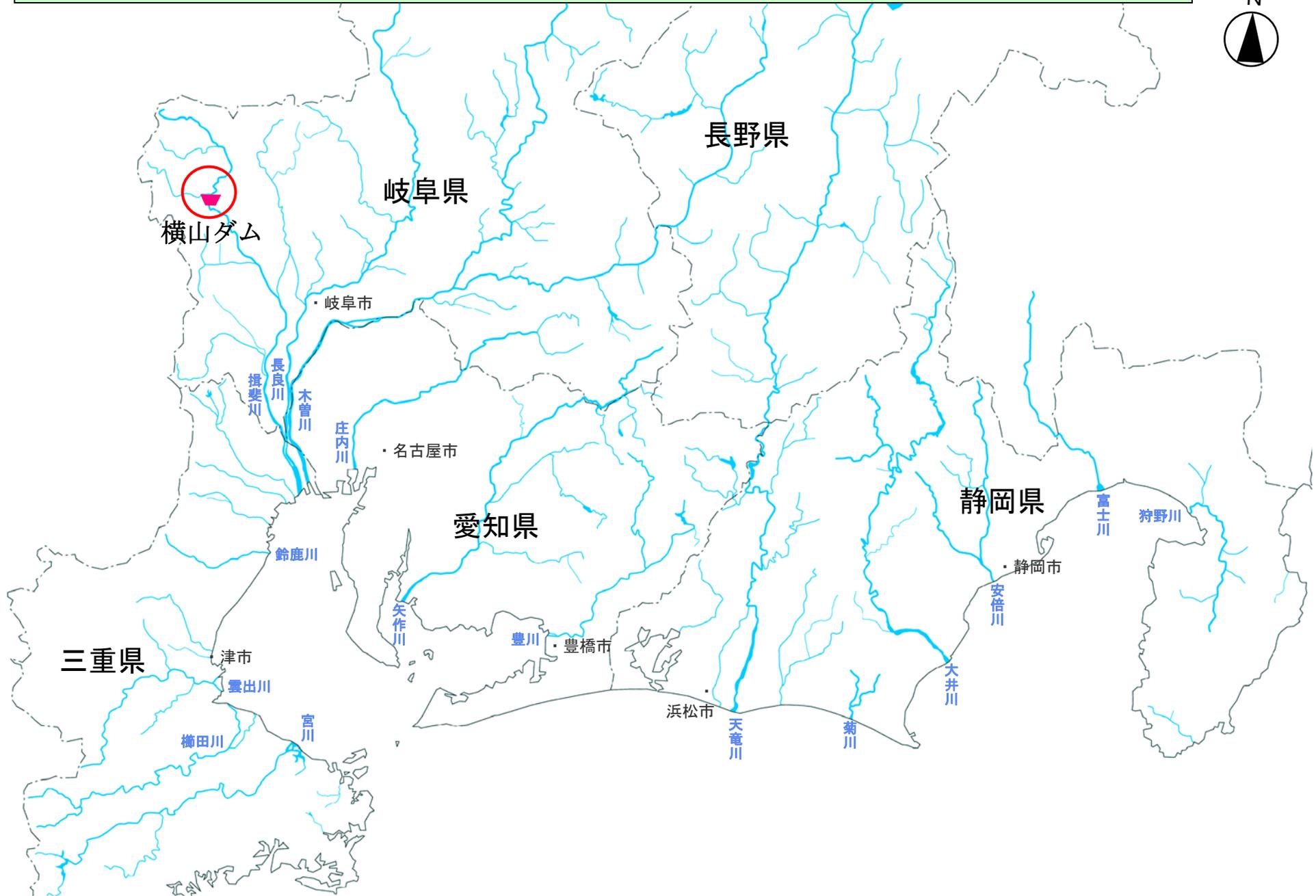


事後評価対象  
ダム湖活用環境整備  
事業概要

平成22年 2月 8日

河川部

# ダム湖活用環境整備事業 事後評価対象水系位置図



## 事後評価対象水系・ダム一覧表（ダム環境事業）

水系名	事業進捗状況	社会経済情勢	費用対効果 B/C	再評価理由	対応方針
木曾川 横山ダム	平成12年度～平成16年度（完了） ○ダム周辺地区 ・ダム堤体内見学施設整備 ○藤橋城周辺地区 ・親水護岸整備 ・散策路整備 ・芝生広場整備 等 ○坂内川周辺地区 ・親水護岸整備 ・散策路整備 ・芝生広場整備 等 ※進捗状況100%	横山ダムでは、中空重力式という珍しいダム形式を活かし、これまでもさまざまなイベントを開催するなど、ダム管理・河川管理への理解を推進する活動をおこなってきた。本事業では、より安全なダム見学と中空部の有効活用を図るため、また、上流部の親水性の向上を行い、揖斐川の流れにふれあう憩いの場を提供することで、地域活性化を図った。 ダム周辺の年間利用者数は、整備前（平成15年度）の約7.5万人に対し、整備後（平成18年度）は約7.8万人へと増加した。（ダム湖利用実態調査）	1.5	事業完了後、一定期間（5年）が経過している事業	対応なし

