

5.4 社会環境から見た汚濁源の整理

5.4.1 流域の状況

布目ダムの流域は奈良県に位置する。図 5.4.1-1 に示すとおり、ダム堤体付近は奈良市（旧奈良市、旧月ヶ瀬村）、山添村、貯水池の多くは山添村である。また、流域には、天理市及び宇陀市（旧室生村）の一部を含んでいる。

流域市町村の面積及び流域面積を表 5.4.1-1 に示す。

表 5.4.1-1 布目ダム流域市町村の面積及び流域面積

	市町村 面積 (km ²)	布目ダム 流域面積 (km ²)	割合 (%)
旧奈良市	211.60	7.28	3.44
旧月ヶ瀬村	21.35	0.85	3.98
旧都祁村	43.89	36.33	82.79
山添村	66.56	13.27	19.94
天理市	86.37	16.97	19.65
旧室生村	107.99	0.29	0.27
合計	537.76	75.00	—

資料：国土交通省国土地理院「平成 17 年全国都道府県市区町村別面積調」

- ※ 布目ダム流域面積はプランメータによる測定。
- ※ 旧奈良市、旧月ヶ瀬村、旧都祁村は、平成 17 年 4 月 1 日に「奈良市」として合併した。現奈良市の面積は 276.84km² である。
- ※ 旧室生村は、平成 18 年 1 月 1 日に旧大字陀町、旧菟田野町、旧榛原町と合併し、「宇陀市」となった。現宇陀市の面積は 247.62km² である。

5.4.2 人口・世帯数

布目ダム流域内における人口・世帯数推移を、表 5.4.2-1、図 5.4.2-1 に示す。

流域内では旧都祁村の人口・世帯数が最も多く、流域の約 65%程度を占めている。次いで、天理市、山添村、旧奈良市の順である。流域内人口で見ると、S50～S55 の間、H2～H7 の間に増加傾向が認められるものの、他は概ね減少傾向を示している。

なお、旧月ヶ瀬村及び旧室生村においては、流域内に居住者はいない。

表 5.4.2-1 布目ダム流域内人口・世帯数推移 (S50～H17)

人口(人)	昭和 50 年	昭和 55 年	昭和 60 年	平成 2 年	平成 7 年	平成 12 年	平成 17 年
旧奈良市	472	457	464	424	454	414	435
旧都祁村	4,737	5,191	4,981	5,120	5,567	5,493	5,195
山添村	1,019	1,001	938	845	818	720	700
天理市	905	1,998	1,841	1,851	1,787	1,674	1,560
合計	7,133	8,647	8,224	8,240	8,626	8,301	7,890

世帯数(世帯)	昭和 50 年	昭和 55 年	昭和 60 年	平成 2 年	平成 7 年	平成 12 年	平成 17 年
旧奈良市	110	108	111	98	100	100	97
旧都祁村	1,029	1,156	1,147	1,195	1,434	1,450	1,419
山添村	220	219	217	205	200	190	194
天理市	195	410	417	409	419	412	393
合計	1,554	1,893	1,892	1,907	2,153	2,152	2,103

- 注) 1. 各年の国勢調査結果 (小地域集計結果) による。
 2. 布目ダム流域内の小地域 (町丁・字) は以下のとおりである。なお、H17 には旧都祁村は奈良市に合併しているが、旧地域別で整理した。
- ・旧奈良市：丹生町、北野山町、柚ノ川町
 - ・旧都祁村：大字南之庄、大字甲岡、大字来迎寺、大字友田、大字蘭生、大字小山戸、大字相河、大字白石、大字針、大字針ヶ別所、大字小倉、大字上深川、大字下深川、大字荻、大字馬場
 - 〔奈良市合併後：都祁南之庄町、都祁甲岡町、来迎寺町、都祁友田町、蘭生町、都祁小山戸町、都祁相河町、都祁白石町、針町、針ヶ別所町、小倉町、上深川町、下深川町、荻町、都祁馬場町〕
 - ・山添村：大字室津、大字松尾、大字的野、大字峰寺、大字桐山、大字北野
 - ・天理市：福住町、山田町

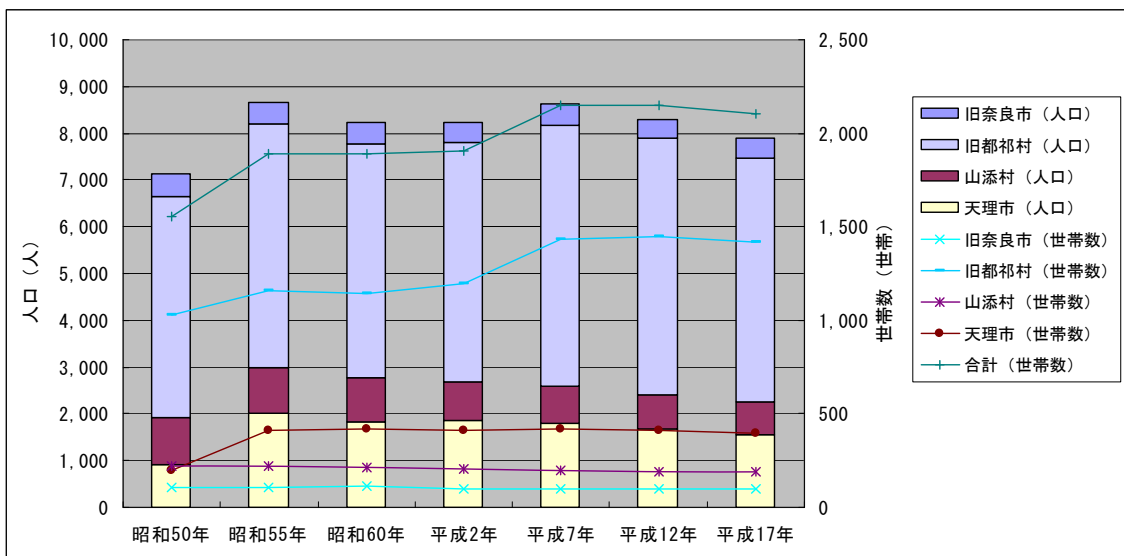


図 5.4.2-1 布目ダム流域内人口・世帯数推移 (S50～H17)

5.4.3 就業者数

布目ダム流域内における就業者数推移を、表 5.4.3-1、図 5.4.3-1 に示す。全体としては、第 2 次・第 3 次産業に従事する就業者の割合が多いが、山添村は茶業を主体とした農業地域であり、第 1 次産業就業者が多くなっている。

なお、旧月ヶ瀬村及び旧室生村においては、流域内に居住者はいない。

表 5.4.3-1 布目ダム流域内における就業者数推移 (H12~H17) (単位:人)

		平成 12 年	平成 17 年
旧奈良市	第一次産業	58	50
	第二次産業	94	89
	第三次産業	96	91
	その他(分類不能)	5	3
旧都祁村	第一次産業	348	336
	第二次産業	902	850
	第三次産業	1,392	1,386
	その他(分類不能)	30	10
山添村	第一次産業	89	105
	第二次産業	40	63
	第三次産業	208	210
	その他(分類不能)	14	1
天理市	第一次産業	148	157
	第二次産業	207	161
	第三次産業	451	384
	その他(分類不能)	3	1
合計	第一次産業	643	648
	第二次産業	1,243	1,163
	第三次産業	2,147	2,071
	その他(分類不能)	52	15

