

2. 事業の効果の発現状況

2. 事業の効果の発現状況

2.1 一庫ダムの利用状況 ー河川水辺の国勢調査ダム湖利用実態調査ー

2.1.1 ダム湖利用実態調査の概要

河川水辺の国勢調査（ダム湖利用実態調査）は、ダム周辺整備計画等の検討の際の基礎データとして資することを目的に、河川水辺の国勢調査の一環として平成3年度から3年毎に実施されています。

一庫ダムでは、平成6年度から平成18年度までのダム湖利用実態調査が公表されており、その下図のようであり、ダム湖の利用者は平成6年度の132.1千人から平成18年度の292.7千人へと約2.2倍と増加している。

一庫ダムにおける利用者数の経年変化を利用形態別に見ると図2.1.2のようであり、利用者が急増する平成9年度以降では、散策の比率が大きく増加する結果を示している。

なお、一庫ダムにおける利用者実態調査の調査対象地区、調査ブロックは、表2.1.2および図2.1.3に示すとおりである。

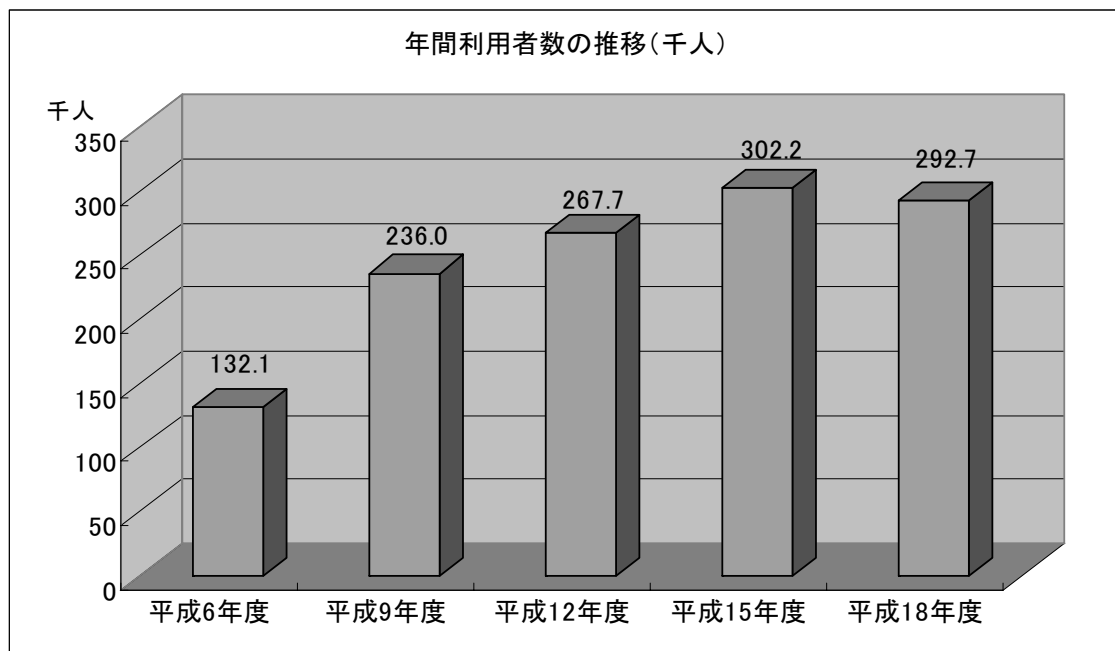


図 2.1.1 一庫ダムの年間利用者数の推移

表 2.1.1 ダム湖及び周辺の利用状況

(単位:千人)