平成21年度

事業名	横山ダム湖活用環境整備事業	担当課	河川管理課	事業主体	中部地方整備局				
		担当課長名	井口泰行						
実施箇所	岐阜県揖斐川町								
該当基準	事業完了後一定期間(5年以内)が経過した事業								
事業諸元	ダムの中空部整備、親水護岸工、散策路等の環境整備								
事業期間	平成12～16年度								
総事業費(億円)	約5.6								
目的・必要性	横山ダム周辺地域において、奥いびの緑豊かな自然や揖斐川の流れにふれあう場を整備し、ダム湖周辺の憩いの場を提供することで、地域の活性化を図る。								
便益の主な根拠	CVM(仮想市場法)によるアンケート調査								
事業全体の投資効率性		B.総便益	(億円)	C.総費用	(億円)	B/C	B-C	EIRR(%)	基準年度
	当初	総便益	—	総費用	—	—	—		—
	事後	総便益	11.7	総費用	7.8	1.5	3.9		平成21年度
事業の発現状況	横山ダム完成40周年記念イベントや「森と湖に親しむ旬間」として、ダム堤体内外の見学会や体験学習等を開催している。								
	株式会社JTB主催の「ダムを巡るツアー」が開催され、横山ダム見学もツアー行程に組み込まれ、我が国でも13ダムしかない中空ダム内部空間の広報活動を実施した。								
事業実施による環境の変化	現地でアンケートした結果、主な意見として「環境整備が良くなった」、「川まで行けて気持ちよい」、「癒しのために来た」、「増設した方がよい」等の意見をいただき、今後リピーターとして来訪者数の増加や地域活性化が期待される。								
社会経済情勢等の変化	揖斐川・坂内川での魚類調査結果より、事業前後において魚類種類数に大きな変化は見られない。 揖斐川での鳥類調査結果より、事業前後において鳥類種類数は大きな変化は見られない。								
今後の事後評価の必要性	「森と湖に親しむ旬間」等のイベント参加人数は、近年ダムマニアによる写真展示やJTBツアー等の開催によって多くの人が参加している。								
改善措置の必要性	今後の事業評価の必要性は無い。								
同種事業の計画・調査のあり方や事業評価手法の見直しの必要性	現時点では、事後評価制度に基づく改善措置の必要性はないが、今後もよりよい管理に向けて必要な検討を行うことが重要と考えられる。 例としては、急流河川における護岸のあり方、キャンプ場としての整備、自然の活用方策等の検討があげられる。								
対応方針	当該事業の事業評価手法は妥当と考え、現時点での見直しの必要性は無いと考える。なお、費用便益比(B/C)を算出する手法については、国民のニーズや社会経済状況、評価の実績、評価技術の向上等を踏まえつつ、今後ともさらなる改善を図っていく。								
対応方針理由	対応なし								
その他	事業効果が発現されており、今後の事業評価の必要性は無い。								
	—								

【現在価値計算結果】

(単位：百万円)

