

建築・都市空間と余暇活動の相関に関する研究（その18）

日大生産工 ○北野 幸樹
日大生産工 川岸 梅和

1. 研究の目的

本研究は、既報¹⁾「建築・都市空間と余暇活動の相関に関する研究（その1～17）」に引き続く一連の研究である。前稿では、4時点の余暇活動実態について、時間量・項目数と施設の空間分布の関係の側面から整理し、異なる2地域の余暇活動特性について比較検討した。その結果、近隣空間のレクリエーション施設、学校施設、集会施設では、余暇活動の活発化や多様化傾向が顕在し、近隣空間における地域居住者の時間消費型余暇活動志向の進展がみられた。

本稿では、2005年に実施した余暇活動調査及び施設利用距離調査を基に、年齢層別・活動分類別の活動時間量と施設利用距離の関係性の視座から、異なる地域居住者の余暇活動の傾向的特性を明らかにすることを目的としている。

2. 調査の概要

2.1 調査対象地域

本稿における調査の概要は既報¹⁾と同様である。調査対象地域は、余暇活動の差異を比較するために、異なる生活・居住環境、地域環境、立地特性等を考慮して2地域を選定した。高島平地域：東京都内に立地する計画供給された大規模な典型的住宅団地。島田地域：地方の都市圏と依存関係を有すると考えられる地方に立地する中核都市の既成市街地。尚、調査対象地域の概要は既報¹⁾に示す通りである。

2.2 余暇活動調査

調査対象地域の居住者を対象に、余暇活動実態の聞き取り調査（調査期間：2005年7～8月）を実施した。調査対象者の概要、調査方法、時間量の算定は既報¹⁾と同様である。

2.3 近隣空間における施設利用距離調査

余暇活動調査と同時に、近隣空間のいかなる場所（施設・空間）で余暇活動を行っているのか、活動圏域を捉えるために、自宅から活動場所までの一連の活動を直接聞き取り、移動経路・活動場所（施設・空間）・活動内容を地図上に記録する施設利用距離調査（縮尺1/10,000地図・住宅地図に記録）を実施した。尚、施設利用距離は、余暇活動時間量に対応して、活動項目別の余暇活動毎に、自宅から活動を行う場所までの移動距離及び活動頻度から、1人1回（1活動）あたりの平均距離として算定している。

3. 近隣空間の余暇活動実態に基づく余暇活動分類

地域居住者の余暇活動は、「全13分類」に整理されることを既報¹⁾で示している。その中で、近隣空間の余暇活動時間量が総体的に少ない3分類を除いた「創作」「教養・文化」「スポーツ」「ショッピング」「ゲーム」「休息」「家族交流」「交際」「飲食」「団体活動」が「10分類」として抽出される。加えて、両地域の近隣空間において、男性・女性、平日・休日の全ての属性で活動が行われており、近隣空間で行われる主要な余暇活動として、「教養・文化」「スポーツ」「ショッピング」「家族交流」「交際」「飲食」「団体活動」を「主要7分類」として抽出することができる。

4. 近隣空間における年齢層別の余暇活動時間量

4.1 総余暇活動時間量（表1、図1）

両地域に共通して、概ね低年齢層、高年齢層で時間量が多く、男性・休日、女性・平日・休日では、25～44歳の中年年齢層も多い傾向がみられる。特に島田地域の男性・女性共に休日で顕在している。両地域の女性・平日を比較すると、高島平地域において中年年齢層の時間量が多く、高島平地域の方が総体的に多い。また、男性・女性に共通して、平日では、年齢層別の時間量の分布パターンは両地域で同様な傾向を示しているが、休日では分布にばらつきがみられ地域間で差異が表れており、その傾向は男性において顕在している。男性・休日では、中年年齢層の分布パターンは、高島平地域ではほぼ一定であるのに対し、島田地域では概して中年年齢層で時間量が多くなる傾向が顕著に表れている。