年度	総数	利用形態区分							利用場所別		
		スポーツ	釣り	ボート	散策	野外活動	施設利用	その他	ダム	湖面	湖畔
平成6年度	132.1	7.8	31.7	0.4	39.6	49.3	0.1	3.3	3.8	32.4	95.8
平成9年度	236.0	14.5	96.3	0.3	20.3	100.6	0	4.1	4.2	98.5	133.4
平成12年度	267.7	11.2	50.6	0.1	101.8	77.3	25.6	1.2	1.2	51.0	215.4
平成15年度	302.2	24.4	20.9	0.1	128.4	59.7	49.9	18.9	10.4	25.2	266.7
平成18年度	292.7	19.2	15.2	0.2	136.5	93.4	6.8	21.3	6.6	29.1	257.0

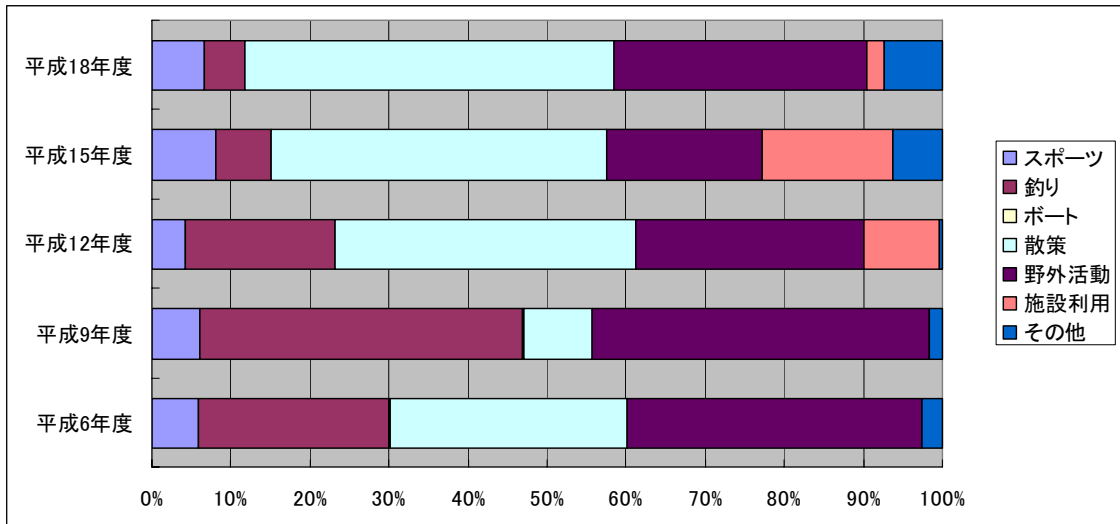


図 2.1.2 利用形態別利用率の推移

表 2.1.2 調査裁量地区及びブロック区分

調査地区	調査ブロック	ブロック番号
ダムサイト周辺	ダム下流広場	1
	ダムサイト本体	2
	一庫ダム駐車場（ダム記念館・資料館）	3
	右岸展望台	4
田尻川流入端周辺 （国崎）	黒川地区（知明湖キャンプ場）	5
	国崎湖岸	6
	田尻川湖岸	7
	田尻川右岸湖岸	8
大路次川流入端周辺 （千軒）	千軒地区（千軒キャンプ場）	9
	大路次川湖岸 1（千軒橋～龍化橋）	10
	けやき谷地区	11
	大路次川湖岸 2（円山大橋周辺）	12
	大路次川湖岸 3（円山橋付近）	13
県立一庫公園	県立一庫公園	14
補足ブロック	貯水池全体	15
	公園駐車場（湖畔）	16
	出合なぎさ地区	17

