福祉 施設	老健 施設	医療 施設	計 d	高齢者 人口比 d/a	c+d	高齢者 人口比 (c+d)/a	e	高齢者 人口比 e/a
鶴岡市	39,321	7,464	19.0%	4,675	11.9%	713	405	39	1,157	2.9%	5,832	14.8%	594	1.5%
酒田市	31,877	5,717	17.9%	3,634	11.4%	647	438	15	1,100	3.5%	4,734	14.9%	466	1.5%
三川町	2,223	376	16.9%	220	9.9%	47	21	1	69	3.1%	289	13.0%	44	2.0%
庄内町	7,134	1,251	17.5%	775	10.9%	165	128	0	293	4.1%	1,068	15.0%	78	1.1%
遊佐町	5,139	949	18.5%	567	11.0%	166	25	0	191	3.7%	758	14.7%	32	0.6%
計	85,694	15,757	18.4%	9,871	11.5%	1,738	1,017	55	2,810	3.3%	12,681	14.8%	1,214	1.4%

資料: 市町村介護保険事業状況報告書

(3) 指定介護サービス事業者の概要

平成22年4月1日現在 (単位:事業所数)

区分	居宅介護支援	訪問介護	訪問入浴介護	訪問看護	訪問リハビリ	通所介護	通所リハビリ	短期入所生活介護		短期入所療養介護	特定施設入所者生活介護		福祉用具貸与	福祉用具販売	介護老人福祉施設		介護老人保健施設		介護療養型医療施設	
								施設数	入所定員		施設数	入所定員			施設数	入所定員	施設数	入所定員	施設数	入所定員
鶴岡市	35	36	6	2		41	7	11	202	11	3	171	12	12	9	700	3	300	3	37
三川町	3	1			1	3	1	1	24	1			1	1	1	56	1	100		
庄内南計	38	37	6	2	1	44	8	12	226	12	3	171	13	13	10	756	4	400	3	37
酒田市	41	39	3	4	2	38	7	11	229	11	2	100	12	14	8	680	5	470	2	16
庄内町	6	3	1	1		5	3	2	30	2			2	2	2	160	2	160		
遊佐町	5	2			1	4		2	20	2			1	2	2	180				
庄内北計	52	44	4	5	3	47	10	15	279	15	2	100	15	18	12	1,020	7	630	2	16
合計	90	81	10	7	4	91	18	27	505	27	5	271	28	31	22	1,776	11	1,030	5	53

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(4) 介護給付費の状況(庄内)

(単位:千円)

	H16年度	H17年度	前年比	H18年度	前年比	H19年度	前年比	H20年度	前年比	H21年度	前年比
鶴岡市	5,707,880	9,448,120	109%	9,862,649	104%	10,461,765	106%	10,715,944	102%	11,473,522	107%
酒田市	5,800,116	7,476,407	104%	7,565,493	101%	7,877,747	104%	8,200,206	104%	8,923,278	109%
庄内町		1,654,321	107%	1,706,260	103%	1,765,378	103%	1,765,870	100%	2,005,994	114%
立川町	476,686										
余目町	1,070,486										
藤島町	716,261										
羽黒町	574,689										
櫛引町	515,643										
三川町	459,469	474,586	103%	512,598	108%	563,761	110%	581,663	103%	615,950	106%
朝日村	376,757										
温海町	759,995										
遊佐町	1,034,763	1,085,437	105%	1,172,215	108%	1,285,752	110%	1,356,130	105%	1,466,305	108%
八幡町	397,470										
松山町	446,701										
平田町	561,110										
合計	18,898,026	20,138,871	107%	20,819,215	103%	21,954,403	105%	22,619,813	103%	24,485,049	108%
前年比増減		1,240,845		680,344		1,135,188		665,410		1,865,236	

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

注1) 合計は市町村ごとに千円未満を切捨てた額を集計

注2) H17の前年比は、合併前の市町村計との比較

9 児童・母子の保健と福祉

(1) 児童の福祉

市町村別学齢前児童数と入所状況

ア 保育所

平成22年4月1日現在 (単位:人)

	学齢前児童数			保育所入所児童数			保育所 定員(B)	定員充足率 (A/B)
	3歳未満	3歳以上	計	3歳未満	3歳以上	計(A)		
鶴岡市	3,017	3,268	6,285	1,055	2,130	3,185	3,030	105.1%
酒田市	2,444	2,577	5,021	893	1,614	2,507	2,529	99.1%
三川町	163	198	361	55	58	113	175	64.6%
庄内町	520	517	1,037	183	112	295	295	100.0%
遊佐町	240	299	539	85	172	257	230	111.7%
庄内計	6,384	6,859	13,243	2,271	4,086	6,357	6,259	101.6%

資料: 総合支庁子ども家庭支援課調べ

保育所…公立、民間立の認可保育所

イ 児童館・へき地保育所

平成22年4月1日現在 (単位:人)

	児童館入所児童			へき地保育所入所児童		
	3歳未満	3歳以上	計	3歳未満	3歳以上	計
鶴岡市	1	67	68	0	0	0
酒田市	0	0	0	0	0	0
三川町	0	0	0	0	0	0
庄内町	0	0	0	0	8	8
遊佐町	0	0	0	0	0	0
庄内計	1	67	68	0	8	8

資料: 総合支庁子ども家庭支援課調べ

児童館入所児童…集団保育のみ

特別保育の状況

平成22年4月現在 (単位:施設数)

市町村名	保育所数		特別保育の実施体制の整備保育所数											一時保育		
			乳児保育			延長保育(開所延長)										
						午後6時以降			うち午後7時以降							
			公立	民間立	合計	公立	民間立	合計	公立	民間立	合計	公立	民間立			
鶴岡市	15	28	43	9	28	37	11	21	32	4	9	13	5	6	11	
酒田市	11	20	31	11	20	31	11	20	31	3	8	11	3	10	13	
三川町	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	
庄内町	3	1	4	2	1	3	3	1	4	3	1	4	3	1	4	
遊佐町	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	3	0	3	
庄内計	33	50	83	26	50	76	29	43	72	14	19	33	15	18	33	
12年度	43	42	85	18	20	38	7	7	14		1	1	8	1	9	
15年度	40	43	83	29	43	72	32	36	68	12	10	22	28	30	58	
17年度	38	44	82	30	41	71	31	36	67	14	11	25	18	19	37	
19年度	38	47	85	28	46	74	27	27	54	15	13	28	17	22	39	
20年度	36	48	84	27	48	75	29	44	73	14	18	32	15	21	36	
21年度	36	47	83	28	47	75	30	39	69	15	18	33	15	20	35	

資料: 総合支庁子ども家庭支援課調べ

子育て支援医療給付状況(庄内)

平成22年4月1日現在 (単位:人、件、円)

	対象人員 A	件数 B	医療給付額 C	一人当り 受診等件数 (B/A)	一件当り 医療費 (C/B)	一人当り 医療費 (C/A)
H7年度	2,274	23,759	52,979,890	10	2,230	23,298
H12年度	6,174	84,238	202,398,155	14	2,403	32,782
H17年度	15,695	250,669	446,155,135	16	1,781	28,427
H18年度	14,921	250,638	449,347,120	17	1,793	30,115
H19年度	13,670	233,900	434,313,971	17	1,857	31,771
H20年度	14,723	238,931	386,565,827	16	1,618	26,256
H21年度	14,412	237,008	393,694,451	16	1,661	27,317

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ
平成20年までは乳幼児医療給付状況

(2) 母子保健

低体重児出生状況

	出生数 A	出生率 人口千対	低体重 出生数 B	率 B/A × 100	低出生体重児					
					超低出生体重児					
					~499g	500~ 999g	1,000~ 1,499g	1,500~ 1,999g	2,000~ 2,499g	
山形県		10,087	8.2	856	8.49		30	32	102	692
	H16	9,920	8.1	791	7.97	2	27	55	92	615
	H17	9,357	7.7	745	7.96		22	42	104	577
	H18	9,513	7.9	762	8.01	3	29	35	106	589
	H19	9,139	7.7	787	8.61	2	34	32	88	631
	H20	9,164	7.8	812	8.86	3	28	32	100	649
庄内	H15	2,449	7.8	198	8.08		10	5	27	156
	H16	2,419	7.7	163	6.74	1	3	8	20	131
	H17	2,224	7.2	183	8.23		6	13	27	137
	H18	2,367	7.7	179	7.56		6	11	27	135
	H19	2,167	7.1	153	7.06		11	2	19	121
	H20	2,191	7.3	164	7.49		5	11	27	121

資料: 保健福祉統計年報

育成医療受給者数の推移

	肢体 不自由	視覚障害	聴覚・平衡 機能障害	音声・言語 咀嚼障害	心臓障害	腎臓障害	その他の 内臓障害	計
H16年度	9	6	1	27	11	2	8	64
H17年度	12	10	2	35	22	2	16	99
H18年度	9	14	4	42	13	1	8	91
H19年度	12	13	2	41	3	0	10	81
H20年度	15	3	2	33	15	4	3	75
H21年度	12	10	2	28	12	2	5	71

資料: 総合支庁子ども家庭支援課調べ

小児慢性特定疾患治療研究事業受給者数の推移

	悪性 新生物	慢性 腎疾患	慢性 呼吸器 疾患	慢性 心疾患	内分泌 疾患	膠原病	糖尿病	先天性 代謝異常	血友病等 血液疾患・ 免疫疾患	神経・ 筋疾患	慢性 消化器 疾患	計
H16年度	54	8	1	5	82	2	25	17	23	5		222
H17年度	35	11	3	9	70	0	23	9	20	8	6	194
H18年度	36	11	3	10	71	2	21	9	14	11	7	195
H19年度	36	12	5	16	63	3	25	9	11	13	9	202
H20年度	30	16	6	26	62	3	24	11	7	12	9	206
H21年度	23	17	6	23	62	4	22	8	7	12	11	195

資料: 総合支庁子ども家庭支援課調べ

未熟児養育医療券交付者数の推移

	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
山形県	180	164	125	114	141	142
庄内	35	44	29	26	33	14

資料：山形県は、県子ども家庭課、庄内地区は総合支庁子ども家庭支援課調べ。

人工妊娠中絶届出件数の推移

年次	総数	20歳	20歳～	25歳～	30歳～	35歳～	40歳～	45歳～	50歳	不詳	
		未満	24歳	29歳	34歳	39歳	44歳	49歳	以上		
平成15年	山形県	件数	3,279	402	805	640	626	525	262	18	1
		実施率	13.3	12.2	26.0	18.8	17.9	15.4	6.9	0.4	
	庄内	件数	894	95	202	178	192	145	78	4	
		実施率	15.0	11.6	34.7	21.8	22.9	16.8	8.2	0.4	
平成16年	山形県	件数	3,097	345	698	648	620	516	246	23	
		実施率	12.6	10.5	22.5	19.6	17.2	15.2	6.6	0.6	
	庄内	件数	779	157	136	154	160	121	47	4	
		実施率	13.3	19.8	23.6	19.7	18.0	14.2	5.1	0.4	
平成17年	山形県	件数	2,897	276	666	602	619	491	220	23	
		実施率	12.0	8.9	20.2	18.8	17.2	14.4	6.1	0.6	
	庄内	件数	682	55	162	135	143	128	53	6	
		実施率	12.1	7.9	28.3	18.1	16.4	15.6	5.9	0.6	
平成18年	山形県	件数	2,584	206	605	543	577	459	179	15	
		実施率	11.0	6.6	21.6	17.0	16.0	13.5	5.3	0.4	
	庄内	件数	607	39	135	136	129	116	50	2	
		実施率	10.8	5.4	25.8	18.4	14.4	13.4	5.7	0.2	
平成19年	山形県	件数	2,297	167	510	537	503	406	160	14	
		実施率	9.9	5.6	18.2	17.3	14.4	11.9	4.7	0.4	
	庄内	件数	539	41	108	127	119	100	38	6	
		実施率	9.8	5.7	22.0	17.7	13.8	11.7	4.4	0.6	
平成20年	山形県	件数	2,052	145	425	464	426	400	180	12	
		実施率	9.0	5.0	14.7	15.5	12.5	11.4	5.3	0.3	
	庄内	件数	486	26	97	107	93	108	52	3	
		実施率	9.1	3.7	20.3	15.7	11.1	12.6	6.1	0.3	

