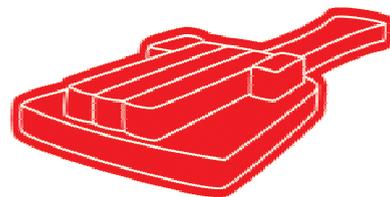




よさこい祭り

どこいこサービス 2003実績報告書



2003年9月

よさこい祭り競演場連合会
よさこい祭り情報化プロジェクト

《 目次 》

- ㊦ 競演場運営総括
- ㊦ 次競演場・演舞場移動パターンの検討 その1～3
- ㊦ どこいこサービス2003 サーバ運用状況
- ㊦ チーム検索回数推移
- ㊦ 検索機能推移比較
- ㊦ チーム別検索回数TOP-50
- ㊦ どこいこサービス2003 利用形態
- ㊦ どこいこサービス2003 利用形態別 推移
- ㊦ 競演場・演舞場別受付送り出し推移
- ㊦ GPS搭載地方車の位置表示結果

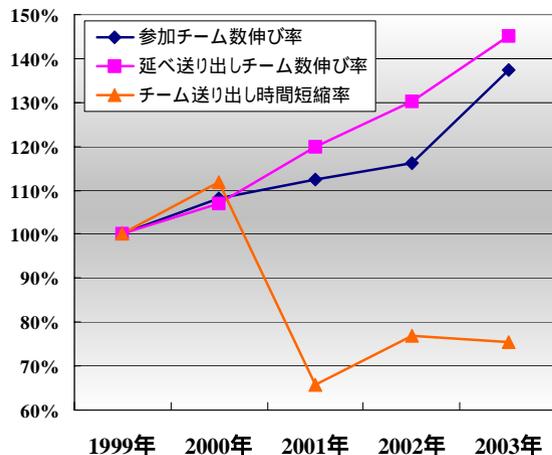
本報告書の元データは、『よさこい祭』サイトの【よさこいアカデミー】内【よさこい祭り情報化プロジェクト】に掲載されています。URLは以下の通りです。
<http://yosakojj.inforyoma.or.jp/>

競演場運営総括

以下の通り、競演場・演舞場の運営結果を掲載させていただきます。

2003年 競演場別 運営総括 状況表

	旭	上町	升形	万々	愛宕	追手筋	帯屋町筋	中央公園	梅ノ辻	さえんば	知寄町	はりまや橋	秦	
2003年	受付数	91	138	188	150	182	331	224	161	164	190	135	150	113
	送出し数	90	136	174	146	161	325	213	155	157	179	118	145	107
	平均送出し	12分31秒	07分49秒	06分04秒	07分14秒	06分32秒	03分00秒	04分07秒	07分09秒	07分05秒	05分59秒	10分31秒	08分10秒	10分19秒
	平均踊り	09分08秒	13分07秒	09分39秒	19分45秒	26分38秒	14分34秒	28分33秒	06分37秒	11分38秒	14分03秒	08分04秒	10分36秒	11分06秒
2002年	受付数	74	119	162	129	158	312	204	161	142	171	106	128	101
	送出し数	74	112	147	127	156	301	200	151	136	167	101	122	97
	平均送出し	10分36秒	06分11秒	06分53秒	07分21秒	06分38秒	02分41秒	06分15秒	07分18秒	06分32秒	06分25秒	10分34秒	07分57秒	09分21秒
	平均踊り	09分27秒	14分42秒	11分32秒	20分06秒	25分05秒	14分08秒	31分04秒	06分51秒	13分25秒	15分03秒	08分56秒	09分11秒	09分11秒
2001年	受付数	96	115	145	127	151	286	188	145	130	159	107	123	-
	送出し数	94	111	139	127	147	278	189	145	128	153	106	123	-
	平均送出し	07分31秒	05分27秒	06分03秒	06分07秒	05分27秒	02分51秒	04分17秒	06分00秒	07分31秒	06分02秒	07分29秒	06分40秒	-
	平均踊り	08分56秒	13分56秒	11分19秒	20分07秒	25分59秒	13分53秒	30分10秒	07分04秒	10分15秒	17分00秒	08分02秒	08分28秒	-
2000年	受付数	106	114	149	122	149	276	178	156	121	158	111	-	-
	送出し数	95	113	144	115	138	269	171	138	119	146	105	-	-
	平均送出し	11分24秒	08分25秒	08分53秒	08分06秒	07分37秒	07分01秒	10分59秒	11分43秒	10分27秒	09分18秒	14分48秒	-	-
	平均踊り	09分27秒	14分52秒	10分28秒	23分19秒	23分29秒	16分38秒	33分40秒	07分06秒	10分00秒	15分13秒	08分14秒	-	-



多くの競演場・演舞場で、平均踊り時間の短縮化傾向が見られる
 参加チーム数過去最大にもかかわらず、昨年同等の送り出し時間で、約15%増のチーム処理を行っている
 チーム数の伸び率を超える送り出しチーム数伸び率を誇っている
 送り出し時間の短縮傾向は、鈍化している
 追手筋の受付率は91%のため、実稼動チーム数とは異なる

次競演場・演舞場移動パターンの検討 その1

以下に、(from競演場・演舞場) (to競演場・演舞場)の結果を示します。from競演場・演舞場で『本日終了』や『本年終了』になったものを除いておりますので、合計数は送り出しチーム数より少ない数になっています。

2003年 競演場・演舞場別 次移動先 一覧

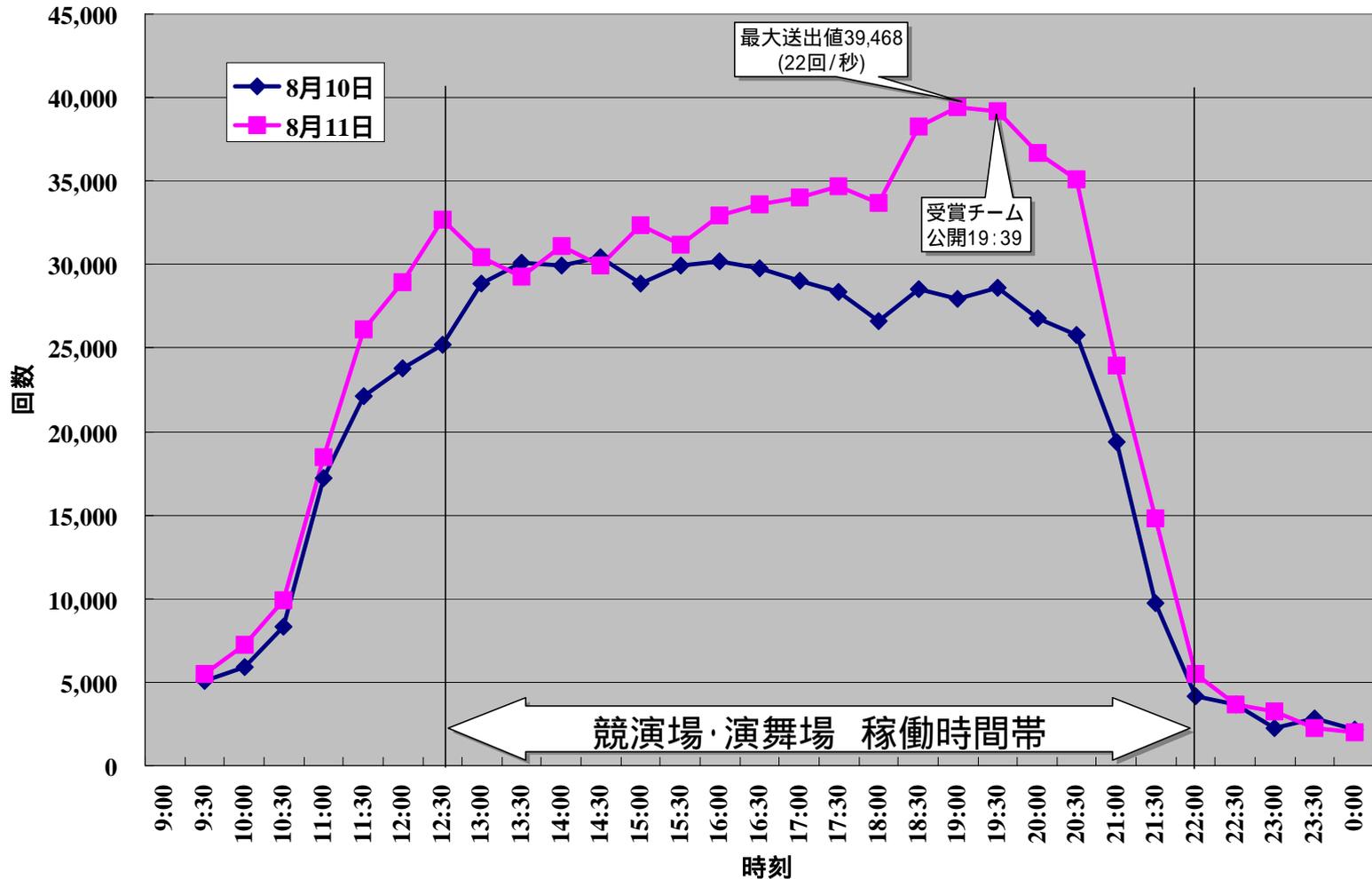
××× : from競演場・演舞場からの移動先【第1位】

××× : from競演場・演舞場からの移動先【第2位】

to from		旭	上町	升形	万々	愛宕	追手筋	帯屋町筋	中央公園	梅ノ辻	さえんば	知寄町	はりまや橋	秦	合計
移動 チー ム 実 数	旭	0	48	9	3	0	2	0	0	1	2	0	1	1	67
	上町	2	0	71	8	4	4	3	1	4	2	1	5	2	107
	升形	1	6	0	28	27	22	4	2	7	15	5	8	3	128
	万々	16	12	10	1	23	13	3	0	10	5	3	3	19	118
	愛宕	24	4	6	17	0	16	2	1	16	6	10	1	29	132
	追手筋	4	5	11	17	57	0	138	9	10	4	3	4	2	264
	帯屋町筋	0	0	0	1	1	8	0	149	1	5	0	4	0	169
	中央公園	3	3	6	6	11	51	3	0	7	12	3	15	4	124
	梅ノ辻	15	7	11	5	6	20	7	1	0	33	9	9	3	126
	さえんば	4	0	3	5	12	33	5	0	13	3	27	38	1	144
	知寄町	2	3	4	1	7	18	2	1	14	30	0	4	6	92
	はりまや橋	3	0	2	0	6	58	2	5	8	16	3	0	0	103
	秦	7	5	3	7	10	15	1	0	11	14	9	1	0	83
移動 チー ム 比 率	旭	0.0%	71.6%	13.4%	4.5%	0.0%	3.0%	0.0%	0.0%	1.5%	3.0%	0.0%	1.5%	1.5%	100.0%
	上町	1.9%	0.0%	66.4%	7.5%	3.7%	3.7%	2.8%	0.9%	3.7%	1.9%	0.9%	4.7%	1.9%	100.0%
	升形	0.8%	4.7%	0.0%	21.9%	21.1%	17.2%	3.1%	1.6%	5.5%	11.7%	3.9%	6.3%	2.3%	100.0%
	万々	13.6%	10.2%	8.5%	0.8%	19.5%	11.0%	2.5%	0.0%	8.5%	4.2%	2.5%	2.5%	16.1%	100.0%
	愛宕	18.2%	3.0%	4.5%	12.9%	0.0%	12.1%	1.5%	0.8%	12.1%	4.5%	7.6%	0.8%	22.0%	100.0%
	追手筋	1.5%	1.9%	4.2%	6.4%	21.6%	0.0%	52.3%	3.4%	3.8%	1.5%	1.1%	1.5%	0.8%	100.0%
	帯屋町筋	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.6%	4.7%	0.0%	88.2%	0.6%	3.0%	0.0%	2.4%	0.0%	100.0%
	中央公園	2.4%	2.4%	4.8%	4.8%	8.9%	41.1%	2.4%	0.0%	5.6%	9.7%	2.4%	12.1%	3.2%	100.0%
	梅ノ辻	11.9%	5.6%	8.7%	4.0%	4.8%	15.9%	5.6%	0.8%	0.0%	26.2%	7.1%	7.1%	2.4%	100.0%
	さえんば	2.8%	0.0%	2.1%	3.5%	8.3%	22.9%	3.5%	0.0%	9.0%	2.1%	18.8%	26.4%	0.7%	100.0%
	知寄町	2.2%	3.3%	4.3%	1.1%	7.6%	19.6%	2.2%	1.1%	15.2%	32.6%	0.0%	4.3%	6.5%	100.0%
	はりまや橋	2.9%	0.0%	1.9%	0.0%	5.8%	56.3%	1.9%	4.9%	7.8%	15.5%	2.9%	0.0%	0.0%	100.0%
	秦	8.4%	6.0%	3.6%	8.4%	12.0%	18.1%	1.2%	0.0%	13.3%	16.9%	10.8%	1.2%	0.0%	100.0%