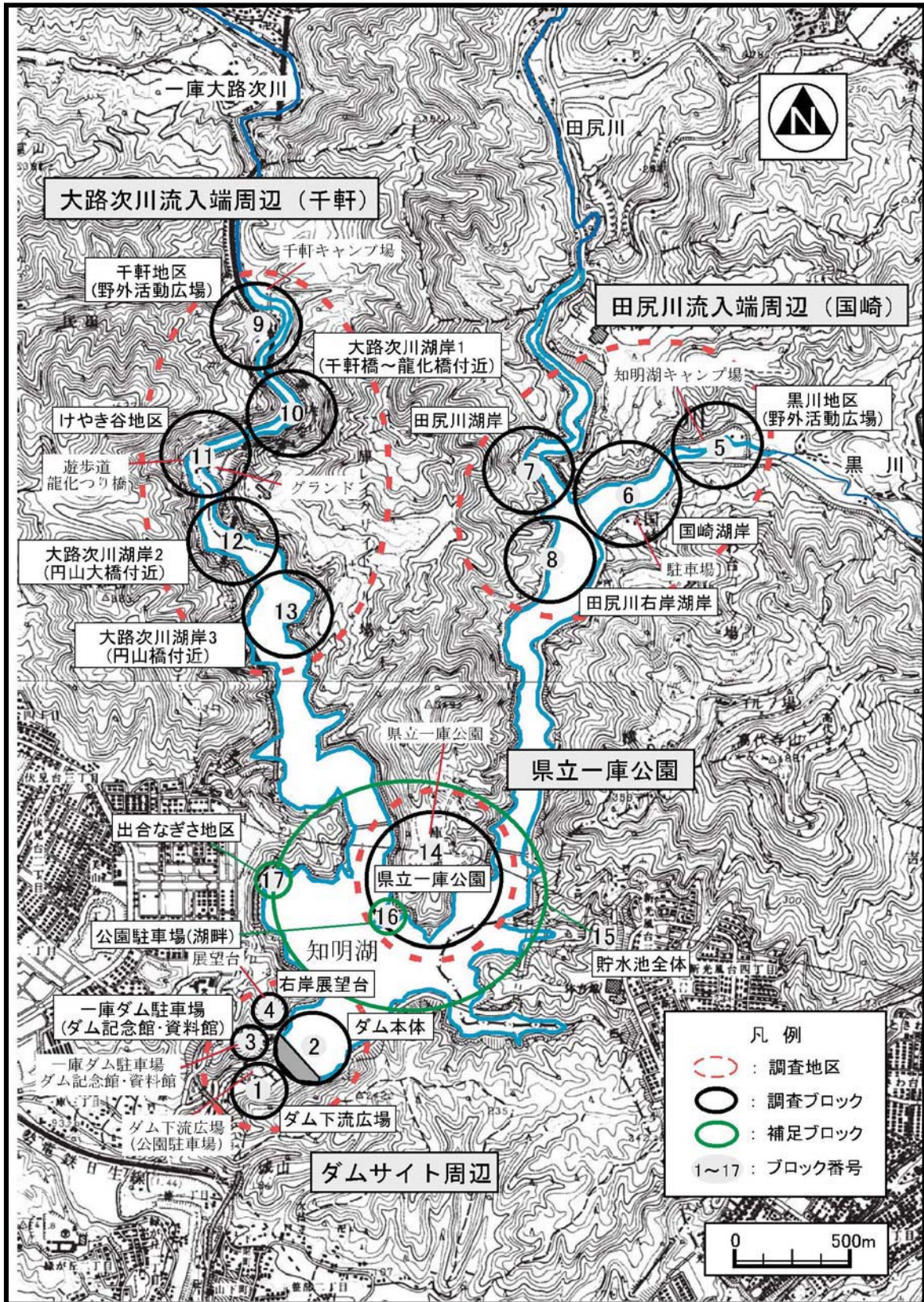


図 2.1.3 調査対象区域およびブロック区分図

2.1.2 利用者特性の把握

(1) 調査ブロック別の利用状況

平成 18 年度における調査ブロック別の調査結果は図 2.1.4 に示すようであり、県立一庫公園（ブロック 14）が最も多く、延べ 5,322 人の利用があった。次いで、キャンプ場施設を有する黒川地区（ブロック 5）、国崎湖岸（ブロック 6）の利用が多くなっている。