資料：衛生行政報告例(年度報)、庄内地区は衛生行政報告例(年度報)を基に
庄内総合支庁子ども家庭支援課調べ

(注1) 実施率は年齢階層女子人口千対

(注2) 総数の実施率は15歳以上50歳未満の女子総人口千対

(注3) 20歳未満の実施率は15歳以上20歳未満の女子人口千対

(3) 母子、寡婦の福祉

母子・寡婦世帯の状況

各年8月1日現在

		管内世帯数 A	母子世帯数 B	若年母子 世帯数(再掲)	寡婦世帯数 C	B+C D (世帯数)	D/A %
庄内	H7	92,837	2,148	387	2,523	4,671	5.0%
	H12	97,108	2,105	452	2,300	4,405	4.5%
	H17	99,260	2,948	838	2,293	5,241	5.3%
	H18	99,070	2,947	857	2,304	5,251	5.3%
	H19	99,168	2,999	820	2,347	5,346	5.4%
	H20	99,085	2,981	820	2,322	5,303	5.4%
	H21	99,199	2,992	828	2,372	5,364	5.4%
	H22	99,435	3,118	860	2,323	5,441	5.5%
県内	H7	358,285	7,785	1,925	10,905	18,690	5.2%
	H12	377,970	8,324	2,321	11,284	19,608	5.2%
	H17	388,061	10,298	3,041	11,857	22,155	5.7%
	H18	388,387	10,626	3,176	11,826	22,452	5.8%
	H19	390,020	10,668	3,151	11,872	22,540	5.8%
	H20	391,080	10,907	3,095	12,029	22,936	5.9%
	H21	391,806	11,208	3,141	12,323	23,531	6.0%
	H22	392,967	11,535	3,144	12,520	24,055	6.1%

資料：母子・寡婦等世帯数調査(管内世帯数は、各年8月1日現在の統計企画課調査値による)

(注1) 母子世帯：父のいない児童が、その母によって養育されている世帯

(注2) 寡婦世帯：母子及び寡婦福祉法第6条第3項に規定する寡婦が世帯員となっている世帯

(注3) 若年母子世帯：母の年齢が35歳未満の母子世帯

母子家庭等医療給付状況(庄内)

平成22年4月1日現在 (単位：人、件、円)

	対象人員 A	件数 B	医療給付額 C	一人当り 受診等件数 (B/A)	一人当り 医療費 (C/B)	一人当り 医療費 (C/A)
平成7年度	2,784	22,549	54,135,200	8	2,401	19,445
平成12年度	3,488	32,485	85,937,570	9	2,645	24,638
平成16年度	3,809	38,949	97,484,553	10	2,503	25,593
平成17年度	4,117	43,109	107,120,815	10	2,485	26,019
平成18年度	4,223	45,591	108,832,700	11	2,387	25,771
平成19年度	4,352	48,166	116,030,539	11	2,409	26,661
平成20年度	4,462	49,386	114,315,953	11	2,315	25,620
平成21年度	4,438	53,198	126,611,947	12	2,380	28,529

資料：総合支庁地域保健福祉課調べ

10 障がい者の保健と福祉

(1) 身体障がい者の福祉

身体障害者手帳所持者数(年度別)

各年度末現在 (単位:人)

	H12年度	H17年度	H19年度	H20年度	H21年度
視 覚	1,026 (31)	965 (37)	899 (31)	853 (30)	900 (30)
聴覚・平衡・音声 ・言語・そしゃく	1,727 (109)	1,772 (70)	1,719 (95)	1,633 (101)	1,735 (108)
肢 体	7,255 (465)	8,164 (745)	8,098 (713)	8,017 (667)	8,418 (565)
内 部	2,334 (291)	3,091 (364)	3,175 (334)	3,146 (330)	3,360 (337)
計	12,342 (896)	13,992 (1,216)	13,891 (1,173)	13,649 (1,128)	14,413 (1,040)

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(注) ()は新規交付数内数

身体障害更生援護施設の入所状況、待機状況

・入所状況(年次別)

各年度4月1日現在 (単位:人)

区分	年度	平成12年度	平成17年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
授産施設		55 (7)	44 (26)	47 (10)	43 (10)	42 (10)
更生施設		10	3	3	3	2
療護施設		78	83	89	73	12
支援施設					1	82
計		143 (7)	130 (26)	139 (10)	120 (10)	138 (10)

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(注) ()は通所外数

・待機状況(年次別)

各年度4月1日現在 (単位:人)

区分	年度	平成12年度	平成17年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
授産施設		6	3	2	2	0
更生施設			0	0	0	2
療護施設		14	6	13	16	0
支援施設						17
計		20	9	15	18	19

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(2) 知的障がい者の福祉

療育手帳所持者数(年度別)

各年度末現在 (単位:人)

	18歳未満			18歳以上			合計
	A	B	計	A	B	計	
H12年度	107 (6)	135 (36)	242 (42)	489 (1)	904 (24)	1,393 (25)	1,635 (67)
H17年度	129 (10)	160 (32)	289 (42)	564 (2)	1,022 (19)	1,586 (21)	1,875 (63)
H19年度	141 (7)	174 (33)	315 (40)	588 (2)	1,077 (17)	1,665 (19)	1,980 (59)
H20年度	138 (4)	179 (36)	317 (40)	605 (6)	1,113 (27)	1,718 (33)	2,035 (73)
H21年度	135 (6)	189 (38)	324 (44)	647 (10)	1,129 (26)	1,776 (36)	2,100 (80)

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(注) ()は新規交付数内数

知的障がい者援護施設等入所、待機状況

・入所状況(年次別)

各年度4月1日現在 (単位:人)

年 度	授産施設	更生施設	支援施設	通勤寮	職親委託	グループホーム	合 計
H12年度	86 (35)	292 (90)		4	8	20	410 (125)
H17年度	64 (38)	319 (98)		4	4	44	435 (136)
H19年度	60 (41)	316 (115)		5	3	63	447 (156)
H20年度	60 (41)	312 (116)		5	2	70	449 (157)
H21年度	58 (0)	261 (38)	49	0	1	63	432 (38)
H22年度	53 (2)	261 (41)	54	0	2	119	489 (43)

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(注) ()内は概数で通所施設

・入所待機状況(年次別)

各年度4月1日現在 (単位:人)

年 度	授産施設	更生施設	支援施設	通勤寮	職親委託	グループホーム	合 計
H12年度	26	37					63
H17年度	7	43					50
H19年度	5	36					41
H20年度	3	42					45
H21年度	3	47					50
H22年度	5	55					60

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(3) 精神障がい者の保健・福祉

精神障がい者の受療別状況

各年度末現在 (単位:人)

		措 置 入 院	医 療 保 護 入 院	自 立 支 援 医 療 費 適 用	そ の 他	合 計
鶴岡市	男	1	27	596	410	1,034
	女	0	21	489	392	902
	計	1	48	1,085	802	1,936
酒田市	男	0	47	369	372	788
	女	2	42	380	281	705
	計	2	89	749	653	1,493
庄内町	男	0	4	80	70	154
	女	0	9	83	57	149
	計	0	13	163	127	303
三川町	男	0	3	34	25	62
	女	0	2	26	11	39
	計	0	5	60	36	101
遊佐町	男	0	5	49	46	100
	女	0	6	44	35	85
	計	0	11	93	81	185
合計	男	1	86	1,128	923	2,138
	女	2	80	1,022	776	1,880
	計	3	166	2,150	1,699	4,018
平成16年度		6	249	2,112	686	3,053
平成17年度		3	264	2,279	694	3,240
平成18年度		2	203	1,981	1,272	3,458
平成19年度		2	165	1,882	1,557	3,606
平成20年度		2	141	1,919	1,585	3,647
平成21年度		2	162	2,704	877	3,745

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(注1) その他は、届出・申請の無いもの

(注2) 自立支援医療費については、平成17年度までは通院公費負担の適用者数として計上された数

精神障がい者保健福祉手帳所持者数

各年度末現在（単位：人）

区分	鶴岡市	藤島町	羽黒町	朝日村	温海町	櫛引町	酒田市	八幡町	松山町	平田町	立川町	余目町	三川町	遊佐町	計	
																鶴岡市
平成16年度	1 級	120	10	4	4	2	7	154	7	4	11	12	25	8	15	383
	2 級	141	6	7	7	7	7	96	6	2	7	5	19	6	7	323
	3 級	32	0	1	0	1	0	22	1	1	0	2	3	3	4	70
	計	293	16	12	11	10	14	272	14	7	18	19	47	17	26	776
平成17年度	1 級	129							164			34		6	11	344
	2 級	179							112			27		9	8	335
	3 級	37							28			6		3	3	77
	計	345							304			67		18	22	756
平成18年度	1 級	164							172			35		8	14	393
	2 級	226							135			27		12	12	412
	3 級	53							42			11		1	4	111
	計	443							349			73		21	30	916
平成19年度	1 級	182							169			51		7	14	423
	2 級	251							158			39		12	16	476
	3 級	82							47			14		2	4	149
	計	515							374			104		21	34	1,048
平成20年度	1 級	189							170			54		5	16	434
	2 級	278							184			48		11	15	536
	3 級	92							50			15		2	7	166
	計	559							404			117		18	38	1,136
平成21年度	1 級	193							173			56		7	15	444
	2 級	301							200			56		13	19	589
	3 級	96							58			17		2	4	177
	計	590							431			129		22	38	1,210
平成22年度	1 級	201							172			53		6	17	449
	2 級	309							210			57		15	18	609
	3 級	129							64			19		1	6	219
	計	639							446			129		22	41	1,277

資料：山形県精神保健福祉センター調べ

平成17年度以降は、合併後の新市町数値で掲載

精神保健福祉相談

各年度末現在

区分	平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度	
	回数	人員	回数	人員	回数	人員	回数	人員	回数	人員	回数	人員	回数	人員
定期相談	36	76	43	78	52	82	48	70	48	78	54	78	60	82
随時面接相談	102	102	80	80	202	203	253	253	188	188	314	314	138	138
電話相談	638	638	782	782	792	792	921	921	708	708	1,206	1,206	852	852
計	776	816	905	940	1,046	1,077	1,222	1,244	944	974	1,574	1,598	1,050	1,072

資料：総合支庁地域保健福祉課調べ

精神障がい者訪問指導

各年度末現在（単位：人）

区分	平成16年度		平成17年度		平成18年度		平成19年度		平成20年度		平成21年度		平成22年度	
	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数	実数	延数
措置解除者	1	1	1	1	0	0	0	0	5	14	2	3	1	2
公費負担通院者	33	67	42	81	22	49	34	95	30	68	37	115	17	43
公費負担通院者以外	18	33	14	30	15	20	18	34	10	14	16	26	13	31
医療中断者	30	73	46	68	44	167	48	143	22	29	27	120	28	107
その他(分類不明含)	73	135	84	144	91	234	93	248	68	121	65	230	72	222
計	155	309	187	324	172	470	193	520	135	246	147	494	131	405

資料：総合支庁地域保健福祉課調べ

保健所で把握している精神障がい者数年次推移

各年度末現在(単位:人)