以下に、サーバからのデータ送出回数推移を示します。2002年の約倍の利用があったことがうかがえます。
このグラフは、パソコンおよび携帯電話に画面を表示するためにデータを送出した回数であり、アクセスした人数や端末数を表すものではありません。

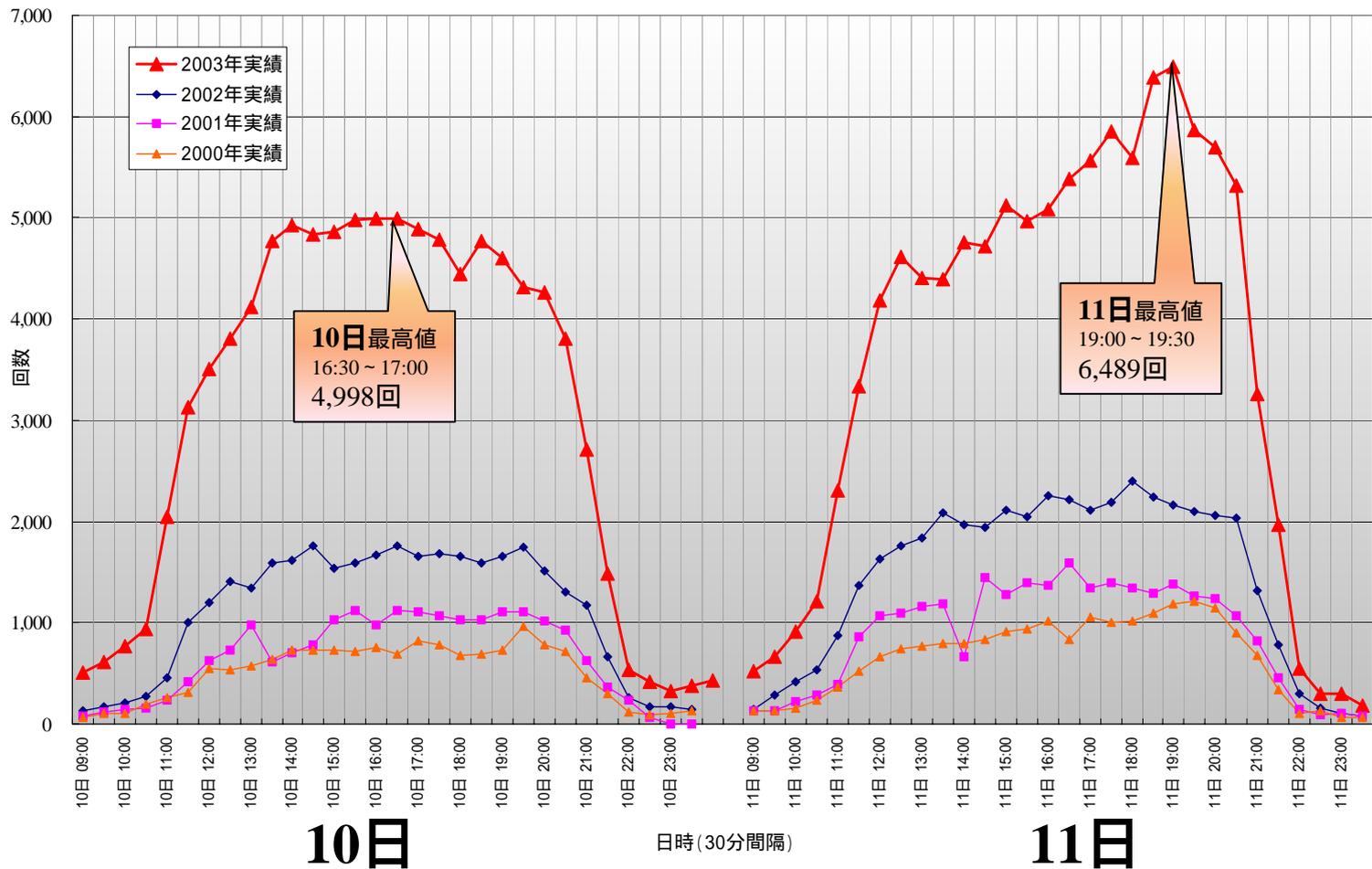
2003年 30分ごとのサーバデータ送出回数推移 (2日間総数:1,337,928回)



チーム検索回数推移

どこいサービスの提供するメイン機能である見物客向けのチーム検索機能について、パソコン用 / 携帯電話用の合計検索推移を以下に示します。

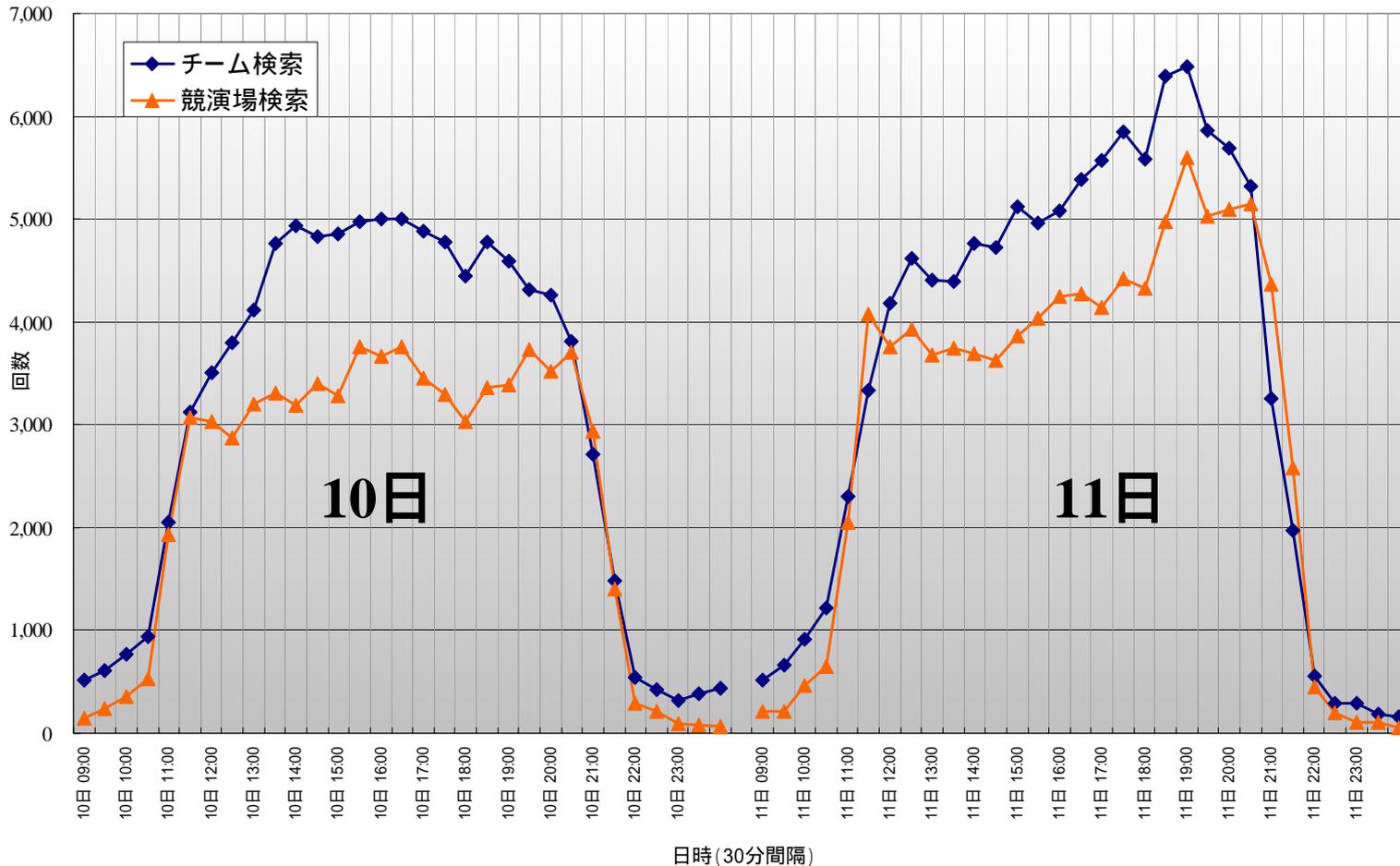
2003年 30分ごとのチーム検索回数推移 (2日間総数: 206,002回)



検索機能推移比較

どこいサービスの提供する検索機能は大きく2つあり、ひとつは先述のチーム検索機能、もうひとつはチーム運営用の競演場情報検索機能です。競演場情報検索機能は待ち時間情報やチーム来演情報などに細分化されますが、ここで比較するのは競演場待ち時間情報の検索で、どこいサービスが『見物客』と『チーム』のいずれにも同等に利用されているツールであることがわかります。

2003年 30分ごとのチーム検索・競演場検索回数推移
 チーム検索回数: 206,002 / 競演場・演舞場状況検索回数: 165,374



チーム別検索回数TOP-50

チーム別に検索された回数を以下に示します。(パソコン用/ケータイ用合計)この検索結果には、見物客のチーム追っかけ的な利用と、チームの踊り子の家族等関係者の利用が含まれます。したがって単純に人気の度合いを示すものではありません。