- 注) 1.各年の国勢調査結果(小地域集計結果)による。
 2.H7以前については小地域(町丁・字)での集計結果は公表されていない。
 3.布目ダム流域内の小地域(町丁・字)は以下のとおりである。なお、H17には旧都祁村は奈良市に合併しているが、旧地域別で整理した。
- ・旧奈良市：丹生町、北野山町、柚ノ川町
 - ・旧都祁村：大字南之庄、大字甲岡、大字来迎寺、大字友田、大字蘭生、大字小山戸、大字相河、大字白石、大字針、大字針ヶ別所、大字小倉、大字上深川、大字下深川、大字荻、大字馬場
- 〔奈良市合併後：都祁南之庄町、都祁甲岡町、来迎寺町、都祁友田町、蘭生町、都祁小山戸町、都祁相河町、都祁白石町、針町、針ヶ別所町、小倉町、上深川町、下深川町、荻町、都祁馬場町〕
- ・山添村：大字室津、大字松尾、大字的野、大字峰寺、大字桐山、大字北野
 - ・天理市：福住町、山田町

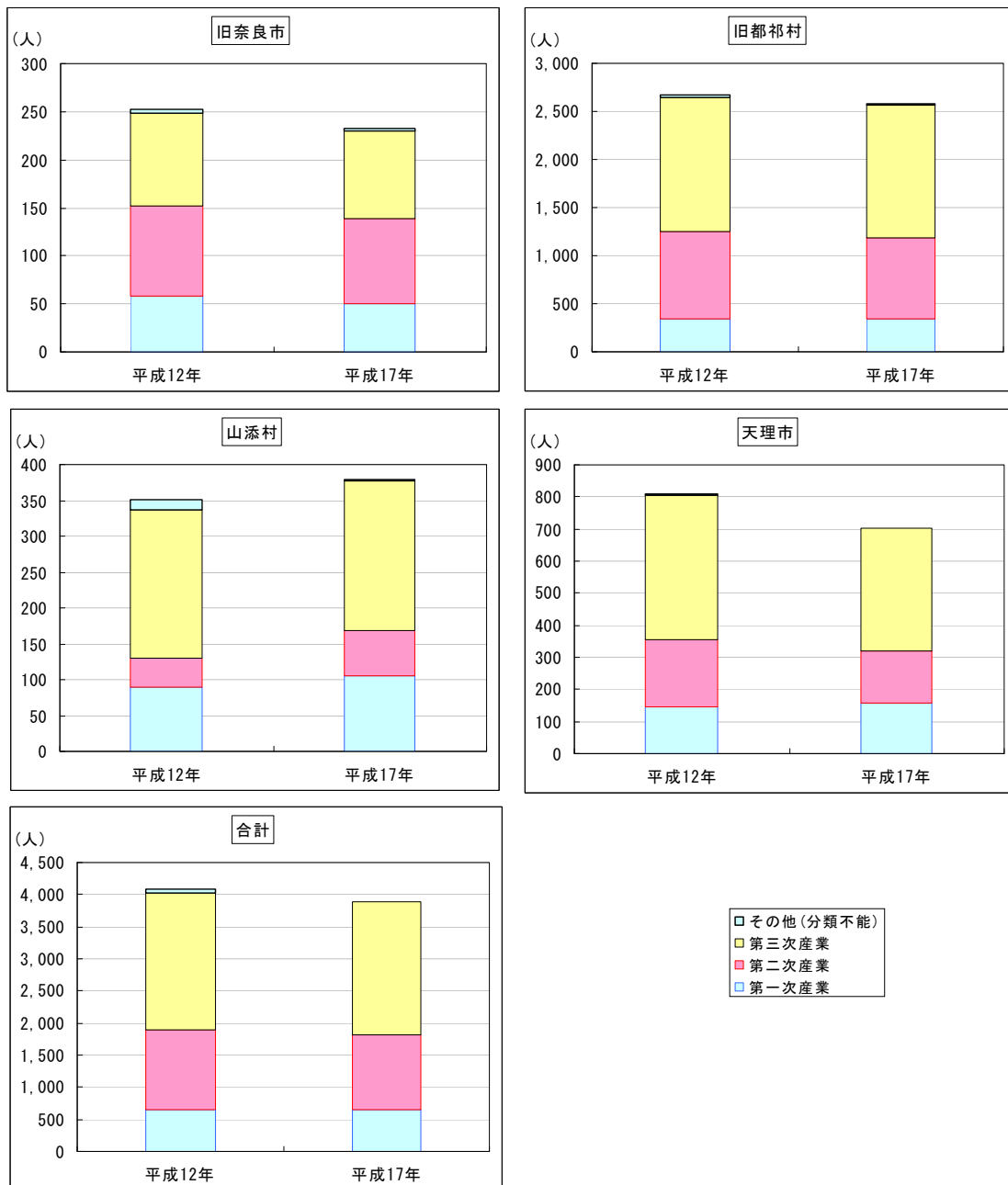


図 5. 4. 3-1 布目ダム流域内における就業者数推移 (H12~H17)

- 注) 1.各年の国勢調査結果 (小地域集計結果) による。
 2.H7 以前については小地域 (町丁・字) での集計結果は公表されていない。
 3.布目ダム流域内の小地域 (町丁・字) は以下のとおりである。なお、H17 には旧都祁村は奈良市に合併しているが、旧地域別で整理した。
- ・旧奈良市：丹生町、北野山町、柚ノ川町
 - ・旧都祁村：大字南之庄、大字甲岡、大字来迎寺、大字友田、大字蘭生、大字小山戸、大字相河、大字白石、大字針、大字針ヶ別所、大字小倉、大字上深川、大字下深川、大字荻、大字馬場
- 〔奈良市合併後：都祁南之庄町、都祁甲岡町、来迎寺町、都祁友田町、蘭生町、都祁小山戸町、都祁相河町、都祁白石町、針町、針ヶ別所町、小倉町、上深川町、下深川町、荻町、都祁馬場町〕
- ・山添村：大字室津、大字松尾、大字的野、大字峰寺、大字桐山、大字北野
 - ・天理市：福住町、山田町

5.4.4 土地利用

布目ダム流域市町村(流域外を含む)の土地利用状況を表5.4.4-1、図5.4.4-1に示す。

また、流域内における土地利用状況を、図5.4.4-2、表5.4.4-2に示す。

布目ダム周辺一帯は、400m前後の山が連なる大和高原地帯である。この地域ではなかなか山の斜面を利用して、お茶の栽培が盛んに行われている。

流域には、林野や田、茶畑が広がっている。また、複数のゴルフ場も営業しており、面積としては、田に次ぐ広さである。

表5.4.4-1 布目ダム流域市町村(流域外を含む)の土地利用状況

市町村名	旧市町村名	総面積 (ha)	宅地 (ha)	田 (ha)	畑 (ha)	樹園地 (ha)	林野 (ha)	その他 (ha)	自然公園					
									ゴルフ場 (ha)	最終処分場 (ha)	都市公園 (ha)	その他 (ha)	国定公園 (ha)	県立公園 (ha)
奈良市	奈良市	21160	2956	1450	109	192	9699	6754	730.1	0	197.1	5826.8	1980	48
	月ヶ瀬村	2135	52	61	18	249	1126	629	116.4	0	0	512.6	0	181
	都祁村	4398	161	413	37	46	2571	1170	199.7	0	0	970.3	98	2
天理市	天理市	8637	710	1222	64	122	3380	3139	153.5	0	36.3	2949.2	1046	0
山添村	山添村	6647	95	243	57	211	4134	1907	76.7	0	0	1830.3	0	127
宇陀市	室生村	10799	202	202	40	31	8702	1734	137.3	8.4	0	1588.3	2489	0