	平成16年度			平成17年度			平成18年度			平成19年度			平成20年度			平成21年度			平成22年度		
	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計
統合失調症	420	327	747	432	338	770	440	357	797	464	379	843	472	394	866	475	401	876	506	426	932
そううつ病	142	179	321	153	192	345	157	200	357	157	177	334	164	181	345	176	193	369	188	213	401
てんかん	49	51	100	53	50	103	54	58	112	59	67	126	59	63	122	58	58	116	60	58	118
神経症	26	35	61	25	36	61	25	32	57	18	31	49	15	28	43	14	26	40	14	27	41
中毒性精神障害	56	6	62	53	6	59	52	3	55	59	4	63	64	4	68	60	1	61	61	1	62
その他及び不明	108	94	202	132	109	241	166	146	312	185	146	331	173	147	320	178	154	332	205	177	382
計	801	692	1,493	848	731	1,579	894	796	1,690	942	804	1,746	947	817	1,764	961	833	1,794	1,034	902	1,936
統合失調症	305	271	576	310	278	588	325	288	613	342	316	658	348	325	673	353	342	695	364	359	723
そううつ病	80	101	181	84	116	200	87	126	213	93	113	206	103	115	218	106	125	231	118	138	256
てんかん	46	37	83	50	42	92	72	56	128	64	58	122	69	59	128	64	61	125	65	61	126
神経症	17	17	34	18	16	34	13	9	22	10	10	20	9	13	22	8	10	18	8	10	18
中毒性精神障害	48	9	57	49	10	59	45	11	56	51	12	63	42	8	50	45	7	52	47	7	54
その他及び不明	95	87	182	110	96	206	136	108	244	144	105	249	149	103	252	167	111	278	186	130	316
計	591	522	1,113	621	558	1,179	678	598	1,276	704	614	1,318	720	623	1,343	743	656	1,399	788	705	1,493
統合失調症	65	51	116	67	59	126	67	56	123	70	60	130	72	65	137	76	72	148	83	70	153
そううつ病	20	18	38	22	19	41	22	22	44	22	22	44	22	23	45	21	27	48	22	31	53
てんかん	6	13	19	9	13	22	8	13	21	11	14	25	10	15	25	9	16	25	9	17	26
神経症	1	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	0	3	3	0	2	2	0	2	2
中毒性精神障害	8	1	9	6	1	7	6	1	7	5	0	5	5	0	5	4	1	5	4	1	5
その他及び不明	23	23	46	26	23	49	24	24	48	25	24	49	27	22	49	32	26	58	36	28	64
計	123	107	230	131	117	248	128	118	246	134	122	256	136	128	264	142	144	286	154	149	303
統合失調症	27	20	47	30	20	50	32	24	56	32	27	59	31	23	54	30	24	54	33	25	58
そううつ病	8	1	9	9	1	10	8	1	9	9	2	11	10	5	15	13	6	19	14	7	21
てんかん	0	1	1	1	1	2	1	2	3	1	2	3	3	2	5	3	2	5	3	2	5
神経症	2	1	3	2	2	4	2	2	4	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
中毒性精神障害	1	1	2	1	1	2	1	0	1	0	0	0	2	0	2	2	0	2	4	0	4
その他及び不明	4	6	10	4	7	11	6	5	11	8	4	12	7	4	11	7	4	11	8	4	12
計	42	30	72	47	32	79	50	34	84	50	36	86	53	35	88	55	37	92	62	39	101
統合失調症	37	27	64	39	29	68	38	31	69	45	34	79	43	34	77	40	35	75	41	35	76
そううつ病	17	17	34	18	18	36	16	17	33	20	21	41	14	18	32	13	16	29	14	18	32
てんかん	11	5	16	11	6	17	12	8	20	14	11	25	13	10	23	11	10	21	11	10	21
神経症	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	1	3	4	2	3	5	2	3	5
中毒性精神障害	5	0	5	6	0	6	6	0	6	8	0	8	6	1	7	4	1	5	5	1	6
その他及び不明	16	4	20	16	6	22	18	10	28	26	17	43	25	20	45	23	16	39	27	18	45
計	89	56	145	93	62	155	93	69	162	115	85	200	102	86	188	93	81	174	100	85	185
統合失調症	854	696	1,550	878	724	1,602	902	756	1,658	953	816	1,769	966	841	1,807	974	874	1,848	1,027	915	1,942
そううつ病	267	316	583	286	346	632	290	366	656	301	335	636	313	342	655	329	367	696	356	407	763
てんかん	112	107	219	124	112	236	147	137	284	149	152	301	154	149	303	145	147	292	148	148	296
神経症	49	57	106	49	59	108	44	48	92	31	46	77	25	48	73	24	42	66	24	43	67
中毒性精神障害	118	17	135	115	18	133	110	15	125	123	16	139	119	13	132	115	10	125	121	10	131
その他及び不明	246	214	460	288	241	529	350	293	643	388	296	684	381	296	677	407	311	718	462	357	819
計	1,646	1,407	3,053	1,740	1,500	3,240	1,843	1,615	3,458	1,945	1,661	3,606	1,958	1,689	3,647	1,994	1,751	3,745	2,138	1,880	4,018

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(注) 市町村の表示は平成14年~18年度についても、合併後の形式になっております。

(4) 重度心身障がい(児)者医療給付状況

平成22年4月1日現在 (単位:人、件、円)

	対象人員 A	件数 B	医療給付額 C	一人当り 受診等件数 (B/A)	一件当り 医療費 (C/B)	一人当り 医療費 (C/A)
平成7年度	4,316	66,270	501,708,143	15	7,571	116,244
平成12年度	6,334	94,489	665,772,182	15	7,046	105,111
平成17年度	7,243	158,306	874,524,064	22	5,524	120,741
平成19年度	6,014	141,236	607,444,401	23	4,301	101,005
平成20年度	6,274	151,803	636,393,976	24	4,192	101,434
平成21年度	6,267	158,003	665,602,910	25	4,213	106,208

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

(5) 戦傷病者手帳交付台帳登載数

各年度4月1日現在 (単位:人)

	平成12年度	平成17年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
庄内総合支庁	81	56	14	14	11
鶴岡市	51	34	45	34	30
酒田市	61	35	32	24	21
合計	193	125	91	72	62

資料: 総合支庁地域保健福祉課調べ

11 生活保護

(1) 保護率の推移

(単位:‰)

年度	庄内総合支庁	鶴岡市	酒田市	庄内計	山形県	全国
S50年度	12.2	11.4	10.7	11.4	10.0	12.1
S60年度	6.9	7.7	8.9	7.8	6.7	11.8
H 2年度	3.9	5.9	5.5	5.0	4.2	8.2
H 7年度	3.2	5.1	4.2	4.1	3.4	7.0
H12年度	3.2	6.2	4.8	4.7	3.5	8.4
H17年度	3.7	6.9	6.0	5.8	4.2	11.7
H19年度	4.1	6.8	5.9	6.0	4.4	12.1
H20年度	4.4	6.7	6.0	6.1	4.4	12.5
H21年度	5.1	7.2	6.7	6.7	4.9	13.7

資料: 生活保護の実施状況

(注) 各年度の平均値。但し、平成21年度の全国平均については平成21年9月現在

(2) 被保護世帯の世帯類型

(単位:%)

	世帯類型	H7	H12	H17	H19	H20	H21
全国	高齢世帯	42.3	45.5	43.1	45.1	45.7	44.4
	母子・父子世帯	8.7	8.4	8.8	8.4	8.2	7.8
	傷病障害世帯	42.0	38.7	37.8	36.4	35.6	34.4
	その他世帯	6.9	7.4	10.3	10.1	10.6	13.4
山形県	高齢世帯	47.1	48.5	47.4	49.4	50.0	48.5
	母子・父子世帯	5.6	3.9	3.3	3.0	3.0	3.4
	傷病障害世帯	39.5	40.5	42.3	40.1	39.1	37.8
	その他世帯	7.8	7.1	7.0	7.5	7.9	10.3
庄内総合支庁	高齢世帯	46.3	47.6	49.8	48.7	49.1	47.5
	母子・父子世帯	2.3	2.7	1.7	3.2	3.1	5.0
	傷病障害世帯	39.5	34.6	39.6	36.4	35.6	33.1
	その他世帯	11.9	15.1	8.9	11.7	12.2	14.4
鶴岡市	高齢世帯	43.6	42.0	39.9	45.6	45.3	44.9
	母子・父子世帯	6.1	5.1	3.5	3.2	2.6	2.2
	傷病障害世帯	40.9	44.8	47.8	42.2	42.6	41.5
	その他世帯	9.4	8.1	8.8	9.0	9.5	11.4
酒田市	高齢世帯	49.5	52.6	52.2	54.9	56.5	55.3
	母子・父子世帯	8.0	6.3	4.6	3.5	3.8	4.2
	傷病障害世帯	37.9	37.9	36.5	33.8	32.3	31.3
	その他世帯	4.6	3.2	6.7	7.8	7.4	9.2
庄内計	高齢世帯	46.2	46.9	46.0	49.4	49.9	49.0
	母子・父子世帯	5.6	4.9	3.6	3.3	3.1	3.4
	傷病障害世帯	39.6	40.0	42.3	38.5	38.0	36.6
	その他世帯	8.6	8.2	8.1	8.8	9.0	11.0

資料: 生活保護の実施状況

(注) 各年度の平均値。但し、平成21年度の全国平均については平成21年9月現在

(3) 新規申請処理並びに廃止の状況

各年度末現在

区 分		H7	H12	H17	H19	H20	H21	
山形県	新規申請	申請件数	514	584	613	731	777	1,172
		開始件数	401	472	533	612	659	1,025
		却下件数	45	40	48	67	81	78
		取下件数	82	61	55	47	42	54
		廃止件数	429	405	497	533	526	529
庄内総合支庁	新規申請	申請件数	39	56	54	28	46	52
		開始件数	22	43	48	20	35	41
		却下件数	11	13	7	6	10	11
		取下件数	4	4	1	0	1	2
		廃止件数	36	24	34	14	25	21
鶴岡市	新規申請	申請件数	81	73	119	128	123	172
		開始件数	66	63	97	110	99	148
		却下件数	3	4	9	3	7	8
		取下件数	16	6	13	15	17	16
		廃止件数	49	50	68	89	91	80
酒田市	新規申請	申請件数	42	67	65	70	86	132
		開始件数	34	56	59	56	78	126
		却下件数	5	3	3	9	4	4
		取下件数	6	4	3	5	4	2
		廃止件数	38	48	55	47	57	66
管内計	新規申請	申請件数	162	196	238	226	255	356
		開始件数	122	162	204	186	212	315
		却下件数	19	20	19	18	21	23
		取下件数	26	14	17	20	22	20
		廃止件数	123	122	157	150	173	167

資料：生活保護の実施状況

(注) 数値の不合は年度間の繰越による。

平成17年度[庄内総合支庁・鶴岡市・酒田市]合併による移管ケースは申請件数・廃止件数に含まない。

12 生活衛生

(1) 食品衛生

許可を要する食品関係営業施設

平成23年3月31日現在

業種		項目	施設数
飲食店営業	一般食堂		1,198
	仕出し・弁当屋		205
	旅館		242
	その他		1,649
菓子製造業			344
乳処理業			6
乳製品製造業			5
集乳業			
魚介類販売業			577
魚介類せり売業			10
魚肉ねり製品製造業			8
食品の冷凍又は冷蔵業			34
かん詰又はびん詰食品製造業			38
喫茶店営業			367
あん類製造業			7
アイスクリーム類製造業			15
乳類販売業			571
食肉処理業			43
食肉販売業			409
食肉製品製造業			10
乳酸菌飲料製造業			1
食用油脂製造業			9
みそ製造業			29
醤油製造業			17
ソース類製造業			8
酒類製造業			23
豆腐製造業			37
納豆製造業			2
めん類製造業			46
そうざい製造業			161
添加物製造業			3
清涼飲料水製造業			21
氷雪製造業			8
氷雪販売業			4
計			6,107

資料：県衛生定期報告(四半期報)より生活衛生課で作成

食中毒発生状況(原因食品・病因物質・原因施設別)