4.2 活動分類別余暇活動時間量（表1、図1）

1) スポーツ

7～12歳、25～29歳、45歳以上の年齢層では、両地域共に男性・女性、平日・休日の全てで活動が行われている。加えて、高島平地域では、30～39歳以外の年齢層で、男性・女性、平日・休日の全てで活動が行われている。また、高島平地域では、男性・休日、女性・平日・休日において、島田地域では、男性・平日・休日、女性・休日において、全ての年齢層で活動が行われている。スポーツは、年齢層毎の時間量は異なるものの、性別や平日・休日に関らず、多くの年齢層において日常的に行われている。

表1 近隣空間における年齢層別の余暇活動（主要7分類）と施設利用距離

(地域) (性別) (平日・休日)		高島平								島田							
		男性				女性				男性				女性			
		平日		休日		平日		休日		平日		休日		平日		休日	
		余暇活動時間量	施設利用距離	余暇活動時間量	施設利用距離	余暇活動時間量	施設利用距離	余暇活動時間量	施設利用距離	余暇活動時間量	施設利用距離	余暇活動時間量	施設利用距離	余暇活動時間量	施設利用距離	余暇活動時間量	施設利用距離
余暇活動分類	年齢層(歳)	分	m	分	m	分	m	分	m	分	m	分	m	分	m	分	m
近隣空間における余暇活動 余暇活動：主要7分類 年齢層：12段階	7-12	9.2	94	18.5	491	14.0	437	6.9	412	1.0	15	0.0	—	6.9	1179	0.0	—
	13-18	14.3	669	21.9	609	0.0	—	11.3	1201	1.6	1446	0.0	—	0.0	—	2.0	352
	19-24	9.2	322	4.6	1198	0.0	—	3.5	1512	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—
	25-29	0.0	—	0.0	—	4.5	651	1.3	1034	0.0	—	0.0	—	0.0	—	1.3	1658
	30-34	0.0	—	4.6	1586	0.0	—	11.8	496	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—
	35-39	0.0	—	1.2	684	0.0	—	2.4	1203	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—
	40-44	0.9	540	3.5	903	0.0	—	0.9	1501	0.0	—	0.0	—	0.0	—	2.5	783
	45-49	0.0	—	0.0	—	0.0	—	3.1	718	0.0	—	6.4	1560	0.0	—	0.0	—
	50-54	0.0	—	2.5	678	0.0	—	5.0	1175	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—
	55-59	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	8.0	333
	60-64	25.0	467	29.0	486	0.0	—	1.4	921	0.0	—	7.5	907	0.0	—	6.0	515
	65-	25.8	370	18.5	390	0.0	—	10.0	921	0.0	—	0.0	—	0.0	—	17.5	1128
	全体	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均
教養・文化	84.4	495	104.3	747	18.5	473	57.6	1030	2.6	730	13.9	1125	6.9	1179	37.3	842	
スポーツ	7-12	51.7	476	124.6	523	55.5	299	111.3	346	34.0	732	130.8	1057	54.9	647	80.3	1000
	13-18	52.6	1731	73.8	1761	4.0	327	20.0	444	7.8	2402	54.6	1525	0.0	—	8.0	1482
	19-24	3.7	942	41.5	801	36.9	978	2.3	1319	0.9	525	6.4	1050	0.0	—	6.3	2145
	25-29	0.4	1273	22.5	1020	10.3	889	11.3	1818	3.3	1523	21.3	2142	1.0	449	5.0	449
	30-34	0.0	—	41.5	929	46.1	1203	70.7	684	0.9	1443	18.5	1905	0.0	—	24.7	1396
	35-39	0.0	—	23.1	2792	20.7	1467	36.8	1080	0.8	1522	61.2	1643	2.5	302	6.5	1653
