

消 防 体 制

(1) 署所に対する人員及び車両配置状況

平成 31 年 3 月 31 日 現在

車 別 所属別		消 防 吏 員 数 (事務職員除く)	車 両 計	消 防 自 動 車 等									その他				
				普通ポンプ車	水槽付消防車	梯子車	化学車	大型化学高所放水車	原液搬送車	救助工作車	救急車	指令車	資機材搬送車	救急普及啓発広報車	広報査察車	連絡車	人員搬送車
計		170	40	6	5	3	2	1	1	2	9	3	1	1	3	2	1
消 防 本 部		24	4									1			2	1	
新 発 田 消 防 署 管 轄	小 計	110	26	4	4	2	1	1	1	1	7	1	1	1	1	0	1
	新 発 田 消 防 署	37	9	1	1	1				1	1	1	1		1		
	聖 籠 分 署	19	6	1				1	1					1			1
	中 央 分 署	18	3		1						2						
	紫 雲 寺 出 張 所	9	2		1						1						
	豊 浦 出 張 所	9	3	1		1					1						
	加 治 川 出 張 所	9	2		1						1						
	川 東 分 遣 所	9	1	1													
胎 内 消 防 署 管 轄	小 計	36	10	2	1	1	1	0	0	1	2	1	0	0	0	1	0
	胎 内 消 防 署	27	8	2		1	1			1	1	1				1	
	黒 川 出 張 所	9	2		1						1						

※消防配置の事務職員は4名(次長1名、臨時職員3名)

(2) 消防施設等に対する割合

平成 31 年 3 月 31 日 現在

消防職員1人に対する			消防署所1に対する			消防ポンプ車1台に対する		
面積km ²	人 口	世 帯 数	面積 km ²	人 口	世 帯 数	面積 km ²	人 口	世 帯 数
4.9	829.5	306.2	92.9	15,668.3	5,784.2	76.0	12,819.5	4,732.5
消 防 吏 員 170名			9署所(2署、2分署、4出張所、1分遣所)			11台(普通ポンプ6台、水槽付消防車5台)		

火 災 発 生 状 況

	火 災 件 数																	
	計			建 物			林 野			車 両			そ の 他			船 舶		
	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減
合 計	37	21	16	26	17	9	1	0	1	6	2	4	4	2	2	0	0	0
新 発 田 市	21	16	5	17	13	4	0	0	0	3	2	1	1	1	0	0	0	0
聖 籠 町	5	2	3	1	2	▲ 1	0	0	0	2	0	2	2	0	2	0	0	0
胎 内 市	11	3	8	8	2	6	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0

	焼 損 棟 数															死 傷 者			
	計			全 焼			半 焼			部 分 焼			ぼ や			死 者		負 傷 者	
	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	30年度	29年度
合 計	45	39	6	14	15	▲ 1	3	2	1	9	9	0	19	13	6	0	1	6	4
新 発 田 市	31	21	10	8	5	3	3	1	2	6	5	1	14	10	4	0	0	5	2
聖 籠 町	2	12	▲ 10	2	6	▲ 4	0	0	0	0	3	▲ 3	0	3	▲ 3	0	1	0	0
胎 内 市	12	6	6	4	4	0	0	1	▲ 1	3	1	2	5	0	5	0	0	1	2

	焼 損 面 積 等										損 害 額 (千円)		
	建 物(m ²)			林 野(a)			車 両(台)			建 物			
	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	
合 計	4,426.6	5,482.0	▲ 1,055	75	0	75	32	5	27	174,057	191,997	▲ 17,940	
新 発 田 市	3,024.3	967.0	2,057	0	0	0	7	5	2	115,090	44,701	70,389	
聖 籠 町	158	4,156	▲ 3,998	0	0	0	2	0	2	960	147,225	▲ 146,265	
胎 内 市	1,244.3	359	885	75	0	75	23	0	23	58,007	71	57,936	

	損 害 額 (千円)														
	林 野			車 両			そ の 他			船 舶			合 計		
	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減	30年度	29年度	増減
合 計	0	0	0	5,900	327	5,573	272	5	267	0	0	0	180,229	192,329	▲ 12,100
新 発 田 市	0	0	0	5,568	325	5,243	12	5	7	0	0	0	120,670	45,031	75,639
聖 籠 町	0	0	0	236	0	236	0	0	0	0	0	0	1,196	147,225	▲ 146,029
胎 内 市	0	0	0	96	2	94	260	0	260	0	0	0	58,363	73	58,290