H18.1.1 ~ H22.12.31

	平成18年		平成19年		平成20年		平成21年		平成22年	
	庄内	山形県	庄内	山形県	庄内	山形県	庄内	山形県	庄内	山形県
原因食品別	魚介類及びその加工品	1	1	1	1	1	4	3	4	3
		4	35			7	30			32
	穀類及びその加工品		1							2
			47							84
	肉卵類及びその加工品		1	1			1			2
			40	40			8			10
	野菜類・果物及びその加工品		1	1	2					1
		1		8					1	
きのこ類	3	9	1	2	2	3	5		8	
	11	32	3	4	3	14	21		31	
その他・不明	1	11	1	8	2	4	9	2	12	
	12	96	17	167	13	62	702	23	264	
病因物質別	サルモネラ属菌		3	1	2					1
			13	40	42					6
	黄色ブドウ球菌	1	1		4					1
		12	12		100					8
	腸炎ビブリオ									1
										8
	腸管出血性大腸菌O-157		1							
			6							
	その他の病原性大腸菌				2					
					92					
	ウェルシュ菌		2							
			26							
カンピロバクター		1		1	1	3	2		3	
		21		3	8	23	12		19	
赤痢菌										
ノロウイルス		2	1	2		1	10	1	11	
		15	17	52		39	720	9	332	
植物性自然毒	3	10	1	3	1	4	3	5	9	
	11	35	3	5	5	11	14	21	32	
その他・不明		1					1	2	1	
		4					7	8	14	
原因施設別	家庭	3	11	1	5		3	2	5	7
		11	40	3	12		6	6	14	18
	飲食店		7	1	3	1	2	1	6	1
			73	17	55	8	18	7	70	14
	仕出し・弁当				1				1	1
					43				108	56
	旅館				1		1		3	1
				5		39		520	9	
事業場					1	1				
					5	5				
学校									1	
									6	
その他・不明	1	3	1	4			1	4	5	
	12	19	40	179			8	49	66	
計	4	21	3	14	2	8	4	19	2	28
	23	132	60	294	13	73	21	761	23	422

(注) 上段: 事件数

下段: 患者数

(2) 狂犬病予防業務件数の年次推移

年度	新規登録頭数	登録頭数	注射頭数	抑留頭数	返還頭数	不要犬引取頭数	処分頭数	苦情頭数	咬傷犬発生頭数	不要ねこ引取頭数
17	964	11,325	10,315	126	75	60	111	203	16	1,147
18	984	11,141	10,254	106	61	35	80	393	5	1,130
19	1014	11061	10219	70	41	38	65	415	12	924
20	833	10772	10051	66	43	34	49	395	10	935
21	799	10521	9817	77	43	34	47	319	10	884

資料：県衛生関係定期報告(四半期報)より総合支庁生活衛生課で作成

(3) 生活衛生関係事業施設数

平成22年3月31日現在

項目	業種	施設数						
		理容所	美容所	クリーニング所 (コインランドリー除く)	興行場	旅館	公衆浴場	計
施設数		726	787	413	10	364	63	2,363

資料：総合支庁生活衛生課調べ

(4) 市町村別の水道普及率

平成21年3月31日現在

市町村名	水道普及率(%)
鶴岡市	99.4
酒田市	99.4
三川町	100.0
庄内町	98.5
遊佐町	99.0
庄内	99.3
山形県	97.6
全国	97.5

資料：食品安全対策課

(5) 温泉利用状況

平成22年3月31日現在 ()は平成21年3月31日現在

区分 市町村	温泉地 (公衆浴場又は宿泊施設を有するもの)	施設区分			浴用利用施設区分				
		浴用	飲用	合計	宿泊施設		公衆浴場	医療機関	その他
					(再掲)公衆浴場の許可のあるもの				
鶴岡市	21	98	11	109	64	(5)	23	3	13
酒田市	8	11		11	5	(4)	7	1	3
三川町	1	2		2	1	(1)	1		1
庄内町	1	1		1	1	(1)	1		
遊佐町	2	5	1	6	3	(1)	2		1
合計	33	117	12	129	74	(12)	34	4	18

資料：総合支庁生活衛生課調べ

13 廃棄物対策

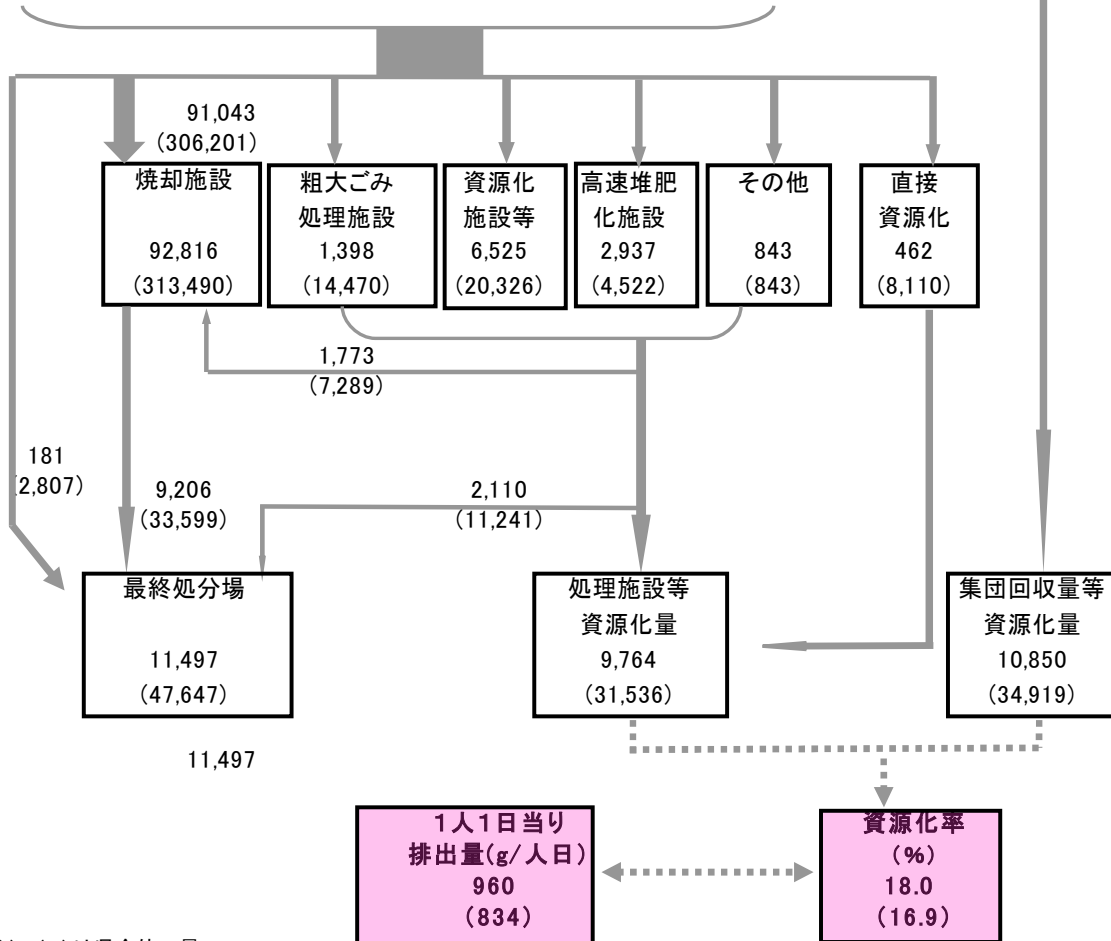
(1) 一般廃棄物

① 庄内地域のごみ(一般廃棄物)処理系統図(平成21年度)

全人口	300,822人 (1,182,424人)
計画処理区域内人口	300,822人 (1,182,424人)
計画収集人口 300,822人 (1,182,424人)	自家処理人口 0人 (0人)

(単位 t/年)

潜在ごみ量		116,211 (394,996)					
市町村による処理量		103,389 (357,279)		市町村以外の処理量 12,822 (37,717)			
ごみ収集量		95,155 (321,708)					
可燃ごみ 86,195 (280,965)	不燃ごみ 1,789 (12,546)	資源ごみ 6,515 (25,791)	粗大ごみ 605 (1,803)	その他 51 (603)	直接搬入 ごみ 8,234 (35,571)	自家 処理量 1,972 (2,798)	集団回収 10,850 (34,919)



注) ()は県全体の量

1人1日当り排出量=(市町村による処理量+自家処理量)÷全人口÷366×1,000,000(g/人日)

資源化率=(処理施設等資源化量+集団回収等資源化量)÷(市町村による処理量+集団回収)×100(%)

資料: 県循環型社会推進課「平成22年度版山形県循環型社会白書」

ごみ処理の状況(平成21年度)

	計画処理 区域内人口 (人)	市町村による 処 理 量 (t)	排 出 別 内 訳		一日一人 (自家処理量を含む) (g)	ご み 処 理 内 訳			資 源 化 の 状 況			資源化量 一人一日 (g)	資源化率 (店頭回収分を除く) (%)	
			生活系 (t)	事業系 (t)		焼却処理 (t)	その他処理 (t)	埋立処分 (t)	直接資源化 (t)	施設資源化 (t)	集団回収 (t)			計 (t)
		A	B	C					D	E	F	G		H
鶴岡市	139,438	47,372	32,135	15,237	960	41,631	6,214	6,378	0	4,746	4,430	9,176	180	17.7%
三川町	7,681	2,874	1,540	1,334	1,025	2,745	151	376	0	94	219	313	112	10.1%
酒田市	113,591	40,385	30,318	10,067	986	37,561	3,709	3,679	0	2,995	5,244	8,239	199	18.1%
庄内町	23,813	7,588	6,576	1,012	873	6,540	1,260	625	0	1,089	883	1,972	227	23.3%
遊佐町	16,299	5,170	4,398	772	869	4,339	369	439	462	378	74	914	154	17.4%
村山地区	565,536	165,904	116,432	49,472	807	146,967	18,996	24,898	2,058	8,620	19,936	30,614	148	16.5%
最上地区	87,042	24,465	16,942	7,523	771	20,879	2,834	2,825	783	1,623	2,303	4,709	148	17.6%
置賜地区	229,024	63,521	42,398	21,123	761	52,828	6,628	8,427	4,807	3,881	1,830	10,518	126	16.1%
庄内地区	300,822	103,389	74,967	28,422	960	92,816	11,703	11,497	462	9,302	10,850	20,614	188	18.0%
合 計	1,182,424	357,279	250,739	106,540	834	313,490	40,161	47,647	8,110	23,426	34,919	66,455	154	16.9%

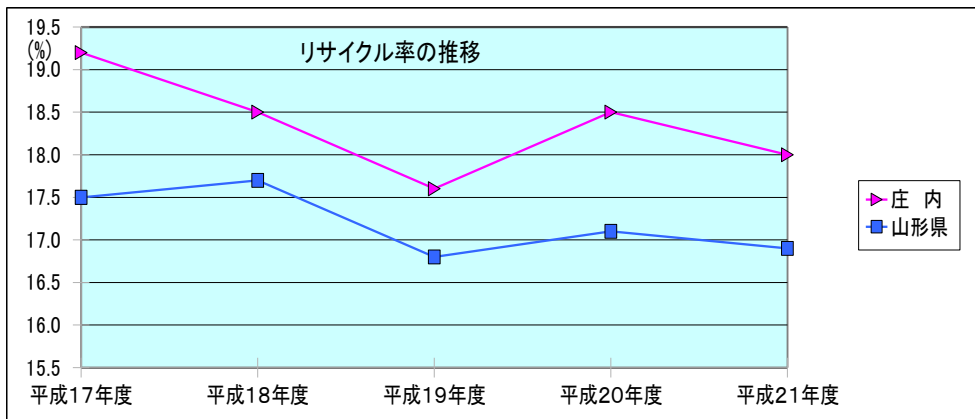
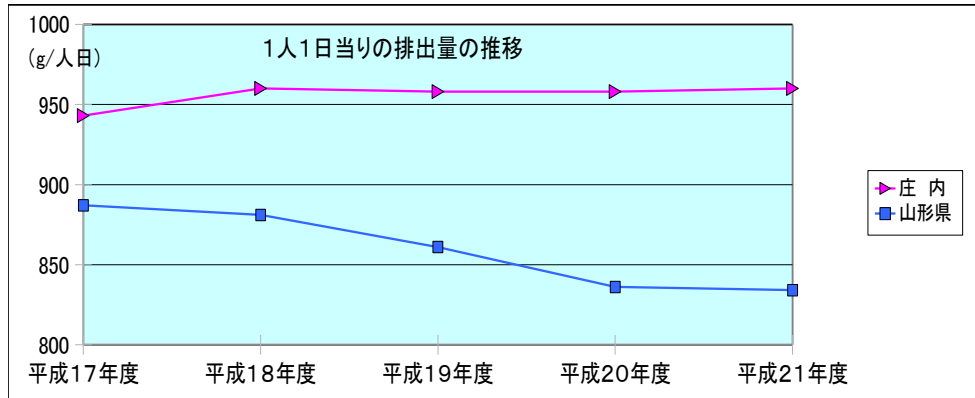
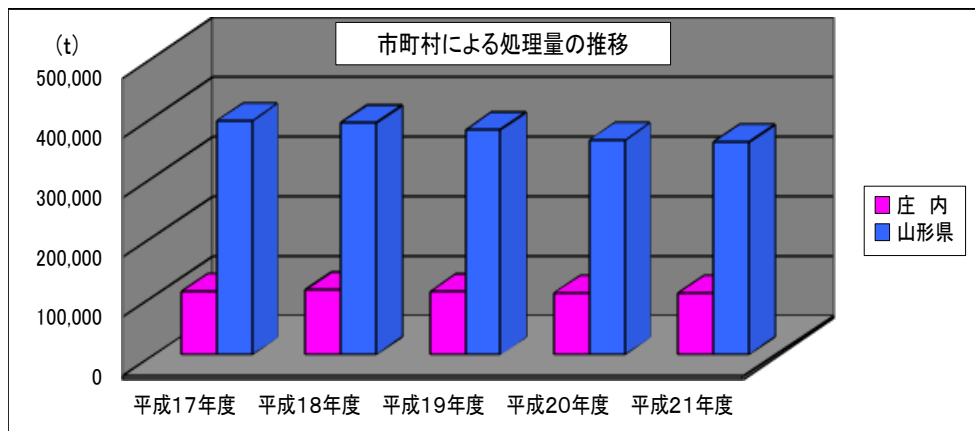
資料:「一般廃棄物処理事業実態調査」(全国調査)県独自集計