※「平成17年度 木津川ダム流域情報調査報告書、平成18年3月、木津川ダム総合管理所」より引用。

※元出典は以下のとおりである。

- ・宅地：平成16年度市町村税制の概要(評価総地積)
- ・田・畑・樹園地・林野：2000年世界農林業センサス
- ・ゴルフ場：平成17年度土地利用動向調査
平成16年度奈良県統計年鑑
- ・都市公園等：平成15年度奈良県市町村要覧(平成14年度公共施設状況調査)
- ・自然公園：奈良県生活環境部風致保全課自然環境係(自然公園等区域図)
平成15年度奈良県林業統計(平成17年1月発行)
- ・最終処分場：奈良県産業廃棄物生活環境部廃棄物対策課より聞き取り

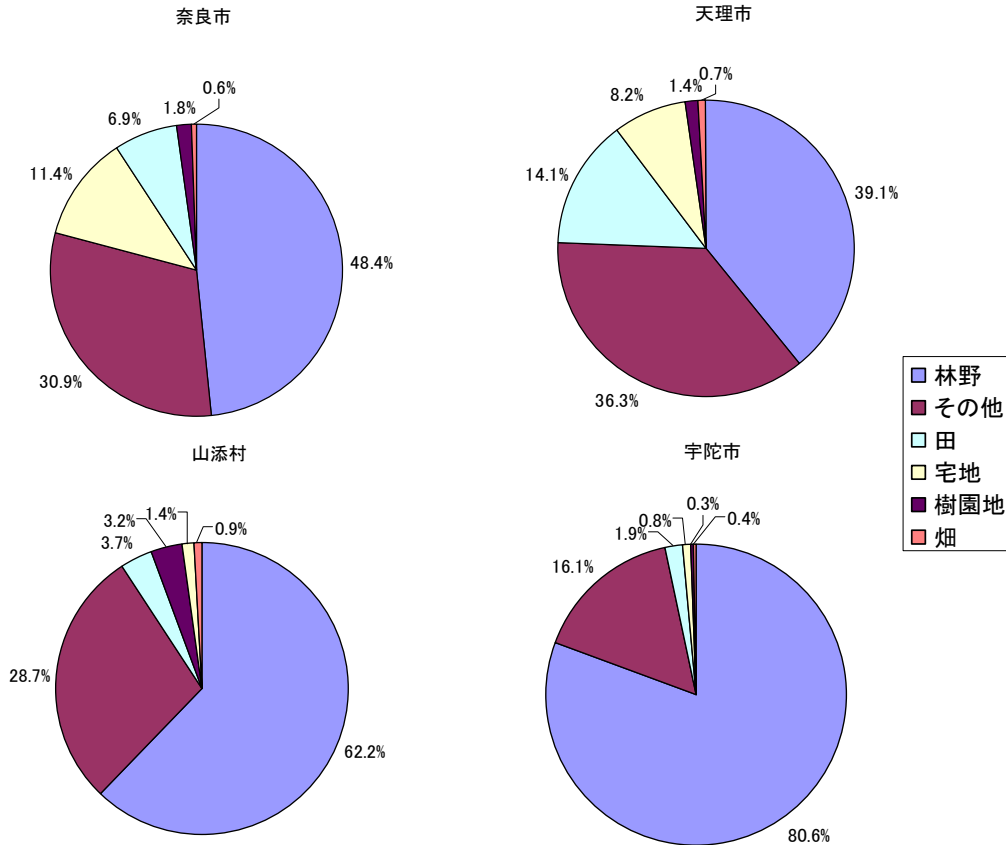
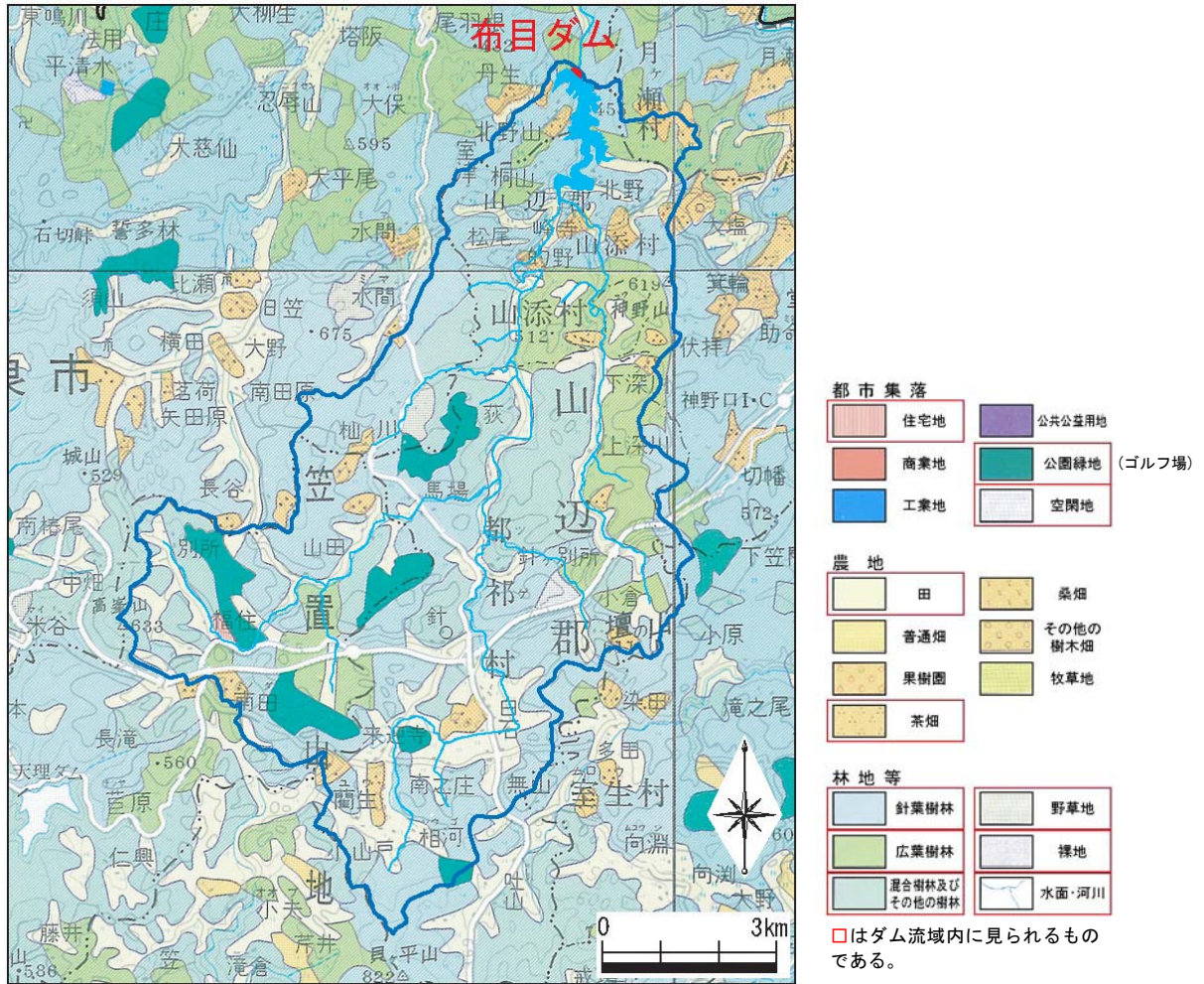