期間	年度	t	便 益				費 用						費用 便益比 B/C		
			現在価値化 換算係数	便益①		残存価値 ②	①+②=B 便益	現在価値化 換算係数	建設費③		維持管理費④			③+④=C	
				便益	現在価値				費用	現在価値	費用	現在価値		費用	現在価値
整備期間	平成12	-9	1.4233					1.3948	42.00	58.58			42.00	58.58	
	13	-8	1.3686					1.3742	305.58	419.92			305.58	419.92	
	14	-7	1.3159					1.3461	88.00	118.46			88.00	118.46	
	15	-6	1.2653					1.2971	113.58	147.31			113.58	147.31	
	16	-5	1.2167					1.2459	10.85	13.52			10.85	13.52	
	17	-4	1.1699	44.51	52.08		52.08	1.1955			0.83	1.00	0.83	1.00	
	18	-3	1.1249	44.51	50.07		50.07	1.1400			0.83	0.95	0.83	0.95	
	19	-2	1.0816	44.51	48.15		48.15	1.0816			0.54	0.58	0.54	0.58	
	20	-1	1.0400	44.51	46.29		46.29	1.0400			0.61	0.63	0.61	0.63	
	21	0	1.0000	44.51	44.51		44.51	1.0000			0.78	0.78	0.78	0.78	
	22	1	0.9615	44.51	42.80		42.80	0.9615			0.72	0.70	0.72	0.70	
	23	2	0.9246	44.51	41.16		41.16	0.9246			0.72	0.67	0.72	0.67	
	24	3	0.8890	44.51	39.57		39.57	0.8890			0.72	0.64	0.72	0.64	
	25	4	0.8548	44.51	38.05		38.05	0.8548			0.72	0.62	0.72	0.62	
	26	5	0.8219	44.51	36.59		36.59	0.8219			0.72	0.60	0.72	0.60	
	27	6	0.7903	44.51	35.18		35.18	0.7903			0.72	0.57	0.72	0.57	
	28	7	0.7599	44.51	33.83		33.83	0.7599			0.72	0.55	0.72	0.55	
	29	8	0.7307	44.51	32.53		32.53	0.7307			0.72	0.53	0.72	0.53	
	30	9	0.7026	44.51	31.28		31.28	0.7026			0.72	0.51	0.72	0.51	
	31	10	0.6756	44.51	30.07		30.07	0.6756			0.72	0.49	0.72	0.49	
	32	11	0.6496	44.51	28.92		28.92	0.6496			0.72	0.47	0.72	0.47	
	33	12	0.6246	44.51	27.80		27.80	0.6246			0.72	0.45	0.72	0.45	
	34	13	0.6006	44.51	26.73		26.73	0.6006			0.72	0.44	0.72	0.44	
	35	14	0.5775	44.51	25.71		25.71	0.5775			0.72	0.42	0.72	0.42	
	36	15	0.5553	44.51	24.72		24.72	0.5553			0.72	0.40	0.72	0.40	
	37	16	0.5339	44.51	23.77		23.77	0.5339			0.72	0.39	0.72	0.39	
	38	17	0.5134	44.51	22.85		22.85	0.5134			0.72	0.37	0.72	0.37	
	39	18	0.4936	44.51	21.97		21.97	0.4936			0.72	0.36	0.72	0.36	
	40	19	0.4746	44.51	21.13		21.13	0.4746			0.72	0.34	0.72	0.34	
	41	20	0.4564	44.51	20.32		20.32	0.4564			0.72	0.33	0.72	0.33	
	42	21	0.4388	44.51	19.53		19.53	0.4388			0.72	0.32	0.72	0.32	
	43	22	0.4220	44.51	18.78		18.78	0.4220			0.72	0.31	0.72	0.31	
	44	23	0.4057	44.51	18.06		18.06	0.4057			0.72	0.29	0.72	0.29	
	45	24	0.3901	44.51	17.36		17.36	0.3901			0.72	0.28	0.72	0.28	
	46	25	0.3751	44.51	16.70		16.70	0.3751			0.72	0.27	0.72	0.27	
	47	26	0.3607	44.51	16.06		16.06	0.3607			0.72	0.26	0.72	0.26	
	48	27	0.3468	44.51	15.44		15.44	0.3468			0.72	0.25	0.72	0.25	
	49	28	0.3335	44.51	14.85		14.85	0.3335			0.72	0.24	0.72	0.24	
	50	29	0.3207	44.51	14.28		14.28	0.3207			0.72	0.23	0.72	0.23	
	51	30	0.3083	44.51	13.72		13.72	0.3083			0.72	0.22	0.72	0.22	
	52	31	0.2965	44.51	13.20		13.20	0.2965			0.72	0.21	0.72	0.21	
	53	32	0.2851	44.51	12.69		12.69	0.2851			0.72	0.21	0.72	0.21	
	54	33	0.2741	44.51	12.20		12.20	0.2741			0.72	0.20	0.72	0.20	
	55	34	0.2636	44.51	11.73		11.73	0.2636			0.72	0.19	0.72	0.19	
	56	35	0.2534	44.51	11.28		11.28	0.2534			0.72	0.18	0.72	0.18	
	57	36	0.2437	44.51	10.85		10.85	0.2437			0.72	0.18	0.72	0.18	
58	37	0.2343	44.51	10.43		10.43	0.2343			0.72	0.17	0.72	0.17		
59	38	0.2253	44.51	10.03		10.03	0.2253			0.72	0.16	0.72	0.16		
60	39	0.2166	44.51	9.64		9.64	0.2166			0.72	0.16	0.72	0.16		
61	40	0.2083	44.51	9.27		9.27	0.2083			0.72	0.15	0.72	0.15		
62	41	0.2003	44.51	8.92		8.92	0.2003			0.72	0.15	0.72	0.15		
63	42	0.1926	44.51	8.57		8.57	0.1926			0.72	0.14	0.72	0.14		
64	43	0.1852	44.51	8.24		8.24	0.1852			0.72	0.13	0.72	0.13		
65	44	0.1780	44.51	7.92		7.92	0.1780			0.72	0.13	0.72	0.13		
66	45	0.1712	44.51	7.62		7.62	0.1712			0.72	0.12	0.72	0.12		
合計				2225.69	1163.44	7.41	1170.85		560.00	757.80	36.21	18.96	596.21	776.76	1.50