

第5章 入園者数及び入園料収入分析

この章では入園者数と入園料収入を様々な角度から分析してみた。

1. 月別日別の分析

平成 24 年度の毎日の有料入園者数と無料入園者数、入園料収入及び主なイベント等は次頁以下のとおりである。

なおイベントとしては、「主なイベント等」に記載したもののほか、次のようなものがある。

イベント名	期間または実施日	備考
講演会	H24.5/26、7/21、8/19、 8/26、H25.1/27	「西岡公園の生き物たち」、 「北海道のコウモリ」、「は虫 類・両生類探し生活」、「動物 園のコウモリ調査」など
動物愛護標語募集	H24.7/1-7/31	
幼児・児童動物画コンクール	H24.7/7-8/19	札幌市内の幼児と小学生が 対象
夏のウンコレ	H24.8/11-16	いろいろな動物のフンや糞虫 などを展示
幼児・児童動物画コンクール 作品展示	H24.9/22-10/21	金賞・銀賞・銅賞の 3 賞受賞 作及び佳作を展示
アートアニュアル	H24.11/19-H25.3/31	写真家が撮影した動物写真 を地下鉄円山公園駅コンコ ースに展示しコンテストを実 施
干支の特別展示	H24.12/1-H25.2/2	2013 年の干支「巳」にちなん でへびの写真展などを開催
ちびっこ福引大会	H24.12/12-H25.3/31	期間中 2 回来園した中学生 以下が対象
冬休みわくわくクイズラリー	H25.1/1-20	園内に設置したクイズで動物 を学習
西岡公園自然調査報告展	H25.2/2-3/3	

さらに「みんなのドキドキ体験」と称して、モルモットのふれあい体験(こども動物園)、カンガルーのドキドキお散歩体験(カンガルー館)、カバの大口拝見(熱帯動物館)、ニホンザルのお食事タイム(サル山)、ホッキョクグマガイド(世界の熊館)などが随時行われている。

なお、入園料収入については、日々の現金売上の他に、料金後納や年間パスポートによる再入場があることから、日々の有料入園者数に平成 24 年度の収入単価 513.26 円(平成 24 年度入園料収入÷有料入園者数=192,335,560 円÷374,731 人)を乗じて算出した。したがって、「第 4 章 収支(損益)分析」で示した月別の金額とは一致しない。

以下の表において、学校休み欄の○は札幌市立幼稚園・小学校・中学校のいずれもまたはいずれかが休みの日であり、月計欄の数字はその合計日数である。なお、開校(開園)記念日の休みは考慮していない。

<平成24年4月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H24.4.1	日		○	927	612	1,539	475,795	
H24.4.2	月		○	385	314	699	197,606	
H24.4.3	火		○	168	187	355	86,228	
H24.4.4	水		○	45	32	77	23,097	
H24.4.5	木		○	355	265	620	182,208	
H24.4.6	金		○	181	90	271	92,901	
H24.4.7	土		○	756	235	991	388,027	
H24.4.8	日		○	1,175	789	1,964	603,084	
H24.4.9	月			205	76	281	105,219	
H24.4.10	火			561	304	865	287,941	
H24.4.11	水			102	41	143	52,353	
H24.4.12	木			574	242	816	294,613	
H24.4.13	金			322	96	418	165,271	
H24.4.14	土		○	2,384	1,670	4,054	1,223,619	
H24.4.15	日		○	3,058	2,120	5,178	1,569,558	
H24.4.16	月			510	196	706	261,764	
H24.4.17	火			154	50	204	79,043	
H24.4.18	水			289	128	417	148,333	子育てサロン
H24.4.19	木			476	205	681	244,313	
H24.4.20	金			622	339	961	319,250	
H24.4.21	土		○	3,199	2,268	5,467	1,641,928	飼育の日
H24.4.22	日		○	2,522	1,602	4,124	1,294,449	
H24.4.23	月			255	73	328	130,882	
H24.4.24	火			341	170	511	175,023	
H24.4.25	水			1,325	783	2,108	680,073	
H24.4.26	木			304	274	578	156,032	
H24.4.27	金			732	410	1,142	375,709	
H24.4.28	土		○	3,224	2,676	5,900	1,654,760	春まつり
H24.4.29	日	昭和の日	○	4,981	3,753	8,734	2,556,563	春まつり
H24.4.30	月	振替休日	○	6,388	4,681	11,069	3,278,724	春まつり
		月計	15	36,520	24,681	61,201	18,744,365	
		1日平均		1,217	823	2,040	624,812	

子育てサロンは可愛い動物を見ながら子育て中の仲間と交流を図るイベントで、原則として毎月水曜日に開催される。飼育の日にはバックヤードをめぐるドキドキ体験を実施している。春まつりにはキャラクターショーがあり、ふわふわ遊具も設置される。

4月は上旬まで学校の春休みがあり、下旬にはゴールデンウィークが始まる月である。しかし春休み期間中に入園者数が突出している訳ではなく、4月2日から7日は1千人に達しておらず、4日などは入園者合計が100人未満である。4月中、入園者数が1千人未満の日は19日間もある(うち5百人未満9日間)。

<平成 24 年 5 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H24.5.1	火			2,620	1,514	4,134	1,344,749	春まつり
H24.5.2	水			3,486	2,111	5,597	1,789,235	春まつり
H24.5.3	木	憲法記念日	○	3,368	2,398	5,766	1,728,670	春まつり
H24.5.4	金	みどりの日	○	881	535	1,416	452,185	春まつり
H24.5.5	土	こどもの日	○	2,984	2,024	5,008	1,531,577	春まつり
H24.5.6	日		○	5,801	4,391	10,192	2,977,439	春まつり
H24.5.7	月			658	278	936	337,727	
H24.5.8	火			909	709	1,618	466,556	
H24.5.9	水			931	863	1,794	477,848	
H24.5.10	木			717	987	1,704	368,010	
H24.5.11	金			764	749	1,513	392,133	
H24.5.12	土		○	685	421	1,106	351,585	
H24.5.13	日		○	2,699	1,845	4,544	1,385,297	
H24.5.14	月			970	649	1,619	497,865	
H24.5.15	火			621	495	1,116	318,736	
H24.5.16	水			252	829	1,081	129,342	子育てサロン
H24.5.17	木			993	1,458	2,451	509,670	
H24.5.18	金			990	1,015	2,005	508,130	
H24.5.19	土		○	2,593	1,949	4,542	1,330,891	
H24.5.20	日		○	4,268	2,909	7,177	2,190,607	
H24.5.21	月			996	943	1,939	511,210	
H24.5.22	火			946	899	1,845	485,547	
H24.5.23	水			408	922	1,330	209,411	
H24.5.24	木			986	1,711	2,697	506,077	
H24.5.25	金			945	1,682	2,627	485,034	
H24.5.26	土		○	1,414	1,261	2,675	725,754	
H24.5.27	日		○	2,287	1,763	4,050	1,173,832	
H24.5.28	月			1,133	1,197	2,330	581,527	
H24.5.29	火			353	730	1,083	181,182	
H24.5.30	水			839	990	1,829	430,628	
H24.5.31	木			1,431	1,562	2,993	734,479	
		月計	10	48,928	41,789	90,717	25,112,932	
		1日平均		1,578	1,348	2,926	810,095	

5月は上旬にゴールデンウィークがあるため、1日から6日までで3万人以上の入園者がある。ただし6日の日曜日には1万人以上が来園したものの、4日はみどりの日という祝日でありながら天候が雨だったこともあり1千5百人足らずの入園者であった。

なお、5月は8月について入園者数が多い月である(無料入園者は8月に次いで多いのは9月)。5月7日を除き入園者が1千人を超えている。

<平成 24 年 6 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H24.6.1	金			1,554	1,913	3,467	797,611	
H24.6.2	土		○	2,535	1,895	4,430	1,301,122	アースデイ
H24.6.3	日		○	3,455	2,508	5,963	1,773,324	アースデイ
H24.6.4	月			1,256	974	2,230	644,658	
H24.6.5	火			1,034	885	1,919	530,714	
H24.6.6	水			561	608	1,169	287,941	
H24.6.7	木			725	1,241	1,966	372,116	
H24.6.8	金			1,435	1,682	3,117	736,532	
H24.6.9	土		○	2,143	2,360	4,503	1,099,923	カバと一緒に虫歯予防デー
H24.6.10	日		○	2,575	1,676	4,251	1,321,652	大人の一日飼育係
H24.6.11	月			890	683	1,573	456,804	
H24.6.12	火			840	855	1,695	431,141	
H24.6.13	水			639	901	1,540	327,975	Smoothire Zoo Night
H24.6.14	木			711	1,564	2,275	364,930	
H24.6.15	金			1,174	1,074	2,248	602,571	
H24.6.16	土		○	2,093	1,614	3,707	1,074,259	
H24.6.17	日		○	373	164	537	191,447	
H24.6.18	月			900	628	1,528	461,937	
H24.6.19	火			717	1,189	1,906	368,010	
H24.6.20	水			281	373	654	144,227	子育てサロン
H24.6.21	木			524	1,904	2,428	268,950	
H24.6.22	金			700	1,416	2,116	359,284	
H24.6.23	土		○	1,671	1,638	3,309	857,662	
H24.6.24	日		○	2,998	1,992	4,990	1,538,762	
H24.6.25	月			1,026	720	1,746	526,608	
H24.6.26	火			1,236	1,991	3,227	634,393	
H24.6.27	水			913	1,017	1,930	468,609	
H24.6.28	木			781	1,685	2,466	400,858	
H24.6.29	金			865	1,180	2,045	443,973	
H24.6.30	土		○	2,519	2,254	4,773	1,292,910	
		月計	9	39,124	40,584	79,708	20,080,902	
		1日平均		1,304	1,353	2,657	669,363	

アースデイは「地球のことを考え行動する日」をコンセプトにしたイベントであり、カバと一緒に虫歯予防デーは歯の愛護週間に合わせた歯磨きキャンペーンである。大人の一日飼育係は16歳以上を対象にした飼育体験・動物病院体験などをするイベントである。

Smoothire Zoo Night は閉園後の夜の動物園で食事とトークセミナーなどを楽しむ癒しのイベントであり、9月5日にも開催されている。

6月は1日平均入園者数が2千6百人以上であるが、2日間だけ1千人を割り込んだ日がある(うち1日は日曜日であるが天候は曇りであった)。

<平成 24 年 7 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H24.7.1	日		○	2,398	1,586	3,984	1,230,805	
H24.7.2	月			666	532	1,198	341,833	
H24.7.3	火			744	1,148	1,892	381,868	
H24.7.4	水			621	581	1,202	318,736	
H24.7.5	木			394	938	1,332	202,226	
H24.7.6	金			967	2,139	3,106	496,325	
H24.7.7	土		○	1,908	1,645	3,553	979,306	全道ザリガニサミット
H24.7.8	日		○	2,381	1,568	3,949	1,222,079	
H24.7.9	月			451	368	819	231,482	
H24.7.10	火			631	1,749	2,380	323,869	
H24.7.11	水			793	682	1,475	407,018	
H24.7.12	木			56	251	307	28,743	
H24.7.13	金			1,644	2,204	3,848	843,804	カルチャーナイト
H24.7.14	土		○	1,729	1,808	3,537	887,432	ハーティナイト
H24.7.15	日		○	3,844	2,610	6,454	1,972,983	
H24.7.16	月	海の日	○	2,128	1,445	3,573	1,092,224	氷のプレゼント
H24.7.17	火			780	500	1,280	400,345	
H24.7.18	水			726	894	1,620	372,629	子育てサロン
H24.7.19	木			749	748	1,497	384,434	
H24.7.20	金			699	791	1,490	358,771	
H24.7.21	土		○	3,263	2,413	5,676	1,674,777	ZOO ガーデン/夜の動物園
H24.7.22	日		○	2,335	1,563	3,898	1,198,469	
H24.7.23	月			785	671	1,456	402,911	
H24.7.24	火			608	553	1,161	312,064	
H24.7.25	水			547	556	1,103	280,755	
H24.7.26	木		○	803	933	1,736	412,150	夏の一泊飼育係/チリモン観察会
H24.7.27	金		○	856	844	1,700	439,353	夏の一泊飼育係/チリモン観察会
H24.7.28	土		○	3,568	2,740	6,308	1,831,322	ZOO ガーデン/夜の動物園
H24.7.29	日		○	1,776	1,257	3,033	911,555	夏の一泊飼育係/チリモン観察会
H24.7.30	月		○	913	882	1,795	468,609	
H24.7.31	火		○	821	893	1,714	421,389	
		月計	14	40,584	37,492	78,076	20,830,266	
		1日平均		1,309	1,209	2,519	671,944	

全道ザリガニサミットは日本動物園水族館協会の助成事業であり、ザリガニに関する調査・研究の発表会が開催される。

カルチャーナイトはジャズ音楽を楽しむイベントで、ハーティナイトは障がい者とその家族・介護者を無料招待して夜の動物園を楽しんでもらうイベントである。氷のプレゼントはニホンザルとホッキョクグマに氷をプレゼントするイベントであり、ZOO ガーデンでは屋外での飲食を夜も楽しむことができる。夜の動物園では夜の動物生態を観察するため開園時間を午後 9 時まで延長している。夏の一泊飼育係は小学生を対象にした体験イベントであり、チリモン観察会ではちりめんじゃこに混入する生き物(モンスター)を観察する。