※資源化率 $H=G/(A=(B+C)+F) \times 100(\%)$

② 一般廃棄物の処理状況の推移

		平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
市町村による処理量(t/年)	庄内	106,615	108,194	105,995	104,015	103,389
	山形県	393,421	389,410	377,010	360,821	357,279
1人1日当り排出量(g/人日)	庄内	943	960	958	958	960
	山形県	887	881	861	836	834
資源化率(%)	庄内	19.2	18.5	17.6	18.5	18.0
	山形県	17.5	17.7	16.8	17.1	16.9

資料: 県循環型社会推進課「平成22年度版山形県循環型社会白書」



(2)産業廃棄物

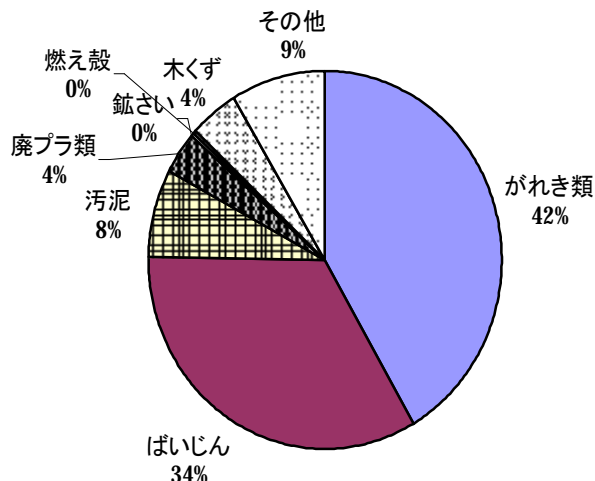
①収集運搬実績

平成21年度

	管内		山形県	
	重量(t)	割合(%)	重量(t)	割合(%)
がれき類	152,719	41.8	509,446	40.4
ばいじん	122,414	33.5	234,927	18.6
汚泥	27,394	7.5	137,593	10.9
廃プラ類	13,006	3.6	86,219	6.8
鉱さい	1,375	0.4	26,306	2.1
燃え殻	902	0.2	58,399	4.6
木くず	15,724	4.3	69,859	5.5
その他	31,931	8.7	137,484	10.9
合計	365,464	100.0	1,260,233	100.0

注) 特別管理産廃含まず

管内収集運搬業実績



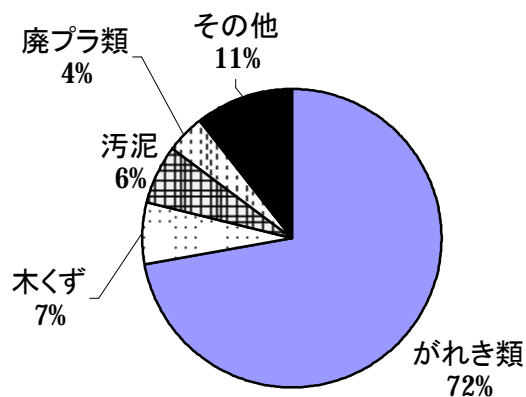
②中間処理実績

平成21年度

	管内		山形県	
	重量(t)	割合(%)	重量(t)	割合(%)
がれき類	234,222	72.2	879,873	67.8
木くず	21,676	6.7	112,514	8.7
汚泥	20,761	6.4	101,226	7.8
廃プラ類	13,111	4.0	75,255	5.8
その他	34,473	10.6	127,971	9.9
合計	324,243	100.0	1,296,839	100.0

注) 排出事業者分含まず、特別管理産廃含まず

管内中間処理業実績



③最終処分場実績

平成21年度

	管内		山形県	
	重量(t)	割合(%)	重量(t)	割合(%)
がれき類	0	0	15,273	11.1
汚泥	0	0	37,318	27.2
鉱さい	0	0	11,111	8.1
廃プラ類	0	0	27,495	20.0
その他	0	0	46,230	33.6
合計	0	0	137,427	100.0

注) 事業者処分場分含まず

資料: 県循環型社会推進課「山形県の産業廃棄物処理」

④ 庄内地域の産業廃棄物処理施設設置・処理状況

平成22年3月31日現在(処理実績単位:t)

対象廃棄物	処理施設	排出事業者		処理業者						計		
		許可施設数	処理実績	許可業者				再生利用指定業者		許可施設数	全施設数	処理実績
				許可施設数	規 模 未 満 施設数	計	処理実績	施設数	処理実績			
汚泥	脱水	5	49,285.1	7		7	1,469.1			12	12	50,754.1
	乾燥(機械)					0				0	0	0.0
	乾燥(天日)				1	1	754.8			0	1	754.8
	焼却	1	1,674.2			0				1	1	1,674.2
	コンクリート固化					0				0	0	0.0
	ばい焼(水銀含)					0				0	0	0.0
廃油	油水分離	1	28,840.0	2		2	1,213.5			3	3	30,053.5
	焼却	1	0.0			0				1	1	0.0
廃酸・廃アルカリ	中和				1	1				0	1	0.0
廃プラスチック類	破砕			8	17	25	7,272.2			8	25	7,272.2
	焼却			5		5	14,594.3			5	5	14,594.3
シアン	分解					0				0	0	0.0
PCB等	焼却					0				0	0	0.0
	洗浄					0				0	0	0.0
	分解	1	14,098.0			0				1	1	14,098.0
産業廃棄物	焼却			5		5	549.7			5	5	549.7
木くず	破砕	3		4	3	7	16,763.5			7	10	16,763.5
がれき類	破砕	8	14,420.7	24	1	25	235,347.9			32	33	249,768.7
家畜ふん尿等(リサイクル)	堆肥化				1	1	8,996.7			0	1	8,996.7
動植物残さ(リサイクル)	飼料化					0				0	0	0.0
その他		0	0.0	0	60	60	40,914.7	0	0	0	60	40,914.7
	脱水施設					0				0	0	0.0
	乾燥施設					0				0	0	0.0
	焼却施設					0				0	0	0.0
	油水分離施設					0				0	0	0.0
	中和施設					0				0	0	0.0
	破砕施設				3	3	64.2			0	3	64.2
	圧縮施設				9	9	191.4			0	9	191.4
	圧縮梱包施設				9	9	3,555.3			0	9	3,555.3
	圧縮切断施設				4	4	483.4			0	4	483.4

次頁へ続く↓

加熱混合施設				2	2	0.0			0	2	0.0
固化施設				3	3	8,674.6			0	3	8,674.6
発酵施設					0				0	0	0.0
生物処理施設					0				0	0	0.0
切断施設				3	3	562.3			0	3	562.3
選別施設				10	10	11,437.6			0	10	11,437.6
造粒固化施設				3	3	7,656.0			0	3	7,656.0
電気分解施設					0				0	0	0.0
分離施設				2	2	247.4			0	2	247.4
溶解施設					0				0	0	0.0
溶融施設				6	6	417.4			0	6	417.4
圧搾施設				1	1	60.0			0	1	60.0
天日乾燥施設					0				0	0	0.0
減容固化施設					0				0	0	0.0
堆肥化施設				2	2	7,448.2			0	2	7,448.2
廃水処理施設				1	1	98.7			0	1	98.7
廃油の再生施設				1	1	18.1			0	1	18.1
水銀回収施設				1	1				0	1	0.0
中間処理計	20	108,318.0	55	84	139	327,876.5	0	0.0	75	159	436,194.5
遮断型最終処分場					0				0	0	0.0
安定型最終処分場					0				0	0	0.0
管理型最終処分場	5	▲ 43,479.0	1		1				6	6	▲ 43,479.0
最終処分計	5	▲ 43,479.0	1	0	1	0.0	0	0.0	6	6	▲ 43,479.0
合計	25	64,839.0	56	84	140	327,876.5	0	0.0	81	165	392,715.5

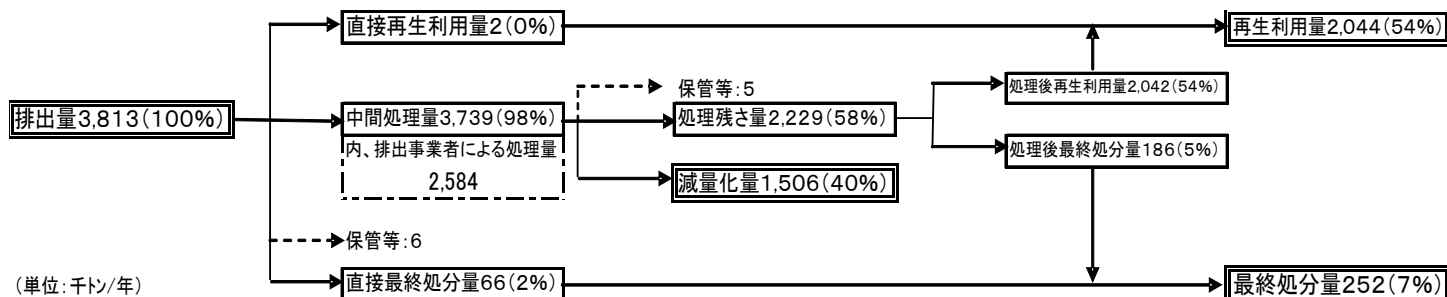
資料：「平成22年度産業廃棄物に係る実績報告取りまとめ」環境課集計 1施設が複数の施設に該当する場合、重複計上せず、次の優先順位で包括する。

(注) 排出事業者施設数：排出事業者の産業廃棄物処理施設(15条施設)数 焼却施設：1-PCB、2-廃プラ、3-汚泥、4-廃油、5-産業廃棄物

処理業許可業者許可施設数：産業廃棄物処理業者の産業廃棄物処理施設(15条施設)数 破碎施設：1-廃プラ、2-木くず・がれき類

(注) ▲の数値は、いったん埋め立て処分した石炭灰を場外に搬出して有効利用するためのマイナス値である。

⑤ 山形県における産業廃棄物の処理施設概要(平成16年度体系図)



集計値は、各項目の端数をそれぞれ四捨五入して処理しているため、合計値が一致しない場合がある。

資料: 県庁循環型社会推進課「ごみゼロやまがた推進プラン」

⑥ 産業廃棄物処理業者の推移

	平成19年度末				平成20年度末				平成21年度末			
	業者実数	収集運搬	中間処理	最終処分	業者実数	収集運搬	中間処理	最終処分	業者実数	収集運搬	中間処理	最終処分
庄内地域	300	289	62	2	294	285	62	0	302	293	62	0
山形県内合計	1,245	1,211	214	15	1,243	1,205	220	13	1,237	1,202	212	12
山形県外	530	528	9	0	551	549	8	0	557	555	7	0
計	1,775	1,739	223	15	1,794	1,754	228	13	1,794	1,757	219	12