	40-44	9.2	275	50.2	1091	17.5	630	50.0	848	1.7	588	23.7	1317	0.0	—	12.5	1500
	45-49	5.5	1734	17.9	1232	11.0	1488	30.0	1388	4.3	419	60.0	1909	6.7	2447	25.4	1819
	50-54	10.0	2926	29.4	1595	42.5	1302	52.5	1389	16.9	1892	31.3	1893	2.3	1424	7.7	1983
	55-59	2.8	489	4.6	558	19.5	1318	45.0	1677	23.2	2491	49.2	1928	4.7	2331	9.7	1689
	60-64	45.0	1495	71.3	1335	40.6	1875	41.5	1265	32.2	2123	75.0	2207	13.4	1348	21.3	1452
	65-	47.1	1063	71.8	1072	64.0	1139	62.5	1201	50.5	2522	77.3	2678	34.2	1433	45.4	1501
	全体	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均
スポーツ	228.0	1148	572.2	1151	368.6	1142	533.9	945	176.5	1849	609.3	1748	119.7	1192	252.8	1464	
ショッピング	7-12	2.3	1210	9.2	984	3.0	880	0.0	—	0.9	755	7.5	1645	3.3	1684	20.4	2042
	13-18	2.3	300	6.9	579	4.0	458	26.0	1218	5.1	699	1.0	461	5.7	999	41.5	1619
	19-24	0.0	—	15.6	590	8.8	537	17.3	1245	8.0	630	19.1	904	3.3	1231	11.9	1373
	25-29	9.1	197	15.7	749	20.5	655	28.8	779	2.9	1892	17.5	922	18.5	1982	43.8	1270
	30-34	0.5	557	15.0	306	26.1	456	36.4	743	0.9	1544	36.9	1365	22.2	895	18.1	940
	35-39	0.0	—	13.8	1248	37.5	657	50.0	668	0.7	1028	20.8	846	12.4	1043	40.0	1204
	40-44	8.3	415	6.9	501	21.0	690	33.9	1189	15.5	1776	45.0	1498	19.5	840	5.0	488
	45-49	3.0	210	6.9	1627	24.0	632	25.0	1319	0.0	—	19.3	2020	12.5	838	18.5	1059
	50-54	0.0	—	8.8	600	18.8	259	17.5	1287	0.2	525	23.1	972	31.6	1187	43.8	1151
	55-59	0.0	—	9.3	875	23.5	380	28.8	614	8.0	1107	7.5	1330	18.4	772	17.3	952
	60-64	6.0	462	5.0	81	17.1	382	11.8	637	3.4	1062	17.9	926	13.5	574	10.3	942
	65-	10.2	394	23.9	531	22.0	609	26.3	834	2.0	1403	9.0	1408	23.0	404	20.0	485
	全体	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均
ショッピング	41.7	416	137.0	705	226.3	542	301.8	934	47.6	962	224.6	1191	183.9	969	290.6	1192	
家族交流	7-12	0.0	—	0.0	—	1.0	87	5.0	217	3.9	1156	7.2	967	6.4	1828	6.4	1905
	13-18	1.8	321	0.0	—	0.0	—	0.0	—	2.6	839	3.9	1199	0.0	—	0.0	—
	19-24	0.0	—	13.8	1208	0.0	—	0.0	—	1.4	4171	3.0	2148	0.0	—	2.5	1160
	25-29	0.0	—	0.0	—	62.0	732	51.3	625	5.0	1754	23.1	885	6.0	679	38.8	738
	30-34	0.0	—	6.9	518	40.3	570	72.9	605	0.0	—	62.3	833	57.9	848	90.0	1578