(延べ人数)

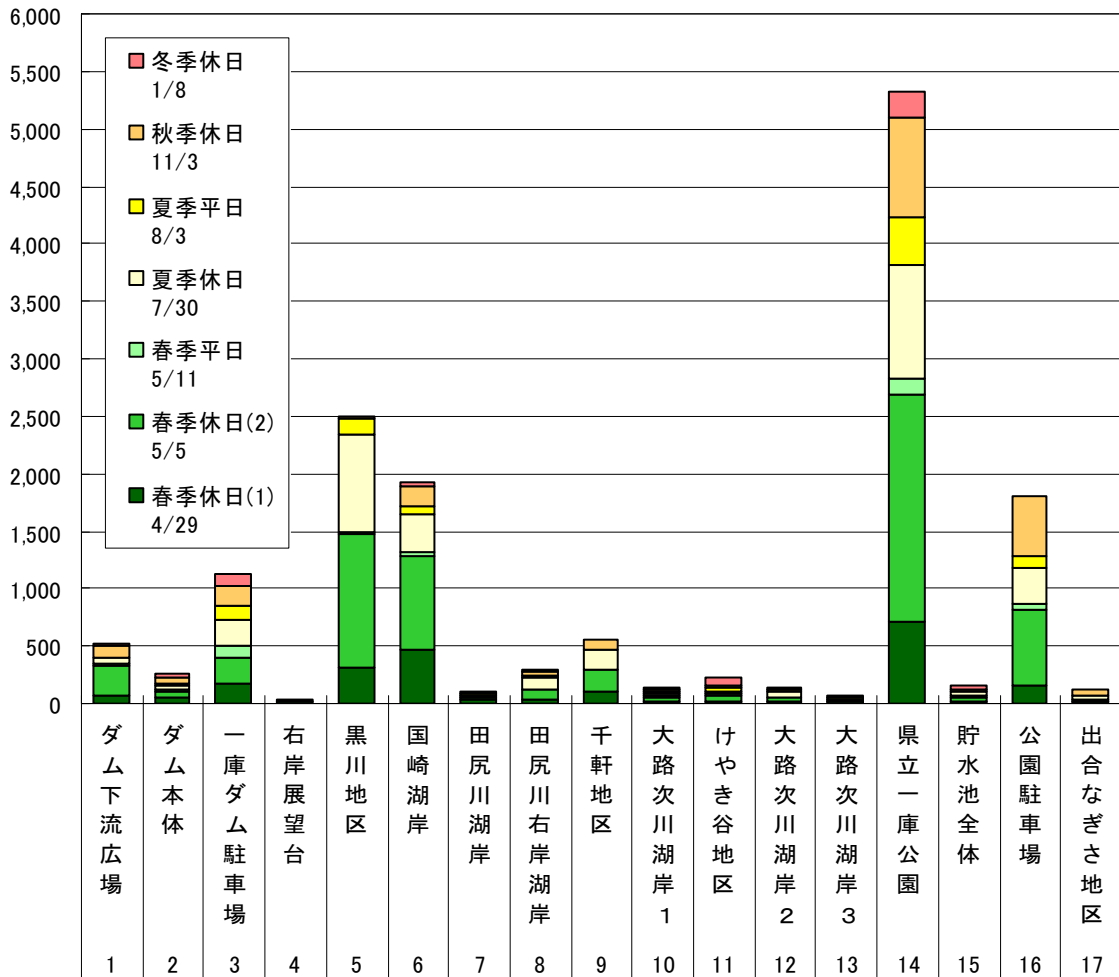


図 2.1.4 調査ブロック別の利用状況

(2) 利用形態別の利用状況

各調査ブロックを「ダムサイト周辺」「田尻川流入端周辺」「一庫大路次川周辺」「県立一庫公園」に区分し、それぞれの利用形態別の利用状況を整理すると下図のようになる。

利用者の最も多かった県立一庫公園では、一般的な公園の利用形態であると考えられる散策・休憩等が最も多かった。次に利用者の多かった田尻川流入端周辺では、本事業によりキャンプ場施設やせせらぎ水路等が整備されていることもあり、これらを利用した野外活動が大半を占めている。