図5.4.4-1 布目ダム流域市町村(流域外を含む)の土地利用状況



※土地利用図(1:200,000) (「京都及大阪」「伊勢」「和歌山」「名古屋」、昭和 58 年編集、昭和 60 年発行、国土地理院) に加筆。

図 5.4.4-2 昭和 58 年布目ダム流域内の土地利用状況

表 5.4.4-2 昭和 58 年布目ダム流域内の土地利用状況

土地利用	面積(km ²)	割合(%)
針葉樹林	26.6	35.5
田	13.2	17.6
混交樹林	13.1	17.5
広葉樹林	10.1	13.5
公園緑地(ゴルフ場)	5.7	7.6
空閑地	3.3	4.4
河川・ダム湖	1.3	1.7
茶畑	1.0	1.3
野草地	0.3	0.4
裸地	0.3	0.4
住宅地	0.1	0.1
合計	75.0	100%

※土地利用図(1:200,000) (「京都及大阪」「伊勢」「和歌山」「名古屋」、昭和 58 年編集、昭和 60 年発行、国土地理院) において、プランメータで面積を算出した。

5.4.5 産業

(1) 農業

布目ダム流域内における経営耕地面積の推移を表 5.4.5-1、図 5.4.5-1 に示す。

旧奈良市及び山添村には該当数値がなかった。旧都祁村及び天理市において、昭和55年には200ha以上であった経営耕地が、年々減少し、平成17年には合計で247haに減少している。旧都祁村、天理市ともに、いずれの年も、田が最も広く、樹園地(茶園)が次いでいる。

表 5.4.5-1 布目ダム流域内における経営耕地面積の推移 (S55~H17)

		(単位: ha)					
		昭和55年	昭和60年	平成2年	平成7年	平成12年	平成17年
旧奈良市	田	—	—	—	—	—	—
	畑	—	—	—	—	—	—
	樹園地 (茶園)	—	—	—	—	—	—
	牧草地	—	—	—	—	—	—
	合計	—	—	—	—	—	—
旧都祁村	田	149	151	141	134	121	131
	畑	18	16	15	12	11	11
	樹園地 (茶園)	64 (64)	70 (70)	58 (57)	37 (37)	30 (30)	20
	牧草地	0	—	0	—	—	—
	合計	231	237	214	183	162	162
山添村	田	—	—	—	—	—	—
	畑	—	—	—	—	—	—
	樹園地 (茶園)	—	—	—	—	—	—
	牧草地	—	—	—	—	—	—
	合計	—	—	—	—	—	—
天理市	田	153	138	128	115	91	72
	畑	15	13	12	10	6	5
	樹園地 (茶園)	40 (39)	23 (23)	17 (17)	10 (10)	10 (10)	8
	牧草地	—	—	—	—	—	—
	合計	208	174	157	135	107	85
合計	田	302	289	269	249	212	203
	畑	33	29	27	22	17	16
	樹園地 (茶園)	104 (103)	93 (93)	75 (74)	47 (47)	40 (40)	28
	牧草地	0	0	0	0	0	0
	合計	439	411	371	318	269	247

※ 各年の農林業センサス結果による。

※ 「0」 …単位未満、「—」 …皆無 (該当数値なし)

※ H17 の樹園地の内訳は不明。

※ 布目ダム流域内の小地域 (町丁・字) は以下のとおりである。なお、H17 には旧都祁村は奈良市に合併しているが、旧地域別で整理した。

・旧奈良市: 丹生町、北野山町、柚ノ川町

・旧都祁村: 大字南之庄、大字甲岡、大字来迎寺、大字友田、大字藺生、大字小山戸、大字相河、大字白石、大字針、大字針ヶ別所、大字小倉、大字上深川、大字下深川、大字荻、大字馬場

〔奈良市合併後: 都祁南之庄町、都祁甲岡町、来迎寺町、都祁友田町、藺生町、都祁小山戸町、都祁相河町、都祁白石町、針町、針ヶ別所町、小倉町、上深川町、下深川町、荻町、都祁馬場町〕

・山添村: 大字室津、大字松尾、大字的野、大字峰寺、大字桐山、大字北野

・天理市: 福住町、山田町

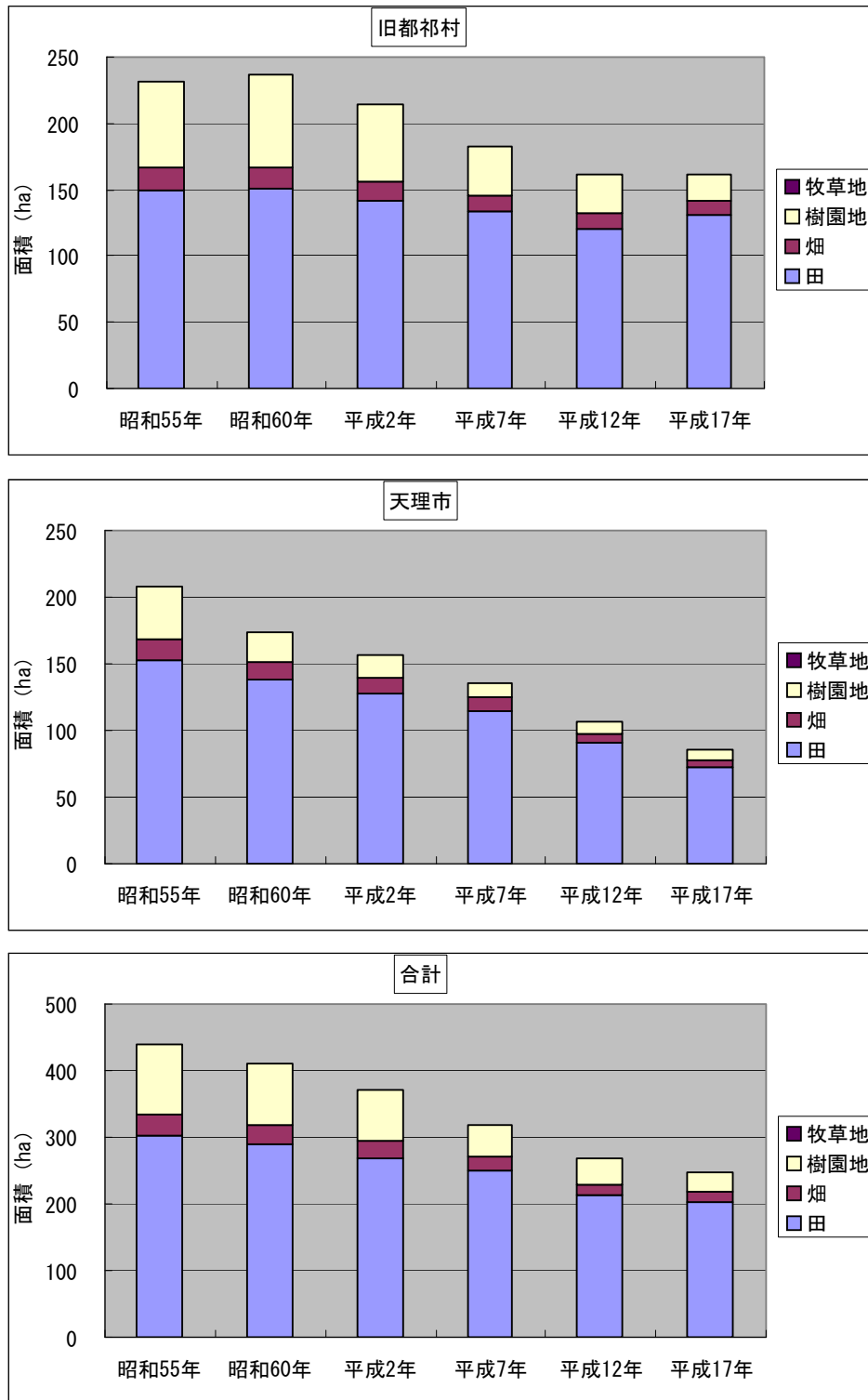


図 5.4.5-1 布目ダム流域内における経営耕地面積の推移 (S55~H17)