救 助 出 動 状 況

(単位:件)

種別 署所	合計	火 災		交 通 事 故	水 難 事 故	自 事 然 災 害 故	機 事 械 に よ る 故	建 よ る 等 事 に 故	ガ 酸 ス 欠 及 事 び 故	破 裂 事 故	そ の 他	
		建 物	建 以 物 外									
合 計	30年度	76	0	0	36	3	0	5	0	2	0	30
	29年度	70	1	0	32	7	2	0	3	1	0	24
	増 減	6	▲ 1	0	4	▲ 4	▲ 2	5	▲ 3	1	0	6
新発田消防署	30年度	55	0	0	22	2	0	5	0	2	0	24
	29年度	51	1	0	20	4	2	0	3	0	0	21
	増 減	4	▲ 1	0	2	▲ 2	▲ 2	5	▲ 3	2	0	3
胎内消防署	30年度	21	0	0	14	1	0	0	0	0	0	6
	29年度	19	0	0	12	3	0	0	0	1	0	3
	増 減	2	0	0	2	▲ 2	0	0	0	▲ 1	0	3

救 急 出 場 状 況

(単位:件)

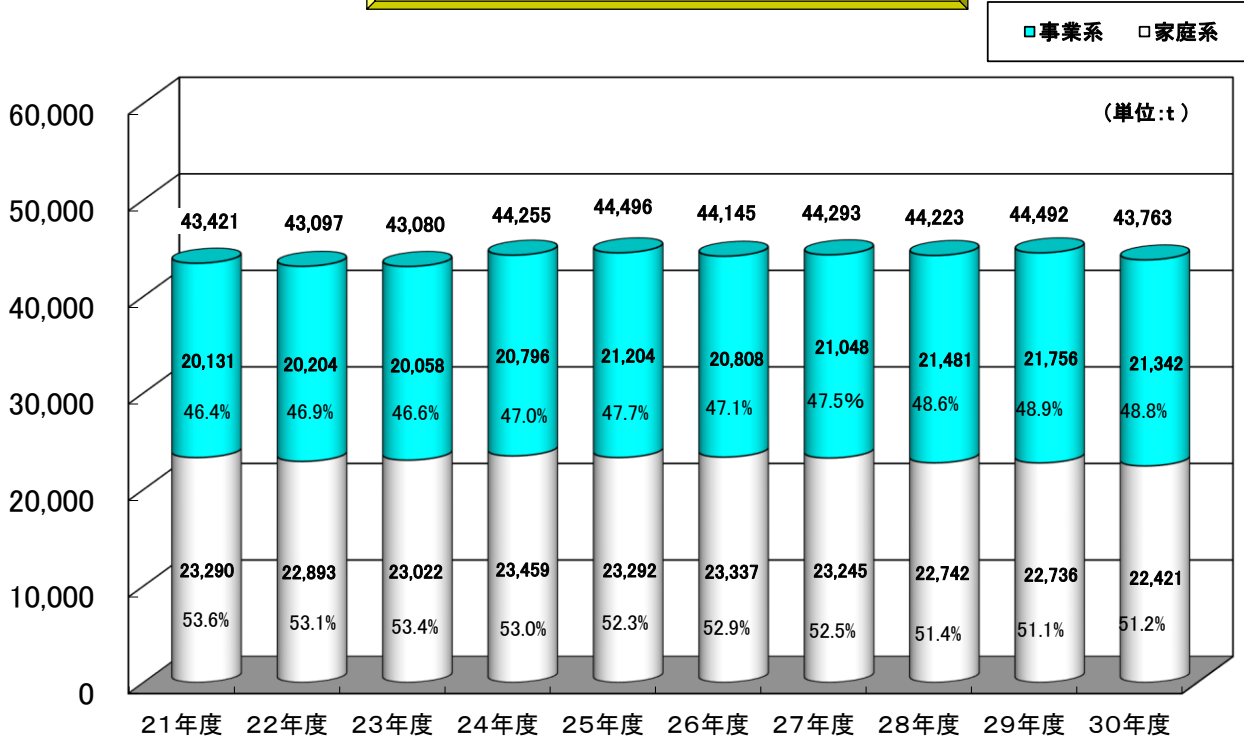
種別 署所	合 計		火 災	自 然 災 害	水 難 事 故	交 通 事 故	労 働 災 害	運 動 競 技	一 般 負 傷	加 害 事 故	自 損 行 為	急 病	そ の 他	
													転院 搬送	その他
合 計	30年度	6,320	25	1	8	410	90	63	892	19	69	4,014	642	87
	29年度	6,256	16	1	7	453	85	52	901	22	53	3,979	614	73
	増減	64	9	0	1	▲43	5	11	▲9	▲3	16	35	28	14
新発田	30年度	954	0	0	0	78	13	8	122	3	7	582	110	31
	29年度	845	1	0	1	88	8	7	111	1	7	496	107	18
	増減	109	▲1	0	▲1	▲10	5	1	11	2	0	86	3	13