	35-39	0.0	—	32.9	647	22.9	405	21.8	632	0.0	—	138.8	1474	54.0	881	120.0	1068
	40-44	6.5	251	30.0	573	0.0	—	7.5	783	3.2	1035	68.8	1011	25.0	411	130.0	1396
	45-49	0.0	—	7.5	772	5.0	93	10.0	1289	0.0	—	36.4	1443	4.6	1325	9.2	750
	50-54	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	4.6	2882	27.1	1390	11.5	2391	11.5	2354
	55-59	0.0	—	0.0	—	10.0	377	0.0	—	5.0	2161	10.0	1585	12.0	451	8.0	448
	60-64	0.0	—	0.0	—	0.0	—	4.6	354	5.0	1399	10.0	813	24.0	238	24.0	277
	65-	0.0	—	0.0	—	15.0	320	0.0	—	0.0	—	18.5	943	0.0	—	0.0	—
	全体	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均
家族交流	8.3	274	91.1	664	156.2	506	173.1	634	30.7	1704	409.1	1188	201.4	1015	440.4	1216	
交際	7-12	3.0	244	0.0	—	0.0	—	0.0	—	5.9	1299	26.1	1625	6.9	1206	8.6	787
	13-18	0.0	—	13.8	901	1.0	658	2.5	667	0.0	—	10.5	1122	21.2	1015	4.5	804
	19-24	0.0	—	0.0	—	0.0	—	9.2	298	0.0	—	0.0	—	2.0	1678	0.0	—
	25-29	0.0	—	0.0	—	15.0	255	15.0	385	0.0	—	0.0	—	0.4	800	2.5	1911
	30-34	0.0	—	0.0	—	7.3	255	6.4	469	0.0	—	0.0	—	7.1	950	22.4	780
	35-39	0.0	—	0.0	—	8.7	504	5.5	135	0.0	—	0.0	—	0.4	700	0.4	77
	40-44	0.0	—	0.0	—	0.0	—	5.0	511	0.0	—	0.0	—	1.8	783	1.8	286
	45-49	0.0	—	0.0	—	0.0	—	21.9	142	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—
	50-54	0.0	—	0.0	—	1.0	220	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—
	55-59	0.0	—	0.0	—	4.0	359	6.3	99	0.0	—	2.5	661	0.7	800	0.7	575
	60-64	0.0	—	0.0	—	1.8	1112	4.6	42	0.0	—	0.0	—	1.1	680	0.0	—
	65-	10.8	309	9.2	350	2.5	78	2.5	78	20.0	1876	24.0	1901	11.3	847	22.9	1237
	全体	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均	合計	平均
交際	13.8	293	23.0	625	41.3	362	78.9	241	25.9	1530	63.1	1488	52.9	902	63.8	861	
飲食	7-12	0.0	—	2.3	520	0.0	—	0.0	—	0.0	—	4.4	915	0.0	—	8.0	1220
	13-18	0.9	420	0.0	—	2.0	318	2.5	403	1.6	572	3.9	1009	0.0	—	9.5	2283
	19-24	3.7	390	24.2	553	6.0	1334	34.6	933	0.0	—	9.1	889	2.0	1678	5.0	2906
	25-29	0.0	—	16.1	867	0.0	—	5.0	832	0.0	—	11.3	1183	6.0	1081	15.0	1595
	30-34	2.2	73	0.0	—	0.0	—	11.8	1754	0.0	—	11.5	1177	0.0	—	3.5	557
	35-39	4.2	889	2.3	460	10.9	774	17.7	782	0.0	—	10.8	1388	0.0	—	15.0	888
	40-44	0.0	—	11.3</													