※ 各年の農林業センサス結果による。

※ 布目ダム流域内の小地域 (町丁・字) は以下のとおりである。なお、H17 には旧都祁村は奈良市に合併しているが、旧地域別で整理した。

- ・旧奈良市：丹生町、北野山町、柚ノ川町
- ・旧都祁村：大字南之庄、大字甲岡、大字来迎寺、大字友田、大字藺生、大字小山戸、大字相河、大字白石、大字針、大字針ヶ別所、大字小倉、大字上深川、大字下深川、大字荻、大字馬場
- 〔奈良市合併後：都祁南之庄町、都祁甲岡町、来迎寺町、都祁友田町、藺生町、都祁小山戸町、都祁相河町、都祁白石町、針町、針ヶ別所町、小倉町、上深川町、下深川町、荻町、都祁馬場町〕
- ・山添村：大字室津、大字松尾、大字的野、大字峰寺、大字桐山、大字北野
- ・天理市：福住町、山田町

(2) 畜産

布目ダム流域内における、牛、豚及び鶏の家畜飼養頭羽数（ブロイラーは出荷羽数）の推移を表 5.4.5-2 に示す。

旧奈良市及び山添村には該当数値がなかった。旧都祁村及び天理市において、昭和55年には牛、豚、鶏、ブロイラーともに飼養されていたが、年々減少し、平成12年には旧都祁村及び天理市で鶏の飼養が、平成17年には旧都祁村で鶏の飼養が行われているのみである。

表 5.4.5-2 布目ダム流域内における家畜飼養頭羽数の推移（S55～H17）

(単位：頭、羽)

		昭和55年	昭和60年	平成7年	平成12年	平成17年
旧奈良市	乳用牛	—	—	—	—	—
	肉用牛	—	—	—	—	—
	豚	—	—	—	—	—
	鶏	—	—	—	—	—
	ブロイラー	—	—	—	—	—
旧都祁村	乳用牛	30	43	—	—	—
	肉用牛	—	—	—	—	—
	豚	—	—	—	—	—
	鶏	11500	12700	15000	x	x
	ブロイラー	8000	—	—	—	—
山添村	乳用牛	—	—	—	—	—
	肉用牛	—	—	—	—	—
	豚	—	—	—	—	—
	鶏	—	—	—	—	—
	ブロイラー	—	—	—	—	—
天理市	乳用牛	—	—	—	—	—
	肉用牛	1	121	—	—	—
	豚	550	350	—	—	—
	鶏	43000	14000	x	x	—
	ブロイラー	174100	187000	38000	—	—
合計	乳用牛	30	43	0	0	0
	肉用牛	1	121	0	0	0
	豚	550	350	0	0	0
	鶏	54500	26700	x	x	x
	ブロイラー	182100	187000	38000	0	0

※ 各年の農林業センサス結果による。

※ 「0」 …単位未満、「x」 …統計法第14条（秘密の保護）により公表のできないもの

※ H2 は地区別（町丁・字）の内訳が不明であり、流域内の状況を把握できないために除外した。

※ 布目ダム流域内の小地域（町丁・字）は以下のとおりである。なお、H17には旧都祁村は奈良市に合併しているが、旧地域別で整理した。

- ・旧奈良市：丹生町、北野山町、柚ノ川町
- ・旧都祁村：大字南之庄、大字甲岡、大字来迎寺、大字友田、大字蘭生、大字小山戸、大字相河、大字白石、大字針、大字針ヶ別所、大字小倉、大字上深川、大字下深川、大字荻、大字馬場
- 〔奈良市合併後：都祁南之庄町、都祁甲岡町、来迎寺町、都祁友田町、蘭生町、都祁小山戸町、都祁相河町、都祁白石町、針町、針ヶ別所町、小倉町、上深川町、下深川町、荻町、都祁馬場町〕
- ・山添村：大字室津、大字松尾、大字的野、大字峰寺、大字桐山、大字北野
- ・天理市：福住町、山田町

(3) 工業

布目ダム流域市町村（流域外を含む）における工業の状況を表5.4.5-3に示す。

事業所数は、旧奈良市においてはH2の378社をピークに減少し、H16には213社となっている。旧奈良市以外は、近年は概ね横ばい傾向にあり、H16では合計270社であった。従業者数は、天理市以外では事業所数と同様の傾向を示す。天理市ではH7以降奈良市を上回るものの、H7をピークに減少している。H16には全市町村で合計14,518人であった。製造品出荷額は従業者数と同様の傾向を示し、H16には全市町村で合計3786億円であった。旧奈良市では金属製品製造業、プラスチック製品製造業が、天理市ではプラスチック製品製造業、電気機械器具製造業が卓越している。