資料: 県循環型社会推進課「山形県の産業廃棄物処理」

(注) 業種ごとの集計となっているため、再掲されている事業者有り。

(3) 不法投棄箇所の状況

	平成19年度				平成20年度				平成21年度			
	前年度末件数	新規発見件数	改善件数	年度末件数	新規発見件数	改善件数	年度末件数	新規発見件数	改善件数	年度末件数		
庄内地域	13	10	9	14	8	10	12	4	7	9		
山形県内	42	36	37	41	29	33	37	35	42	30		

資料: 県循環型社会推進課「山形県の不法投棄防止対策」

(注) 30㎡以上のもの 改善には自然同化含む

(4) リサイクル認定商品など

① 山形県リサイクル製品認定制度による認定製品（平成23年4月1日現在）

県内50品目（村山地区24品目、最上地区4品目、置賜地区4品目、庄内地区13品目）、県外5品目
庄内地区13品目内訳

申請者名	製品名（品目名）	循環資源
(株)エルデック	吟遊詩人1号（堆肥）	樹皮、鶏糞・鶏舎敷料
	吟遊詩人2号（堆肥）	
	吟遊詩人3号（堆肥）	
前田製管(株)	エコクリーン(イターロックンブロック)	溶融スラグ
	エコピースー(無筋及び鉄筋コンクリート製品)	溶融スラグ
福田道路(株)・大井建設(株)・(株)佐藤 工務共同合材工場	ファインエコアスコン(舗装用アスファルト混合物)	溶融スラグ、再生骨材
(有)庄内手作り農場	土壌一番（堆肥）	鶏糞、米ぬか
(有)ジョイントサービス	収穫美人（特殊肥料）	おが屑、米ぬか、豆腐から、もみ殻
(株)渡部砂利工業所	森のめぐみ（土壌改良材）	支障木、剪定枝
	よみがえっ炭（床下調湿材）	支障木、剪定枝
(株)渡会電気土木	クロマツペレット（木質ペレット燃料）	クロマツ被害木
山形県コンクリート製品工業協同 組合庄内事務所	フライピースー（コンクリート製品）	石炭灰
阿部コンクリート(株)	ARC（コンクリート製品）	溶融スラグ

資料：山形県ホームページ「廃棄物・リサイクル総合情報サイト」

② 山形県リサイクルシステム認証制度による認証システム（平成23年4月1日現在）

6システム（村山地区1システム、最上地区2システム、置賜地区2システム、庄内地区1システム）

庄内アース・フレンドリー・システム	第3回認証（認証期間：H21年3月31日～H24年3月30日）
一廃食用油のBDF化リサイクルシステムー （庄内菜の花の会）	地域から排出される廃食用油を収集してBDFを生成し、軽油の代わりに資源回収車等に利用するバイオマス資源地域循環システム。環境学習への支援も行っている。

資料：山形県ホームページ「廃棄物・リサイクル総合情報サイト」

③ バイオマスタウン構想の公表（平成21年7月31日付け第36回公表分）

（全国217市町村、山形県内7市町村：新庄市、庄内町（旧立川町）、鶴岡市（旧藤島町）、鮭川村、村山市、西川町、飯豊町）

庄内町 （旧立川町）	第2回公表（平成17年3月30日） 自然エネルギーの積極的導入などの『エコグリーンタウン立川構想』を推進中。間伐材や製材残材を利用したガス化コーゼネレーションやペレットボイラーの導入等に取り組むほか、農業集落排水汚泥の炭化や廃食用油のBDF化とその農機での利用などの取組みを推進する。
鶴岡市 （旧藤島町）	第5回公表（平成17年9月29日） 人と環境にやさしいまちづくりエコタウンプロジェクトを推進中。家畜排泄物等を活用し、有機・特別栽培等の安心安全な農産物生産に対応できる堆肥生産を進める。また、廃食用油をBDF化し給食配送車などに利用するなど、食育と連携した取組や、籾殻、間伐材などを炭化し土壌改良剤等に利活用する取組みを進める。

資料：バイオマス情報ヘッドクォーターHP

④ 総合静脈物流拠点港（リサイクルポート）の指定

酒田港（平成15年4月23日：第2次指定）：同港北港地区において、廃自動車・金属・古紙・廃プラスチック等のリサイクル企業が立地しており、平成19年4月にはPCB絶縁油リサイクル事業が開始された。

14 環境保全

(1) 大気環境

大気汚染の状況

:環境基準を達成 ×:環境基準を達成していない

物質項目	測定局	平成19年度 測定値	基準達 成状況	平成20年度 測定値	基準達 成状況	平成21年度 測定値	基準達 成状況	環境基準
二酸化硫黄 (ppm)	酒田若浜	0.002		0.002		0.002		1時間値の 1日平均値 が0.04以下
	酒田光ヶ丘	0.006		0.005		0.007		
	酒田上田	0.001		0.001		0.001		
	遊佐	0.001		0.001		0.002		
	余目	0.001		0.001		0.001		
	鶴岡西新斎	0.002		0.001		0.002		
二酸化窒素 (ppm)	酒田若浜	0.014		0.013		0.012		1時間値の 1日平均値 が0.06以下
	酒田光ヶ丘	0.011		0.011		0.011		
	酒田上田	0.007		0.007		0.006		
	遊佐	0.004		0.004		0.004		
	余目	0.014		0.011		0.012		
	鶴岡西新斎	0.019		0.018		0.020		
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	酒田若浜	0.046		0.037		0.040		1時間値の 1日平均値 が0.10以下
	酒田光ヶ丘	0.055		0.044		0.043		
	酒田上田	0.041		0.038		0.040		
	遊佐	0.042		0.036		0.039		
	余目	0.043		0.037		0.041		
	鶴岡西新斎	0.044		0.040		0.039		
光化学オキシダント (ppm)	酒田若浜	0.102	×	0.090	×	0.096	×	1時間値が 0.06以下
	余目(1)	0.107	×	0.093	×	-	-	
	鶴岡西新斎	0.112	×	0.094	×	0.098	×	

資料: 県環境科学研究センター「大気環境測定結果」

(注) 二酸化硫黄・浮遊粒子状物質は、日平均値2%除外値、二酸化窒素は、日平均値の98%値、光化学オキシダントは、昼間の1時間値の最高値。

(1)平成21年度に廃止

大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設の届出状況

平成23年3月31日現在

	鶴岡市	酒田市	三川町	庄内町	遊佐町	庄内総合 支庁管内
ボイラー	250	160	14	27	16	467
金属溶解炉	15	1				16
金属加熱炉	0	1				1
石油加熱炉	0	0				0
焼成炉・溶融炉	0	0				0
化学反応炉	0	0				0
乾燥炉	6	4		3		13
廃棄物焼却炉	7	3		3	3	16
塩素反応施設	0	6				6
鉛系顔料溶解炉	1	0				1
ガスタービン	0	1				1
ディーゼル機関	0	1				1
合計	279	177	14	33	19	522
工場・事業場数	140	86	7	16	15	264

資料: 庄内総合支庁環境課調べ

(注) 電気事業法及びガス事業法に基づくものは含まれない。

(2) 水環境

河川(BOD)

(単位:mg/l)

水系	環境基準 類型指定水域名	環境基準地点 (所在地)	平成19年度		平成20年度		平成21年度		環境 基準
			測定値	達成 状況	測定値	達成 状況	測定値	達成 状況	
最上川水系	藤島川 (全域)	昭和橋 (酒田市広野)	0.8		1.0		1.1		A(2以下)
	京田川 (全域)	亀井橋 (酒田市広野)	0.9		1.3		1.1		A(2以下)
赤川水系	内川 (全域)	西三川橋 (鶴岡市大宝寺町)	0.7		1.1		0.9		B(3以下)
	青竜寺川 (全域)	青山橋 (三川町青山)	0.9		1.0		0.9		A(2以下)
	大山川 (全域)	観山橋 (鶴岡市面野山)	1.0		1.5		1.2		B(3以下)
その他の水系	月光川 (全域)	菅里橋 (遊佐町菅里)	0.6		1.1		0.6		A(2以下)
	洗沢川 (全域)	吹浦橋 (遊佐町吹浦)	1.0		0.8		0.7		A(2以下)
	荒瀬川 (全域)	八幡橋 (酒田市区)	0.5		0.7		0.5		A(2以下)
	日向川 (全域)	日向橋 (酒田市穂積)	<0.5		0.6		0.7		A(2以下)
	新井田川 (全域)	浜田橋 (酒田市新井田町)	2.2		2.7		2.8		C(5以下)
	梵字川 (全域)	立岩橋 (鶴岡市名川)	0.5		0.7		0.6		A(2以下)
	五十川 (全域)	五十川橋 (鶴岡市五十川)	<0.5		0.6		0.7		A(2以下)
	温海川 (全域)	温海橋 (鶴岡市温海)	<0.5		0.7		0.7		A(2以下)
	庄内小国川 (全域)	岩川橋 (鶴岡市岩川)	<0.5		0.5		0.5		A(2以下)
	鼠ヶ関川 (全域)	蓬萊橋 (鶴岡市鼠ヶ関)	<0.5		0.6		0.5		A(2以下)

資料: 県水大気環境課「公共用水域水質測定結果」

(注)BOD: 水中の汚濁物がバクテリアによって分解されるときに必要な酸素の量をいい、
河川の汚染状態を表す指標。

海域(COD)

(単位:mg/l)

環境基準 類型指定水域名	環境基準地点	平成19年度		平成20年度		平成21年度		環境 基準
		測定値	達成 状況	測定値	達成 状況	測定値	達成 状況	
酒田港 (第1区域)	No.6							A(2以下)
酒田港 (第2区域)	No.5	1.7		2.7		2.4		B(3以下)
酒田港 (第3区域)	No.2	1.8		2.8		2.8		B(3以下)
酒田港 (第4区域)	No.7							A(2以下)
	No.9	1.6		2.3		1.9		
酒田港 (第5区域)	No.11	1.9		2.6		1.9		B(3以下)

資料: 水大気環境課「公共用水域水質測定結果」

(注)COD: 水中の汚濁物が、酸化剤によって分解されるときに必要な酸素の量をいい、
湖沼及び海域の汚染状態を表す指標。
NO.6,NO.7地点は南防波堤の改修が終了するまで欠測とする。

地下水汚染の状況

・定期モニタリング調査結果

(単位: mg/l)

調査地区	項目名	平成19年度		平成20年度		平成21年度		環境基準
		測定値	基準達成状況	測定値	基準達成状況	測定値	基準達成状況	
鶴岡市	宝田渡前	0.041	×	0.029	×	0.043	×	0.01以下
三川町	押切新田	0.018	×	0.012	×	-	-	
鶴岡市	城南	0.037	×	0.044	×	-	-	
酒田市	小泉1	-	-	-	-	-	-	0.01以下
酒田市	小泉2	<0.0005		<0.0005		-	-	
鶴岡市	下川	0.02	×	0.0015		0.0006		10以下
酒田市	浜中	15	×	17	×	15	×	
酒田市	十里塚	13	×	12	×	9.5		
		14	×	14	×	14	×	

資料: 県水大気環境課「地下水水質測定結果」

海水浴場の水質

所在地	海水浴場名	平成20年度 遊泳期間前	平成21年度 遊泳期間前	平成22年度 遊泳期間前
遊佐町	西浜	AA	A	AA
	十里塚	AA	AA	AA
酒田市	宮海	AA	AA	AA
	十里塚	AA	開設せず	開設せず
	浜中あさり	AA	AA	AA
	飛鳥	AA	A	AA
鶴岡市	湯野浜	AA	AA	AA
	加茂レイン ポービーチ	AA	AA	AA
	由良	AA	AA	B
	三瀬	AA	AA	AA
	小波渡	AA	AA	B
	マリンパーク ねずがせき	AA	AA	AA
水質AA	判定結果	12	9	9
水質A		0	2	0
水質B		0	0	2

資料: 庄内総合支庁環境課調べ

(注) 遊泳期間前: 5月下旬

(参考) 海水浴場水質判定基準

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度	
適	水質AA	不検出 (検出限界2個/100ml)	油膜が認められない	2mg/l以下	全透 (水深1m以上)
	水質A	100個/100ml以下	油膜が認められない	2mg/l以下	全透 (水深1m以上)
可	水質B	400個/100ml以下	常時は油膜が認められない	5mg/l以下	水深1m未満 ~50cm以上
	水質C	1,000個/100ml以下	常時は油膜が認められない	8mg/l以下	水深1m未満 ~50cm以上
不適	1,000個/100mlを超えるもの	常時油膜が認められる	8mg/l超	水深50cm未満	