順位	チーム名	10日	11日	合計
1	セントラルグループよさこい踊り子隊	3,636	3,967	7,603
2	ほにや	3,064	3,470	6,534
3	十人十彩	2,412	2,917	5,329
4	四国開発グループ	2,325	2,845	5,170
5	京町・新京橋“糸びすしばてん連”	2,100	2,162	4,262
6	富士通グループ	1,910	2,054	3,964
7	アートウェイブ	1,782	2,172	3,954
8	帯屋町筋	1,075	2,630	3,705
9	土佐塾中高 powered by 西山グループ	1,552	2,149	3,701
10	ドロワーズ	1,442	2,051	3,493
11	NTTドコモ高知支店	1,692	1,721	3,413
12	旭食品	1,641	1,520	3,161
13	宇宙旅行社	1,250	1,821	3,071
14	逢a u b y K D D I 高知支店	1,399	1,581	2,980
15	俵屋(TAWARAYA)	1,114	1,468	2,582
16	安芸 東陣チーム	1,089	1,434	2,523
17	とらっく((社)高知県トラック協会)	1,224	1,297	2,521
18	本丁筋	1,203	1,238	2,441
19	高知工科大学	962	1,314	2,276
20	R I N N	818	1,311	2,129
21	遊友楽笑	936	1,158	2,094
22	東洋美人(Sin-Mai)	822	1,243	2,065
23	R A 2 D	684	1,362	2,046
24	なんぼゆうたちユニオンジャック	1,042	988	2,030
25	須賀よさこい連 地	785	1,237	2,022

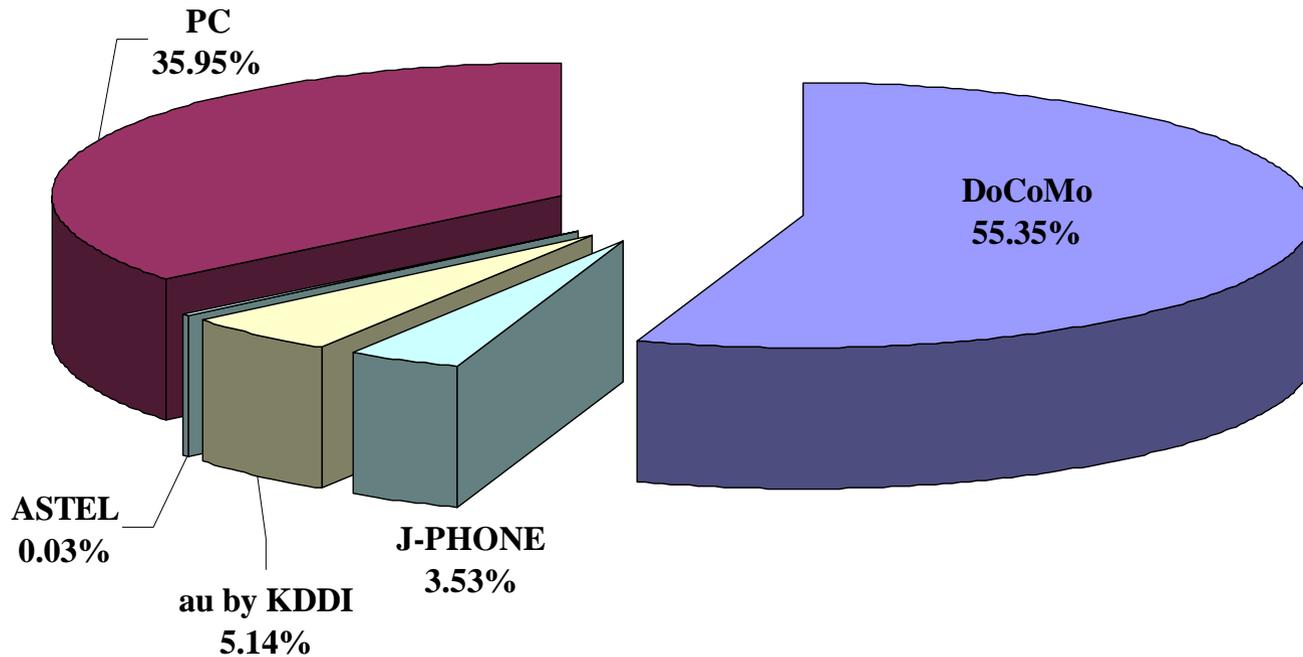
順位	チーム名	10日	11日	合計
26	高知大丸よさこい隊	962	1,012	1,974
27	Team GET	780	1,177	1,957
28	Sabotage by パトス	779	1,172	1,951
29	サニーグループよさこい踊り子隊	950	894	1,844
30	gram	768	1,075	1,843
31	遊SUN	884	944	1,828
32	絆(KIZUNA)	828	981	1,809
33	大橋通りチーム	949	846	1,795
34	阿云-あうん-	866	909	1,775
35	高知学園短期大学・高知リハビリテーション学院合同チーム	873	889	1,762
36	祭人衆(まつりびと)	758	962	1,720
37	上町よさこい鳴子連	752	960	1,712
38	菜園場商店街踊り子隊さ組	493	1,211	1,704
39	RT HAIR CREATION By ROYAL TAKAGI	739	957	1,696
40	土佐女子高等学校	776	897	1,673
41	YONDEN	892	733	1,625
42	MEDIA・CROSS by 髪結ハウス	776	834	1,610
43	高知市役所踊り子隊	666	893	1,559
44	Minami風-南海中学校-	914	643	1,557
45	須賀よさこい連 天	554	977	1,531
46	和建設(株)踊り子隊	827	683	1,510
47	無国籍	707	779	1,486
48	山田太鼓	668	804	1,472
49	あたごまち愛組気炎一座	728	739	1,467
50	ゆず庵&ドリームファクトリー	617	788	1,405

どこいこサービス2003にアクセスしてきた利用形態別のシェアは以下の通りでした。

本データは、利用形態(ブラウザ)別のページ送出数を元にしており、どこいこサービス競演場端末のうちチーム登録分を除いています。
DoCoMoのシェアにはi-modeとブラウザフォンを含みます。
au by KDDIのシェアにはTU-KAを含みます。
本データはデータ送出数ではなくPage Viewとし、パソコン・ケータイとも利用した情報の表示回数を元にシェアを算出しました。