また、知明湖岸や田尻川へのアクセスがしやすく、水辺が整備されているため、他の地区に比べ水遊びなどを含めたその他湖面利用の割合が大きいこともこの地区の特徴である。その他、ダムサイト周辺では駐車場やトイレ、ベンチ等が整備されており、休憩での利用が、一庫大路次川流入端周辺ではキャンプ場施設での野外活動や釣りでの利用が多かった。

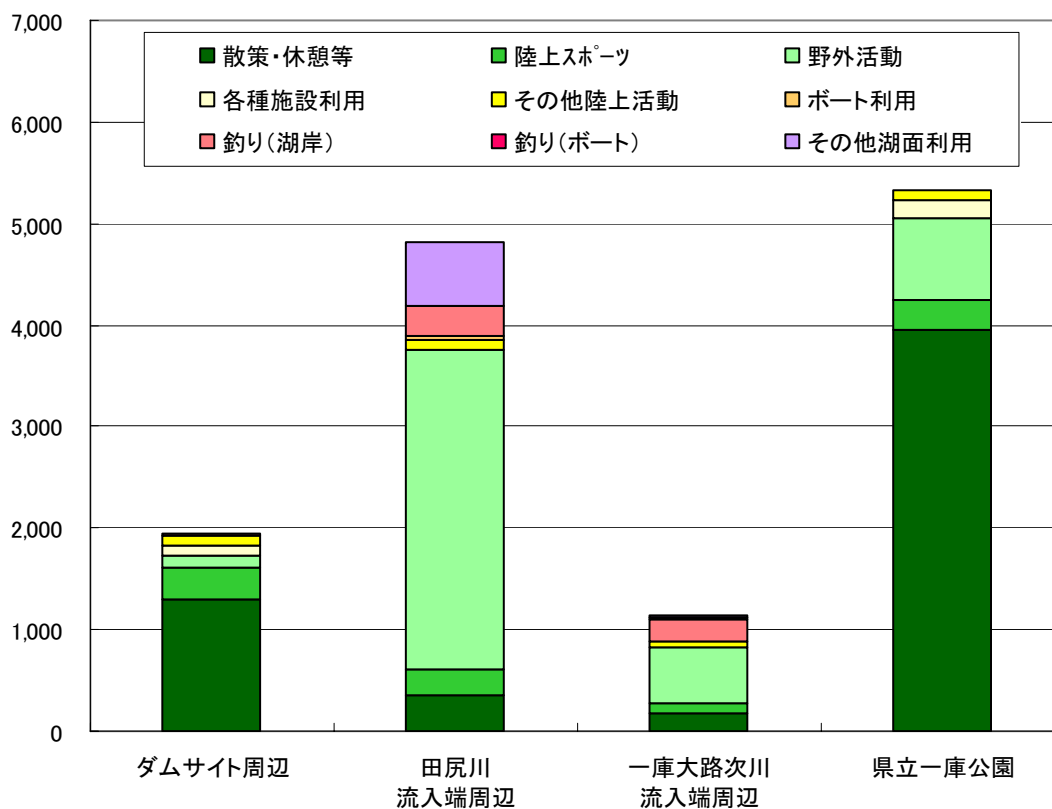
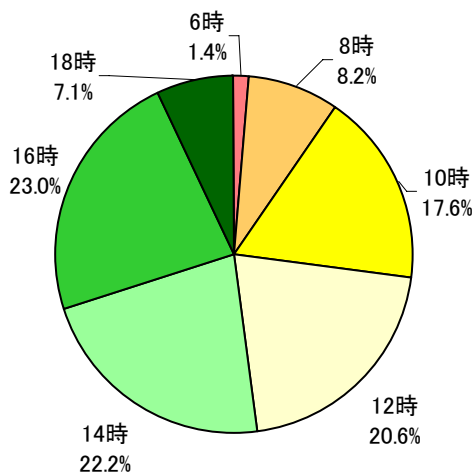