(注) 「不検出」とは、平均値が検出限界未満のことをいう。

水質汚濁防止法による特定事業場の届出状況

平成23年3月31日現在

令別表第一 号番号	業種及び施設	鶴岡市		酒田市		三川町		庄内町		遊佐町		庄内総合支庁管内	
		適用	非適用	適用	非適用	適用	非適用	適用	非適用	適用	非適用	適用	非適用
1	鉱業	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1の2	畜産農業	15	17	11	9	0	0	9	6	2	12	37	44
2	畜産食料品製造業	3	6	2	3	0	2	0	0	0	2	5	13
3	水産食料品製造業	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
4	保存食料品製造業	4	15	0	2	0	0	1	0	0	0	5	17
5	みそ・しょう油製造業	0	3	1	5	0	0	0	2	0	0	1	10
8	製あん業	0	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0	5
9	米菓製造業	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
10	飲料製造業	4	9	4	4	0	0	1	1	0	2	9	16
11	飼料製造業	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1
12	油脂製造業	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0
14	でん粉製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	めん類製造業	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6
17	豆腐製造業	3	17	0	8	0	0	0	3	0	0	3	28
18の2	冷凍食品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	紡績業	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1
21の3	合板製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	木材薬品処理業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	紙・紙製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23の2	印刷業	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3
24	化学肥料製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	無機顔料製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	無機化学工業	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
30	発酵工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
41	香料製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	有機化学工業製品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
47	医薬品製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
51	石油精製業	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
51の2	自動車用タイヤ等製造業	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
52	皮革製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	ガラス製品製造業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
54	セメント製品製造業	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3
55	生コン製造業	0	6	0	3	0	0	1	1	0	0	1	10
58	窯業原料製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	砕石業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
60	砂利採取業	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
61	鉄鋼業	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
62	非鉄金属製造業	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0
63	金属製品機械器具製造業	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
63の2	空きびん卸売業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63の3	石炭燃料火力発電施設	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
64	ガス供給業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64の2	浄水施設	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	1
65	表面処理施設	6	1	5	0	1	0	0	1	1	0	13	2
66	電気めっき	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0
66の2	旅館業	29	109	3	36	0	3	0	7	0	12	32	167
66の3	共同調理場	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
66の4	弁当仕出屋弁当製造業	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	1	5
66の5	飲食店	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0	1	5
67	洗たく業	1	41	2	24	0	0	0	2	0	4	3	71
68	写真現像業	0	4	0	4	0	1	0	0	0	1	0	10
68の2	病院	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0
69	と畜業	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
70の2	自動車分解整備	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
71	車両洗浄施設	0	46	0	52	1	1	0	5	0	3	1	107
71の2	試験研究	5	1	4	1	2	0	1	0	1	0	13	2
71の3	一般廃棄物処理施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71の4	産業廃棄物処理施設	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0
71の5	TCE,PCE,DCM洗浄施設	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
71の6	TCE,PCE,DCM蒸留施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	し尿処理施設	25	0	22	1	5	0	6	0	3	0	61	1
73	下水道終末処理施設	8	0	3	0	0	0	1	0	1	0	13	0
74	共同処理施設	2	0	3	2	0	0	1	0	0	1	6	3
適用・非適用別合計		118	298	80	168	10	7	23	33	10	37	241	543
合計		416		248		17		56		47		784	

資料：庄内総合支庁環境課調べ

(注) 適用：排水基準適用事業場

非適用：排水基準非適用事業場

TCE：トリクロロエチレン

PCE：テトラクロロエチレン

DCM：ジクロロメタン

生活排水処理施設の整備状況

単位：%

市町村名	平成19年度末				平成20年度末				平成21年度末			
	汚水処理人口普及率				汚水処理人口普及率				汚水処理人口普及率			
	合計	公共下水道	農業集落排水等	合併浄化槽	合計	公共下水道	農業集落排水等	合併浄化槽	合計	公共下水道	農業集落排水等	合併浄化槽
鶴岡市	88.5	69.3	14.4	4.9	89.3	70.2	14.3	4.8	89.4	71.4	14.2	3.8
酒田市	85.4	63.8	13.4	8.1	88.2	66.6	14.1	7.6	90.5	70.3	14.0	6.2
三川町	99.9	62.7	36.3	0.9	99.2	63.0	36.1	0.2	99.8	63.2	35.8	0.8
庄内町	92.9	68.9	22.4	1.6	96.2	72.6	22.2	1.4	97.8	74.4	21.9	1.5
遊佐町	78.7	63.5	11.2	4.1	79.2	65.4	11.0	2.8	82.9	67.2	11.6	4.0
庄内総合支庁管内	87.4	66.7	15.0	5.7	89.1	68.5	15.2	5.3	90.4	70.8	15.2	4.5
山形県	84.0	68.9	7.5	7.6	84.9	70.1	7.6	7.2	86.5	71.4	7.6	7.5

資料：下水道課「生活排水対策整備状況調査」

(3) 酸性雨など

酸性雨の状況

市町村	測定局	平成19年度 測定値	平成20年度 測定値	平成21年度 測定値
山形市	山形十日町	4.91	4.84	4.90
酒田市	酒田若浜	4.59	4.66	4.72

(注) 測定値は降雨(降雪)のpH平均値

。酸性雨とは、水素イオン濃度(pH)が5.6以下の雨水をいう。

資料：県水大気環境課

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設届出状況

平成23年3月31日現在

市町村		鶴岡市	酒田市	三川町	庄内町	遊佐町	庄内総合支庁管内
大気基準 適用施設	アルミ屑溶 解炉						
	廃棄物 焼却炉	13	11	1	6	4	35
	小計(1)	13	11	1	6	4	35
水質基準 対象施設	廃棄物焼却 炉の廃ガス 洗浄施設等	3	3		1		7
	PCB分解施 設,洗浄施設		26				26
	下水道終末 処理施設						
	小計(2)	3	29	0	1	0	33
合計(1)+(2)		16	40	1	7	4	68

資料：庄内総合支庁環境課調べ

15 環境企画・自然環境

(1) 環境企画

ISO14001の認証取得状況

平成23年3月31日現在

認証取得事業者数	庄内	山形県
	33	176

資料: 総合支庁環境課調べ

ISO14001: 国際標準化機構が定める「環境マネジメントシステム規格」で、環境に対する負荷を減らしていくための努力目標を設定し、そのための人材教育やシステム構築を行った結果を認証機関が認定する制度。

エコショップやまがた認定状況

平成23年3月31日現在

認定店数	庄内	山形県
	81	196

資料: 県循環型社会推進課調べ

エコショップやまがた: 環境に配慮したサービス提供などに取組みを行っている商店等に対し、県が認定する制度。

山形県環境学習支援団体数

平成23年3月31日現在

認定団体数	庄内	山形県
	5	24

資料: 県地球温暖化対策課調べ

(2) 地球温暖化対策

庄内地域における主な新エネルギー導入状況

平成22年12月31日現在

ア. 太陽光発電

施設名称等	所在地	設置年	内容等	出力(kW)
酒田日和山公園他	酒田市	1988	ソーラー時計(89ヶ所)	
松陵学区コミュニティ防災センター	酒田市	1996	施設内電力	10.00
県立鶴岡工業高等学校	鶴岡市	1996	施設内電力	3.00
酒田市上田コミュニティ防災センター	酒田市	2000	施設内電力	15.00
ルネサス山形セミコンダクタ(株)	鶴岡市	2000	ハイブリッド街路灯	
東北公益文科大学(大学)	酒田市	2001	施設内電力	250.00
東北公益文科大学(大学院)	鶴岡市	2001	施設内電力	30.00
遊佐町役場庁舎前ソーラー街路灯	遊佐町	2001	街路灯	
二ノ滝駐車場トイレ電源	遊佐町	2002	施設内電力	0.13
遊佐町立稲川小学校	遊佐町	2003	施設内電力	10.00
二ノ滝駐車場公衆トイレ	遊佐町	2003	施設内電力	0.13
酒田市立浜田小学校	酒田市	2003	ハイブリッド街路灯	
眺海の森さんさん	酒田市	2004	施設内電力	0.26
庄内風力発電(有)	酒田市	2005	風力発電と複合発電	

酒田市立新堀小学校	酒田市	2005	ハイブリッド街路灯	
介護老人福祉施設みずばしょう	鶴岡市	2005	施設内電力	40.00
山形県立酒田工業高等学校	酒田市	2005	施設内電力	0.30
港南学区コミュニティ防災センター	酒田市	2006	施設内電力	10.00
酒田市立内郷小学校	酒田市	2007	ハイブリッド街路灯	
山形県立庄内総合高等学校	庄内町	2008	施設内電力	0.50
鶴岡西部児童館	鶴岡市	2009	施設内電力	5.70
遊佐カントリーエレベーター	遊佐町	2010	施設内電力	160.00
庄内町文化創造館(響ホール)	庄内町	2010	施設内電力	10.00
酒田市立浜田小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立若浜小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立富士見小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立泉小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立西荒瀬小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立広野小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立浜中小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立黒森小学校	酒田市	2010	施設内電力	5.00
酒田市立南遊佐小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立八幡小学校	酒田市	2010	施設内電力	4.30
酒田市立地見興屋小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立内郷小学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立南平田小学校	酒田市	2010	施設内電力	5.00
酒田市立第三中学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立第四中学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立第六中学校	酒田市	2010	施設内電力	10.00
酒田市立平田中学校	酒田市	2010	施設内電力	5.00
小規模多機能ふよう	酒田市	2010	施設内電力	10.00
きらやか銀行温海駅前支店	鶴岡市	2010	施設内電力	5.00
西郷地区農林活性化センター	鶴岡市	2011	施設内電力	19.80
特別養護老人ホームサンシティ	酒田市	2011	施設内電力	10.00

イ．太陽熱利用

施設名称等	所在地	設置年	内容等
酒田市北部農民センター	酒田市	1987	浴室給湯、床暖房
山容病院	酒田市	1988	給湯
羽黒国民休暇村	鶴岡市	1996	給湯、暖房
酒田市上田コミュニティ防災センター	酒田市	2000	給湯、暖房
遊佐町立稲川小学校	遊佐町	2003	給湯
遊佐町立藤崎保育園	遊佐町	2003	給湯 床暖房
遊佐町立高瀬小学校	遊佐町	2005	給湯
遊佐町立吹浦小学校	遊佐町	2007	給湯
特別養護老人ホームさくらホーム広野	酒田市	2009	給湯

ウ．風力発電

施設名称等	所在地	設置年	内容等	出力(kw)
庄内町シンボル風車	庄内町	1993	施設内電力 100kW×3基	300.00
(株)たちかわ風力発電 研究所	庄内町	1997	売電 400kW×2基	800.00
	庄内町	1999	売電 600kW×2基	1,200.00
	庄内町	2000	売電 600kW×2基	1,200.00
ルネサス山形セミコンダクタ	鶴岡市	2000	街路灯 2基	
庄内町営風力発電	庄内町	2002	売電 1,500kW×1基	1,500.00
(株)立川CSセンター	庄内町	2003	売電 1,500kW×1基	1,500.00
サミットウインドパワー 酒田(株)	酒田市	2004	売電 2,000kW×8基	16,000.00
松山町眺海の森さんさん	酒田市	2004	施設内電力 1基	1.30
コスモ石油(株)	酒田市	2004	売電 1,500kW×1基	1,500.00
庄内風力発電(有)	酒田市	2005	売電 600kW×3基	1,800.00
イオン三川ショッピング センター	三川町	2005	施設内電力 100kW×1基	100.00
遊佐町立吹浦小学校	遊佐町	2007	街路灯 6基	0.60
加藤総業(株)	酒田市	2009	売電 1,990kW×1基	1,990.00
庄内風力発電(有)	遊佐町	2010	売電 2,080kW×7基	