7 月は下旬に学校の夏休みが始まる月であり、収入は 8 月 5 月に次いで年度で 3 番目である。1 千人を下回った日は 2 日間であるが、うち 1 日は 5 百人に満たない。

<平成 24 年 8 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H24.8.1	水		○	514	531	1,045	263,817	
H24.8.2	木		○	1,209	1,344	2,553	620,535	
H24.8.3	金		○	1,434	1,413	2,847	736,019	Kids Zoo Town
H24.8.4	土		○	4,161	3,618	7,779	2,135,687	Kids Zoo Town /ZOO ガーデン/夜の動物園
H24.8.5	日		○	1,402	1,110	2,512	719,595	Kids Zoo Town
H24.8.6	月		○	1,252	1,232	2,484	642,605	
H24.8.7	火		○	1,880	1,850	3,730	964,934	夏の日飼育係/チリモン観察会
H24.8.8	水		○	1,596	1,598	3,194	819,168	子育てサロン
H24.8.9	木		○	1,765	1,647	3,412	905,909	Zoo ナイトキャンプ
H24.8.10	金		○	893	767	1,660	458,344	Zoo ナイトキャンプ
H24.8.11	土		○	5,135	3,668	8,803	2,635,606	ZOO ガーデン/夜の動物園
H24.8.12	日		○	2,844	2,008	4,852	1,459,720	
H24.8.13	月		○	1,517	876	2,393	778,620	ZOO ガーデン/夜の動物園
H24.8.14	火		○	6,592	4,726	11,318	3,383,430	ZOO ガーデン/夜の動物園
H24.8.15	水		○	5,304	3,586	8,890	2,722,347	ZOO ガーデン/夜の動物園
H24.8.16	木		○	732	478	1,210	375,709	
H24.8.17	金		○	2,082	1,703	3,785	1,068,614	
H24.8.18	土		○	5,487	3,720	9,207	2,816,274	ZOO ガーデン/夜の動物園
H24.8.19	日		○	2,674	1,791	4,465	1,372,465	
H24.8.20	月		○	408	288	696	209,411	
H24.8.21	火		○	838	682	1,520	430,114	
H24.8.22	水		○	822	681	1,503	421,902	
H24.8.23	木		○	803	862	1,665	412,150	
H24.8.24	金		○	971	1,425	2,396	498,378	
H24.8.25	土		○	5,312	3,321	8,633	2,726,453	ZOO ガーデン/夜の動物園
H24.8.26	日		○	1,818	1,171	2,989	933,112	
H24.8.27	月			983	1,166	2,149	504,538	
H24.8.28	火			765	1,386	2,151	392,646	
H24.8.29	水			951	1,970	2,921	488,113	
H24.8.30	木			677	2,904	3,581	347,479	
H24.8.31	金			1,030	1,849	2,879	528,661	
		月計	26	63,851	55,371	119,222	32,772,356	
		1日平均		2,060	1,786	3,846	1,057,173	

Kids Zoo Town は動物園で職業体験(飼育・警備など)をするイベントである。

Zoo ナイトキャンプは小学生を対象にした宿泊学習であり、冬期間(1月 11 と 12 日)も開催される。

8 月は学校休みの日が 26 日あり、入園者数・収入との 1 番の月であり、1 日平均で入園者数が 3 千 8 百人以上、収入は 1 百万円を超えている。

<平成 24 年 9 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H24.9.1	土		○	1,605	1,200	2,805	823,787	
H24.9.2	日		○	2,230	1,501	3,731	1,144,577	
H24.9.3	月			659	964	1,623	338,240	
H24.9.4	火			624	1,488	2,112	320,276	
H24.9.5	水			713	2,730	3,443	365,957	Smoothire Zoo Night
H24.9.6	木			496	1,338	1,834	254,578	
H24.9.7	金			1,479	4,029	5,508	759,116	
H24.9.8	土		○	2,279	1,651	3,930	1,169,726	
H24.9.9	日		○	292	131	423	149,873	
H24.9.10	月			293	374	667	150,386	
H24.9.11	火			528	697	1,225	271,003	
H24.9.12	水			859	1,820	2,679	440,893	
H24.9.13	木			1,240	2,607	3,847	636,446	
H24.9.14	金			915	2,008	2,923	469,636	
H24.9.15	土		○	2,099	1,772	3,871	1,077,339	秋まつり
H24.9.16	日		○	2,622	1,577	4,199	1,345,776	秋まつり/夜の動物園リターンズ
H24.9.17	月	敬老の日	○	2,436	1,581	4,017	1,250,309	秋まつり/どうぶつ敬老の日
H24.9.18	火			750	878	1,628	384,947	
H24.9.19	水			255	1,148	1,403	130,882	子育てサロン
H24.9.20	木			659	2,987	3,646	338,240	
H24.9.21	金			892	2,866	3,758	457,831	
H24.9.22	土	秋分の日	○	2,832	2,405	5,237	1,453,561	
H24.9.23	日		○	3,283	2,234	5,517	1,685,042	
H24.9.24	月			827	1,613	2,440	424,469	動物慰霊祭
H24.9.25	火			262	171	433	134,475	
H24.9.26	水			731	1,472	2,203	375,195	
H24.9.27	木			695	2,278	2,973	356,718	
H24.9.28	金			780	1,635	2,415	400,345	
H24.9.29	土		○	1,370	978	2,348	703,170	
H24.9.30	日		○	1,176	717	1,893	603,597	ヤングザリガニサミット
		月計	11	35,881	48,850	84,731	18,416,390	
		1日平均		1,196	1,628	2,824	613,880	

秋まつりには産直市や裏側探検ツアーが開催され、夜の動物園リターンズでは夏に実施した夜の動物園で人気だった企画を再現する。どうぶつ敬老の日には長寿動物に餌の特別メニューが提供され、動物慰霊祭はこの1年間に円山動物園で亡くなった動物の冥福を祈るもので、動物愛護週間中に行われる。

ヤングザリガニサミットではニホンザリガニに関する講演と普段非公開のザリガニ小屋へのガイドツアーが行われ、同様の内容で1月13日に“ザリガニシンポジウム”としても開催される。

9月で特徴的なのは無料入園者数が8月に次いで多いことである(9月7日は4千人以上)。これは遠足などの学校行事が多いことによる。このため、入園者合計は8月、5月に続き3番目である。

<平成 24 年 10 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H24.10.1	月			527	503	1,030	270,490	
H24.10.2	火			787	1,671	2,458	403,938	
H24.10.3	水			692	1,520	2,212	355,178	
H24.10.4	木			697	2,040	2,737	357,744	
H24.10.5	金			561	1,665	2,226	287,941	
H24.10.6	土		○	1,187	880	2,067	609,243	
H24.10.7	日		○	3,825	2,795	6,620	1,963,231	キノコ展
H24.10.8	月	体育の日	○	4,014	2,977	6,991	2,060,238	キノコ展
H24.10.9	火			921	873	1,794	472,715	
H24.10.10	水			692	926	1,618	355,178	
H24.10.11	木			81	147	228	41,574	
H24.10.12	金			478	712	1,190	245,340	
H24.10.13	土		○	1,276	1,100	2,376	654,924	
H24.10.14	日		○	2,505	1,686	4,191	1,285,724	
H24.10.15	月			685	626	1,311	351,585	
H24.10.16	火			597	661	1,258	306,418	
H24.10.17	水			426	866	1,292	218,650	子育てサロン
H24.10.18	木			439	653	1,092	225,322	
H24.10.19	金			708	782	1,490	363,390	
H24.10.20	土		○	1,216	800	2,016	624,128	
H24.10.21	日		○	1,699	1,000	2,699	872,034	
H24.10.22	月			788	534	1,322	404,451	
H24.10.23	火			210	85	295	107,785	
H24.10.24	水			363	118	481	186,314	
H24.10.25	木			520	454	974	266,897	
H24.10.26	金			864	602	1,466	443,459	
H24.10.27	土		○	2,543	1,958	4,501	1,305,228	
H24.10.28	日		○	632	275	907	324,382	
H24.10.29	月			473	311	784	242,773	
H24.10.30	火			390	297	687	200,173	
H24.10.31	水			431	199	630	221,216	
		月計	9	31,227	29,716	60,943	16,027,664	
		1日平均		1,007	959	1,966	517,021	

キノコ展では札幌近郊の森などで採取されたキノコを展示し、その多様性と自然界での役割について「札幌キノコ会」の会員による講演がある。

10月以降3月まで入園者数が1日平均2千人を割る。10月中で入園者数が1千人未満の日は全部で8日間あり、うち3日間は5百人に満たない。

<平成 24 年 11 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H24.11.1	木			462	514	976	237,128	
H24.11.2	金			112	15	127	57,485	
H24.11.3	土	文化の日	○	1,166	721	1,887	598,465	
H24.11.4	日		○	573	258	831	294,100	
H24.11.5	月			959	509	1,468	492,219	
H24.11.6	火			278	74	352	142,687	
H24.11.7	水			100	26	126	51,326	
H24.11.8	木			449	220	669	230,455	
H24.11.9	金			234	82	316	120,104	
H24.11.10	土		○	1,515	1,015	2,530	777,593	
H24.11.11	日		○	2,799	1,935	4,734	1,436,623	
H24.11.12	月			160	42	202	82,122	
H24.11.13	火			510	180	690	261,764	
H24.11.14	水			173	92	265	88,795	
H24.11.15	木			327	96	423	167,837	
H24.11.16	金			433	126	559	222,243	
H24.11.17	土		○	219	188	407	112,405	
H24.11.18	日		○	235	149	384	120,617	
H24.11.19	月			195	125	320	100,086	
H24.11.20	火			137	56	193	70,317	
H24.11.21	水			246	218	464	126,263	子育てサロン
H24.11.22	木			221	100	321	113,431	
H24.11.23	金	勤労感謝の日	○	522	382	904	267,923	
H24.11.24	土		○	826	386	1,212	423,955	
H24.11.25	日		○	926	532	1,458	475,282	
H24.11.26	月			148	55	203	75,963	
H24.11.27	火			25	25	50	12,832	
H24.11.28	水			181	73	254	92,901	
H24.11.29	木			183	81	264	93,927	
H24.11.30	金			118	28	146	60,565	
		月計	9	14,432	8,303	22,735	7,407,412	
		1日平均		481	277	758	246,914	

11月はイベントも休みも少なく、12月に次いで閑散な月である。1日平均の入園者数は1千人を割り込み、1日平均収入も25万円足らずとなる。

1千人以上入園者があった日は6日間しかなく、多い日でも5千人に満たない。1千人未満の日のうち18日間は5百人未満で、11月27日(天候は雨・最高気温11度)は50人で年度中の最低日である。

<平成 24 年 12 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H24.12.1	土		○	429	190	619	220,190	
H24.12.2	日		○	394	176	570	202,226	
H24.12.3	月			327	175	502	167,837	
H24.12.4	火			51	22	73	26,176	
H24.12.5	水			108	117	225	55,432	
H24.12.6	木			148	62	210	75,963	
H24.12.7	金			135	60	195	69,291	
H24.12.8	土		○	306	173	479	157,058	
H24.12.9	日		○	346	175	521	177,589	
H24.12.10	月			127	95	222	65,184	
H24.12.11	火			75	48	123	38,495	
H24.12.12	水			357	315	672	183,235	わくわくアジアゾーンオープン式典
H24.12.13	木			460	220	680	236,101	
H24.12.14	金			317	109	426	162,704	
H24.12.15	土		○	941	588	1,529	482,980	わくわくアジアゾーン施設裏側探検
H24.12.16	日		○	846	438	1,284	434,221	
H24.12.17	月			416	189	605	213,517	
H24.12.18	火			446	118	564	228,915	
H24.12.19	水			217	87	304	111,378	子育てサロン
H24.12.20	木			242	149	391	124,210	
H24.12.21	金			324	129	453	166,297	
H24.12.22	土		○	638	297	935	327,462	サンタを探してプレゼントをもらおう！ /冬の裏側探検
H24.12.23	日	天皇誕生日	○	1,271	571	1,842	652,357	サンタを探してプレゼントをもらおう！ /恋人たちのクリスマスナイト ZOO
H24.12.24	月	振替休日	○	839	344	1,183	430,628	サンタを探してプレゼントをもらおう！ /餌やりクリスマスプレゼント
H24.12.25	火			537	189	726	275,622	
H24.12.26	水		○	291	147	438	149,360	
H24.12.27	木		○	453	296	749	232,508	
H24.12.28	金		○	486	382	868	249,446	
H24.12.29	土		○	0	0	0	0	休園日
H24.12.30	日		○	0	0	0	0	休園日
H24.12.31	月		○	0	0	0	0	休園日
		月計	15	11,527	5,861	17,388	5,916,383	
		1日平均		372	189	561	190,851	

わくわくアジアゾーンはアジア圏に生息する動物を寒帯館・高山館・熱帯雨林館の3館に展示するもので、総工費約12億円をかけて完成した。

サンタを探してプレゼントをもらおう！は園内のサンタクロースを見つけて「メリークリスマス」と声を掛けるとプレゼントをもらえるイベントである。冬の裏側探検では閉園後にバックヤードを見学できる。恋人たちのクリスマスナイト ZOO はカップルを夜の動物園に招待するイベントである。餌やりクリスマスプレゼントではくじ引きで当たれば餌やりができる。