胎 内	30年度	742	0	0	0	62	13	10	97	0	14	464	74	8
	29年度	720	0	0	2	47	8	7	108	3	4	449	84	8
	増減	22	0	0	▲2	15	5	3	▲11	▲3	10	15	▲10	0
聖 籠	30年度	571	4	0	1	57	24	22	70	3	2	336	47	5
	29年度	577	3	0	1	54	29	16	76	1	2	333	55	7
	増減	▲6	1	0	0	3	▲5	6	▲6	2	0	3	▲8	▲2
紫雲寺	30年度	442	9	0	3	23	9	2	68	0	3	305	13	7
	29年度	474	2	0	2	34	4	0	81	1	3	324	16	7
	増減	▲32	7	0	1	▲11	5	2	▲13	▲1	0	▲19	▲3	0
豊 浦	30年度	450	1	1	0	22	4	2	70	3	3	330	12	2
	29年度	524	1	0	1	24	5	1	87	2	5	386	10	2
	増減	▲74	0	1	▲1	▲2	▲1	1	▲17	1	▲2	▲56	2	0
加治川	30年度	519	4	0	1	30	2	1	81	2	7	359	21	11
	29年度	584	5	0	0	38	7	0	76	0	7	417	27	7
	増減	▲65	▲1	0	1	▲8	▲5	1	5	2	0	▲58	▲6	4
黒 川	30年度	441	0	0	1	28	5	2	67	1	6	301	26	4
	29年度	408	0	0	0	28	6	1	65	1	4	272	25	6
	増減	33	0	0	1	0	▲1	1	2	0	2	29	1	▲2
中 央	30年度	2,201	7	0	2	110	20	16	317	7	27	1,337	339	19
	29年度	2,124	4	1	0	140	18	20	297	13	21	1,302	290	18
	増減	77	3	▲1	2	▲30	2	▲4	20	▲6	6	35	49	1