2003年 利用形態別 Page View シェア

競演場受付登録端末利用分除く

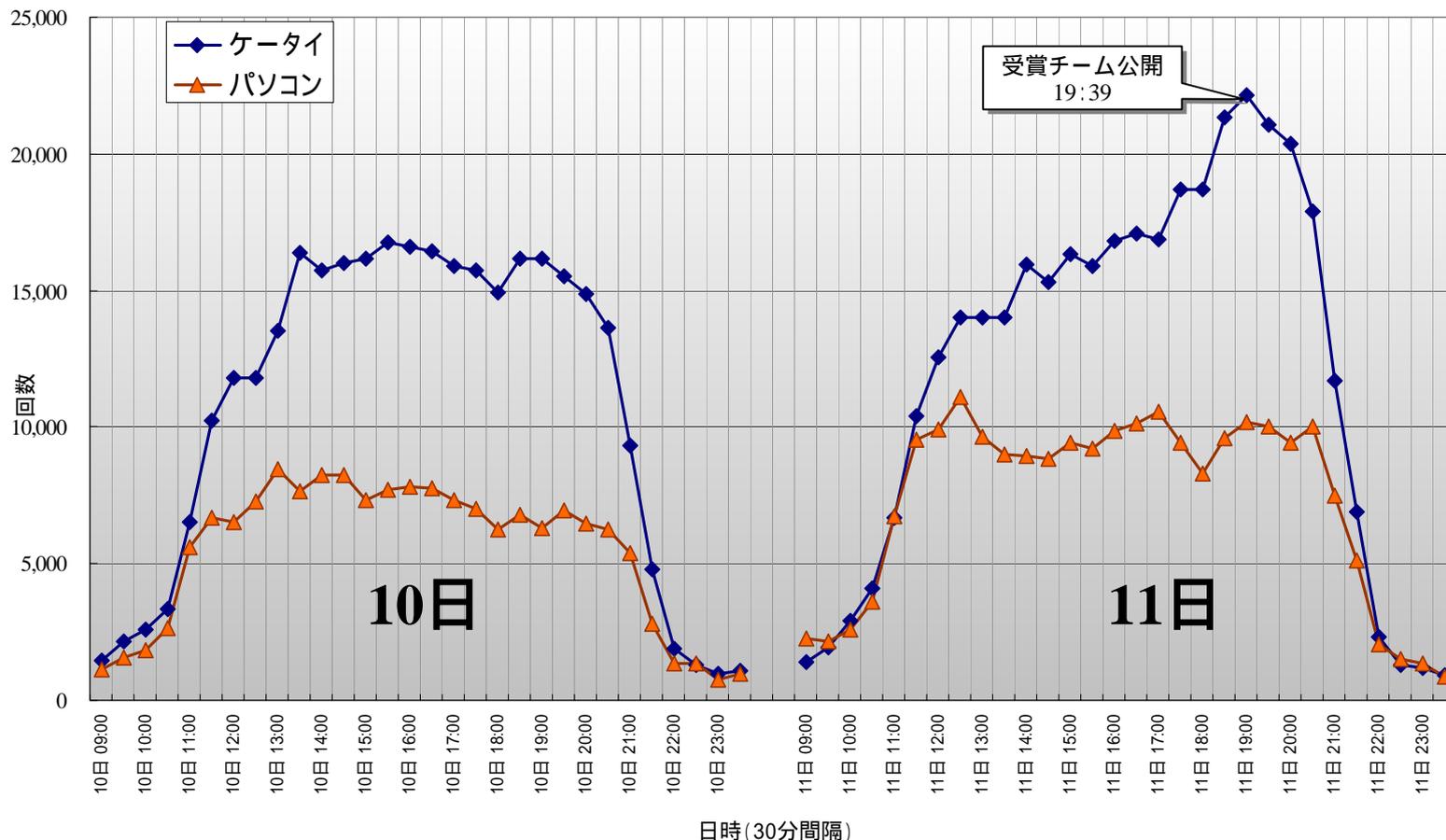


どこいこサービス2003にアクセスしてきた利用形態を、大きくパソコンとケータイに分類し、利用推移をグラフ化してみました。

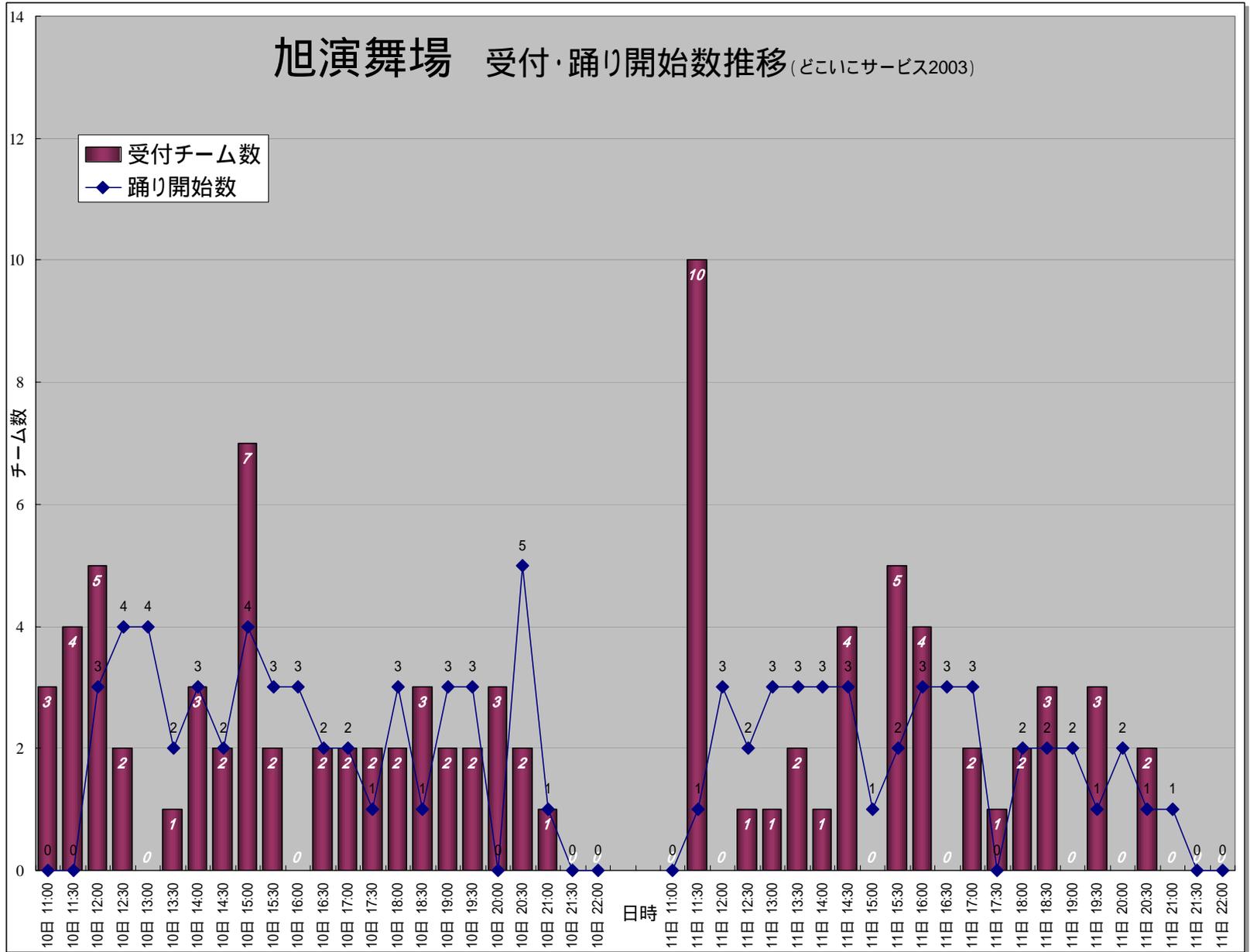
本データは、利用形態(ブラウザ)別のページ送出数を元にしており、どこいこサービス競演場端末のうちチーム登録分を除いています。
 本データは、i-mode(J-PHONE共通)用・EZ-web用のPage ViewをケータイのPage Viewとし、それ以外をパソコンのPage Viewとしています
 本データのケータイPage Viewには、パソコンからケータイサイトを参照したPage Viewも含まれます

2003年 利用形態別 Page View 推移

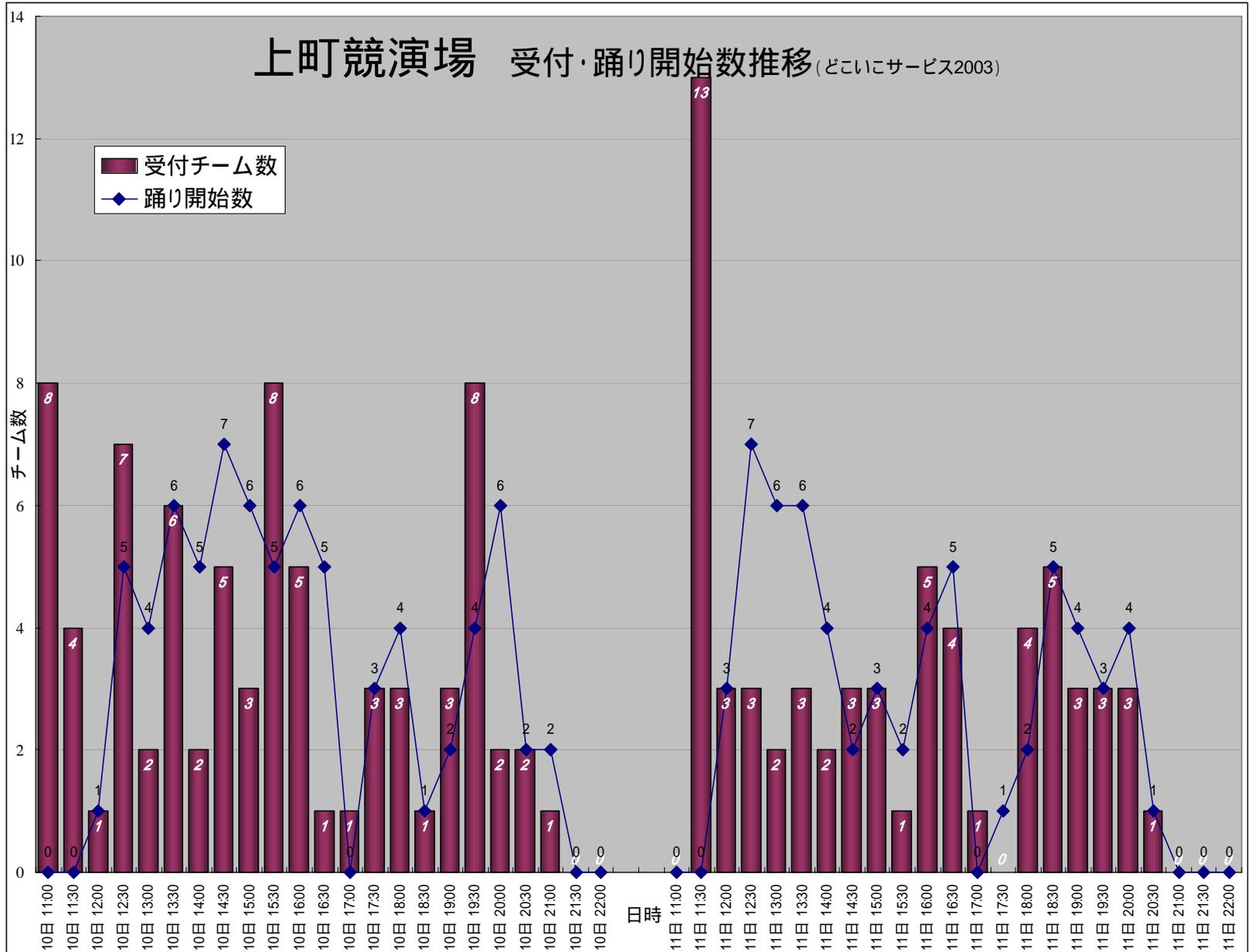
パソコン: 381,043 / ケータイ: 680,468 双方とも競演場端末のPage Viewを除いています



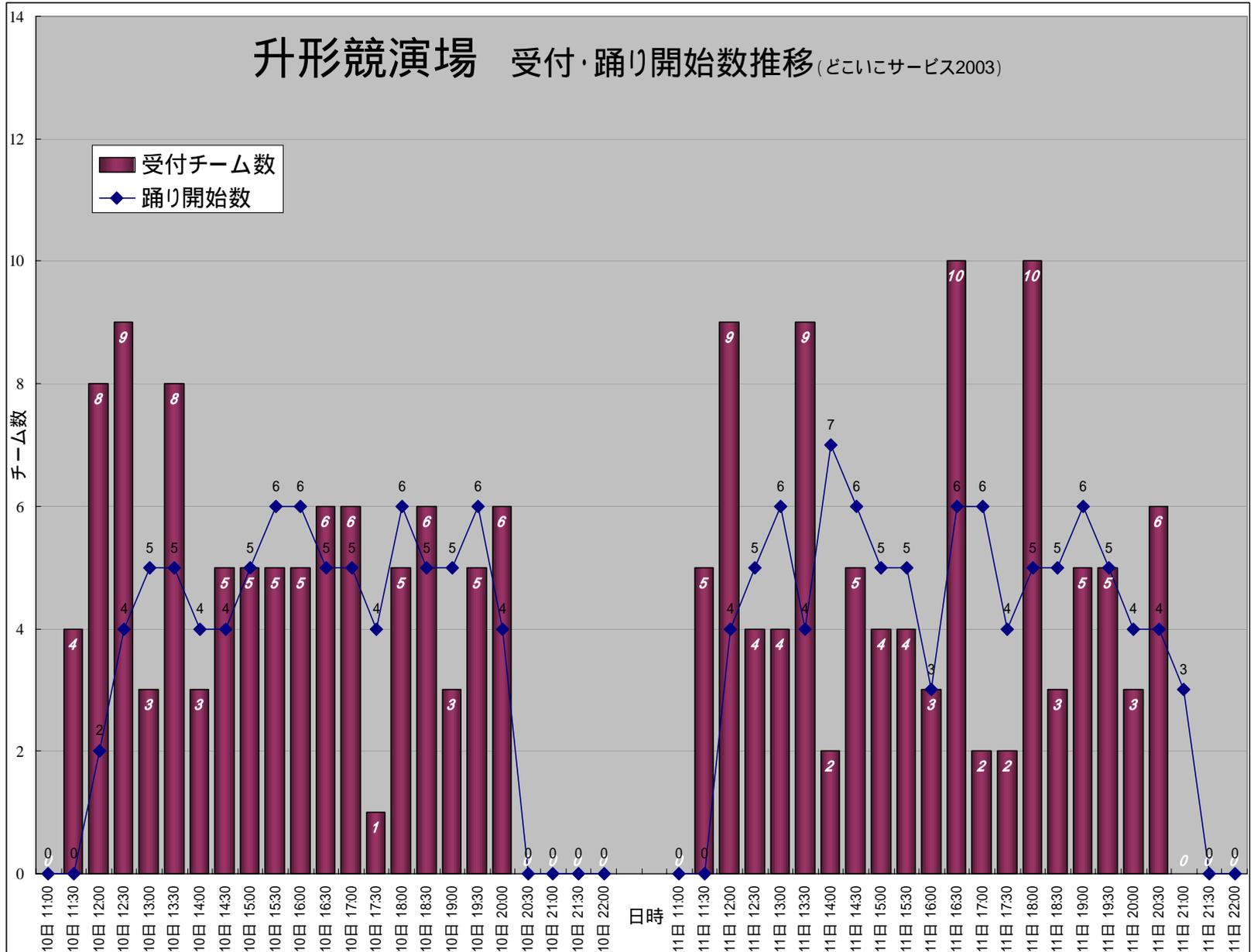
旭演舞場 受付・踊り開始数推移 (どこいこサービス2003)