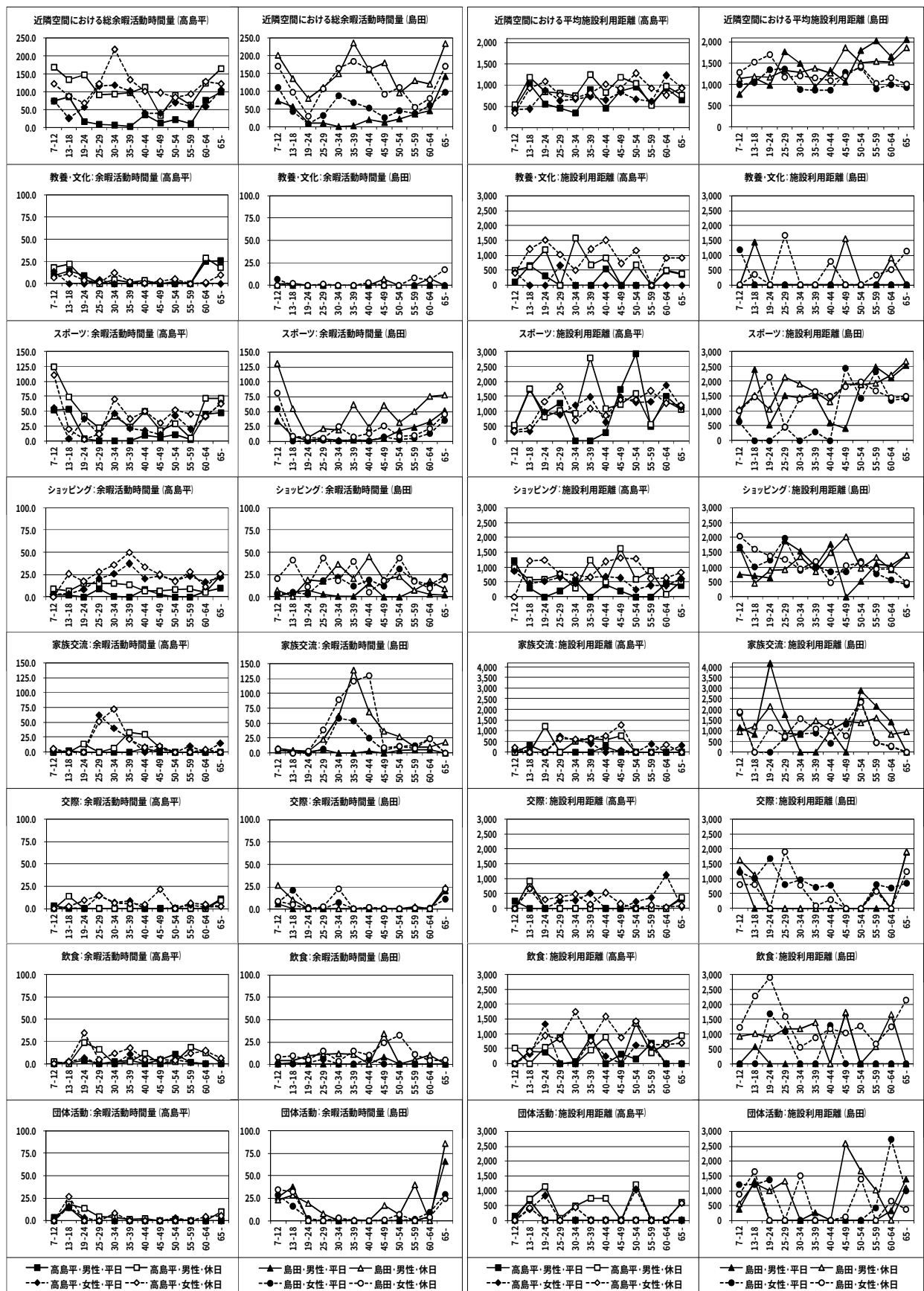


図1 年齢層別における余暇活動時間量

縦軸: 余暇活動時間量 (分)
横軸: 年齢層 (歳)

図2 年齢層別における施設利用距離

縦軸: 施設利用距離 (m)
横軸: 年齢層 (歳)

2) ショッピング

13・18歳、25・34歳、40・44歳、60歳以上の年齢層では、両地域共に男性・女性、平日・休日の全てで活動が行われている。加えて、島田地域では、45・49歳以外の年齢層において、男性・女性、平日・休日の全てで活動が行われている。また、高島平地域では、男性・休日、女性・平日において、全ての年齢層で活動が行われている。島田地域では、男性・休日、女性・平日・休日において、全ての年齢層で活動が行われている。ショッピングはスポーツと共に近隣空間における主要な活動として捉えられる。

3) 家族交流

島田地域では、休日の30・44歳の中年年齢層の時間量は、男性・女性共に顕著に多く、両地域の活動傾向に差異が顕在している。また、島田地域では、7・12歳、25・29歳、40・44歳、50・64歳の年齢層において、男性・女性、平日・休日の全てで活動が行われ、加えて、男性・休日では全ての年齢層で活動が行われている。近隣空間での家族交流は、島田地域の休日において浸透していることが裏付けられる。

4) 飲食

平日では高島平地域、休日では島田地域において時間量が多い。また、高島平地域では、19・24歳、35・39歳、50・59歳の年齢層において、男性・女性、平日・休日の全てで活動が行われている。島田地域では、女性・休日において、全ての年齢層で活動が行われている。

5) 団体活動

13・18歳の年齢層では、両地域、男性・女性、平日・休日の全てで活動が行われている。加えて、島田地域では、7・12歳、65歳以上の年齢層の男性・女性、平日・休日の全てで活動が行われている。団体活動は、特に島田地域の低年齢層及び高年齢層で顕在している。