12月は円山動物園で年3日間の休園日がある月である。年度の中で最も入園者が少なく、1日平均でも1千人を大きく割り込んでいる。ただし収入面で最低月は2月であり12月は2番目に悪い月である。

1千人以上の入園者がある日は4日間しかなく、いずれも2千人にも達していない。5百人未満の日が12日間ある。

<平成 25 年 1 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H25.1.1	火	元日	○	0	6,820	6,820	0	三が日入園無料
H25.1.2	水		○	0	7,484	7,484	0	三が日入園無料
H25.1.3	木		○	0	6,812	6,812	0	三が日入園無料
H25.1.4	金		○	969	581	1,550	497,352	
H25.1.5	土		○	1,498	1,005	2,503	768,868	ちびっこもちつき体験/冬の裏側探検
H25.1.6	日		○	993	649	1,642	509,670	雪中カルタ大会/冬の裏側探検
H25.1.7	月		○	459	373	832	235,588	
H25.1.8	火		○	479	471	950	245,853	
H25.1.9	水		○	439	410	849	225,322	
H25.1.10	木		○	379	342	721	194,527	
H25.1.11	金		○	371	613	984	190,421	Zoo ナイトキャンプ
H25.1.12	土		○	1,141	773	1,914	585,633	Zoo ナイトキャンプ/冬の裏側探検
H25.1.13	日		○	2,065	1,208	3,273	1,059,888	ザリガニシンポジウム/冬の裏側探検
H25.1.14	月	成人の日	○	1,588	1,112	2,700	815,062	
H25.1.15	火		○	284	245	529	145,767	
H25.1.16	水		○	485	471	956	248,933	子育てサロン
H25.1.17	木		○	443	360	803	227,376	
H25.1.18	金		○	248	242	490	127,289	
H25.1.19	土		○	615	447	1,062	315,657	冬の裏側探検
H25.1.20	日		○	830	490	1,320	426,008	冬の裏側探検
H25.1.21	月			227	233	460	116,511	
H25.1.22	火			331	165	496	169,890	
H25.1.23	水			342	173	515	175,536	
H25.1.24	木			282	162	444	144,740	
H25.1.25	金			127	94	221	65,184	
H25.1.26	土		○	567	346	913	291,020	冬の裏側探検
H25.1.27	日		○	766	436	1,202	393,159	冬の裏側探検
H25.1.28	月			288	134	422	147,820	
H25.1.29	火			246	208	454	126,263	
H25.1.30	水			149	582	731	76,476	
H25.1.31	木			359	563	922	184,261	
		月計	22	16,970	34,004	50,974	8,710,073	
		1日平均		547	1,097	1,644	280,970	

正月三が日は入園料無料にしている。これは開園 60 周年を記念して平成 23 年度から実施しているもので、北海道神宮に隣接していることから毎日 5 千人以上が来園している。

ちびっこもちつき体験ではもちつきの体験ができるほか、この日はつきたてもちのお汁粉が無料提供される。雪中カルタ大会は動物に関するジャンボカルタを屋外で行うイベントである。夏に開催された小学生対象の宿泊学習 Zoo ナイトキャンプは冬も開催される。

ザリガニシンポジウムではニホンザリガニに関する講演と普段非公開のザリガニ小屋へのガイドツアーが行われる。

1 月は 1 千人未満の日が 19 日間(うち 5 百人未満 7 日間)あるものの、三が日無料で 2 万人以上が入園したため、1 日平均では 1 千 6 百人を超えた。

<平成 25 年 2 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H25.2.1	金			325	189	514	166,810	
H25.2.2	土		○	967	590	1,557	496,325	
H25.2.3	日		○	923	591	1,514	473,742	動物園でエコ豆まき
H25.2.4	月			410	128	538	210,438	
H25.2.5	火			0	948	948	0	スノーフェスティバル
H25.2.6	水			0	1,811	1,811	0	スノーフェスティバル
H25.2.7	木			0	1,432	1,432	0	スノーフェスティバル
H25.2.8	金			0	1,162	1,162	0	スノーフェスティバル
H25.2.9	土		○	0	3,633	3,633	0	スノーフェスティバル/飼育員カフェ
H25.2.10	日		○	0	9,467	9,467	0	スノーフェスティバル /ファンタスティックナイト ZOO
H25.2.11	月	建国記念日	○	0	5,830	5,830	0	スノーフェスティバル
H25.2.12	火			512	421	933	262,791	
H25.2.13	水			384	443	827	197,093	子育てサロン
H25.2.14	木			282	402	684	144,740	
H25.2.15	金			303	192	495	155,519	
H25.2.16	土		○	614	367	981	315,143	飼育員カフェ
H25.2.17	日		○	823	502	1,325	422,415	
H25.2.18	月			275	300	575	141,147	
H25.2.19	火			285	80	365	146,280	
H25.2.20	水			313	148	461	160,651	
H25.2.21	木			377	126	503	193,500	
H25.2.22	金			280	353	633	143,714	
H25.2.23	土		○	981	714	1,695	503,511	飼育員カフェ
H25.2.24	日		○	569	317	886	292,047	
H25.2.25	月			330	179	509	169,377	
H25.2.26	火			486	282	768	249,446	
H25.2.27	水			375	166	541	192,474	
H25.2.28	木			255	223	478	130,882	
		月計	9	10,069	30,996	41,065	5,168,045	
		1日平均		360	1,107	1,467	184,573	

動物園でエコ豆まきでは地球環境をテーマにした演劇鑑賞とサル山での豆まきが行われる。スノーフェスティバルはさっぽろ雪まつりの期間と合わせて実施され、氷の滑り台・そり遊び・ミニスキーが楽しめる。開園 60 周年記念事業として平成 23 年からこの期間の入園料を無料としている。

飼育員カフェでは飼育員のトークセミナーが行われ、お茶とお菓子が提供される。ファンタスティックナイト ZOO は開園時間を夜 8 時まで延長してスノーキャンドルなどで園内をライトアップするイベントである。

2 月は入園料無料の日が 7 日間あることから、有料入園者数が年度中最も少なく、収入では最も低い月である。無料期間中に 2 万 4 千人以上が来園し、1 日平均は 1 千 5 百人近くになっている。

<平成 25 年 3 月>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

区分 日付	曜日	祝日	学校 休み	有料 入園者数	無料 入園者数	合計 入園者数	入園料 収入	主なイベント等
H25.3.1	金			154	283	437	79,043	
H25.3.2	土		○	330	212	542	169,377	
H25.3.3	日		○	442	255	697	226,862	
H25.3.4	月			292	109	401	149,873	
H25.3.5	火			433	124	557	222,243	
H25.3.6	水			228	82	310	117,024	
H25.3.7	木			299	117	416	153,466	
H25.3.8	金			348	132	480	178,616	
H25.3.9	土		○	404	160	564	207,358	
H25.3.10	日		○	365	115	480	187,341	
H25.3.11	月			337	68	405	172,970	
H25.3.12	火			387	193	580	198,633	
H25.3.13	水			223	361	584	114,458	子育てサロン
H25.3.14	木			312	158	470	160,138	
H25.3.15	金			382	226	608	196,066	
H25.3.16	土		○	429	170	599	220,190	
H25.3.17	日		○	1,693	1,007	2,700	868,954	
H25.3.18	月			219	58	277	112,405	
H25.3.19	火			624	360	984	320,276	
H25.3.20	水	春分の日	○	959	687	1,646	492,219	感謝デー/春を呼ぶコンサート
H25.3.21	木			334	140	474	171,430	
H25.3.22	金			597	473	1,070	306,418	
H25.3.23	土		○	1,649	919	2,568	846,371	
H25.3.24	日		○	2,625	1,492	4,117	1,347,315	
H25.3.25	月			1,171	674	1,845	601,031	
H25.3.26	火		○	1,203	919	2,122	617,455	
H25.3.27	水		○	1,633	1,349	2,982	838,158	
H25.3.28	木		○	1,187	807	1,994	609,243	
H25.3.29	金		○	1,349	1,161	2,510	692,392	
H25.3.30	土		○	2,197	1,434	3,631	1,127,639	
H25.3.31	日		○	2,813	1,698	4,511	1,443,809	
		月計	15	25,618	15,943	41,561	13,148,772	
		1日平均		826	514	1,341	424,154	
		年度計	164	374,731	373,590	748,321	192,335,560	

感謝デーでは1年の感謝をこめて職員やボランティアが特別ブースを出展する。この日には春を呼ぶコンサートとしてミニコンサートが開催される。

3月は前半は1千人未満の日が16日間続くものの、下旬から春休みに入り1千人以上の日が10日間続き、結局1日平均では1千3百人強である。

月別の状況をまとめ、多い順から順位を付すと以下のようになる。

<月別状況>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

月\区分	日数	学校 休み	有料 入園者数	順位	無料 入園者数	順位	合計 入園者数	順位	入園料 収入	順位
H24/4月	30	15	36,520	5	24,681	9	61,201	6	18,744,365	5
H24/5月	31	10	48,928	2	41,789	3	90,717	2	25,112,932	2
H24/6月	30	9	39,124	4	40,584	4	79,708	4	20,080,902	4
H24/7月	31	14	40,584	3	37,492	5	78,076	5	20,830,266	3
H24/8月	31	26	63,851	1	55,371	1	119,222	1	32,772,356	1
H24/9月	30	11	35,881	6	48,850	2	84,731	3	18,416,390	6
H24/10月	31	9	31,227	7	29,716	8	60,943	7	16,027,664	7
H24/11月	30	9	14,432	10	8,303	11	22,735	11	7,407,412	10
H24/12月	31	15	11,527	11	5,861	12	17,388	12	5,916,383	11
H25/1月	31	22	16,970	9	34,004	6	50,974	8	8,710,073	9
H25/2月	28	9	10,069	12	30,996	7	41,065	10	5,168,045	12
H25/3月	31	15	25,618	8	15,943	10	41,561	9	13,148,772	8

季節的にも休みの数においても8月の入園者が多くいずれも1位であり、次いで5月と続くが、無料入園者数では9月が2位である。9月には遠足などの学校行事が多いことが理由である。

最低は有料入園者数と収入額で2月であるが、無料入園者数と合計入園者数では12月である。これはいずれも冬期間であるものの2月中にスノーフェスティバル7日間があり、この期間中入園料が無料であることに起因すると思われる。

<1日平均>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

月\区分	有料者 入園者数	順位	無料 入園者数	順位	合計 入園者数	順位	入園料 収入	順位
H24/4月	1,217	5	823	9	2,040	6	624,812	5
H24/5月	1,578	2	1,348	4	2,926	2	810,095	2
H24/6月	1,304	4	1,353	3	2,657	4	669,363	4
H24/7月	1,309	3	1,209	5	2,519	5	671,944	3
H24/8月	2,060	1	1,786	1	3,846	1	1,057,173	1
H24/9月	1,196	6	1,628	2	2,824	3	613,880	6
H24/10月	1,007	7	959	8	1,966	7	517,021	7
H24/11月	481	10	277	11	758	11	246,914	10
H24/12月	372	11	189	12	561	12	190,851	11
H25/1月	547	9	1,097	7	1,644	8	280,970	9
H25/2月	360	12	1,107	6	1,467	9	184,573	12
H25/3月	826	8	514	10	1,341	10	424,154	8

1日平均の数値を順位付けした時に、有料入園者数と収入では変化はないが、無料入園者数では5月と6月間で3位と4位、1月と2月間で6位と7位、合計入園者数では2月と3月間で9位と10位に入れ替わりが生じている。これは、絶対数による差が少ないために、それを割る日数の違いによって生じる逆転現象である。特に2月の日数が28日と少ないために、1月3月の日数31日との3日の影響が大きい。

2. 曜日別の分析

月曜日から金曜日までで、祝日や夏休み・冬休み・春休みなど学校の休日を除き、さらに春まつりとスノーフェスティバルに当たっている日を除くと各曜日の入園者数と入園料収入は以下のとおりである。

<月曜日>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	有料入園者数	無料入園者数	合計入園者数	入園料収入
H24.4.9	205	76	281	105,219
H24.4.16	510	196	706	261,764
H24.4.23	255	73	328	130,882
H24.5.7	658	278	936	337,727
H24.5.14	970	649	1,619	497,865
H24.5.21	996	943	1,939	511,210
H24.5.28	1,133	1,197	2,330	581,527
H24.6.4	1,256	974	2,230	644,658
H24.6.11	890	683	1,573	456,804
H24.6.18	900	628	1,528	461,937
H24.6.25	1,026	720	1,746	526,608
H24.7.2	666	532	1,198	341,833
H24.7.9	451	368	819	231,482
H24.7.23	785	671	1,456	402,911
H24.8.27	983	1,166	2,149	504,538
H24.9.3	659	964	1,623	338,240
H24.9.10	293	374	667	150,386
H24.9.24	827	1,613	2,440	424,469
H24.10.1	527	503	1,030	270,490
H24.10.15	685	626	1,311	351,585
H24.10.22	788	534	1,322	404,451
H24.10.29	473	311	784	242,773
H24.11.5	959	509	1,468	492,219
H24.11.12	160	42	202	82,122
H24.11.19	195	125	320	100,086
H24.11.26	148	55	203	75,963
H24.12.3	327	175	502	167,837
H24.12.10	127	95	222	65,184
H24.12.17	416	189	605	213,517
H25.1.21	227	233	460	116,511
H25.1.28	288	134	422	147,820
H25.2.4	410	128	538	210,438
H25.2.18	275	300	575	141,147
H25.2.25	330	179	509	169,377
H25.3.4	292	109	401	149,873
H25.3.11	337	68	405	172,970
H25.3.18	219	58	277	112,405
H25.3.25	1,171	674	1,845	601,031
合計 38 日	21,817	17,152	38,969	11,197,859
平均	574	451	1,026	294,681