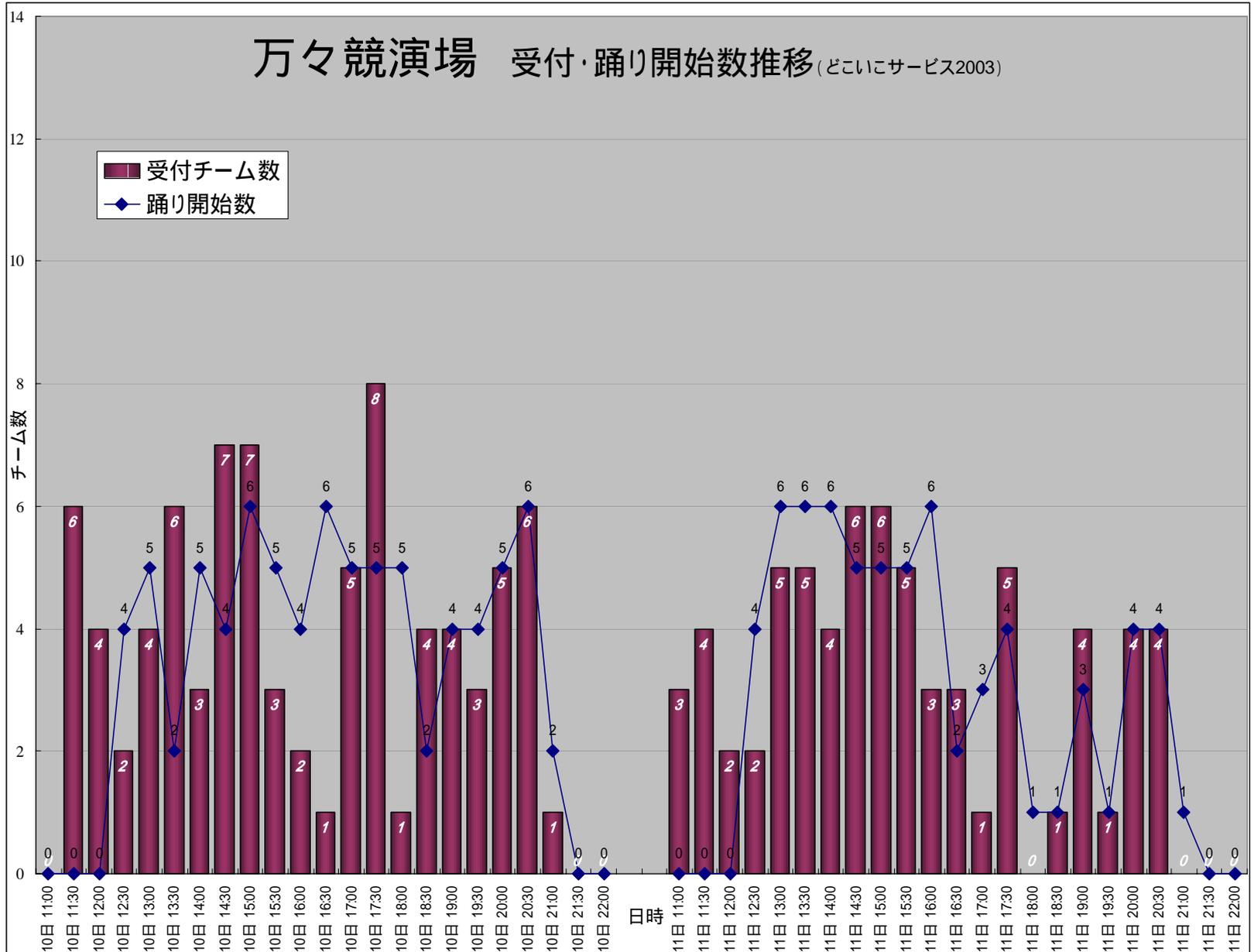
上町競演場 受付・踊り開始数推移 (どこいこサービス2003)



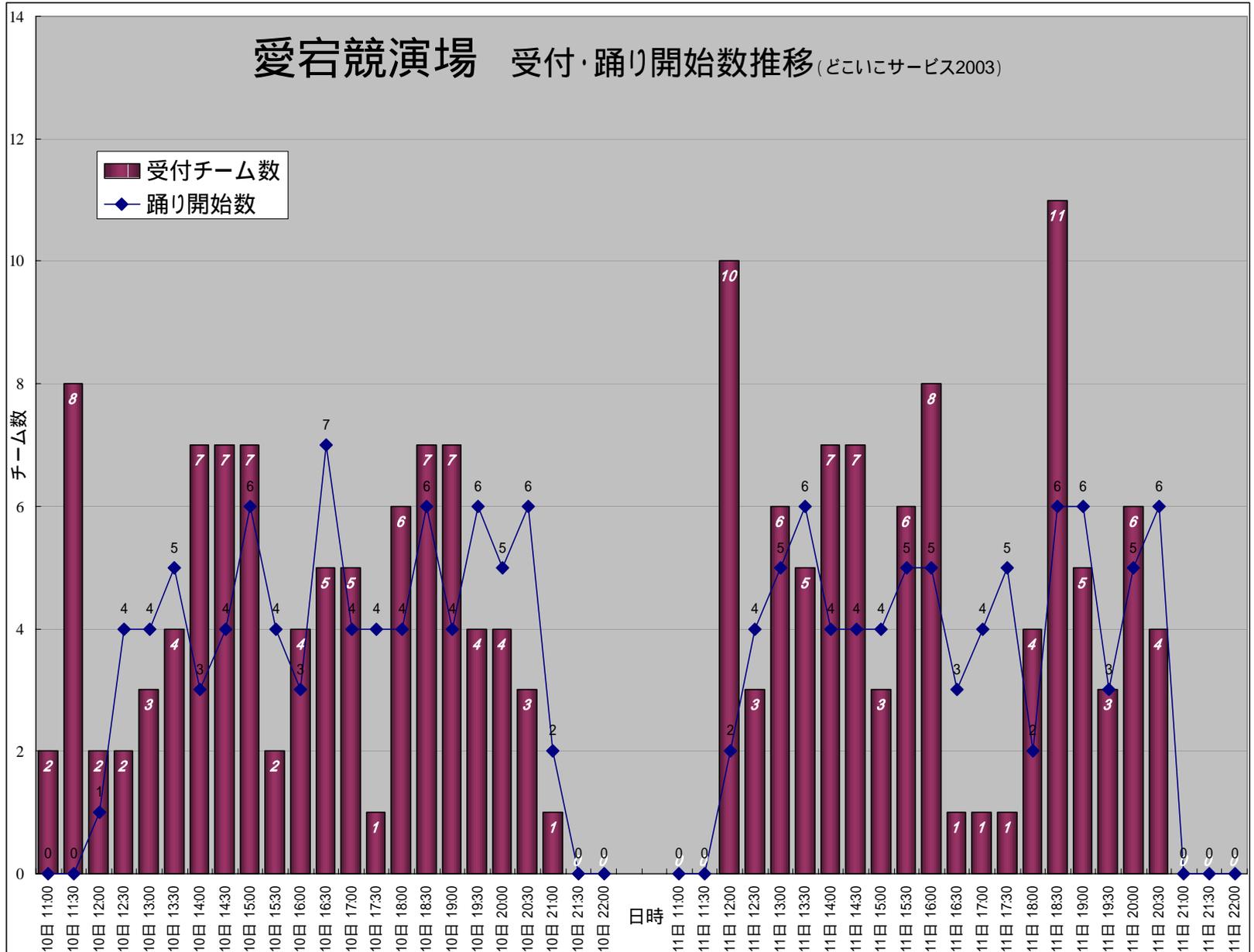
升形競演場 受付・踊り開始数推移 (どこいこサービス2003)



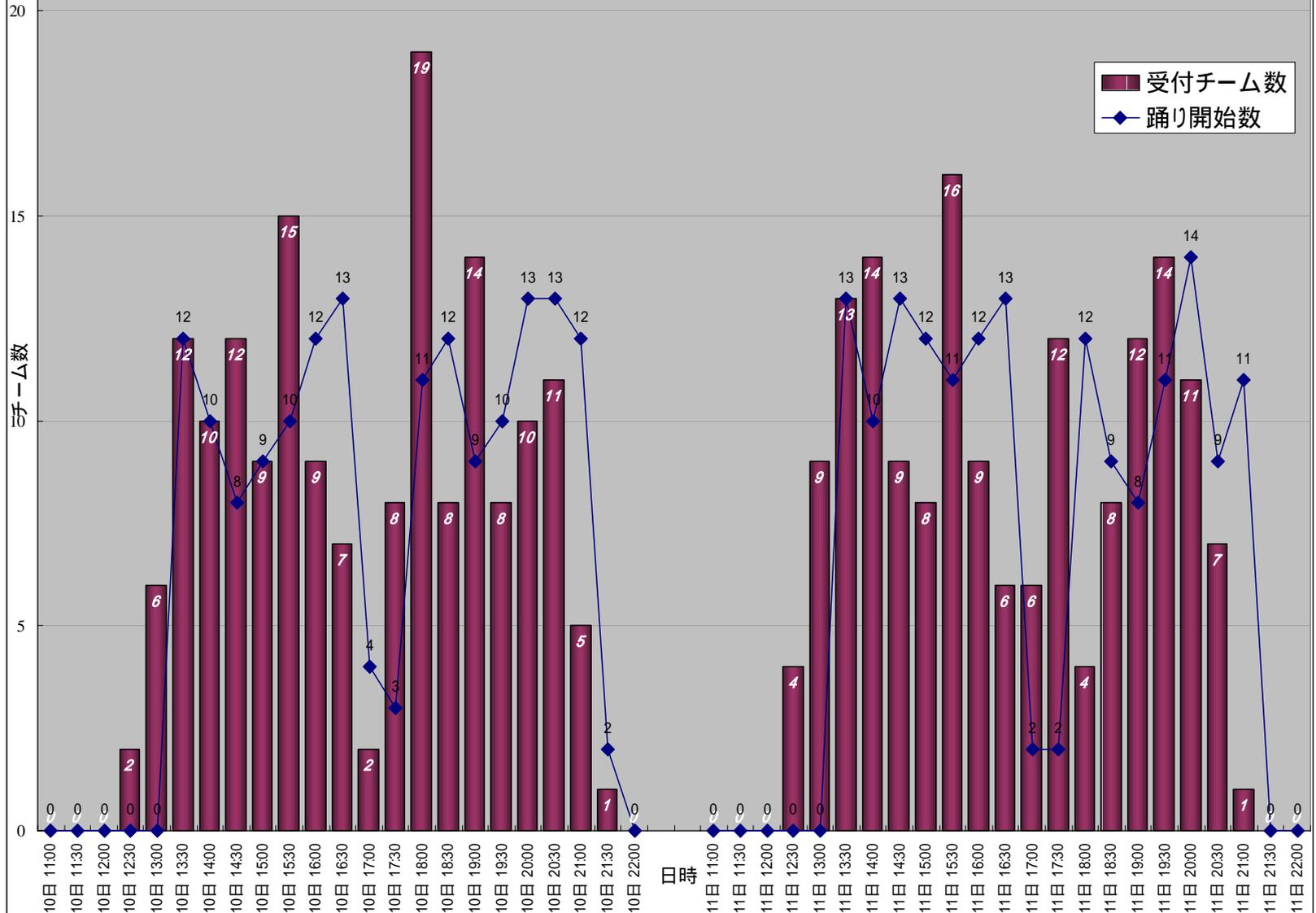
万々競演場 受付・踊り開始数推移 (どこいこサービス2003)