いずれも流域内に限定しての資料は得られなかった。

表5.4.5-3(1/3) 布目ダム流域市町村（流域外を含む）の事業所数、従業者数および製造品出荷額

市区町村名	産業分類	昭和55年			昭和60年		
		事業所数計	従業者数(人)	製造品出荷額等(万円)	事業所数計	従業者数(人)	製造品出荷額等(万円)
旧奈良市		288	5,842	13,289,098	377	8,548	21,024,461
	食料品製造業	65	656	744,006	56	645	761,320
	飲料・たばこ・飼料製造業	-	-	-	12	153	378,953
	繊維工業（衣服、その他の繊維製品を除く）	22	539	982,243	28	647	1,530,294
	衣服・その他の繊維製品製造業	52	720	828,826	56	880	1,226,200
	木材・木製品製造業（家具を除く）	20	619	4,423,710	24	289	1,004,139
	家具・装備品製造業	10	66	56,151	12	76	122,968
	パルプ・紙・紙加工品製造業	7	53	25,915	13	114	135,945
	印刷・同関連業	21	608	493,871	33	777	642,847
	化学工業	3	205	579,768	3	213	731,655
	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	-	-	-	17	787	1,187,492
	ゴム製品製造業	-	-	-	1	x	x
	なめし革・同製品・毛皮製造業	3	23	18,649	2	x	x
	窯業・土石製品製造業	13	356	602,725	22	414	691,932
	鉄鋼業	1	x	x	1	x	x
	非鉄金属製造業	6	80	258,397	6	126	310,683
	金属製品製造業	12	223	372,060	26	411	366,249
	一般機械器具製造業	7	330	493,426	15	872	3,118,197
	電気機械器具製造業	6	174	188,872	13	312	225,386
	情報通信機械器具製造業	-	-	-	-	-	-
	電子部品・デバイス製造業	-	-	-	-	-	-
	輸送用機械器具製造業	-	-	-	1	x	x
	精密機械器具製造業	-	-	-	1	x	x
	その他の製造業	40	x	x	35	1,559	7,979,912
天理市		154	4,667	9,185,081	173	6,226	13,113,134
	食料品製造業	18	170	563,940	17	121	154,777
	飲料・たばこ・飼料製造業	-	-	-	7	88	236,846
	繊維工業（衣服、その他の繊維製品を除く）	16	183	187,305	15	188	176,212
	衣服・その他の繊維製品製造業	11	267	236,247	13	221	202,195
	木材・木製品製造業（家具を除く）	26	321	745,227	30	312	674,151
	家具・装備品製造業	3	41	34,603	-	-	-
	パルプ・紙・紙加工品製造業	3	92	410,108	4	108	593,581
	印刷・同関連業	9	296	293,814	9	323	483,309
	化学工業	-	-	-	2	x	x
	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	1	x	x	18	425	1,008,441
	ゴム製品製造業	1	x	x	2	x	x
	なめし革・同製品・毛皮製造業	-	-	-	1	x	x
	窯業・土石製品製造業	5	158	156,463	6	176	226,992
	鉄鋼業	5	70	335,727	5	97	518,770
	非鉄金属製造業	1	x	x	1	x	x
	金属製品製造業	15	260	212,386	12	190	303,794
	一般機械器具製造業	16	804	1,176,764	15	770	1,530,427
	電気機械器具製造業	2	x	x	3	2,925	5,866,823
	電子部品・デバイス製造業	-	-	-	-	-	-
	輸送用機械器具製造業	-	-	-	1	x	x
	精密機械器具製造業	-	-	-	1	x	x
	その他の製造業	22	438	956,797	11	136	151,452
添上郡 旧月ヶ瀬村		11	160	198,659	19	192	227,126
山辺郡 旧都祁村		38	462	493,469	39	532	1,782,460
山辺郡 山添村		22	387	436,566	25	325	450,931
宇陀郡 旧室生村		15	144	127,536	10	106	256,013

「-」は該当数値なし

「x」は2事業者以下のため秘匿とした箇所

表5.4.5-3(2/3) 布目ダム流域市町村（流域外を含む）の
事業所数，従業者数および製造品出荷額

市区町村名	産業分類	平成2年			平成7年		
		事業所数 計	従業者数 (人)	製造品出荷額等 (万円)	事業所数 計	従業者数 (人)	製造品出荷額等 (万円)
旧奈良市		378	8,910	26,223,184	325	7,804	25,725,058
	食料品製造業	55	652	791,428	48	570	585,294
	飲料・たばこ・飼料製造業	13	172	430,955	10	135	253,800
	繊維工業（衣服，その他の繊維製品を除く）	21	501	1,415,116	6	95	132,982
	衣服・その他の繊維製品製造業	54	880	1,166,095	50	882	1,263,493
	木材・木製品製造業（家具を除く）	24	430	380,322	20	526	295,358
	家具・装備品製造業	15	85	104,386	14	76	84,448
	パルプ・紙・紙加工品製造業	15	149	350,423	10	131	289,784
	印刷・同関連業	34	919	882,913	27	917	1,015,819
	化学工業	1	x	x	2	x	x
	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	20	800	1,259,094	20	909	3,040,194
	ゴム製品製造業	-	-	-	-	-	-
	なめし革・同製品・毛皮製造業	2	x	x	2	x	x
	窯業・土石製品製造業	16	360	647,170	16	349	750,560
	鉄鋼業	2	x	x	2	x	x
	非鉄金属製造業	4	110	259,314	6	114	563,839
	金属製品製造業	34	591	1,983,181	30	700	3,028,337
	一般機械器具製造業	20	996	2,004,380	17	585	1,862,027
	電気機械器具製造業	9	196	137,603	11	403	2,913,241
	情報通信機械器具製造業	-	-	-	-	-	-
	電子部品・デバイス製造業	-	-	-	-	-	-
	輸送用機械器具製造業	5	143	294,293	4	109	262,816
	精密機械器具製造業	1	x	x	4	37	54,944
	その他の製造業	33	1,591	12,742,891	26	945	8,428,285
天理市		172	7,605	23,466,242	159	9,106	27,293,095
	食料品製造業	14	111	219,556	12	97	95,310
	飲料・たばこ・飼料製造業	7	72	211,828	6	61	180,886
	繊維工業（衣服，その他の繊維製品を除く）	7	110	95,913	3	44	38,567
	衣服・その他の繊維製品製造業	14	265	220,200	12	127	113,449
	木材・木製品製造業（家具を除く）	32	349	968,512	28	310	818,345
	家具・装備品製造業	6	49	64,983	7	74	106,083
	パルプ・紙・紙加工品製造業	3	101	716,873	4	140	877,145
	印刷・同関連業	9	330	591,382	8	337	513,269
	化学工業	1	x	x	1	x	x
	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	16	452	1,168,986	16	601	1,244,087
	ゴム製品製造業	3	54	105,915	3	31	53,353
	なめし革・同製品・毛皮製造業	1	x	x	1	x	x
	窯業・土石製品製造業	7	193	402,497	6	174	250,919
	鉄鋼業	4	71	326,618	4	97	246,676
	非鉄金属製造業	1	x	x	1	x	x
	金属製品製造業	12	215	456,513	15	303	1,133,912
	一般機械器具製造業	16	747	1,964,753	15	817	2,180,400
	電気機械器具製造業	5	4,259	15,531,302	4	5,669	19,027,000
	電子部品・デバイス製造業	-	-	-	-	-	-
	輸送用機械器具製造業	2	x	x	3	80	166,958
	精密機械器具製造業	1	x	x	1	x	x
	その他の製造業	11	154	229,615	9	122	226,800
添上郡 旧月ヶ瀬村		20	213	313,378	21	200	268,660
山辺郡 旧都祁村		58	815	2,041,789	83	1,339	4,401,418
山辺郡 山添村		30	312	411,302	33	384	753,058
宇陀郡 旧室生村		12	130	127,420	10	112	122,996