図 2.1.5 調査地区における利用形態別の利用状況（平成 18 年度全調査回累計）

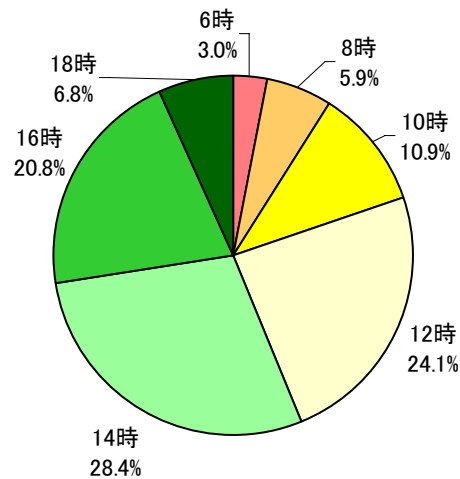
(3) 時間帯別の利用状況

図 2.1.6 は各調査ブロックの時間帯別の利用状況であるが、14時の時間帯が最も多くなっており、12時以降の利用が大半を占めている。特に、県立一庫公園は開園時間が9時から18時であり、開園時間以外の利用者が少なくなっている。

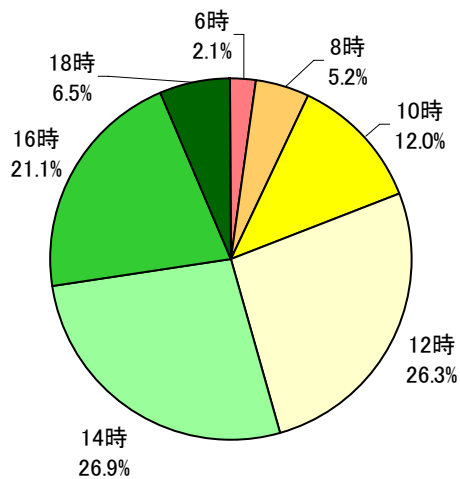
ダムサイト周辺
総利用者数 1,941人



田尻川流入端周辺
総利用者数 4,824人



一庫大路次川流入端周辺
総利用者数 1,135人



県立一庫公園
総利用者数 5,336人

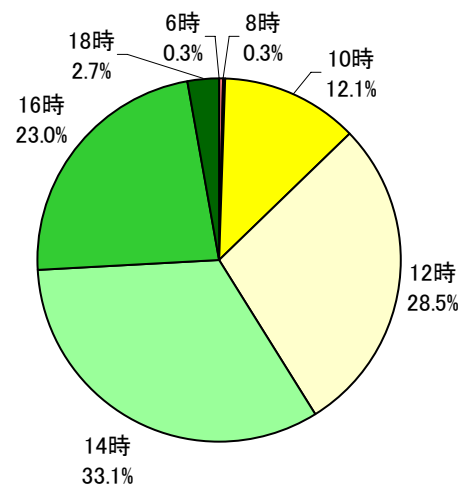


図 2.1.6 調査地区における時間帯別の利用状況（全調査回累計）

(4) 性別・年齢層別の状況

同様に調査ブロックごとの性別・年齢別の利用状況は図 2.1.7 に示すようであり、全体的に、男性の大人の利用が多いことが特徴である。

特にダムサイト周辺と一庫大路地川流入端周辺では利用者の半数以上が男性の大人で占められているが、これは、ダムサイト周辺は駐車場が整備されており、ドライバーが休憩の目的で立ち寄ることが多く、田尻湖流入端周辺や一庫大路次川流入端周辺では釣りや野外活動が目的の利用者が多いことが要因ではないかと考えられる。また、県立一庫公園では女性の大人と子供の割合が多くなっており、これは一庫公園では遊具などが整備されており、母親が子供を連れて遊びに来るケースが多いためであると考えられる。