火葬場使用件数3ヵ年比較表

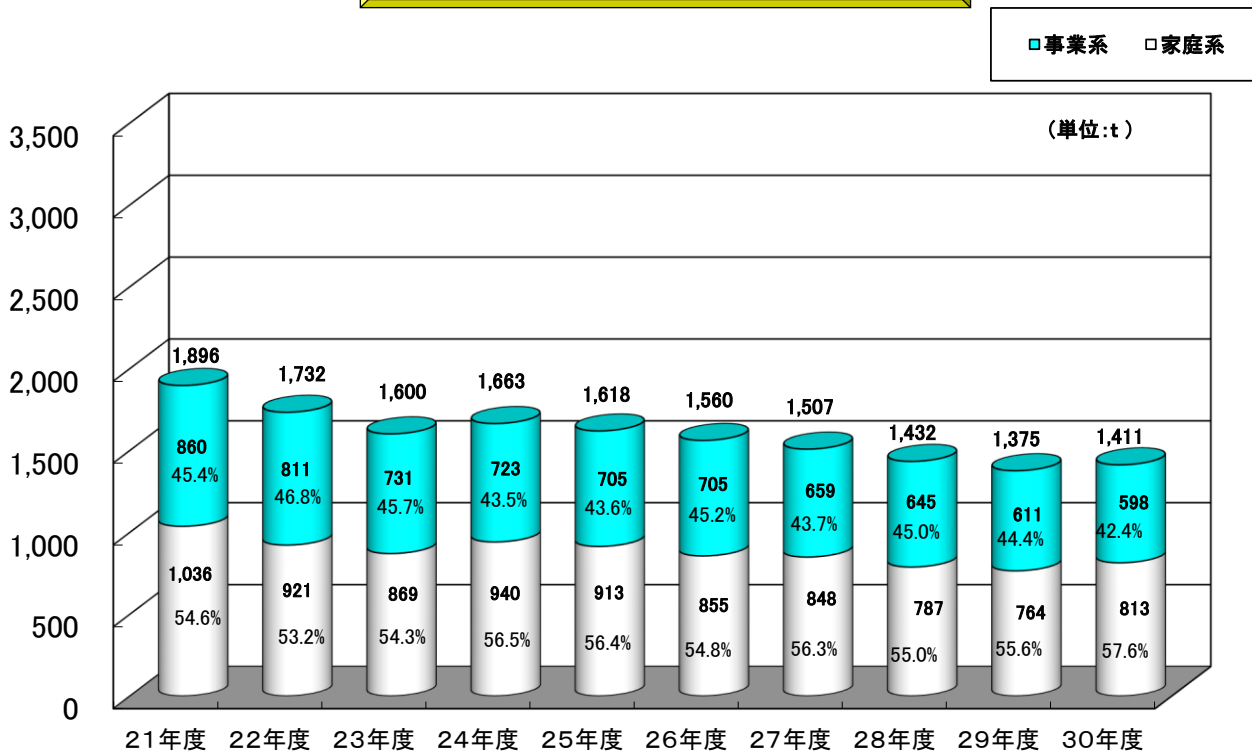
(単位:件)

年度別		30年度	29年度	比較 %	28年度
区分		A	B	(A-B)/B%	
関係 市 町 区 域	死 体 (12歳以上)	1,813	1,823	▲ 0.5	1,716
	死 体 (12歳未満)	2	2	0.0	2
	死 産	28	18	55.6	25
	汚 物	24	23	4.3	22
区 域 外	死 体 (12歳以上)	72	64	12.5	48
	死 体 (12歳未満)	1	0	皆増	1
計		1,940	1,930	0.5	1,814
遺 体 保 管		0	0	0.0	0

可燃物の焼却場搬入量(年度別実績)