5. 近隣空間における年齢層別の施設利用距離

5.1 平均施設利用距離（表1、図2）

高島平地域において、女性・平日では、概して年齢層の上昇と共に施設利用距離は長くなる傾向がみられ、男性・平日では、ばらつきがあるが同様な傾向がみられる。休日では、平日に比べ男性・女性共にばらつきが大きい。島田地域において、男性では、平日・休日共に、概して年齢層の上昇と共に施設利用距離は長くなる傾向がみられる。女性・休日では、概して年齢層の上昇と共に短くなる傾向がみられ、女性・平日も、ばらつきがあるが同様な傾向がみられる。両地域の年齢層別の活動圏域特性が顕在している。

5.2 活動分類別施設利用距離（表1、図2）

1) スポーツ

高島平地域では、年齢層毎にばらつきがあるものの、女

性では、平日・休日共に、概して年齢層の上昇と共に施設利用距離は長くなる傾向がみられる。一方、男性ではばらつきが大きい。島田地域においては、男性・女性共に、休日では、概して年齢層の上昇と共に施設利用距離は長くなる傾向が顕在している。平日では、休日と同様な傾向がみられるが、休日と比べて年齢層毎のばらつきが大きい。

2) ショッピング

高島平地域では、年齢層毎にばらつきがあるものの、概して休日の方が長い傾向がみられる。島田地域においては、男性では、年齢層毎にばらつきがみられる。一方、女性では、平日・休日共に、概して年齢層の上昇と共に施設利用距離は短くなる傾向が顕在している。

6. まとめ

1) スポーツでは、高島平地域・男性を除き、概して年齢層の上昇と共に活動圏域に広がりがみられ、ショッピングでは、島田地域・女性において、概して年齢層の上昇と共に活動圏域が縮小する個別の傾向が存在している。

2) 平均施設利用距離において、高島平地域・平日では、概して年齢層の上昇と共に長くなり、島田地域・男性では、概して年齢層の上昇と共に長くなり、女性では、概して年齢層の上昇と共に短くなる活動圏域の特性が捉えられる。

3) 年齢層別の施設利用距離を総体的に捉えると、高島平地域では、平日では概して女性の方が長く、休日では男性の方が長い。島田地域では、平日・休日共に男性の方が長い。加えて、両地域共に、休日の活動圏域に広がりがみられる。また、高島平地域は男性と女性の差異は小さく、島田地域は差異が大きく、島田地域・男性の活動圏域の広がり、地域固有の余暇活動特性の差異を示している。

4) 施設利用距離が平日より休日において短くなる、異なる属性に共通した年齢層や活動分類として、男性・女性に共通して、島田地域の25・29歳の年齢層及び交際、高島平地域・島田地域に共通して、女性の交際、団体活動が挙げられる。これらは休日において、より身近に展開される余暇活動の特徴として捉えることが出来る。

引き続き、余暇活動と余暇関連施設の空間・機能分布の関係性について、余暇活動の質的側面から検討を深めたい。

謝辞

本研究は、平成17～18年度科学研究費補助金、基盤研究(C)(一般)、「地域の活動特性に基づく近隣余暇関連施設計画方法論の構築に関する実証的研究」(研究代表者：川岸梅和)、並びに、平成18年度日本大学学術研究助成金、奨励研究、「近隣空間における余暇活動と余暇関連施設に関する研究」(研究代表者：北野幸樹)の助成を受けた研究成果を含むものである。ここに記して謝意を表します。

本研究に関連する既発表論文

1) 川岸梅和、北野幸樹、他：建築・都市空間と余暇活動の相関に関する研究(その1～その17)、日本大学生産工学部学術協議会建築部会講演要旨、第25回、pp.167～174、1992.12、第26回、pp.137～144、1993.12、第27回、pp.193～200、1994.12、第28回、pp.161～164、1995.12、第29回、pp.257～264、1996.12、第33回、pp.133～136、2000.12、第34回、pp.77～80、2001.12、第35回、pp.41～48、2002.12、第36回、pp.239～242、2003.12、第37回、pp.217～220、2004.12、第38回、pp.245～248、2005.12、第39回、pp.151～154、2006.12
11) 川岸梅和、北野幸樹：近隣余暇関連施設に関する研究 その1、日本建築学会計画系論文集 第487号、pp.167～176、1996.9、その2、第498号、pp.153～159、1997.8