エ．雪氷エネルギー

施設名称等	所在地	設置年	内容等	貯蔵量(t)
庄内朝日農協あさひの雪蔵	鶴岡市	1994	農産物貯蔵	124
庄内町第1種苗センター雪氷庫	庄内町	1999	花き種苗施設冷房	220

オ．廃棄物発電

施設名称等	所在地	設置年	内容等	出力(kW)
酒田地区クリーン組合	酒田市	2001	発電、冷暖房、ロード ヒーティング等	1,990

カ．廃棄物熱利用

施設名称等	所在地	設置年	内容等	熱交換器(kcal/h)
鶴岡地区衛生処理組合 ごみ焼却施設	鶴岡市	1989	給湯、冷暖房	700,000
酒田地区クリーン組合 ごみ処理施設	酒田市	2002	給湯、冷暖房	1,142,000

キ．廃棄物燃料製造

施設名称等	所在地	設置年	内容等	生産規模
(株)渡部砂利工業所	遊佐町	2004	BDF	200リッター/7時間
エコタウンセンター	鶴岡市	2004	BDF	200リッター/日
(株)立川CSセンター	庄内町	2005	BDF	200リッター/日

(株)グリーンシステム	酒田市	2005	BDF	200 リッター/日
庄内環境衛生事業(株)	鶴岡市	2006	BDF	400 リッター/日
酒田市環境衛生課	酒田市	2007	BDF	380 リッター/日
(株)グリーンシステム	酒田市	2009	A 重油	478 リッター/日

ク．バイオマス発電・熱利用

施設名称等	所在地	設置年	内容等	設置規模
(株)前田先端技術研究所	酒田市	2002	もみ殻直接燃焼発電(2kW)	電気:2kW
北日本羽黒食品(株)	鶴岡市	2003	工場食品残渣メタンガス発酵	650Nm ³ /日
(株)立川CSセンター	庄内町	2004	発電 50kW + 熱利用(暖房等)	電気:50kW
悠々の杜温泉アイアイひらた	酒田市	2005	ペレットボイラー (木質資源利用ボイラー)	50 万 kcal/h × 2 基
しらい自然館	遊佐町	2005	ペレットボイラー (木質資源利用ボイラー)	25 万 kcal/h × 1 基
しらい自然館	遊佐町	2005	ペレットストーブ	5 台
松文産業(株)櫛引工場	鶴岡市	2009	ペレットボイラー	50 万 kcal/h

ケ．バイオマス燃料製造

施設名称等	所在地	設置年	内容等	生産規模
(株)渡会電気土木	鶴岡市	2002	木質ペレット製造	1,800t/年

コ．クリーンエネルギー自動車

種 別	所在地	設置年	合 計
電気自動車	県内	登録台数	10
ハイブリッド自動車	〃	〃	9,221
天然ガス自動車	〃	〃	3

資料：県地球温暖化対策課調べ

山形県地球温暖化防止活動推進員委嘱状況 平成 23 年 3 月 31 日現在

市・町	庄 内	山形県全体
鶴 岡 市	6 6	6 7 4
酒 田 市	5 5	
庄 内 町	3	
三 川 町	7	
遊 佐 町	1	
計	1 3 2	

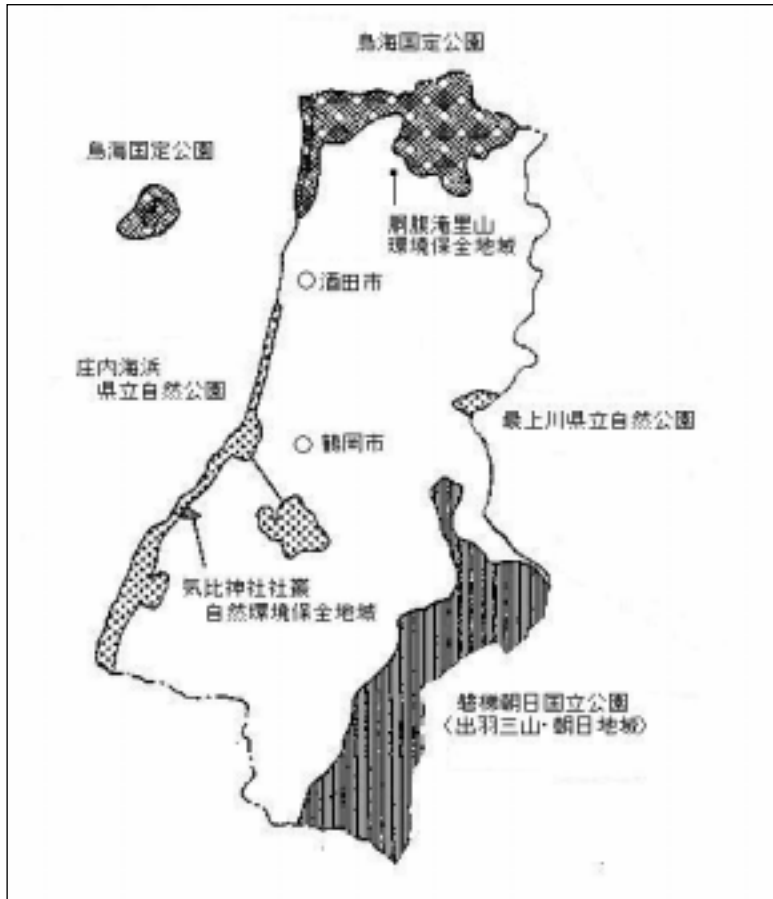
資料：県地球温暖化対策課調べ

地球温暖化対策地域協議会設置状況 平成 23 年 3 月 31 日現在

設置数	庄 内	山形県全体
	3	2 4

資料：県地球温暖化対策課調べ

(3) 自然環境



自然公園等位置図

自然公園

区分	区域面積 (ha)	自然公園 (ha)				割合 (%)
		国立公園	国定公園	県立公園	計	
庄内地域	240,518	33,140	13,553	6,635	53,328	22.2
山形県	932,346	71,115	42,255	42,440	155,810	16.7
全国	37,794,651	2,087,504	1,362,065	1,968,465	5,418,034	14.3

ア. 磐梯朝日国立公園

市町村	公園区域面積 (ha)			摘要
	特別保護 地区	特別地域	普通地域	
鶴岡市	26,744	758	25,986	昭和25年9月5日 指定、
庄内町	6,396	1,039	5,357	
庄内	33,140	1,797	31,343	
山形県	71,115	4,249	64,712	

イ. 鳥海国定公園

市町村	公園区域面積			摘要	
	(ha)	特別保護地区	海面普通地域を除く 特別地域 普通地域		
酒田市	3,592	6	3,586	0	昭和38年7月24日 指定、平成20年8月 5日公園区域を変更
遊佐町	9,961	820	8,962	179	
庄内	13,553	826	12,548	179	

ウ. 庄内海浜県立自然公園

市町村	公園区域面積			摘要	
	(ha)	特別保護地区	特別地域 普通地域		
鶴岡市	5,948			5,948	昭和23年8月5日 指定
酒田市	620			620	
庄内	6,568			6,568	

エ. 最上川県立自然公園

市町村	公園区域面積			摘要	
	(ha)	特別保護地区	特別地域 普通地域		
酒田市	23			23	昭和46年6月2日 指定 庄内は河川区域のみ
庄内町	44			44	
庄内	67			67	
山形県	1,848		827	1,021	

資料:ア:磐梯朝日国立公園公園計画書(環境省)、イ~エ:県みどり自然課調べ

自然環境保全地域

ア. 気比神社社叢自然環境保全地域

市町村	保全地域面積		摘要
	(ha)	特別地区 普通地区	
鶴岡市	10.70	8.22 2.48	昭和50年3月10日指定

イ. 胴腹滝里山環境保全地域

市町村	保全地域面積 (ha)	摘要
遊佐町	2.49	平成14年3月29日指定

資料:県みどり自然課調べ

自然公園に係る許可・届出処理件数

ア. 磐梯朝日国立公園(法定受託事務)

許可行為の種類	平成20年度	平成21年度	平成22年度
工作物の新築・増改築	2	5	9
木竹の伐採			
広告物等の設置	1	1	2
土地の形状変更	4	3	2
高山植物の採取			2
計	7	9	15

イ. 鳥海国定公園

許可行為の種類	平成20年度	平成21年度	平成22年度
工作物の新築・増改築	12	7	7
木竹の伐採	2		
土石の採取	4	6	3
広告物等の設置		3	4
土地の形状変更		3	1
高山植物の採取	1	3	6
動物の捕獲			
計	19	22	21

ウ. 庄内海浜県立自然公園

届出行為の種類	平成20年度	平成21年度	平成22年度
工作物の新築・増改築	2	2	
広告物等の設置	4	4	2
土地の形状変更			
土石の採取	1		3
計	7	6	5

資料: 庄内総合支庁環境課調べ

鳥獣保護区等の指定状況

ア 鳥獣保護区

(鳥獣の保護の見地からその鳥獣の保護のため重要と認める区域)

平成23年3月31日現在

区 分		鶴岡市	酒田市	庄内町	三川町	遊佐町	計	面積 (ha)
森林鳥獣生息地の保護区	県指定	6	1	1		1	8	13,987
集団渡来地の保護区	国指定	1	1				2	1,576
集団繁殖地の保護区	県指定		1				1	249
身近な鳥獣生息地の保護区	県指定	3	2	1			6	2,206
希少鳥獣生息地の保護区	国指定	1					1	28,677
合 計	国指定	2	1				3	30,253
	県指定	9	4	2		1	15	16,442
	計	11	5	2		1	18	46,695

注: 1 複数の市町にまたがる保護区があるため、市町の内訳と計は一致しない。

注: 2 他支庁エリアにまたがる保護区のため、全体面積を記載

イ 特別保護区

(鳥獣保護区の区域内で鳥獣の保護又は鳥獣の生息地の保護を図るため特に必要があると認められる区域)

平成23年3月31日現在

区 分		計	面積 (ha)
森林鳥獣生息地の保護区	県指定	2	727
希少鳥獣生息地の保護区	国指定	1	4,561
集団飛来地の保護	国指定	1	39
合 計	国指定	2	4,600
	県指定	2	727
	計	4	5,327

注: 他支庁エリアにまたがる保護区のため、全体面積を記載

ウ 銃猟禁止区域

(銃猟に伴う危険の予防又は指定区域の静穏保持のため、銃猟を禁止する区域)

平成23年3月31日現在

指定数	面積 (ha)
31	13,024

エ 指定猟法禁止区域

(鳥獣の保護の見地からその鳥獣の保護のため必要な区域について、鳥獣の保護に重大な支障を及ぼすおそれがあると認められる猟法を定め、指定猟法により鳥獣の捕獲等を行うことを禁止する区域)

平成23年3月31日現在

指定数	面積 (ha)
1	281

資料: 県みどり自然課調べ

狩猟免許及び狩猟者登録の状況

ア 狩猟免許所持者数

平成23年3月31日現在

	網猟	わな猟	第1種銃猟	第2種銃猟	計
鶴岡市	14	29	205		248
酒田市	5	11	124		140
庄内町	5	7	26	1	39
三川町			5		5
遊佐町	1	4	28		33
合計	25	51	388	1	465

イ 狩猟者登録数

平成23年3月31日現在

	網猟	わな猟	第1種銃猟	第2種銃猟	計
鶴岡市	4	12	168		184
酒田市		6	85	1	92
庄内町		1	19		20
三川町			3		3
遊佐町		1	24		25
合計	4	20	299	1	324

資料ア、イ：庄内総合支庁環境課調べ

ガンカモ科鳥類生息調査結果(各年1月実施)

(単位:羽)

年度		ハクチョウ類	ガン類	カモ類	合計
平成20年	庄内	14,889	1,234	61,758	77,881
	山形県	16,035	1,234	103,022	120,291
	全国	73,510	142,200	1,739,463	1,955,173
平成21年	庄内	12,262	112	37,226	49,600
	山形県	13,060	112	74,785	87,957
	全国	68,126	173,297	1,727,423	1,968,846
平成22年	庄内	6,031	36	26,880	32,947
	山形県	6,744	300	97,617	104,661
	全国				

資料：環境省、県みどり自然課調べ(全国は未発表)