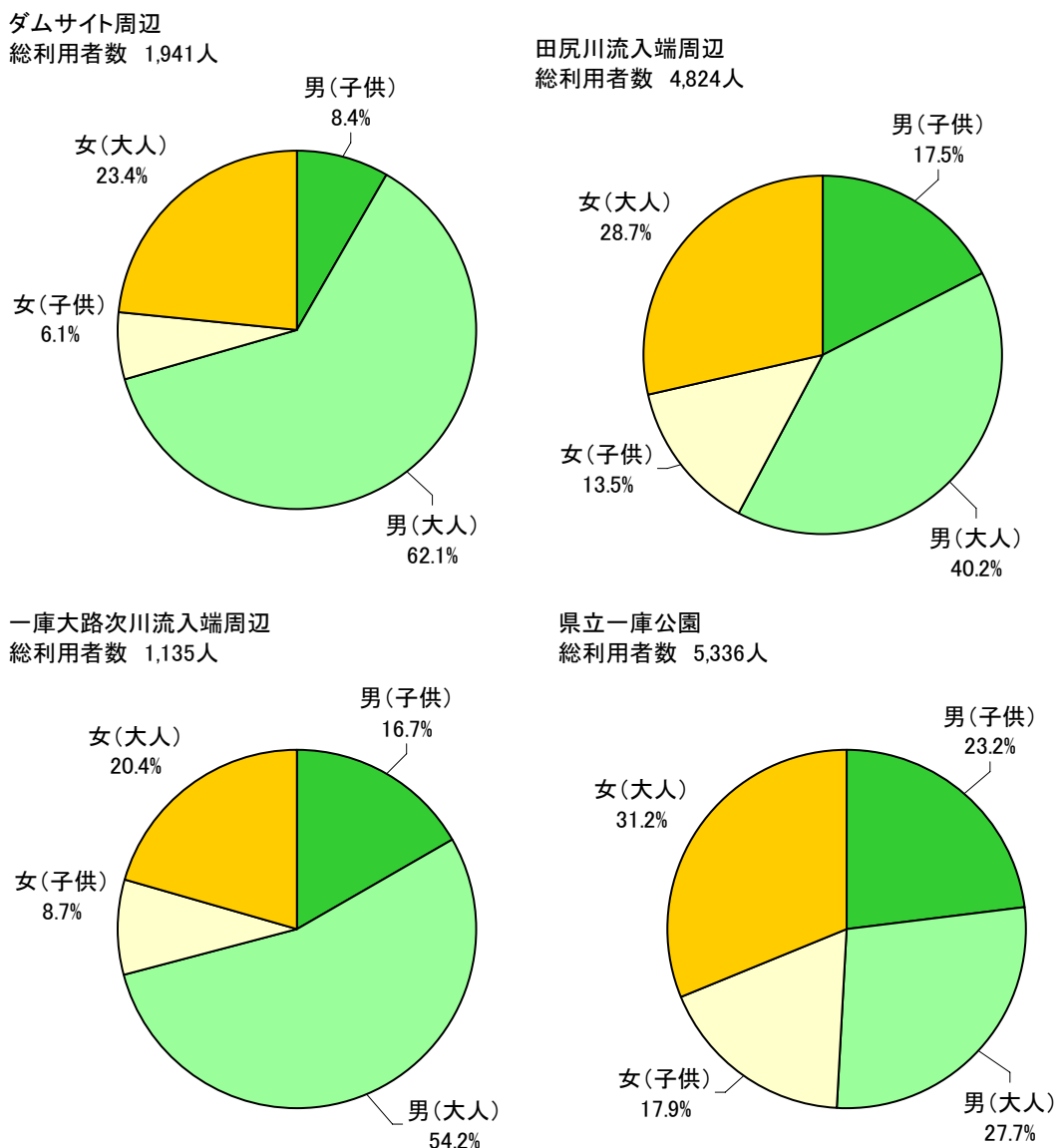


図 2.1.7 調査地区における性別・年齢層別の利用状況（全調査回累計）

(5) 居住地の経年変化

平成6年度～平成18年度の居住地の状況は、表2.1.3に示すようであり、一庫ダムの集客圏としては、一庫ダム周辺（猪名川町、川西市、能勢町、豊能町）に加えて、兵庫県、大阪北部・中部・南部、京都、奈良となっていることが伺える。

このうち、一庫ダム周辺地域が約半数を占め、次いで兵庫、大阪北部、大阪中部が、それぞれ約15%ずつの比率を占めていると考えられる。

表 2.1.3 既往アンケートによる居住地

地域	出発地	平成6年度	平成9年度	平成12年度	平成15年度	平成18年度	小計(人)	割合(%)
一庫ダム周辺	猪名川町	82	107	19	14	13	235	47.7
	川西市	230	215	36	51	57	589	
	能勢町	19	3	7	4	4	37	
	豊能町	22	17	19	14	25	97	
	小計(人)	353	342	81	83	99	958	
兵庫	宝塚市	7	27	6	0	5	45	14.8
	伊丹市	9	46	4	7	7	73	
	尼崎市	37	72	4	4	7	124	
	西宮市	8	3	3	3	1	18	
	神戸市	0	9	6	5	2	22	
	篠山市	1	0	0	0	1	2	
	芦屋市	0	0	0	0	1	1	
	三田市	1	8	0	0	0	9	
	姫路市	2	0	0	0	0	2	
	西脇市	0	1	0	0	0	1	
佐用町	0	0	0	0	1	1		
小計(人)	65	166	23	19	25	298		
大阪北部	池田市	24	11	2	6	10	53	15.0