「-」は該当数値なし

「x」は2事業者以下のため秘匿とした箇所

表5.4.5-3(3/3) 布目ダム流域市町村（流域外を含む）の
事業所数，従業者数および製造品出荷額

市区町村名	産業分類	平成12年			平成16年		
		事業所数 計	従業者数 (人)	製造品出荷額等 (万円)	事業所数 計	従業者数 (人)	製造品出荷額等 (万円)
旧奈良市		288	6,234	16,940,668	213	5,089	13,168,428
	食料品製造業	38	468	418,032	30	373	281,450
	飲料・たばこ・飼料製造業	9	115	266,735	8	114	200,418
	繊維工業（衣服，その他の繊維製品を除く）	7	109	151,874	8	136	220,394
	衣服・その他の繊維製品製造業	35	546	500,567	20	208	156,245
	木材・木製品製造業（家具を除く）	20	211	213,731	13	237	239,735
	家具・装備品製造業	12	66	80,822	8	44	43,463
	パルプ・紙・紙加工品製造業	6	85	249,463	3	25	16,741
	印刷・同関連業	32	833	1,006,154	24	622	665,136
	化学工業	1	x	x	3	204	628,025
	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	23	762	1,875,762	15	548	1,005,625
	ゴム製品製造業	2	x	x	-	-	-
	なめし革・同製品・毛皮製造業	2	x	x	1	8	x
	窯業・土石製品製造業	14	289	548,169	17	278	447,409
	鉄鋼業	1	x	x	1	53	x
	非鉄金属製造業	4	98	151,437	3	35	872,060
	金属製品製造業	22	533	2,874,091	17	511	3,651,881
	一般機械器具製造業	10	352	365,466	8	329	426,912
	電気機械器具製造業	12	446	2,509,019	4	77	89,454
	情報通信機械器具製造業	-	-	-	1	6	x
	電子部品・デバイス製造業	-	-	-	4	263	500,690
	輸送用機械器具製造業	3	16	10,033	2	10	x
	精密機械器具製造業	5	54	549,059	3	26	36,719
	その他の製造業	30	970	4,456,356	20	982	3,616,139
天理市		156	8,018	26,853,880	152	7,547	19,828,327
	食料品製造業	16	152	202,143	21	733	731,803
	飲料・たばこ・飼料製造業	5	66	277,746	5	62	337,200
	繊維工業（衣服，その他の繊維製品を除く）	4	52	52,764	3	58	55,972
	衣服・その他の繊維製品製造業	11	85	47,026	13	174	237,166
	木材・木製品製造業（家具を除く）	23	217	449,306	18	234	569,000
	家具・装備品製造業	4	58	88,534	3	55	86,747
	パルプ・紙・紙加工品製造業	3	161	868,014	3	26	14,432
	印刷・同関連業	6	235	455,434	6	301	437,875
	化学工業	-	-	-	-	-	-
	プラスチック製品製造業（別掲を除く）	15	491	1,149,952	19	605	2,025,077
	ゴム製品製造業	3	25	62,170	2	22	x
	なめし革・同製品・毛皮製造業	1	x	x	-	-	-
	窯業・土石製品製造業	6	155	253,716	6	158	415,739
	鉄鋼業	1	x	x	1	6	x
	非鉄金属製造業	1	x	x	1	6	x
	金属製品製造業	18	246	290,258	22	319	552,953
	一般機械器具製造業	16	466	821,945	14	404	745,798
	電気機械器具製造業	8	5,388	21,454,977	4	414	1,896,330
	電子部品・デバイス製造業	-	-	-	2	3,871	x
	輸送用機械器具製造業	5	80	147,609	4	68	89,110
	精密機械器具製造業	-	-	-	-	-	-
	その他の製造業	10	120	201,994	5	31	30,254
添上郡 旧月ヶ瀬村		20	180	182,800	16	156	161,724
山辺郡 旧都祁村		80	1,201	3,812,891	69	1,220	3,667,475
山辺郡 山添村		32	407	959,123	25	381	825,888
宇陀郡 旧室生村		10	106	146,896	8	125	213,567