<火曜日>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	有料入園者数	無料入園者数	合計入園者数	入園料収入
H24.4.10	561	304	865	287,941
H24.4.17	154	50	204	79,043
H24.4.24	341	170	511	175,023
H24.5.8	909	709	1,618	466,556
H24.5.15	621	495	1,116	318,736
H24.5.22	946	899	1,845	485,547
H24.5.29	353	730	1,083	181,182
H24.6.5	1,034	885	1,919	530,714
H24.6.12	840	855	1,695	431,141
H24.6.19	717	1,189	1,906	368,010
H24.6.26	1,236	1,991	3,227	634,393
H24.7.3	744	1,148	1,892	381,868
H24.7.10	631	1,749	2,380	323,869
H24.7.17	780	500	1,280	400,345
H24.7.24	608	553	1,161	312,064
H24.8.28	765	1,386	2,151	392,646
H24.9.4	624	1,488	2,112	320,276
H24.9.11	528	697	1,225	271,003
H24.9.18	750	878	1,628	384,947
H24.9.25	262	171	433	134,475
H24.10.2	787	1,671	2,458	403,938
H24.10.9	921	873	1,794	472,715
H24.10.16	597	661	1,258	306,418
H24.10.23	210	85	295	107,785
H24.10.30	390	297	687	200,173
H24.11.6	278	74	352	142,687
H24.11.13	510	180	690	261,764
H24.11.20	137	56	193	70,317
H24.11.27	25	25	50	12,832
H24.12.4	51	22	73	26,176
H24.12.11	75	48	123	38,495
H24.12.18	446	118	564	228,915
H24.12.25	537	189	726	275,622
H25.1.22	331	165	496	169,890
H25.1.29	246	208	454	126,263
H25.2.12	512	421	933	262,791
H25.2.19	285	80	365	146,280
H25.2.26	486	282	768	249,446
H25.3.5	433	124	557	222,243
H25.3.12	387	193	580	198,633
H25.3.19	624	360	984	320,276
合計 41日	21,672	22,979	44,651	11,123,436
平均	529	560	1,089	271,303

<水曜日>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	有料入園者数	無料入園者数	合計入園者数	入園料収入
H24.4.11	102	41	143	52,353
H24.4.18	289	128	417	148,333
H24.4.25	1,325	783	2,108	680,073
H24.5.9	931	863	1,794	477,848
H24.5.16	252	829	1,081	129,342
H24.5.23	408	922	1,330	209,411
H24.5.30	839	990	1,829	430,628
H24.6.6	561	608	1,169	287,941
H24.6.13	639	901	1,540	327,975
H24.6.20	281	373	654	144,227
H24.6.27	913	1,017	1,930	468,609
H24.7.4	621	581	1,202	318,736
H24.7.11	793	682	1,475	407,018
H24.7.18	726	894	1,620	372,629
H24.7.25	547	556	1,103	280,755
H24.8.29	951	1,970	2,921	488,113
H24.9.5	713	2,730	3,443	365,957
H24.9.12	859	1,820	2,679	440,893
H24.9.19	255	1,148	1,403	130,882
H24.9.26	731	1,472	2,203	375,195
H24.10.3	692	1,520	2,212	355,178
H24.10.10	692	926	1,618	355,178
H24.10.17	426	866	1,292	218,650
H24.10.24	363	118	481	186,314
H24.10.31	431	199	630	221,216
H24.11.7	100	26	126	51,326
H24.11.14	173	92	265	88,795
H24.11.21	246	218	464	126,263
H24.11.28	181	73	254	92,901
H24.12.5	108	117	225	55,432
H24.12.12	357	315	672	183,235
H24.12.19	217	87	304	111,378
H25.1.23	342	173	515	175,536
H25.1.30	149	582	731	76,476
H25.2.13	384	443	827	197,093
H25.2.20	313	148	461	160,651
H25.2.27	375	166	541	192,474
H25.3.6	228	82	310	117,024
H25.3.13	223	361	584	114,458
合計 39日	18,736	25,820	44,556	9,616,496
平均	480	662	1,142	246,577

< 木曜日 >

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	有料入園者数	無料入園者数	合計入園者数	入園料収入
H24.4.12	574	242	816	294,613
H24.4.19	476	205	681	244,313
H24.4.26	304	274	578	156,032
H24.5.10	717	987	1,704	368,010
H24.5.17	993	1,458	2,451	509,670
H24.5.24	986	1,711	2,697	506,077
H24.5.31	1,431	1,562	2,993	734,479
H24.6.7	725	1,241	1,966	372,116
H24.6.14	711	1,564	2,275	364,930
H24.6.21	524	1,904	2,428	268,950
H24.6.28	781	1,685	2,466	400,858
H24.7.5	394	938	1,332	202,226
H24.7.12	56	251	307	28,743
H24.7.19	749	748	1,497	384,434
H24.8.30	677	2,904	3,581	347,479
H24.9.6	496	1,338	1,834	254,578
H24.9.13	1,240	2,607	3,847	636,446
H24.9.20	659	2,987	3,646	338,240
H24.9.27	695	2,278	2,973	356,718
H24.10.4	697	2,040	2,737	357,744
H24.10.11	81	147	228	41,574
H24.10.18	439	653	1,092	225,322
H24.10.25	520	454	974	266,897
H24.11.1	462	514	976	237,128
H24.11.8	449	220	669	230,455
H24.11.15	327	96	423	167,837
H24.11.22	221	100	321	113,431
H24.11.29	183	81	264	93,927
H24.12.6	148	62	210	75,963
H24.12.13	460	220	680	236,101
H24.12.20	242	149	391	124,210
H25.1.24	282	162	444	144,740
H25.1.31	359	563	922	184,261
H25.2.14	282	402	684	144,740
H25.2.21	377	126	503	193,500
H25.2.28	255	223	478	130,882
H25.3.7	299	117	416	153,466
H25.3.14	312	158	470	160,138
H25.3.21	334	140	474	171,430
合計 39日	19,917	33,511	53,428	10,222,659
平均	511	859	1,370	262,119

< 金曜日 >

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	有料入園者数	無料入園者数	合計入園者数	入園料収入
H24.4.13	322	96	418	165,271
H24.4.20	622	339	961	319,250
H24.4.27	732	410	1,142	375,709
H24.5.11	764	749	1,513	392,133
H24.5.18	990	1,015	2,005	508,130
H24.5.25	945	1,682	2,627	485,034
H24.6.1	1,554	1,913	3,467	797,611
H24.6.8	1,435	1,682	3,117	736,532
H24.6.15	1,174	1,074	2,248	602,571
H24.6.22	700	1,416	2,116	359,284
H24.6.29	865	1,180	2,045	443,973
H24.7.6	967	2,139	3,106	496,325
H24.7.13	1,644	2,204	3,848	843,804
H24.7.20	699	791	1,490	358,771
H24.8.31	1,030	1,849	2,879	528,661
H24.9.7	1,479	4,029	5,508	759,116
H24.9.14	915	2,008	2,923	469,636
H24.9.21	892	2,866	3,758	457,831
H24.9.28	780	1,635	2,415	400,345
H24.10.5	561	1,665	2,226	287,941
H24.10.12	478	712	1,190	245,340
H24.10.19	708	782	1,490	363,390
H24.10.26	864	602	1,466	443,459
H24.11.2	112	15	127	57,485
H24.11.9	234	82	316	120,104
H24.11.16	433	126	559	222,243
H24.11.30	118	28	146	60,565
H24.12.7	135	60	195	69,291
H24.12.14	317	109	426	162,704
H24.12.21	324	129	453	166,297
H25.1.25	127	94	221	65,184
H25.2.1	325	189	514	166,810
H25.2.15	303	192	495	155,519
H25.2.22	280	353	633	143,714
H25.3.1	154	283	437	79,043
H25.3.8	348	132	480	178,616
H25.3.15	382	226	608	196,066
H25.3.22	597	473	1,070	306,418
合計 38 日	25,309	35,329	60,638	12,990,173
平均	666	930	1,596	341,847

各曜日とも4月及び11月から3月までは1千人を超える日はほとんどなく、5百人に満たない日が多い。

各曜日における合計入園者数を次のような人数に区分すると該当する日数は以下のとおりである。

曜日\区分	500 人未満	500 人以上 1,000 人未満	1,000 人以上 2,000 人未満	2,000 人以上	合計
月曜日	11	10	13	4	38
火曜日	11	11	14	5	41
水曜日	11	8	14	6	39
木曜日	12	10	6	11	39
金曜日	11	5	7	15	38
合計	56	44	54	41	195

500 人未満の日数はどの曜日もほぼ同じであるが、人数区分が増加するに従いばらつきが見られる。500 人以上 2,000 人未満では月曜・火曜・水曜が多く、2,000 人以上では木曜・金曜が多いことが分かる。木曜・金曜は遠足などの学校行事との関係で多くなっている。

また上記を発生月に分解すると以下のとおりである。

月\区分	500 人未満	500 人以上 1,000 人未満	1,000 人以上 2,000 人未満	2,000 人以上
4 月	6	7	1	1
5 月		1	12	6
6 月		1	10	10
7 月	1	1	12	3
8 月				5
9 月	1	1	5	12
10 月	3	4	11	4
11 月	16	4	1	
12 月	10	6		
1 月	6	3		
2 月	4	11		
3 月	9	5	2	
合計	56	44	54	41

入園者の少ない月は 4 月と 11 月から 3 月までに集中しており、多い月は 5 月から 10 月までであることが分かる。9 月に 2,000 人以上が突出しているのは、遠足などの学校行事が多いためである。

月曜日から金曜日をまとめて、合計と 1 日平均及び順位を示すと以下のとおりである。

<合計>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

曜日\区分	日数	有料 入園者数	順位	無料 入園者数	順位	合計 入園者数	順位	入園料収入	順位
月	38	21,817	2	17,152	5	38,969	5	11,197,859	2
火	41	21,672	3	22,979	4	44,651	3	11,123,436	3
水	39	18,736	5	25,820	3	44,556	4	9,616,496	5
木	39	19,917	4	33,511	2	53,428	2	10,222,659	4
金	38	25,309	1	35,329	1	60,638	1	12,990,173	1

<1 日平均>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

曜日\区分	有料 入園者数	順位	無料 入園者数	順位	合計 入園者数	順位	入園料収入	順位
月	574	2	451	5	1,026	5	294,681	2
火	529	3	560	4	1,089	4	271,303	3
水	480	5	662	3	1,142	3	246,577	5
木	511	4	859	2	1,370	2	262,119	4
金	666	1	930	1	1,596	1	341,847	1

有料入園者の順位と無料入園者の順位が、1 位は金曜日で共通だがそれ以外の曜日は全く違っている。有料入園者が 2 番目に多いのは月曜日であるが、無料入園者が 2 番目に多い

のは木曜日である。

1日平均にすると、合計入園者数の火曜日と水曜日で3位と4位の逆転が生じているが、これは火曜日が水曜日より2日多い影響である。

3. 冬期間の分析

冬期間11月1日から3月31日までのウィークデー(土日以外の日)のうち、祝日、学校の冬休み・春休み、スノーフェスティバル開催期間を除いた入園者数と入園料収入は以下のとおりである。

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	曜日	有料入園者数	無料入園者数	合計入園者数	入園料収入
H24.11.1	木	462	514	976	237,128
H24.11.2	金	112	15	127	57,485
H24.11.5	月	959	509	1,468	492,219
H24.11.6	火	278	74	352	142,687
H24.11.7	水	100	26	126	51,326
H24.11.8	木	449	220	669	230,455
H24.11.9	金	234	82	316	120,104
H24.11.12	月	160	42	202	82,122
H24.11.13	火	510	180	690	261,764
H24.11.14	水	173	92	265	88,795
H24.11.15	木	327	96	423	167,837
H24.11.16	金	433	126	559	222,243
H24.11.19	月	195	125	320	100,086
H24.11.20	火	137	56	193	70,317
H24.11.21	水	246	218	464	126,263
H24.11.22	木	221	100	321	113,431
H24.11.26	月	148	55	203	75,963
H24.11.27	火	25	25	50	12,832
H24.11.28	水	181	73	254	92,901
H24.11.29	木	183	81	264	93,927
H24.11.30	金	118	28	146	60,565
H24.12.3	月	327	175	502	167,837
H24.12.4	火	51	22	73	26,176
H24.12.5	水	108	117	225	55,432
H24.12.6	木	148	62	210	75,963
H24.12.7	金	135	60	195	69,291
H24.12.10	月	127	95	222	65,184
H24.12.11	火	75	48	123	38,495
H24.12.12	水	357	315	672	183,235
H24.12.13	木	460	220	680	236,101
H24.12.14	金	317	109	426	162,704
H24.12.17	月	416	189	605	213,517
H24.12.18	火	446	118	564	228,915
H24.12.19	水	217	87	304	111,378
H24.12.20	木	242	149	391	124,210