	豊中市	59	25	9	7	5	105	
	吹田市	20	33	4	4	6	67	
	高槻市	4	11	3	2	2	22	
	茨木市	1	11		4	4	20	
	箕面市	18	2	7	3	5	35	
小計(人)	126	93	25	26	32	302		
大阪中部	大阪市	87	186	13	17	13	316	17.6
	東大阪市	9	0	3	2	0	14	
	寝屋川市	0	3	2	1	0	6	
	四条畷市	2	0	0	1	0	3	
	門真市		2	0	1	0	3	
	摂津市	0	3	0	0	0	3	
	枚方市	2	0	0	0	0	2	
	八尾市	0	0	0	0	1	1	
	守口市	5	0	0	0	1	6	
小計(人)	105	194	18	22	15	354		
大阪南部	堺市	3	0	0	0	1	4	2.6
	松原市	1	0	0	0	0	1	
	河南町	0	0	0	1	0	1	
	高石市	0	0	0	0	1	1	
	太子町	46	0	0	0	0	46	
小計(人)	50	0	0	1	2	53		
京都府	亀岡市	0	4	3	2	1	10	1.7
	向日市	0	0	0	1	0	1	
	長岡京市	1	5	0	0	0	6	
	城陽市	0	0	0	0	1	1	
	京都市	4	10	0	2	1	17	
	小計(人)	5	19	3	5	3	35	
奈良	生駒市	0	4	0	0	1	5	0.4
	橿原市	0	2	0	0	0	2	
	奈良市	0	2	0	0	0	2	
	小計(人)	0	8	0	0	1	9	
合計(人)		704	822	150	156	177	2,009	100.0
その他	大津市	0	0	0	0	1	1	
	伊勢市	0	0	0	0	1	1	
	八王子市	0	0	0	0	1	1	
	富山市	0	2	0	0	0	2	