「-」は該当数値なし

「x」は2事業者以下のため秘匿とした箇所

(4) 観光

布目ダム流域及び周辺の主な観光施設を図 5.4.5-1、表 5.4.5-5 に示す。

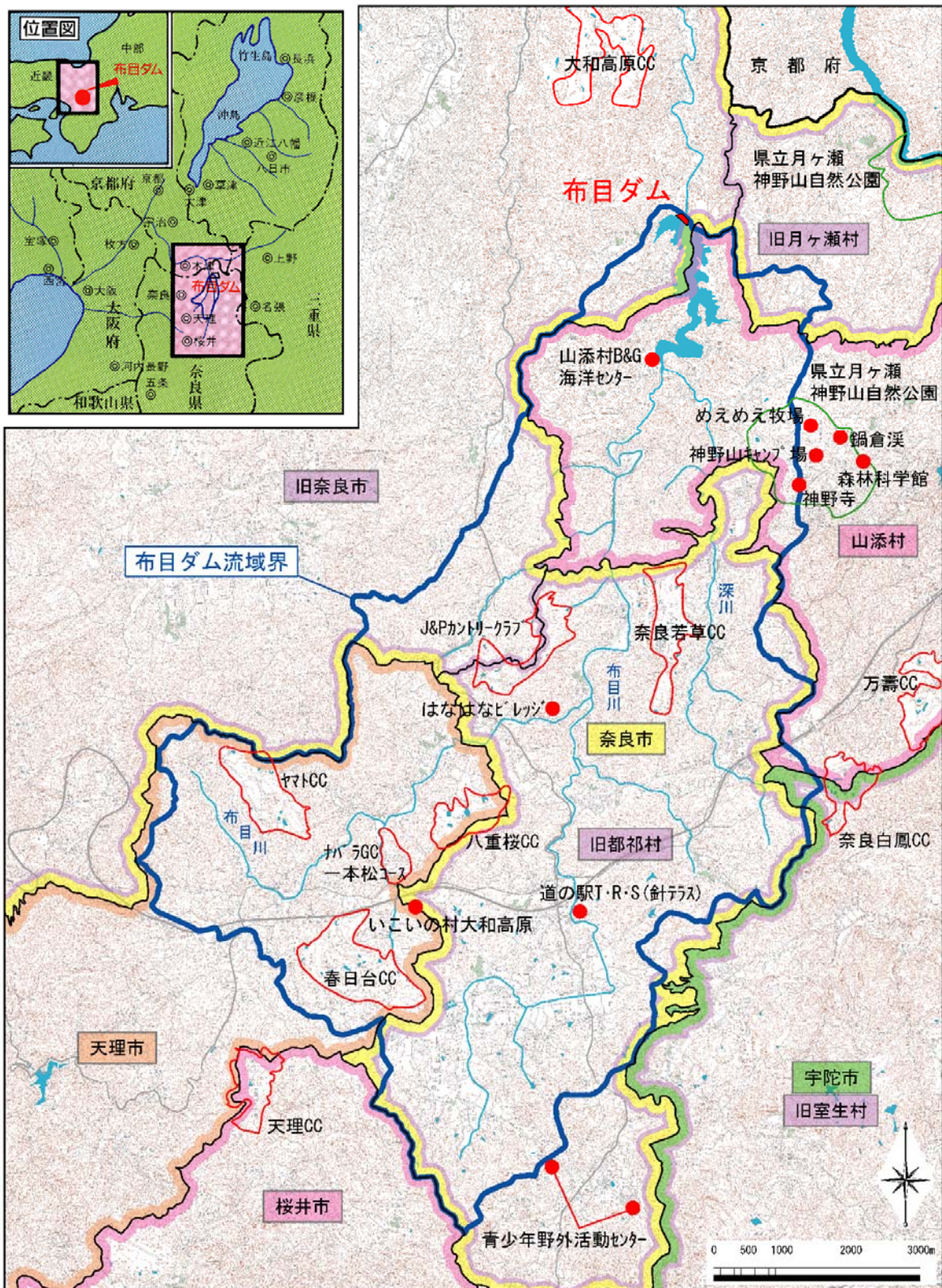


図 5.4.5-1 布目ダム流域及び周辺の主な観光施設等位置図

表 5.4.5-4 布目ダム流域及び周辺の主な観光施設等の概要

観光施設等		概要	備考
公園	県立月ヶ瀬神野山自然公園	昭和50年7月1日に奈良県立自然公園として指定されている。月ヶ瀬と神野山はともに大和高原の東北部に位置し、月ヶ瀬は梅の名所として、神野山は大和高原の代表的な山として、また、ツツジの名所として親しまれている。布目ダム流域に位置する神野山は標高618.8m、東北山腹に「鍋倉溪」(溪谷、奈良県天然記念物)、南西山腹に「神野寺」、北山腹に「めえめえ牧場」(羊を放牧)、その他「森林科学館」やキャンプ施設が分布している。	ダム流域外にも広がる。
キャンプ場	青少年野外活動センター	学校・各種の青少年団体の自然体験・野外教育の場として設立。家族単位でのキャンプ生活の場としても開放されている。	ダム流域外
	いこいの村大和高原	宿泊施設、テニスコート、多目的広場、ローラースケート場などがある。	
	はなはなビレッジ	森林浴、釣り、体験農園、ログハウスでのキャンプなどが楽しめる。	
ゴルフ場	奈良白鳳CC	開場日 1976年 6月10日 面積 約 1,089,000㎡	ダム流域外
	万壽CC	開場日 1987年 9月15日 面積 約 1,160,000㎡	ダム流域外
	奈良若草CC	開場日 1990年11月13日 面積 約 1,570,000㎡	
	J&Pカントリークラブ	開場日 1974年10月29日 面積 約 1,650,000㎡	
	大和高原CC	開場日 2001年 9月 1日 面積 約 2,180,000㎡	ダム流域外
	ヤマトCC	開場日 1975年 8月 1日 面積 約 1,450,000㎡	
	ナバラGC一本松コース	開場日 1998年 4月18日 面積 約 405,000㎡	
	春日台CC	開場日 1961年11月 3日 面積 約 1,650,000㎡	
	天理CC	開場日 1968年 4月18日 面積 約 1,155,000㎡	ダム流域外
	八重桜CC	開場日 1976年 4月25日 面積 約 1,000,000㎡	
その他	道の駅 T・R・S(針テラス)	名阪国道と国道369号線が交差する針インターに道の駅としては日本で最初のPFI事業により完成。飲食、温泉、生鮮品・加工品の販売、観光イチゴ園、ショッピング街があり、観光・道路等の各種リアルタイムな情報を提供している。	
	山添村B&G海洋センター	ヨットやカヌーなどの海洋性スポーツ・レクリエーション活動ができる。	

資料: 奈良県農林部森林保全課HP <http://www.pref.nara.jp/shinrin/shizenkoen/outline/tsukigasekonosan.htm>
 山添村HP <http://www.vill.yamazoe.nara.jp/>
 奈良県商工会HP <http://www.shokoren-nara.or.jp/>
 イー・ゴルフ株式会社HP <http://www.e-golf.co.jp/>
 道の駅針テラスHP <http://hari-trs.com>

5.4.6 水洗化人口の推移

布目ダム流域市町村における水洗化人口の推移を図5.4.6-1に示す。
流域内の概況は以下の通りである。

奈良市丹生町：農業集落排水事業整備予定（平成22年度採択予定）（資料：奈良市下水道HP）

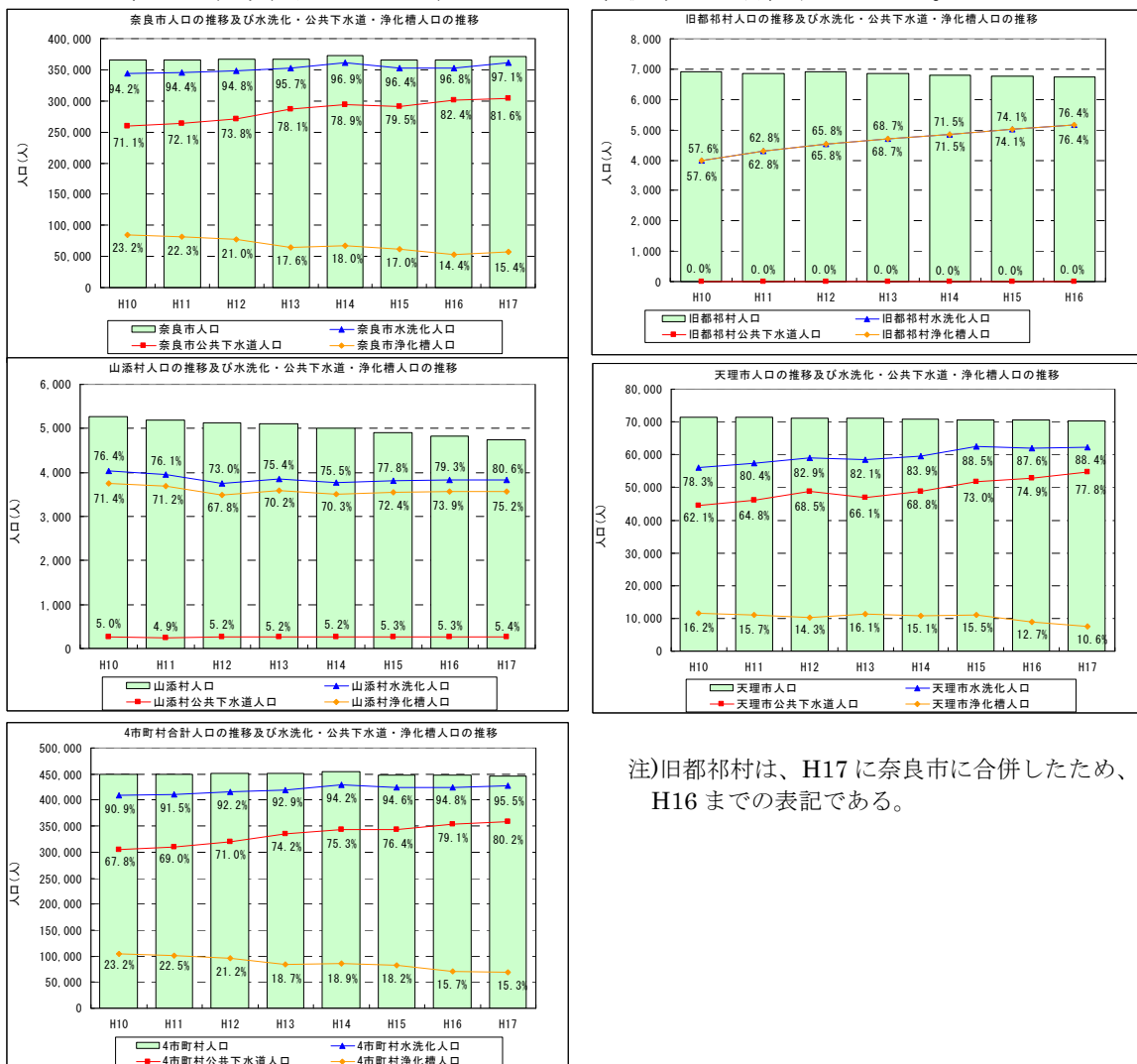
奈良市北野川町：個人浄化槽整備区域（資料：奈良市下水道HP）

奈良市（旧都祁村）：個人浄化槽整備区域

山添村：特定環境保全公共下水道により5集落のうち1集落が平成6年10月に供用開始（資料：奈良県土木部下水道課HP）

天理市福住村：農業集落排水事業整備予定（平成20年度供用開始予定）（資料：天理市下水道HP）

なお、旧月ヶ瀬村及び旧室生村においては、流域内に居住者はいない。



注)旧都祁村は、H17に奈良市に合併したため、H16までの表記である。

資料：一般廃棄物処理実態調査結果（環境省HPより；人口は各年10月1日の住民基本台帳による）
※ 各市町村において、布目ダム流域外を含む。

図5.4.6-1 布目ダム流域市町村における水洗化人口の推移