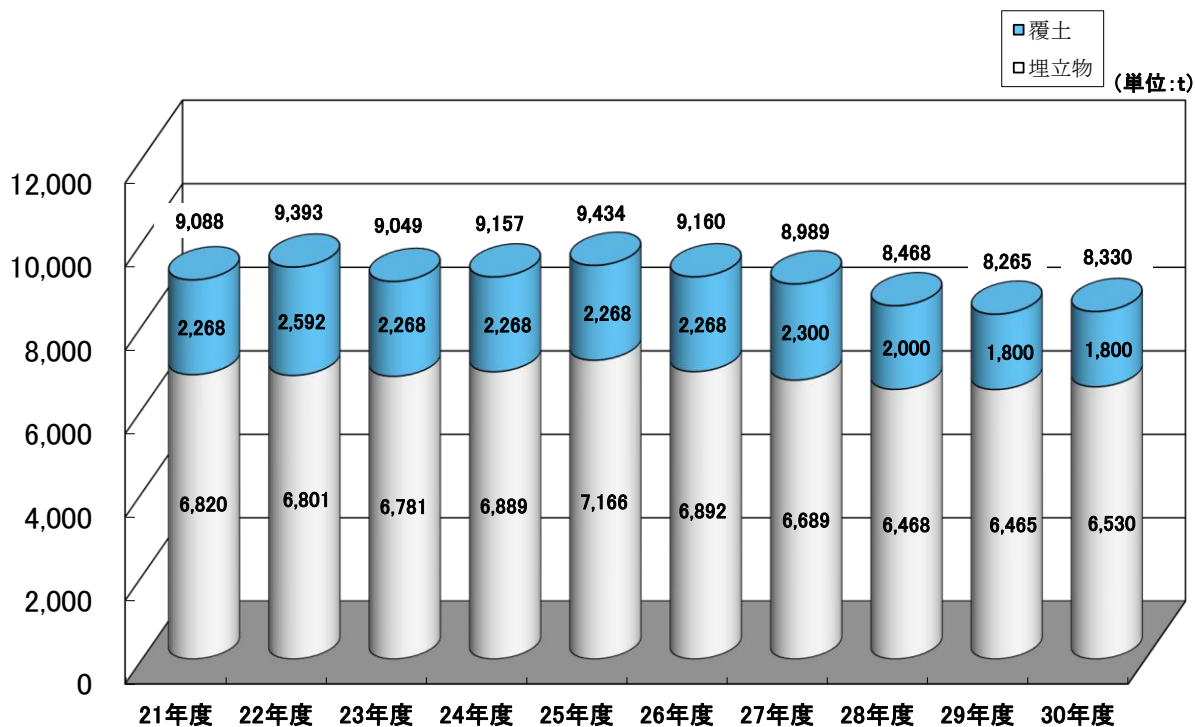


不燃物の処理場搬入量(年度別実績)



※不燃物処理場に搬入し分別された可燃ごみは含まれていません。

最終処分場埋立処分量(年度別実績)



ごみ搬入量3カ年比較表

区分		年度別	30年度 A	29年度 B	比較 % (A-B) / B	28年度 C
可燃ごみ (t)	家庭系		22,421	22,736	▲ 1.39	22,742
	事業系		21,342	21,756	▲ 1.90	21,481
	計		43,763	44,492	▲ 1.64	44,223
不燃ごみ (t)	家庭系		813	764	6.41	787
	事業系		598	611	▲ 2.13	645
	計		1,411	1,375	2.62	1,432
埋立 (m³)	焼却灰(ごみ)		3,759	3,712	1.27	3,739
	不燃残渣		1,043	1,070	▲ 2.52	1,089
	焼却灰(し尿)		0	0	0.00	0
	脱水汚泥		135	118	14.41	73
	覆土		973	973	0.00	1,081
	計		5,910	5,873	0.63	5,982

[最終処分場(新発田広域エコパーク)埋立率]

$$\begin{array}{rcccl} \text{累計埋立量} & & \text{埋立容量} & & \text{埋立率} \\ 117,392 \text{ m}^3 & \div & 197,700 \text{ m}^3 & = & 59.4 \% \end{array}$$

※埋立量については、平成24年度までは比重を焼却灰(ごみ) 1.20、不燃残渣 0.72、焼却灰(し尿) 1.10、脱水汚泥 1.00、覆土 1.60 として換算し算出した。

平成25年度以降は、3D測量により埋立量及び比重を見直したため、焼却灰(ごみ) 1.40、不燃残渣 0.84、焼却灰(し尿) 1.10、脱水汚泥 1.15、覆土 1.85 として換算し算出した数値とした。

平成28年7月に埋立量の実測を行ったところ、これまで管理していた埋立処分実績量に誤差が生じていたため、焼却灰(ごみ) 1.46、不燃残渣 0.85、焼却灰(し尿) 1.11、脱水汚泥 1.15、覆土 1.85 として換算し算出した数値とした。

放射性物質の測定結果

平成30年4月～平成31年3月まで

1 焼却灰(主灰・飛灰)

新発田広域クリーンセンター

(単位:ベクレル/kg)

採取日 種別	H30.4.19		H30.7.12		H30.10.18		H31.1.15	
	主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰
セシウム134	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
セシウム137	5未満	5	5未満	8	5未満	8	5未満	22
合計	-	-	-	-	-	-	-	-

中条地区塵芥焼却場

(単位:ベクレル/kg)

採取日 種別	H30.4.20		H30.7.13		H30.10.19		H31.1.16	
	主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰	主灰	飛灰
セシウム134	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
セシウム137	5未満	10	5未満	6	5未満	9	5未満	7
合計	-	-	-	-	-	-	-	-

※両焼却場焼却灰の検出下限値は5ベクレル/kgです。

埋立処分場の管理基準 8,000 ベクレル/kg 以下

※主灰:ごみを燃やした際に発生する灰のうち、焼却炉から排出される灰(燃えがら)をいう。

※飛灰:ごみを燃やした際に発生する灰のうち、排ガス出口のろ過式集じん器によって集められたダスト(ばいじん)にセメントとキレート剤(重金属固定剤)を添加し、固化した灰をいう。

2 排ガス

新発田広域クリーンセンター

(単位:ベクレル/m³N)