日付\区分	曜日	有料入園者数	無料入園者数	合計入園者数	入園料収入
H24.12.21	金	324	129	453	166,297
H24.12.25	火	537	189	726	275,622
H25.1.21	月	227	233	460	116,511
H25.1.22	火	331	165	496	169,890
H25.1.23	水	342	173	515	175,536
H25.1.24	木	282	162	444	144,740
H25.1.25	金	127	94	221	65,184
H25.1.28	月	288	134	422	147,820
H25.1.29	火	246	208	454	126,263
H25.1.30	水	149	582	731	76,476
H25.1.31	木	359	563	922	184,261
H25.2.1	金	325	189	514	166,810
H25.2.4	月	410	128	538	210,438
H25.2.12	火	512	421	933	262,791
H25.2.13	水	384	443	827	197,093
H25.2.14	木	282	402	684	144,740
H25.2.15	金	303	192	495	155,519
H25.2.18	月	275	300	575	141,147
H25.2.19	火	285	80	365	146,280
H25.2.20	水	313	148	461	160,651
H25.2.21	木	377	126	503	193,500
H25.2.22	金	280	353	633	143,714
H25.2.25	月	330	179	509	169,377
H25.2.26	火	486	282	768	249,446
H25.2.27	水	375	166	541	192,474
H25.2.28	木	255	223	478	130,882
H25.3.1	金	154	283	437	79,043
H25.3.4	月	292	109	401	149,873
H25.3.5	火	433	124	557	222,243
H25.3.6	水	228	82	310	117,024
H25.3.7	木	299	117	416	153,466
H25.3.8	金	348	132	480	178,616
H25.3.11	月	337	68	405	172,970
H25.3.12	火	387	193	580	198,633
H25.3.13	水	223	361	584	114,458
H25.3.14	木	312	158	470	160,138
H25.3.15	金	382	226	608	196,066
H25.3.18	月	219	58	277	112,405
H25.3.19	火	624	360	984	320,276
H25.3.21	木	334	140	474	171,430
H25.3.22	金	597	473	1,070	306,418
H25.3.25	月	1,171	674	1,845	601,031
合計 77 日		23,821	14,325	38,146	12,226,438
平均		309	186	495	158,785

このことから、冬期間の平日は平均入園者数が 500 人に満たないことが分かる。

77 日のうち、500 人未満の日は 45 日、500 人以上 1,000 人未満の日は 39 日、1,000 人以上になった日は 3 日だけであり、2,000 人を超えた日はない。

冬期間を曜日別に集計すると、以下のようになる。

<合計>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

曜日\区分	日数	有料 入園者数	順 位	無料 入園者数	順 位	合計 入園者数	順 位	入園料収入	順 位
月	16	5,881	1	3,073	2	8,954	1	3,018,500	1
火	16	5,363	2	2,545	4	7,908	3	2,752,630	2
水	14	3,396	5	2,883	3	6,279	5	1,743,041	5
木	16	4,992	3	3,333	1	8,325	2	2,562,209	3
金	15	4,189	4	2,491	5	6,680	4	2,150,059	4

<1日平均>

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

曜日\区分	有料 入園者数	順 位	無料 入園者数	順 位	合計 入園者数	順 位	入園料収入	順 位
月	368	1	192	3	560	1	188,656	1
火	335	2	159	5	494	3	172,039	2
水	243	5	206	2	449	4	124,503	5
木	312	3	208	1	520	2	160,138	3
金	279	4	166	4	445	5	143,337	4

曜日別に合計すると、有料入園者数では月曜が 1 位、水曜が 5 位であり、無料入園者数では木曜が 1 位、金曜が 5 位、合計すると月曜が 1 位で水曜が 5 位である。

1 日平均で、有料入園者数では月曜が最も多く、水曜日が最も少なく、無料入園者数では木曜が 1 位で、火曜が 5 位となる。合計入園者数では月曜が 1 位で、金曜日が 1 日平均 445 人で最も少ない。入園料収入では月曜が 188 千円で 1 位であり、水曜日が 124 千円で最も少なかった。

4. 入園者数による分析

ここでは入園者数の少ない日と多い日がどの月のどの曜日に分布しているかを、有料入園者数・無料入園者数・合計入園者数それぞれについて調べてみた。

(1) 入園者の少ない日

① 有料入園者が 200 人未満(入園料無料の日を除く)

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	曜日	学校休み	有料入園数	無料入園数	合計入園数	入園料収入
H24.11.27	火		25	25	50	12,832
H24.4.4	水	○	45	32	77	23,097
H24.12.4	火		51	22	73	26,176
H24.7.12	木		56	251	307	28,743
H24.12.11	火		75	48	123	38,495
H24.10.11	木		81	147	228	41,574
H24.11.7	水		100	26	126	51,326
H24.4.11	水		102	41	143	52,353
H24.12.5	水		108	117	225	55,432
H24.11.2	金		112	15	127	57,485
H24.11.30	金		118	28	146	60,565
H24.12.10	月		127	95	222	65,184
H25.1.25	金		127	94	221	65,184
H24.12.7	金		135	60	195	69,291
H24.11.20	火		137	56	193	70,317
H24.11.26	月		148	55	203	75,963
H24.12.6	木		148	62	210	75,963
H25.1.30	水		149	582	731	76,476
H24.4.17	火		154	50	204	79,043
H25.3.1	金		154	283	437	79,043
H24.11.12	月		160	42	202	82,122
H24.4.3	火	○	168	187	355	86,228
H24.11.14	水		173	92	265	88,795
H24.4.6	金	○	181	90	271	92,901
H24.11.28	水		181	73	254	92,901
H24.11.29	木		183	81	264	93,927
H24.11.19	月		195	125	320	100,086

この合計日数は 27 日である。この中には学校が休みの日が 3 日含まれている。この 3 日はいずれも 4 月の春休み期間である。収入は 1 日だけ 10 万円を超えているが、他は全て 10 万円未満である。

<27 日の月別曜日別分布>

月\曜日	日数	日曜	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜
4 月	5			2	2		1	
5 月								
6 月								
7 月	1					1		
8 月								
9 月								
10 月	1					1		
11 月	11		3	2	3	1	2	
12 月	6		1	2	1	1	1	
1 月	2				1		1	
2 月								
3 月	1						1	
合計	27	0	4	6	7	4	6	0

日曜日と土曜日には該当がないものの、前記したように学校が休みの日が 3 日含まれている。月曜から金曜にかけては大きな違いは見当たらない。

月で見ると 11 月が最も多く 11 日であり、次いで 12 月の 6 日、4 月の 5 日と続いている。

② 無料入園者が200人未満

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	曜日	学校休み	有料入園数	無料入園数	合計入園数	入園料収入
H24.11.2	金		112	15	127	57,485
H24.12.4	火		51	22	73	26,176
H24.11.27	火		25	25	50	12,832
H24.11.7	水		100	26	126	51,326
H24.11.30	金		118	28	146	60,565
H24.4.4	水	○	45	32	77	23,097
H24.4.11	水		102	41	143	52,353
H24.11.12	月		160	42	202	82,122
H24.12.11	火		75	48	123	38,495
H24.4.17	火		154	50	204	79,043
H24.11.26	月		148	55	203	75,963
H24.11.20	火		137	56	193	70,317
H25.3.18	月		219	58	277	112,405
H24.12.7	金		135	60	195	69,291
H24.12.6	木		148	62	210	75,963
H25.3.11	月		337	68	405	172,970
H24.4.23	月		255	73	328	130,882
H24.11.28	水		181	73	254	92,901
H24.11.6	火		278	74	352	142,687
H24.4.9	月		205	76	281	105,219
H25.2.19	火		285	80	365	146,280
H24.11.29	木		183	81	264	93,927
H24.11.9	金		234	82	316	120,104
H25.3.6	水		228	82	310	117,024
H24.10.23	火		210	85	295	107,785
H24.12.19	水		217	87	304	111,378
H24.4.6	金	○	181	90	271	92,901
H24.11.14	水		173	92	265	88,795
H25.1.25	金		127	94	221	65,184
H24.12.10	月		127	95	222	65,184
H24.11.15	木		327	96	423	167,837
H24.4.13	金		322	96	418	165,271
H24.11.22	木		221	100	321	113,431
H24.12.14	金		317	109	426	162,704
H25.3.4	月		292	109	401	149,873
H25.3.10	日	○	365	115	480	187,341
H25.3.7	木		299	117	416	153,466
H24.12.5	水		108	117	225	55,432
H24.12.18	火		446	118	564	228,915
H24.10.24	水		363	118	481	186,314
H25.3.5	火		433	124	557	222,243
H24.11.19	月		195	125	320	100,086
H24.11.16	金		433	126	559	222,243
H25.2.21	木		377	126	503	193,500

日付\区分	曜日	学校休み	有料入園数	無料入園数	合計入園数	入園料収入
H25.2.4	月		410	128	538	210,438
H24.4.18	水		289	128	417	148,333
H24.12.21	金		324	129	453	166,297
H24.9.9	日	○	292	131	423	149,873
H25.3.8	金		348	132	480	178,616
H25.1.28	月		288	134	422	147,820
H25.3.21	木		334	140	474	171,430
H24.12.26	水	○	291	147	438	149,360
H24.10.11	木		81	147	228	41,574
H25.2.20	水		313	148	461	160,651
H24.12.20	木		242	149	391	124,210
H24.11.18	日	○	235	149	384	120,617
H25.3.14	木		312	158	470	160,138
H25.3.9	土	○	404	160	564	207,358
H25.1.24	木		282	162	444	144,740
H24.6.17	日	○	373	164	537	191,447
H25.1.22	火		331	165	496	169,890
H25.2.27	水		375	166	541	192,474
H25.3.16	土	○	429	170	599	220,190
H24.4.24	火		341	170	511	175,023
H24.9.25	火		262	171	433	134,475
H25.1.23	水		342	173	515	175,536
H24.12.8	土	○	306	173	479	157,058
H24.12.9	日	○	346	175	521	177,589
H24.12.3	月		327	175	502	167,837
H24.12.2	日	○	394	176	570	202,226
H25.2.25	月		330	179	509	169,377
H24.11.13	火		510	180	690	261,764
H24.4.3	火	○	168	187	355	86,228
H24.11.17	土	○	219	188	407	112,405
H24.12.25	火		537	189	726	275,622
H24.12.17	月		416	189	605	213,517
H25.2.1	金		325	189	514	166,810
H24.12.1	土	○	429	190	619	220,190
H25.2.15	金		303	192	495	155,519
H25.3.12	火		387	193	580	198,633
H24.4.16	月		510	196	706	261,764
H24.10.31	水		431	199	630	221,216

この合計日数は 82 日である。また学校が休みの日が 15 日含まれている。該当日に有料入園者数が多ければ収入は増加することになるが、82 日のうち収入が 30 万円を超えた日は 1 日もない。

<82日の月別曜日別分布>

月\曜日	日数	日曜	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜
4月	11		3	3	3		2	
5月								
6月	1	1						
7月								
8月								
9月	2	1		1				
10月	4			1	2	1		
11月	19	1	3	4	3	3	4	1
12月	19	2	3	4	3	2	3	2
1月	5		1	1	1	1	1	
2月	8		2	1	2	1	2	
3月	13	1	3	2	1	3	1	2
合計	82	6	15	17	15	11	13	5

日曜と土曜は少ないものの該当する日がそれぞれ6日と5日ある。月曜から金曜日は大きな差はない。

月では11月と12月が各19日で最も多く、次いで3月の13日、4月の11日と続いている。

③ 合計入園者が400人未満

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	曜日	学校休み	有料入園数	無料入園数	合計入園数	入園料収入
H24.11.27	火		25	25	50	12,832
H24.12.4	火		51	22	73	26,176
H24.4.4	水	○	45	32	77	23,097
H24.12.11	火		75	48	123	38,495
H24.11.7	水		100	26	126	51,326
H24.11.2	金		112	15	127	57,485
H24.4.11	水		102	41	143	52,353
H24.11.30	金		118	28	146	60,565
H24.11.20	火		137	56	193	70,317
H24.12.7	金		135	60	195	69,291
H24.11.12	月		160	42	202	82,122
H24.11.26	月		148	55	203	75,963
H24.4.17	火		154	50	204	79,043
H24.12.6	木		148	62	210	75,963
H25.1.25	金		127	94	221	65,184
H24.12.10	月		127	95	222	65,184
H24.12.5	水		108	117	225	55,432
H24.10.11	木		81	147	228	41,574
H24.11.28	水		181	73	254	92,901
H24.11.29	木		183	81	264	93,927
H24.11.14	水		173	92	265	88,795
H24.4.6	金	○	181	90	271	92,901
H25.3.18	月		219	58	277	112,405
H24.4.9	月		205	76	281	105,219

日付\区分	曜日	学校休み	有料入園数	無料入園数	合計入園数	入園料収入
H24.10.23	火		210	85	295	107,785
H24.12.19	水		217	87	304	111,378
H24.7.12	木		56	251	307	28,743
H25.3.6	水		228	82	310	117,024
H24.11.9	金		234	82	316	120,104
H24.11.19	月		195	125	320	100,086
H24.11.22	木		221	100	321	113,431
H24.4.23	月		255	73	328	130,882
H24.11.6	火		278	74	352	142,687
H24.4.3	火	○	168	187	355	86,228
H25.2.19	火		285	80	365	146,280
H24.11.18	日	○	235	149	384	120,617
H24.12.20	木		242	149	391	124,210