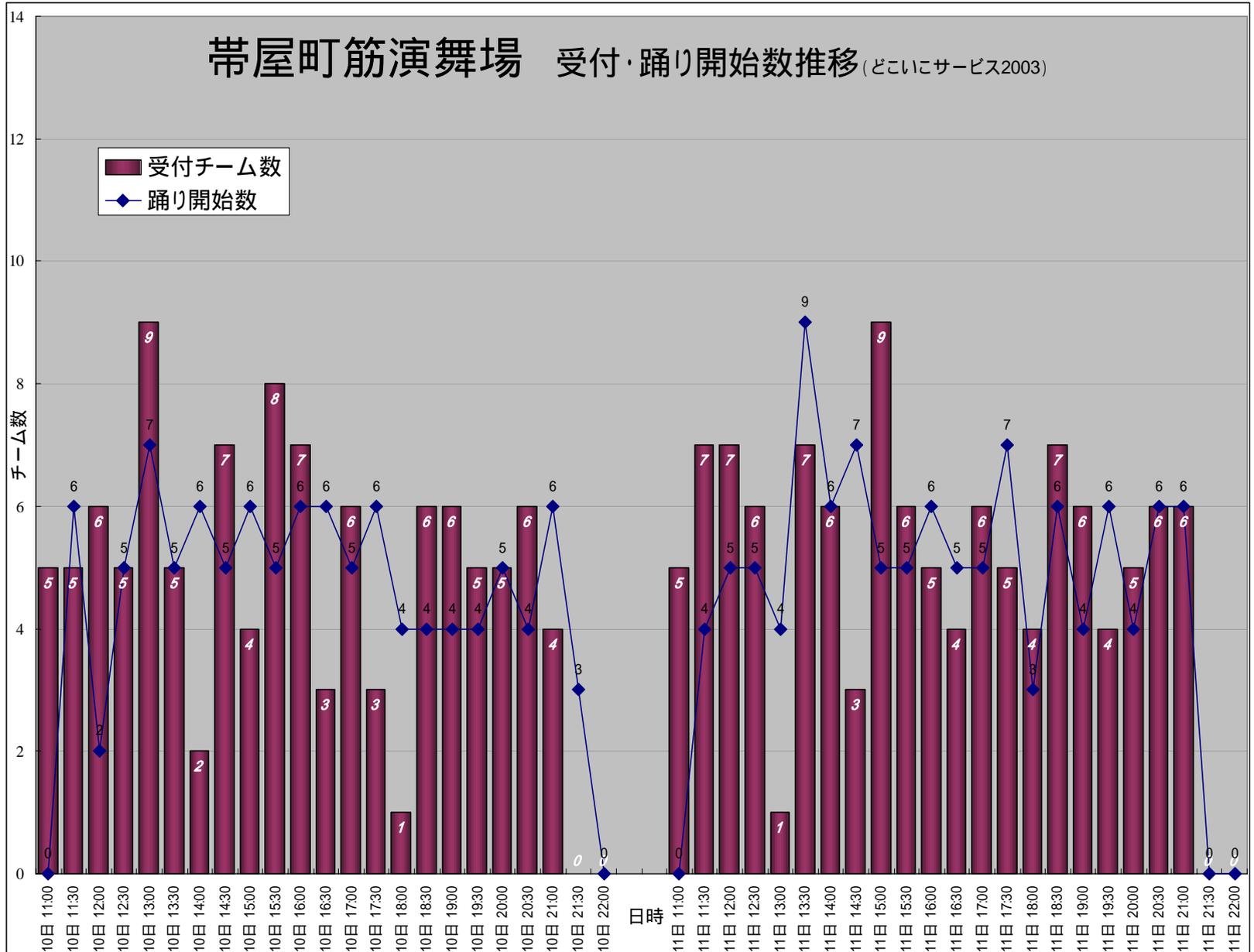
愛宕競演場 受付・踊り開始数推移 (どこいこサービス2003)



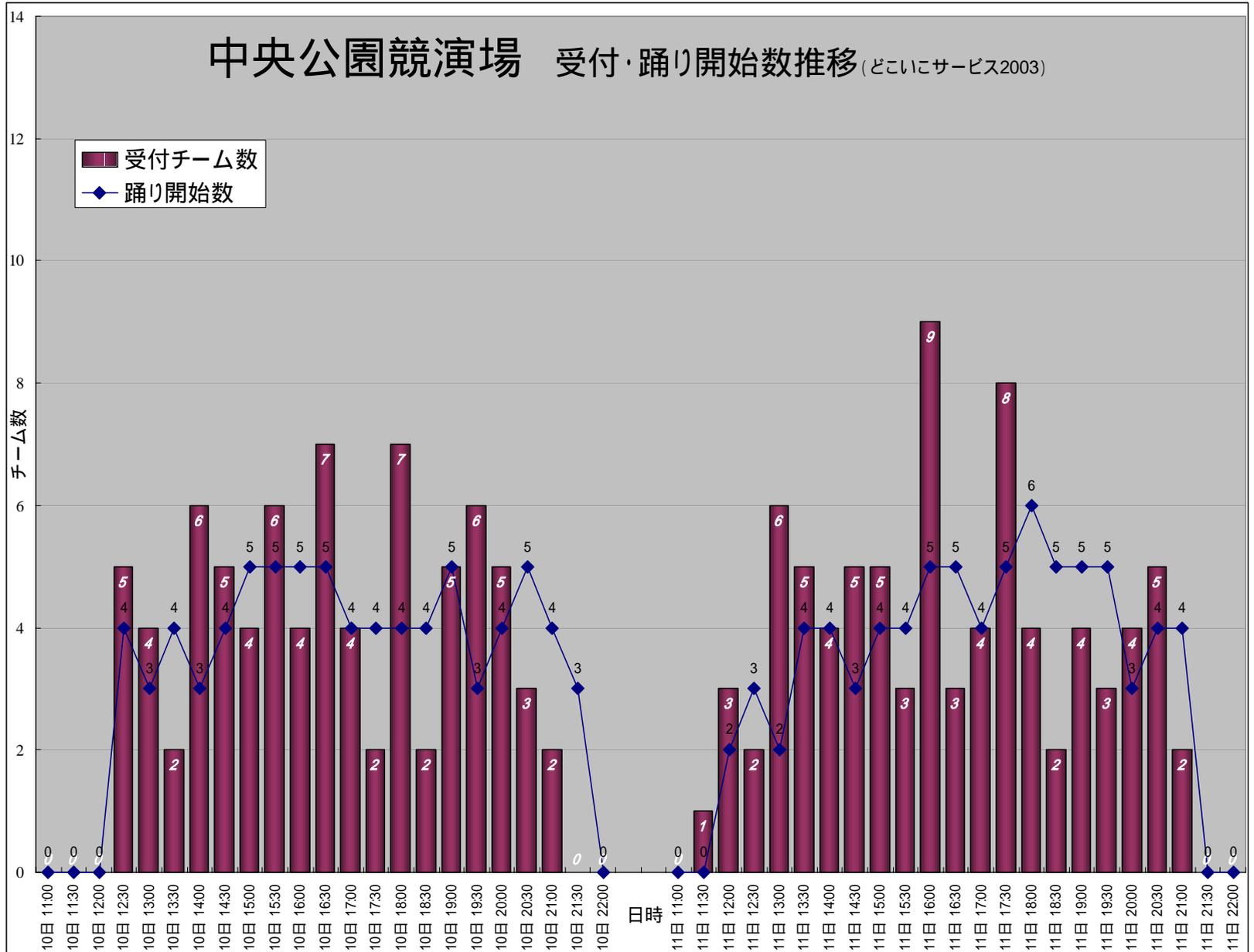
追手筋競演場 受付・踊り開始数推移 (どこいサービス2003)



帯屋町筋演舞場 受付・踊り開始数推移 (どっこいサービス2003)



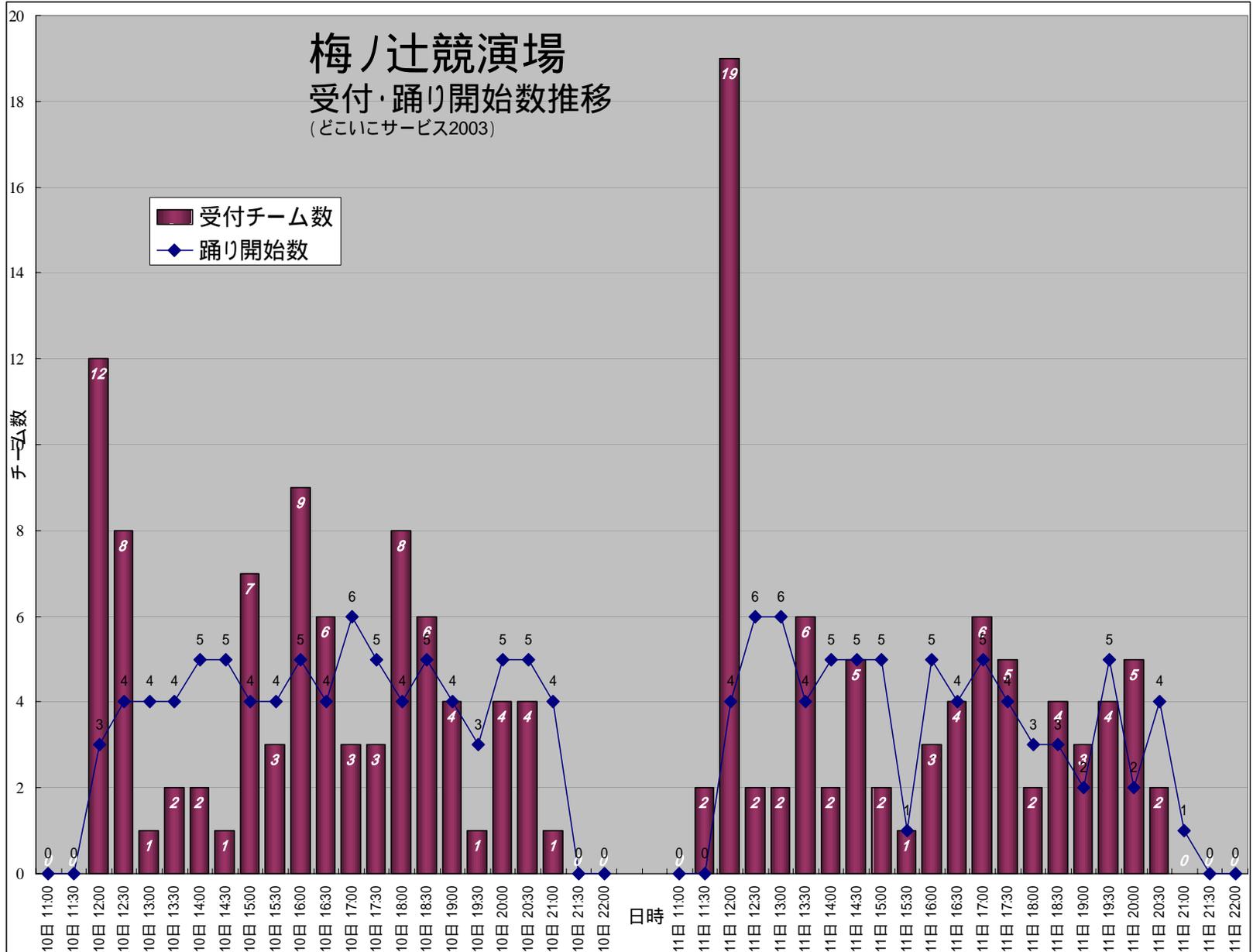
中央公園競演場 受付・踊り開始数推移 (どこいサービス2003)