採取日 種別	H30.9.19	H30.9.20	H30.9.21	H31.3.14		H31.3.15
	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉
セシウム134	不検出			不検出		
セシウム137	不検出			不検出		

中条地区塵芥焼却場

(単位:ベクレル/m³N)

採取日 種別	H30.9.12		H31.3.25	
	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉
セシウム134	不検出		不検出	
セシウム137	不検出		不検出	

※両焼却場排ガスの検出下限値は2ベクレル/m³N です。

◎「放射性物質汚染対処特措法」による排ガスの管理基準

セシウム134濃度(ベクレル/m³N) / 20(ベクレル/m³N) + セシウム137の濃度(ベクレル/m³N) / 30(ベクレル/m³N) ≤ 1

仮に、セシウム134とセシウム137濃度が、いずれも2(ベクレル/m³N)だとすると…

$$2/20 + 2/30 = 0.166\cdots \leq 1 \quad \underline{\underline{\text{管理基準を満たしている。}}}$$

3 放流水(セシウム134、セシウム137)

新発田広域エコパーク

(単位:ベクレル/ℓ)

採取日	H30	4月5日、5月10日、6月7日、7月5日、8月9日、9月6日、10月4日、11月8日、12月6日
	H31	1月10日、2月7日、3月7日
測定結果	いずれも「不検出」	

※放流水の検出下限値は1ベクレル/ℓ です。

◎「放射性物質汚染対処特措法」による放流水の管理基準

セシウム134の濃度 (ベクレル/ℓ) / 60(ベクレル/ℓ) + セシウム137の濃度 (ベクレル/ℓ) / 90(ベクレル/ℓ) ≤ 1

仮に、Cs134とCs137濃度が、いずれも1 (ベクレル/ℓ)だとすると…

$$1/60 + 1/90 = 0.0277\cdots \leq 1 \quad \underline{\underline{\text{管理基準を満たしている。}}}$$

4 敷地境界の空間放射線量率

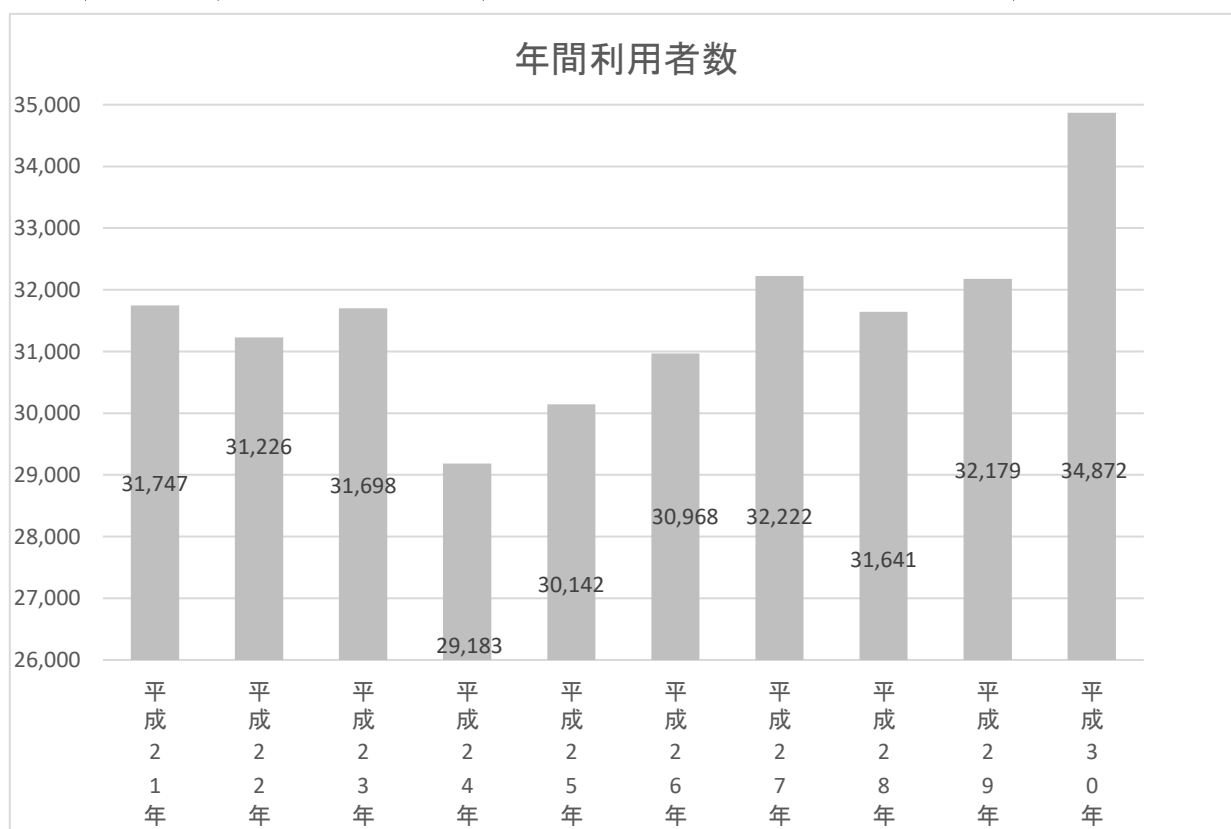
(単位:マイクロシーベルト/h)