これに該当する日は 37 日である。また学校が休みの日が 4 日含まれている。収入は多い日でも 15 万円足らずであり、10 万円未満の日が 24 日ある。

<37 日の月別曜日別分布>

月\曜日	日数	日曜	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜
4 月	7		2	2	2		1	
5 月								
6 月								
7 月	1					1		
8 月								
9 月								
10 月	2			1		1		
11 月	15	1	3	3	3	2	3	
12 月	8		1	2	2	2	1	
1 月	1						1	
2 月	1			1				
3 月	2		1		1			
合計	37	1	7	9	8	6	6	0

土曜日は該当がないものの、11 月の日曜日が 1 日ある。多い順は火曜・水曜・月曜であり、月では 11 月が突出して 15 日、次の 12 月は 8 日である。

(2)入園者の多い日

①有料入園者が 2,500 人以上

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	曜日	学校休み	有料入園数	無料入園数	合計入園数	入園料収入
H24.8.14	火	○	6,592	4,726	11,318	3,383,430
H24.4.30	月	○	6,388	4,681	11,069	3,278,724
H24.5.6	日	○	5,801	4,391	10,192	2,977,439
H24.8.18	土	○	5,487	3,720	9,207	2,816,274
H24.8.25	土	○	5,312	3,321	8,633	2,726,453
H24.8.15	水	○	5,304	3,586	8,890	2,722,347
H24.8.11	土	○	5,135	3,668	8,803	2,635,606
H24.4.29	日	○	4,981	3,753	8,734	2,556,563
H24.5.20	日	○	4,268	2,909	7,177	2,190,607
H24.8.4	土	○	4,161	3,618	7,779	2,135,687
H24.10.8	月	○	4,014	2,977	6,991	2,060,238
H24.7.15	日	○	3,844	2,610	6,454	1,972,983
H24.10.7	日	○	3,825	2,795	6,620	1,963,231
H24.7.28	土	○	3,568	2,740	6,308	1,831,322
H24.5.2	水		3,486	2,111	5,597	1,789,235
H24.6.3	日	○	3,455	2,508	5,963	1,773,324
H24.5.3	木	○	3,368	2,398	5,766	1,728,670
H24.9.23	日	○	3,283	2,234	5,517	1,685,042
H24.7.21	土	○	3,263	2,413	5,676	1,674,777
H24.4.28	土	○	3,224	2,676	5,900	1,654,760
H24.4.21	土	○	3,199	2,268	5,467	1,641,928
H24.4.15	日	○	3,058	2,120	5,178	1,569,558
H24.6.24	日	○	2,998	1,992	4,990	1,538,762
H24.5.5	土	○	2,984	2,024	5,008	1,531,577
H24.8.12	日	○	2,844	2,008	4,852	1,459,720
H24.9.22	土	○	2,832	2,405	5,237	1,453,561
H25.3.31	日	○	2,813	1,698	4,511	1,443,809
H24.11.11	日	○	2,799	1,935	4,734	1,436,623
H24.5.13	日	○	2,699	1,845	4,544	1,385,297
H24.8.19	日	○	2,674	1,791	4,465	1,372,465
H25.3.24	日	○	2,625	1,492	4,117	1,347,315
H24.9.16	日	○	2,622	1,577	4,199	1,345,776
H24.5.1	火		2,620	1,514	4,134	1,344,749
H24.5.19	土	○	2,593	1,949	4,542	1,330,891
H24.6.10	日	○	2,575	1,676	4,251	1,321,652
H24.10.27	土	○	2,543	1,958	4,501	1,305,228
H24.6.2	土	○	2,535	1,895	4,430	1,301,122
H24.4.22	日	○	2,522	1,602	4,124	1,294,449
H24.6.30	土	○	2,519	2,254	4,773	1,292,910
H24.10.14	日	○	2,505	1,686	4,191	1,285,724

これに該当する日は 40 日である。学校が休みの日が圧倒的に 38 日であるが、休みでない日も 2 日含まれている。この 2 日はゴールデンウィーク中の火曜と水曜である。有料入園者数なので、当然に収入はどの日も 120 万円以上である。300 万円を超えた日が 2 日あり、お盆の

8月14日とゴールデンウィーク中の4月30日である。

<40日の月別曜日別分布>

月\曜日	日数	日曜	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜
4月	6	3	1					2
5月	8	3		1	1	1		2
6月	5	3						2
7月	3	1						2
8月	8	2		1	1			4
9月	3	2						1
10月	4	2	1					1
11月	1	1						
12月								
1月								
2月								
3月	2	2						
合計	40	19	2	2	2	1	0	14

当然であるが、日曜が最も多く19日、次いで土曜が14日である。なお金曜日は該当日がなく、木曜の1日だけである。

月で見ると12月から2月は該当がなく、5月と8月は各8日であり、次いで4月の6日である。11月に1日あるがこれは11月11日の日曜日である。

②無料入園者が2,500人以上(入園料無料の日を除く)

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	曜日	学校休み	有料入園数	無料入園数	合計入園数	入園料収入
H24.8.14	火	○	6,592	4,726	11,318	3,383,430
H24.4.30	月	○	6,388	4,681	11,069	3,278,724
H24.5.6	日	○	5,801	4,391	10,192	2,977,439
H24.9.7	金		1,479	4,029	5,508	759,116
H24.4.29	日	○	4,981	3,753	8,734	2,556,563
H24.8.18	土	○	5,487	3,720	9,207	2,816,274
H24.8.11	土	○	5,135	3,668	8,803	2,635,606
H24.8.4	土	○	4,161	3,618	7,779	2,135,687
H24.8.15	水	○	5,304	3,586	8,890	2,722,347
H24.8.25	土	○	5,312	3,321	8,633	2,726,453
H24.9.20	木		659	2,987	3,646	338,240
H24.10.8	月	○	4,014	2,977	6,991	2,060,238
H24.5.20	日	○	4,268	2,909	7,177	2,190,607
H24.8.30	木		677	2,904	3,581	347,479
H24.9.21	金		892	2,866	3,758	457,831
H24.10.7	日	○	3,825	2,795	6,620	1,963,231
H24.7.28	土	○	3,568	2,740	6,308	1,831,322
H24.9.5	水		713	2,730	3,443	365,957
H24.4.28	土	○	3,224	2,676	5,900	1,654,760
H24.7.15	日	○	3,844	2,610	6,454	1,972,983
H24.9.13	木		1,240	2,607	3,847	636,446
H24.6.3	日	○	3,455	2,508	5,963	1,773,324

この該当日は22日であり、学校が休みの日が16日、それ以外が6日である。有料入園者数

2,500人以上の日が40日あったのに比較して、この無料入園者数2,500人以上が22日と半分しかない。学校が休みでない日が6日あり、うち5日は9月であるが、これは遠足などの学校行事が9月に集中するためである。

学校が休みでない日には、有料入園者数が極端に少なく、その日は6日あり収入が100万円に満たず、うち50万円未満の日は4日ある。

<22日の月別曜日別分布>

月\曜日	日数	日曜	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜
4月	3	1	1					1
5月	2	2						
6月	1	1						
7月	2	1						1
8月	7			1	1	1		4
9月	5				1	2	2	
10月	2	1	1					
11月								
12月								
1月								
2月								
3月								
合計	22	6	2	1	2	3	2	6

日曜と土曜が各6日であり、月曜から金曜は大きな違いはない。

11月から3月は全く該当日がなく、多い月は8月で7日である。

③合計入園者が5,000人以上(入園料無料の日を除く)

(入園者数単位:人、入園料収入単位:円)

日付\区分	曜日	学校休み	有料入園数	無料入園数	合計入園数	入園料収入
H24.8.14	火	○	6,592	4,726	11,318	3,383,430
H24.4.30	月	○	6,388	4,681	11,069	3,278,724
H24.5.6	日	○	5,801	4,391	10,192	2,977,439
H24.8.18	土	○	5,487	3,720	9,207	2,816,274
H24.8.15	水	○	5,304	3,586	8,890	2,722,347
H24.8.11	土	○	5,135	3,668	8,803	2,635,606
H24.4.29	日	○	4,981	3,753	8,734	2,556,563
H24.8.25	土	○	5,312	3,321	8,633	2,726,453
H24.8.4	土	○	4,161	3,618	7,779	2,135,687
H24.5.20	日	○	4,268	2,909	7,177	2,190,607
H24.10.8	月	○	4,014	2,977	6,991	2,060,238
H24.10.7	日	○	3,825	2,795	6,620	1,963,231
H24.7.15	日	○	3,844	2,610	6,454	1,972,983
H24.7.28	土	○	3,568	2,740	6,308	1,831,322
H24.6.3	日	○	3,455	2,508	5,963	1,773,324
H24.4.28	土	○	3,224	2,676	5,900	1,654,760
H24.5.3	木	○	3,368	2,398	5,766	1,728,670
H24.7.21	土	○	3,263	2,413	5,676	1,674,777
H24.5.2	水	○	3,486	2,111	5,597	1,789,235
H24.9.23	日	○	3,283	2,234	5,517	1,685,042
H24.9.7	金	○	1,479	4,029	5,508	759,116
H24.4.21	土	○	3,199	2,268	5,467	1,641,928
H24.9.22	土	○	2,832	2,405	5,237	1,453,561
H24.4.15	日	○	3,058	2,120	5,178	1,569,558
H24.5.5	土	○	2,984	2,024	5,008	1,531,577

この該当日数は25日である。この中に2日学校が休みでない日が含まれているが、ゴールデンウィーク中の5月2日水曜日と、無料入園者数が4千人以上あった11月7日金曜日で

ある。

収入は通常 150 万円以上になるが、9 月 7 日だけは 5,500 人以上の入園者のうち 4,000 人以上が無料入園だったため、収入は 100 万円未満である。この日の無料入園は遠足などの学校行事によるものである。

< 25 日の月別曜日別分布 >

月\曜日	日数	日曜	月曜	火曜	水曜	木曜	金曜	土曜
4 月	5	2	1					2
5 月	5	2			1	1		1
6 月	1	1						
7 月	3	1						2
8 月	6			1	1			4
9 月	3	1					1	1
10 月	2	1	1					
11 月								
12 月								
1 月								
2 月								
3 月								
合計	25	8	2	1	2	1	1	10

土曜が 10 日で日曜は 8 日である。月曜から金曜日は大差がない。

月で見ると、11 月から 3 月までは該当日がなく、8 月は 6 日で、4 月 5 月が各 5 日である。

5. 入園料の検討

(1) 入園料の推移

入園料は開園の翌年度である昭和 27 年度から徴収しており、昭和 40 年度まで 12 歳以上を大人として料金設定していたが、昭和 41 年度からは高校生以上・中学生・小学生に区分し、昭和 47 年度まで大人(高校生以上)の半額以下の設定で中人(中学生)と小人(小学生)からも徴収していたが、昭和 48 年度からは中学生以下を無料としている。

昭和 48 年度以降の入園料の推移は以下のとおりである。

期間\区分	一般(普通)	団体
昭和 48 年度から 50 年度まで	100 円	80 円
昭和 51 年度から 54 年度まで	300 円	250 円
昭和 55 年度から 58 年度まで	400 円	350 円
昭和 59 年度から平成 3 年度まで	500 円	450 円
平成 4 年度から現在まで	600 円	540 円

(注) 上記のほか平成 17 年度からは、購入日または初回入園日から 1 年間有効な年間パスポートを 1,000 円で販売している。

(2) 入園者数と入園料収入の推移

開園以来最高の入園者数を記録した年度は、有料は昭和 40 年度、無料と合計は昭和 49 年度である。また入園料収入の最高は平成 21 年度である。

区分\年度	昭和 40 年度	昭和 49 年度	平成 21 年度
有料入園者数(人)	806,286	552,125	529,977
無料入園者数(人)	276,000	695,270	393,526
合計入園者数(人)	1,082,286	1,247,395	923,503
入園料収入(千円)	25,455	54,204	274,493
入園料金	大人 40 円(団体 32 円) 小人 15 円(団体 12 円) 注)大人は 12 歳以上、 小人は 11 歳以下、 学齢時未滿無料	大人 100 円(団体 80 円) 注)大人は高校生以上、 中学生以下無料	大人 600 円(団体 540 円) 年間パスポート 1,000 円 注)大人は高校生以上、 中学生以下無料
札幌市の人口(人)	821,217	1,201,408	1,904,278
人口対合計入園者率	131.8%	103.8%	48.5%

(注)札幌市の人口は各年度 10 月 1 日現在のものである。

料金体系を中学生以下無料とした昭和 48 年度以降、昭和 49 年度の有料入園者及び合計入園者を最高に、それ以降現在まで一度もこれを上回った年度はない。

過去には札幌市の人口を超える入園者があったが、平成 21 年度では 50%を切り、平成 24 年度には 40%も割っている(入園者 748 千人・人口 1,928 千人)。

(3)入園料の改定と入園者数の増減分析

入園料が改定された年度とその前の年度で、入園者数・入園料収入及び単価を比較すると以下ようになる。また、入園料改定で下がった入園者数や入園料収入が料金を改定する前の年度の水準まで回復した年度も記載した。

① 昭和 48 年度の中人・小人無料化

区分\年度	昭和 47 年度	昭和 48 年度	前年度比
有料入園者数(人)	662,844	495,976	74.8%
うち大人(人)	478,499	495,976	103.7%
うち中人(人)	58,030	—	—
うち小人(人)	126,315	—	—
無料入園者数(人)	249,535	624,678	250.3%
合計入園者数(人)	912,379	1,120,654	122.8%
入園料収入(千円)	51,461	48,671	94.6%
有料単価(円/人)	77.64	98.13	126.4%
合計単価(円/人)	56.40	43.43	77.0%
料金改定内容	大人 100(団体 80) 中人 50(団体 40) 小人 20(団体 15)	大人 100(団体 80) 中人無料 小人無料	—