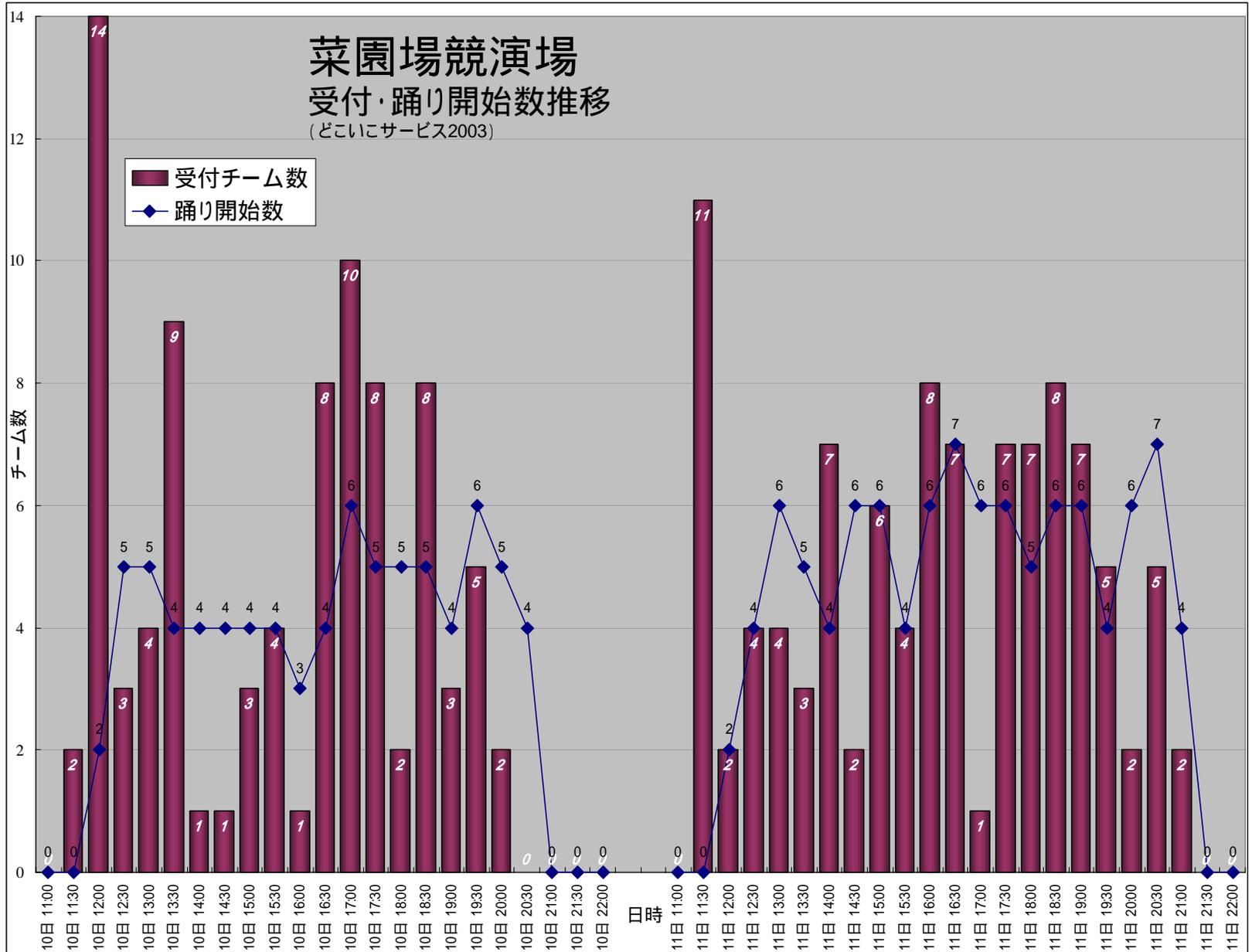
梅ノ辻競演場

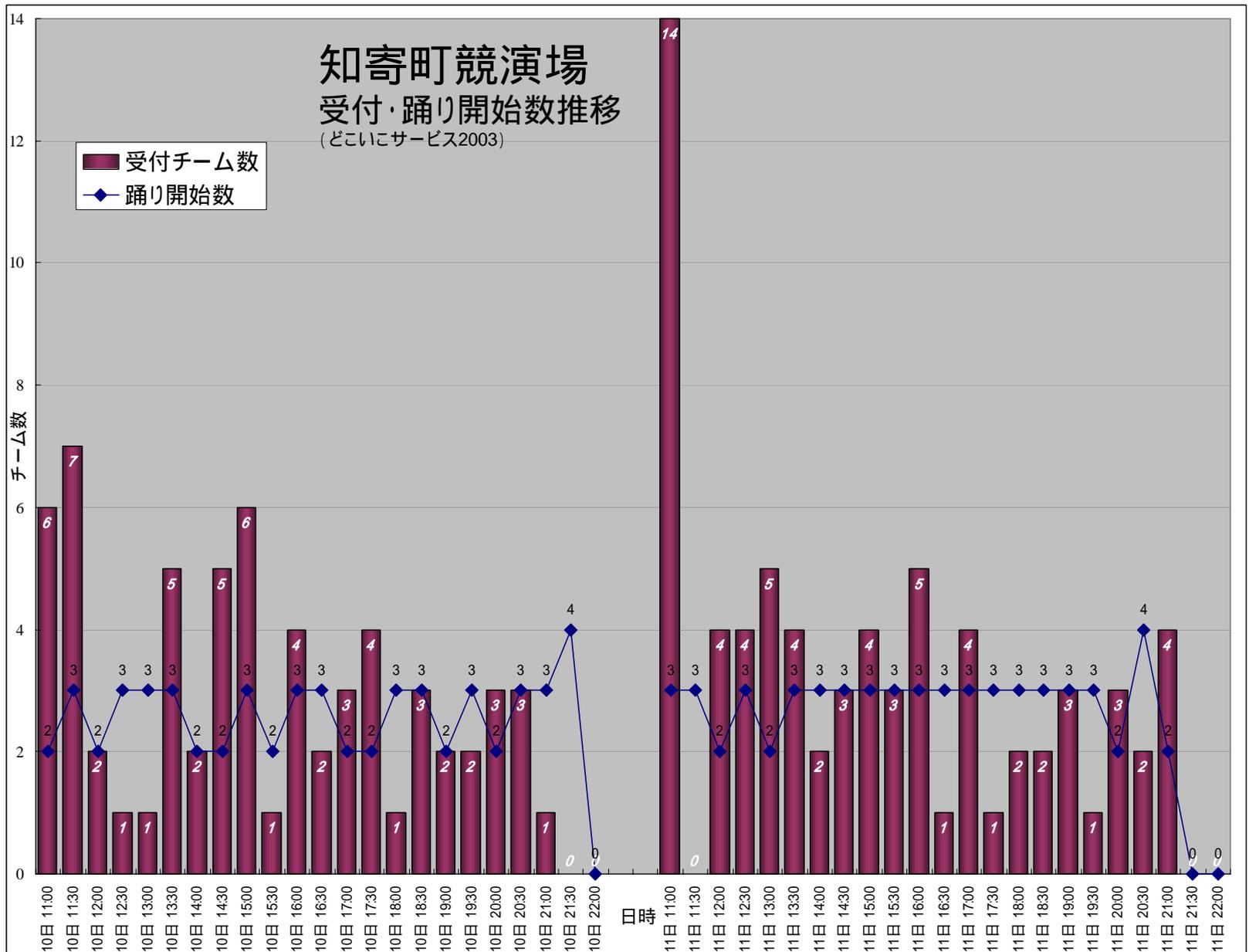
受付・踊り開始数推移

(どこいこサービス2003)

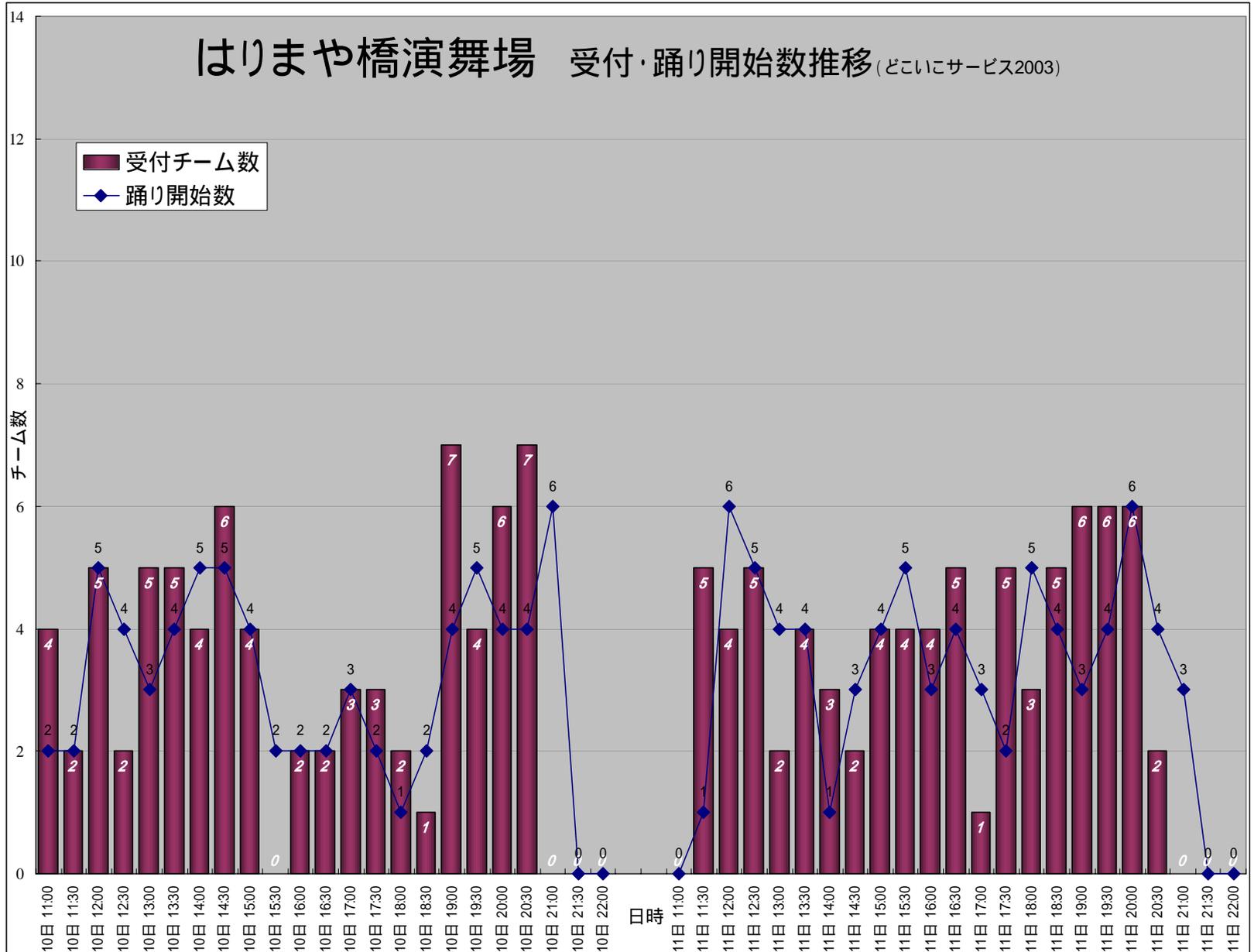


菜園場競演場 受付・踊り開始数推移 (どこいこサービス2003)