測定日	新発田広域クリーンセンター	中条地区塵芥焼却場	新発田広域エコパーク	
H30	4月27日	0.07~0.08	0.07~0.12	0.05~0.06
	7月31日	0.07~0.09	0.07~0.12	0.05~0.06
	10月23日	0.07~0.09	0.07~0.10	
	10月24日			0.05~0.06
H31	1月31日	0.06~0.08	0.07~0.12	0.04~0.06

※通常の測定範囲は 0.016~0.16 マイクロシーベルト/hです。

虹の里交流館 年度別利用実績表

年度	開館日数	入 館 者 数				入館者のうち、専用使用			
		年間	1日平均	対前年度比(年間)		集会室(和室)		多目的運動場	
	日	人	人	人	%	団体	人	団体	人
11	309	27,469	89	--	--	92	1,531	103	1,689
12	308	29,230	95	1,761	6.41	104	1,664	112	1,746
13	308	30,641	99	1,411	4.83	96	1,612	102	1,664
14	308	31,587	103	946	3.09	111	1,867	114	2,016
15	308	34,274	111	2,687	8.51	104	1,746	107	1,772
16	308	34,394	112	120	0.35	112	1,880	201	3,188
17	307	32,652	106	▲ 1,742	▲ 5.06	111	1,903	263	3,771
18	308	31,257	101	▲ 1,395	▲ 4.27	107	1,714	193	2,771
19	309	32,241	104	984	3.15	98	1,698	192	2,897
20	308	31,676	103	▲ 565	▲ 1.75	84	1,311	163	2,457
21	307	31,747	103	71	0.22	79	1,248	176	2,526
22	309	31,226	101	▲ 521	▲ 1.64	86	1,337	185	2,527
23	308	31,698	103	472	1.51	85	1,284	174	2,380
24	308	29,183	95	▲ 2,515	▲ 7.93	94	1,328	162	2,072
25	308	30,142	98	959	3.29	81	1,103	145	1,814
26	308	30,968	101	826	2.74	48	628	112	1,449
27	308	32,222	105	1,254	4.05	22	294	131	1,607
28	307	31,641	103	▲ 581	▲ 1.80	29	278	125	1,829
29	308	32,179	104	538	1.70	27	210	139	1,703
30	308	34,872	113	2,693	8.37	12	97	182	2,320
累計	6,160	631,299	102			1,582	24,733	3,081	44,198



要介護状態区分別審査判定件数

(4月～3月)

(単位:件)

区分 要介護度	30年度 A	29年度 B	比較 A-B/B %
非該当	83	118	△ 29.66
要支援1	802	1,503	△ 46.64
要支援2	746	1,314	△ 43.23
要介護1	1,120	1,251	△ 10.47
要介護2	888	883	0.57
要介護3	817	766	6.66
要介護4	1,163	1,153	0.87
要介護5	773	766	0.91
計	6,392	7,754	△ 17.57

市町別審査判定件数

(4月～3月)

(単位:件)

区分 市町名	30年度 A	29年度 B	比較 A-B/B %
新発田市	4,494	5,691	△ 21.03
胎内市	1,451	1,583	△ 8.34
聖籠町	447	480	△ 6.88
計	6,392	7,754	△ 17.57