唯一値下げしたケースである。中人は中学生、小人は小学生である。無料化によって無料入園者数は 2.5 倍になり 375 千人増加したが、その反動で有料入園者数は前年度比 75%となり 167 千人減少したものの、合計では 20 万人以上増えている。

大人の入園者は 17 千人以上増加したものの、有料だった中人・小人が無料になった影響で、入園料収入は前年度比 95%の水準であった。合計単価の減少がそれを表している。なお、入園料収入は翌昭和 49 年度に 54,204 千円になり、昭和 47 年度を上回った。昭和 48 年度はオイルショックがあった年度であり、昭和 49 年度は熱帯植物館が完成した年度であるので、これ

らが収入の変化に影響していることも考えられる。

なお、昭和 49 年度の有料入園者数は 552 千人であるが、これ以降平成 24 年度までこれを上回った年度はない。

② 昭和 51 年度の値上げ

区分\年度	昭和 50 年度	昭和 51 年度	前年度比
有料入園者数(人)	528,455	502,012	95.0%
無料入園者数(人)	629,884	588,369	93.4%
合計入園者数(人)	1,158,395	1,090,381	94.1%
入園料収入(千円)	51,792	148,242	286.2%
有料単価(円/人)	98.01	295.30	301.3%
合計単価(円/人)	44.71	135.95	304.1%
料金改定内容	普通 100、団体 80	普通 300、団体 250	—

100 円から 300 円へと 3 倍の値上げであるにも係わらず、有料入園者は前年度比 5%減 26 千人減にとどまり、収入も前年度比約 3 倍になっている。なお、次の料金値上げは昭和 55 年度であるが、それまで一度も有料入園者数が昭和 50 年度の水準まで回復しなかった。

③ 昭和 55 年度の値上げ

区分\年度	昭和 54 年度	昭和 55 年度	前年度比
有料入園者数(人)	455,027	414,816	91.2%
無料入園者数(人)	550,530	503,176	91.4%
合計入園者数(人)	1,005,557	917,992	91.3%
入園料収入(千円)	134,291	163,916	122.1%
有料単価(円/人)	295.13	395.15	133.9%
合計単価(円/人)	133.55	178.56	133.7%
料金改定内容	普通 300、団体 250	普通 400、団体 350	—

300 円から 400 円へと 1.3 倍の値上げであり、この影響で有料入園者は約 1 割減、それに伴って無料入園者も同じく約 1 割減少した。このため収入は前年度比 1.2 倍にとどまった。

次の料金値上げは昭和 59 年度であるが、それまで一度も有料入園者数が昭和 54 年度の水準まで回復した年度はなかった。有料入園者数は昭和 56 年度 390 千人・昭和 57 年度 415 千人・昭和 58 年度 393 千人であった。

④ 昭和 59 年度の値上げ

区分\年度	昭和 58 年度	昭和 59 年度	前年度比
有料入園者数(人)	393,264	353,510	89.9%
無料入園者数(人)	481,887	438,990	91.1%
合計入園者数(人)	875,151	792,500	90.6%
入園料収入(千円)	155,530	175,153	112.6%
有料単価(円/人)	395.48	495.47	125.3%
合計単価(円/人)	177.72	221.01	124.4%
料金改定内容	普通 400、団体 350	普通 500、団体 450	—

400 円から 500 円へと 1.25 倍の値上げである。前回の値上げと同様に有料者と無料者が共に約 1 割減り、収入増は 1 割強にとどまった。

⑤ 平成4年度の値上げ

区分\年度	平成3年度	平成4年度	前年度比
有料入園者数(人)	414,881	347,731	83.8%
無料入園者数(人)	549,578	447,815	81.5%
合計入園者数(人)	964,459	795,546	82.5%
入園料収入(千円)	206,047	206,907	100.4%
有料単価(円/人)	496.64	595.02	119.8%
合計単価(円/人)	213.64	260.08	121.7%
料金改定内容	普通 500、団体 450	普通 600、団体 540	—

500円から600円へと1.2倍の値上げである。有料者数の減少に伴い無料者数も減少した。共に2割近くの減少だったため、値上げによる増収はごく僅少であり、0.4%増であった。

⑥ 平成17年度の年間パスポート導入

区分\年度	平成16年度	平成17年度	前年度比
有料入園者数(人)	237,200	235,533	99.3%
うちパスポート(人)	—	54,289	—
無料入園者数(人)	262,556	255,381	97.3%
合計入園者数(人)	499,762	490,914	98.2%
入園料収入(千円)	141,297	134,894	95.5%
有料単価(円/人)	595.69	572.72	96.1%
合計単価(円/人)	282.73	274.78	97.2%
料金改定内容	普通 600、団体 540	普通 600、団体 540、年間 1,000	—

年間パスポートを導入したものの、入場者数の増加は見られず、収入額及び有料単価・合計単価とも減少している。年間パスポートの販売数は約27千枚であり、これを購入した人が2回以上来園したことになる。

⑦ 年間パスポート導入以前と導入以降

年間パスポートを導入する前と後で、入園者数・入園料収入及び単価がどのように推移しているかを調べた。

<年間パスポート導入以前>

区分\年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
有料入園者数(人)	315,462	307,655	273,111	287,102	302,619	285,281	267,917	237,206
うち一般(人)	290,038	285,267	251,386	265,802	283,885	267,768	250,465	220,101
うち団体(人)	25,424	22,388	21,725	21,300	18,734	17,513	17,452	17,105
無料入園者数(人)	416,423	417,643	317,220	270,619	271,122	265,522	247,402	262,556
合計入園者数(人)	731,885	725,298	590,331	557,721	573,741	550,803	515,319	499,762
入園料収入(千円)	187,752	183,250	162,563	170,983	180,447	170,118	159,614	141,297
有料単価(円/人)	595.17	595.63	595.23	595.55	596.28	596.32	595.76	595.67
合計単価(円/人)	256.53	252.65	275.38	306.57	314.51	308.85	309.74	282.73

<年間パスポート導入以降>

区分\年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
有料入園者数(人)	235,533	302,878	303,557	365,266	529,977	424,162	429,119	374,731
うち一般(人)	166,427	203,157	193,797	226,378	323,336	232,905	237,166	211,998
うち団体(人)	14,817	15,719	17,319	18,882	22,753	23,814	17,999	16,842
うちパスポート(人)	54,289	84,002	92,441	120,006	183,888	167,443	173,954	145,891
無料入園者数(人)	255,381	308,643	306,057	335,292	393,526	408,257	362,635	373,590
合計入園者数(人)	490,914	611,521	609,614	700,558	923,503	832,419	791,754	748,321
入園料収入(千円)	134,894	163,002	167,028	191,258	274,493	214,254	213,890	192,335
うちパスポート販売(千円)	27,029	32,602	41,156	45,088	68,163	61,401	61,599	52,302
有料単価(円/人)	572.72	538.18	550.24	523.61	517.93	505.12	498.44	513.26
合計単価(円/人)	274.78	266.55	273.99	273.01	297.23	257.39	270.15	257.02

年間パスポート導入前は、有料単価が 595 円台あるいは 596 円台で安定していたが、導入後は導入年度で 573 円、その後パスポート販売が順調に増加したため単価は逡減傾向が続き平成 23 年度には 500 円を下回った。

また、導入後は団体の入園者数が導入前より減っており、年間パスポートに移行した可能性がある。

年間パスポートの料金が 1,000 円であり、初回入園日から 1 年間有効であることから、1 年以内に 2 回以上来園すれば通常入園や団体入園より得なことから、導入以降順調に販売を伸ばしてきたが、平成 24 年度は前年度より 1 万枚近く落ち込んでいる。

年間パスポートは、初回入園日から 1 年間有効であることから、初回入園から 1 年以内であれば、購入した年度の翌年度にも入園することができるので、販売と使用の対応期間がずれているが、これを無視して使用回数を年度ごとに示すと次のようになる。

区分\年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
①パスポート販売	27,029	32,602	41,156	45,088	68,163	61,401	61,599	52,302
②パスポート入園	54,289	84,002	92,441	120,006	183,888	167,443	173,954	145,891
使用回数②÷①	2.0	2.6	2.2	2.7	2.7	2.7	2.8	2.8

年間パスポートが定着してきて、年度ごとに使用回数は増加している。最近では 3 回近く使用されていることがわかる。

6. 他の動物園との比較

北海道及び東北地方で開園しており、公益社団法人日本動物園水族館協会の会員である動物園の諸数値を比較すると以下のとおりである。

(1)面積及び飼育動物数等

動物園\項目	所在市	人口	園の面積	飼育動物数	職員数	
					正規	非正規
円山動物園	札幌市	1,928,776人	224,780㎡	187種 829点	43人	11人
旭山動物園	旭川市	351,195人	152,663㎡	119種 634点	32人	34人
おびひろ動物園	帯広市	169,072人	75,000㎡	74種 372点	15人	8人
釧路市動物園	釧路市	182,426人	478,000㎡	60種 443点	26人	5人
大森山動物園	秋田市	321,783人	150,070㎡	109種 638点	27人	19人
盛岡市動物公園	盛岡市	295,269人	372,613㎡	106種 743点	24人	13人
八木山動物公園	仙台市	1,060,877人	121,548㎡	142種 514点	45人	7人

(注)・人口は平成24年10月1日現在または10月末現在のものである(情報源:各市のHP)。

・園の面積及び収容動物は「日本動物園水族館年報」(平成24年度)から記載した。

・職員数の非正規は非常勤職員と臨時職員である。

(2)入園者数及び入園料収入

動物園\項目	合計入園者数	うち有料入園者数	入園料収入
円山動物園	748,321人	374,662人	192,336千円
旭山動物園	1,625,975人	1,247,538人	928,651千円
おびひろ動物園	182,522人	93,753人	32,329千円
釧路市動物園	110,558人	58,485人	34,720千円
大森山動物園	249,402人	101,559人	78,802千円
盛岡市動物公園	154,025人	73,146人	38,171千円
八木山動物公園	478,090人	279,320人	101,808千円

(注)・入園者数、有料入園者数及び入園料収入は「日本動物園水族館年報」(平成24年度)から記載した。

(3)開園日と営業時間及び休園日

動物園\項目	開園日と時間	休園日
円山動物園	2/1-10/31⇒9:00-17:00 11/1-1/31⇒9:00-16:00	12/29,30,31
旭山動物園	4/27-10/15⇒9:30-17:15 10/16-11/3⇒9:30-16:30 11/8-4/7⇒10:30-15:30	4/8-26,11/4-17,12/30-1/1
おびひろ動物園	4/27-9/30⇒9:00-16:30 10/1-11/4⇒9:30-16:00 12/1-2/末の土日祝⇒11:00-14:00	4/1-26,12/29-1/3, 12/1-2/末の土日祝以外の日,3/1-31
釧路市動物園	4/10-体育の日⇒9:30-16:30 体育の日の翌日-4/9⇒10:00-15:30	12月の毎週水曜日,12/29-1/2(年末年始), 1月と2月の毎週水曜日(12/24と祝祭日に あたる日を除く)
大森山動物園	3/16-12/1⇒9:00-16:30 1月2月の土日祝(1/1-3を除く)⇒10:00-15:00	12/2-31,正月三が日,1月2月の土日祝日以 外の日,3/1-15
盛岡市動物公園	9:30-16:30	毎週水曜日(休日に当たるときはその翌日), 12/1-3/14
八木山動物公園	3/1-10/31⇒9:00-16:45 11/1-2/末⇒9:00-16:00	毎週月曜日(ただし月曜日が祝日や振替休 日にあたる場合はその翌日),12/28-1/4

(注)・上記は平成25年度のものである(情報源は各園のHP)。

・夜間開園日については記載を省略した。

(4)入園料及び特殊券

動物園\項目	入園料	特殊券
円山動物園	年間パスポート(高校生以上)1,000円、大人(高校生以上)600円、団体(30名以上)540円、小人(中学生以下)・市内65歳以上無料	なし
旭山動物園	動物園パスポート1,000円(1年間有効)、大人(高校生以上)800円(旭川市民580円)、団体(25名以上)700円(旭川市民480円)、小人(中学生以下)・市内70歳以上無料	科学館共通パスポート1,800円(旭山動物園と旭川市科学館に1年間有効)
おびひろ動物園	年間パスポート800円(高校生・65歳以上400円)、個人420円(高校生・65歳以上210円)、団体(10名以上)340円(高校生・65歳以上170円)、中学生以下無料	3園館共通券800円(高校生・65歳以上400円)⇒動物園、百年記念館、児童会館を1回ずつ利用可能
釧路市動物園	一般550円(中学生以下無料)、団体440円(15名以上)、入園パスポート1,000円(1年間有効)、市内65歳以上無料	リフレセット券920円、阿寒バスセット券1,600円、リフレ・バスセット券2,100円、55パス1,000円(釧路市動物園・釧路市丹頂鶴自然公園・釧路市阿寒国際ツルセンター・釧路市湿原展望台・釧路市立博物館の共通入園券、使用開始日より5日間有効)
大森山動物園	大人700円(中学生以下無料)、団体500円(大人20人以上)、年間パスポート1,200円、市内70歳以上無料	回数券:5枚組3,000円・20枚組10,000円、公共バス利用者や市内宿泊施設(一部を除く)にお泊まりのお客様に割引クーポン券(クーポン券1枚で大人1名様600円)
盛岡市動物公園	大人(高校生以上)500円、団体(20人以上)400円、パスポート1,000円(1年間有効)、小中学生・幼児・市内65歳以上無料	20名未満でも団体料金適用(岩山パークランド当日入園券をご持参された方・IGRいわて銀河鉄道、青い森鉄道株式会社及び十和田観光電鉄株式会社の有効期間内の定期券または社員証をお持ちの方とその同伴者・盛岡観光コンベンション協会または盛岡ホテル協議会のクーポン券をお持ちの方)。
八木山動物公園	個人:一般400円・小中学生100円、団体:一般320円・小中学生80円、年間パスポート1,000円、未就学児・市内65歳以上無料	なし