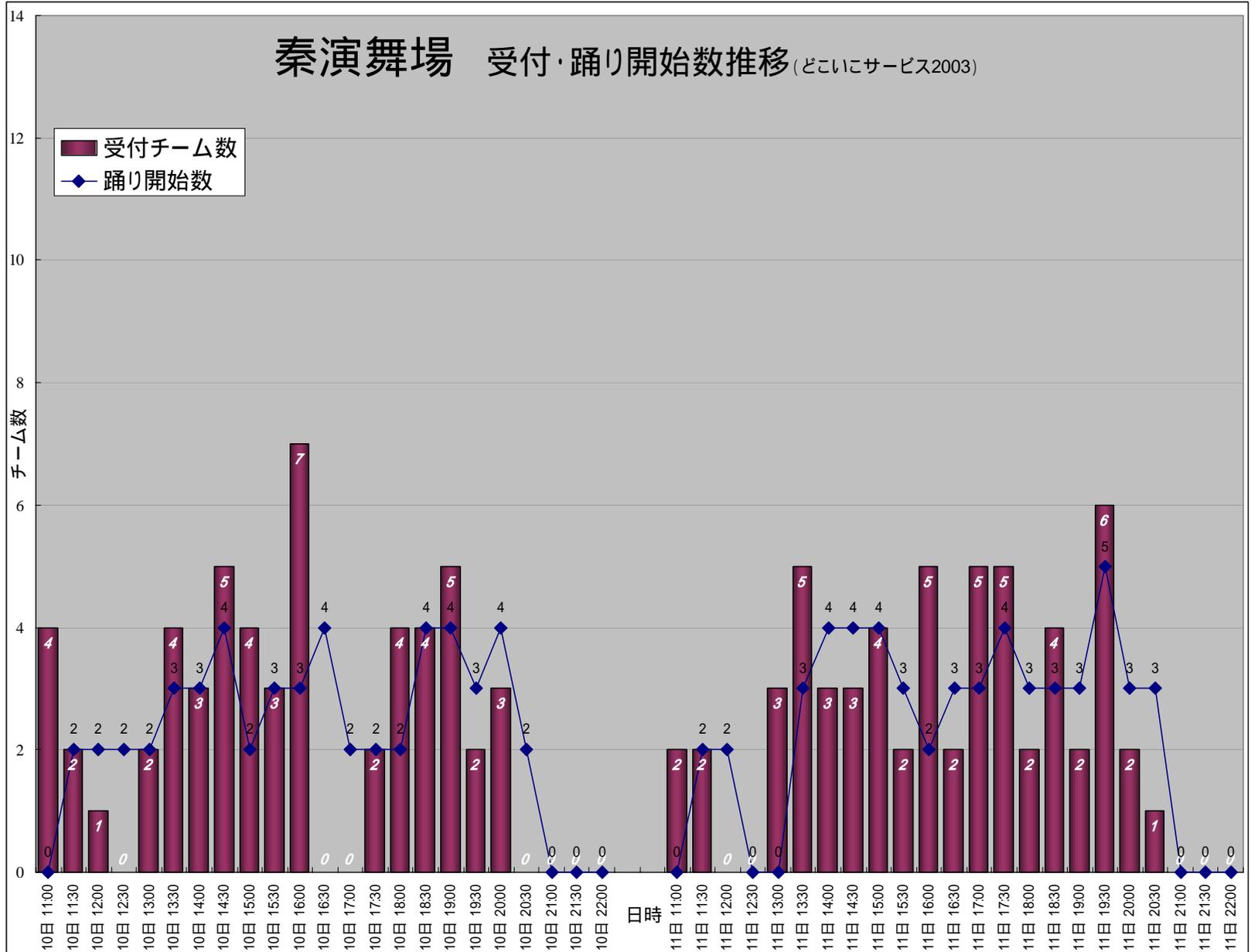




はりまや橋演舞場 受付・踊り開始数推移 (どこいサービス2003)



秦演舞場 受付・踊り開始数推移 (どこいこサービス2003)



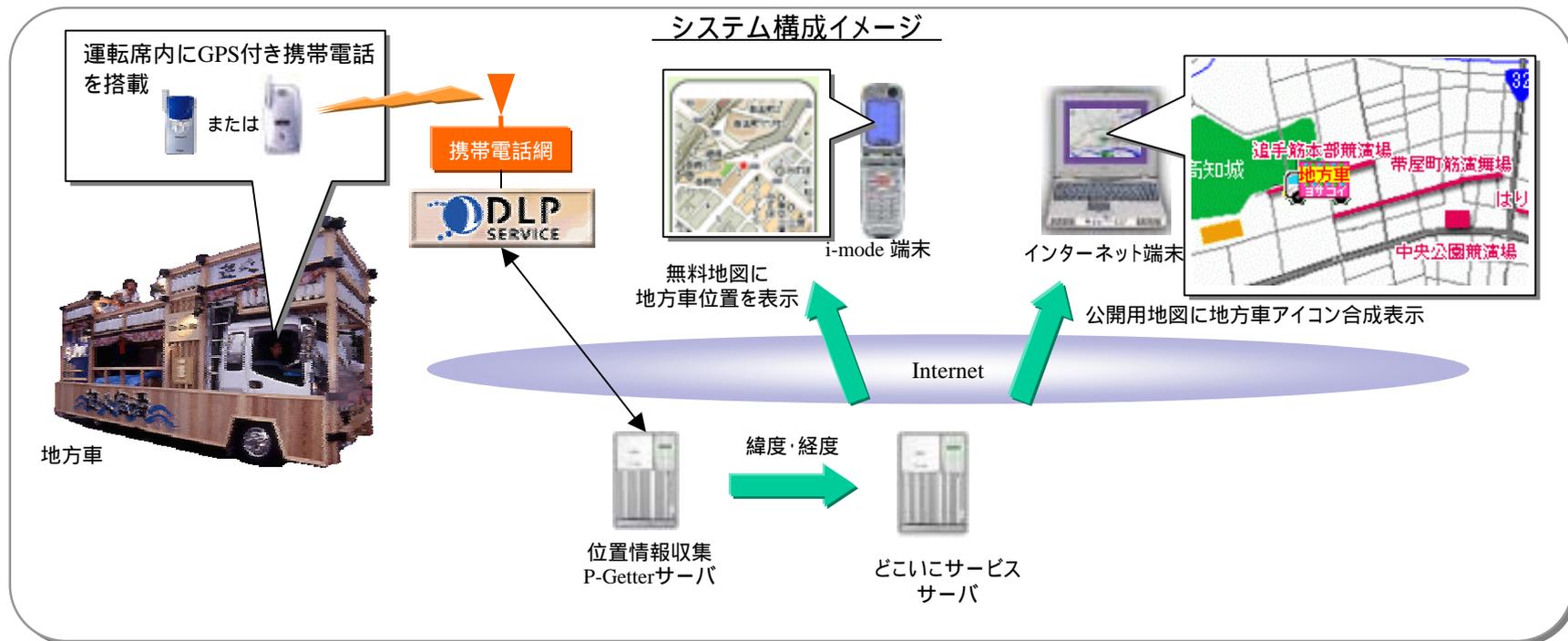
GPS搭載地方車の位置表示結果

どこいサービス2003で全チームを対象に実施した、GPSによる地方車位置表示結果について、報告いたします。

位置座標検出方式は、GPSによる緯度・経度算出を最高精度とし、GPS不感地域では携帯電話の受信基地局を現在座標とした、複合算定方式としています。

本システムは、カーナビゲーションシステムで採用されている、自車位置を道路上に位置補正するマップマッチング機能は、適用していません

実施対象チーム数 : 157 (全187チーム中/チームの判断による)
実施対象時間 : 2003年8月10日11:00～2003年8月11日22:00
有効座標受信率 : 89.2% (実施対象時間内のGPS付き携帯電源OFF率: 34.8%)



GPS携帯による位置取得例

NTTドコモ高知支店10日

- 帯屋町筋
- 追手筋
- さえんば
- 升形
- 上町
- 万々
- 知寄町

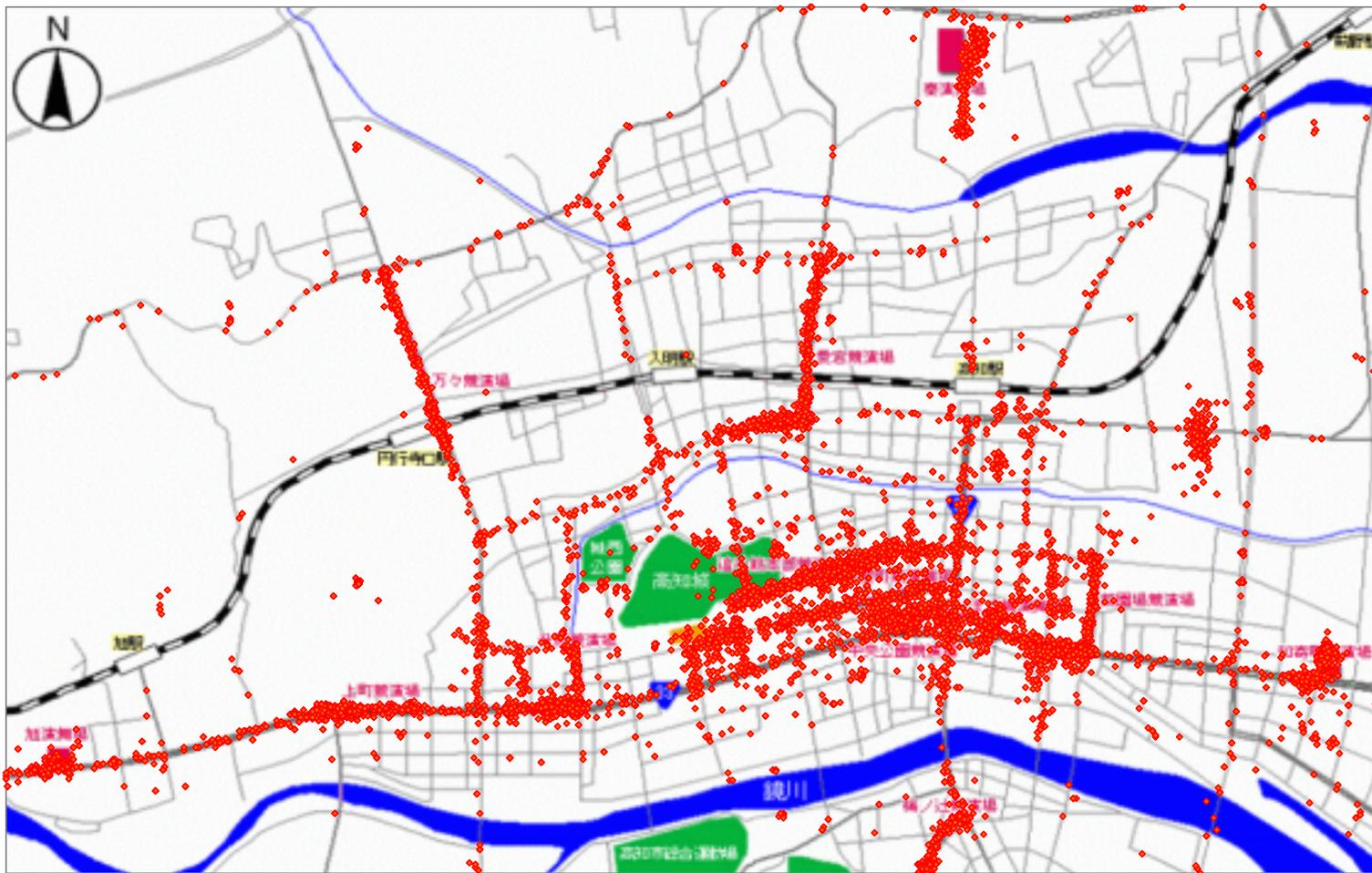


【凡例】

— : 移動中の座標間を結んだ線分

約5分周期で位置受信しているため、走行中の座標間を結んだ線分は道路経路を表示していません
無効座標を除いています(GPS受信不良等による誤差1Km以上)

捕捉全座標



【凡例】

◆ : 送信位置(地方車通過地点)

約5分周期で位置受信しているため、低速走行する競演場・演舞場周辺は座標数が多く、通常走行する会場間移動経路上は座標数が少なくなります