(注)・上記は平成25年度のものである(情報源は各園のHP)。

・各園とも障害者とその介護人などを無料にしているが記載を省略した。

(5) 動物園比較のまとめ

①人口対入園者数割合、合計入園者対有料割合

動物園所在市の人口と入園者数の割合、入園者に占める有料者割合は以下のとおりである。

動物園\項目	人口	合計入園者数	入園者率	有料入園者数	有料者率
円山動物園	1,928,776 人	748,321 人	38.8%	374,662 人	50.1%
旭山動物園	351,195 人	1,625,975 人	463.0%	1,247,538 人	76.7%
おびひろ動物園	169,072 人	182,522 人	108.0%	93,753 人	51.4%
釧路市動物園	182,426 人	110,558 人	60.6%	58,485 人	52.9%
大森山動物園	321,783 人	249,402 人	77.5%	101,559 人	40.7%
盛岡市動物公園	295,269 人	154,025 人	52.2%	73,146 人	47.5%
八木山動物公園	1,060,877 人	478,090 人	45.1%	279,320 人	58.4%

(注)・入園者率は、合計入園者数÷人口×100 である。

・有料者率は、有料入園者数÷合計入園者数×100 である。

・上記率は表示単位未満を四捨五入している。

人口と比較すると、円山動物園が極端に低いことが分かる。当然入園者には市外の人もいるので対応関係はないものの、市民があまり入園していないことが分かる。市民だけに絞って率を出したら更に低くなると思われる。

上記率から旭山は全国的に人気の動物園であることが分かる。もうひとつ特徴的なのは、人口 100 万人超の仙台市にある八木山動物園の入園者率が円山動物園に次いで低くなっている。大都会では動物園離れという現象があるのかもしれない。

有料者率が高いということは無料者率が低いということであるが、下記④で記載したとおり、有料と無料の対象は各園に違いがあるため、園によって率にばらつきがある。旭山以外の園はだいたい 50%前後である。

旭山は入園者数が人口の 5 倍近くであり、有料者率も他の園より高い。これは市外からの観光や修学旅行による入園者が多いためであると思われる。

②入園料収入の単価

入園料収入の入園者単価及び職員単価は以下のとおりである。

動物園\項目	入園料収入	職員数	入園者 有料単価	入園者 合計単価	職員単価
円山動物園	192,336 千円	54 人	513 円/人	257 円/人	3,562 千円/人
旭山動物園	928,651 千円	66 人	744 円/人	571 円/人	14,071 千円/人
おびひろ動物園	32,329 千円	23 人	345 円/人	177 円/人	1,406 千円/人
釧路市動物園	34,720 千円	31 人	594 円/人	314 円/人	1,120 千円/人
大森山動物園	78,802 千円	46 人	776 円/人	316 円/人	1,713 千円/人
盛岡市動物公園	38,171 千円	37 人	522 円/人	248 円/人	1,032 千円/人
八木山動物公園	101,808 千円	52 人	364 円/人	213 円/人	1,958 千円/人

- (注) ・入園者有料単価は、入園料収入÷有料入園者数である。
 ・入園者合計単価は、入園料収入÷合計入園者数である。
 ・職員単価は、入園料収入÷職員数(正規・非正規)である。
 ・上記単価は単位未満を四捨五入している。

下記③のとおり、一般入園料や団体料金及び団体適用人数に違いがあるので単純比較ができないが、円山動物園は入園者単価が7園のなかで4、5番目である。

一般料金は高い方から3番目であるので、年間パスポートの利用回数が他の園より多いということが考えられる。

釧路市動物園、大森山動物園及び盛岡市動物公園の3園は、一般料金がそれぞれ550円、700円及び500円であるにも係わらず、有料単価がこれを上回っている。考えられるとすれば年間パスポートによるリピーターが少ないということである。

職員単価では、旭山動物園が突出して1,400万円であるが、その他の園と比べると円山動物園は良好である。職員一人当たり入園者収入は350万円以上であり、他の園はいずれも200万円にも達しておらず、やっと100万円を超えている程度の園もある。

③飼育動物数と入園料、開園日数と休園日数

飼育動物数と入園料、開園日数と休園日数を比較すると以下のようになる。

動物園\項目	飼育動物	入園料			開園 日数	休園 日数
		一般	団体(割引率)(人数)	年間パスポート(倍率)		
円山動物園	187種 829点	600円	540円(10.0%)(30人)	1,000円(1.67倍)	362日	3日
旭山動物園	119種 634点	800円	700円(12.5%)(25人)	1,000円(1.25倍)	329日	36日
おびひろ動物園	74種 372点	420円	340円(19.0%)(10人)	800円(1.91倍)	245日	120日
釧路市動物園	60種 443点	550円	440円(20.0%)(15人)	1,000円(1.82倍)	348日	17日
大森山動物園	109種 638点	700円	500円(28.6%)(20人)	1,200円(1.71倍)	279日	86日
盛岡市動物公園	106種 743点	500円	400円(20.0%)(20人)	1,000円(2.00倍)	224日	141日
八木山動物公園	142種 514点	400円	320円(20.0%)(30人)	1,000円(2.50倍)	305日	60日

- (注) ・入園料、開園日数及び休園日数は平成25年度のものである。
 ・団体割引率は、(1-団体料金÷一般料金)×100である。

- ・団体の人数は団体料金適用の最低人数である。
- ・おびひろ動物園では、高校生及び 65 歳以上の年間パスポート料金を 400 円にしている。
- ・年間パスポート入園料の倍率は、年間入園料÷一般入園料である。
- ・旭山動物園は上記の他、市民料金を設定しており、一般 580 円、団体 480 円である。
- ・上記割引率と倍率は表示単位未満を四捨五入している。

飼育動物数では円山動物園が一番多いが、一般入園料は 3 番目の高さである。

団体料金設定では、円山動物園の割引率が最も低くなっている。中には 3 割近く割引している園もある。団体料金適用の最低人数でみると、円山動物園は 30 人で八木山動物園と並んで高い設定である。

年間パスポートの料金設定をみると、最も安いのが旭山動物園であり、円山動物園はその次になっている。

また、休園日数を比較すると円山動物園は休園日が極端に少ないことが分かる。年間 100 日以上休園している園、おびひろ動物園、盛岡市動物公園がある。

④高校生以下及び高齢者の料金設定

高校生以下と高齢者料金の対象年齢と金額を比べると以下のようなになる。

動物園\項目	高校	中学校	小学校	未就学児	高齢者	
					年齢	金額
円山動物園	600 円	無料	無料	無料	65 歳以上	無料
旭山動物園	800 円	無料	無料	無料	70 歳以上	無料
おびひろ動物園	420 円	無料	無料	無料	65 歳以上	210 円
釧路市動物園	550 円	無料	無料	無料	65 歳以上	無料
大森山動物園	700 円	無料	無料	無料	70 歳以上	無料
盛岡市動物公園	500 円	無料	無料	無料	65 歳以上	無料
八木山動物公園	400 円	100 円	100 円	無料	65 歳以上	無料

(注) ・旭山動物園では市民料金の設定があり、旭川市民の高校生は 580 円である。

・いずれの園も高齢者の無料は市内在住者に限っている。

おびひろ動物園は高齢者からも一般料金の半額であるが 210 円の入園料を徴収している。また、八木山動物園は中学校生と小学校児童から 100 円の入園料を収受している。

高齢者料金の適用年齢にも違いがあり、旭山動物園と大森山動物園は 70 歳以上、他は 65 歳以上になっている。

7. 改善すべき事項

(1) 指摘事項

指摘すべき事項はない。

(2) 意見事項

- 入園料の見直しについて検討する必要がある。

円山動物園の財政状況を考えると、受益者負担の観点、来園者数への影響等を総合的に勘案しながら入園料のあり方について検証を進めなければならない。

一般的には、入園料の引き下げた場合には来客数増加の効果が期待できるが、動物園来園のインセンティブは、入園料の安さよりも展示動物の数や種類が充実しているかどうか大きいと想定されるため、見直しの方向としては、充実に向けて要する費用の負担、すなわち値上げの検討になると考える。これは受益者負担の観点とも合致する。

入園料改定によって収支にどのような影響があるかを検討することは重要である。今後アフリカゾーンやホッキョクグマ館の整備に伴い、入園料改定が必要となる。

この改定については、例えば次の考え方ができるので、これらを踏まえながら、入園料の見直しについて検討すべきである。

- ・ 年間パスポート(1,000円)については、現行の料金設定では2回の来園で元が取れることになる(600円×2回)。平成24年度の年間パスポート利用者の平均入園回数が2.8回であることから、3回目の来園で得になるよう、例えば1,200円に料金設定しても年間パスポートの販売枚数に大きな影響は与えないと考える。

また、年間パスポートには写真等を添付していないことから、使用時に本人確認を十分できない可能性がある。過去に使用中の年間パスポートがインターネットのオークションに出品されたという事実があることから、本人に成りすました不正使用を防止するため、年間パスポートの金額見直しと並行して、これまで以上に本人確認を強化するなど使用の更なる適正化に努めるべきである。

- ・ 入園料は引き上げるものの、例えば旭山動物園のように市民料金を設けて、市民については現在の額に据え置くとか、雪や寒さのため来園者が少ない冬季は割引料金を設けることも考えられる。
- ・ 市内在住高齢者の料金全額免除について、対象年齢の引き上げ又は一部料金の徴収を検討する。年齢引き上げについては、敬老優待乗車証(敬老パス)の交付対象年齢にあわせて70歳以上とすることが適当と考える。
- ・ 中学生以下の料金無料について、市内在住の者に限定する。または、中学生以下は原則有料としたうえで、例えば夏休みや冬休みを無料期間とする、遠足や修学旅行、社会見学については市外からの来園者を含めて無料とするなど、社会教育に配慮した柔軟的な運用を可能とする。

ただし、上記とは逆に、入園料を引き下げることにより入園者数を増やし増収に結び付け

るという考え方も全く否定することはできないと考える。この場合には、例えば次のような考え方ができるので、入園料の見直しに当たって値上げ・値下げの両方向で検討する場合には、参考にしてほしい。

- ・入園者数を増やすためには、入園料金を値下げ(例えば 500 円ワンコイン)することも考えられる。ただし 500 円にする場合には団体料金は廃止し、年間パスポートは 1,000 円のままにするのが妥当と考える。
- ・誕生月・誕生日の人については安くするか無料にするなど優遇料金を設定する。
- ・毎月何人目かの有料入場者は入園料を無料にする。

● 入園者数増加について更なる策を講じるべきである。

収支均衡に向けては入園料の増収策が極めて重要であるが、そのためには、まずは入園者数を増やすことが必要である。

入園者数を増加させるには、動物園の魅力を高めるとともに、多くの人に知らしめることが最も重要であり、これについて即効性のある方策は存在しないことから、次の取り組みを積み重ねるなど継続的な対応が必要である。

(特殊券に関すること)

- ・ポイントカードを導入する。
- ・年間パスポートを廃止して回数券にする。
- ・札幌市が運営する有料施設や、他の類似施設(例えば、北海道大学植物園、サンピアザ水族館)と連携を図る。連携分野としては、広報活動、教育活動などが考えられるが、スタンプラリーの実施、共通券の発行など集客に向けた企画立案でも考えられる。

(入園券の販売に関すること)

- ・札幌市内各施設(ホテル等)との連携などで、入園券・年間パスポートの販売箇所をもっと増やす。ゴールデンウィークや夏休み期間等においては、動物園窓口で入園券を購入するための待ち時間短縮の効果がある。

● 休園日の設定について検討すべきである。

この章で行った分析では、冬期間 11 月から 3 月までの平日(学校が休みの日)の 1 日当たり平均入園者数は 495 人で、平均入園料収入は 158 千円であった。また、年間を通した平日において、入園者数では月曜日が 1 日平均 1,026 人で最も少なく、入園料収入では水曜日が 246 千円で最も少なかった。冬期間の平日では、金曜日が入園者数 1 日平均 445 人で最も少なく、入園料収入では水曜日が 124 千円で最も少なかった。

北海道及び東北地方にある動物園の休園日と比較すると、円山動物園は休園日が極端に少ない状況である。

動物のストレス解消、職員の勤務状態改善、建設工事・修繕工事の集中効率化による工事費の削減、料金収納・案内・清掃・警備など委託費の削減、水道光熱費の削減などのメリットがあるため、冬期間だけ毎週決まった曜日(学校が休日の場合はその翌日)や期間を休園日に設定するなど、休園日の増加を検討すべきである。