

# 長良川河口堰の費用負担状況 (2011.09.01)

伊藤達也 (法政大)

## 考え方

$$\begin{array}{l} \text{総費用} = \text{建設費} + \text{維持管理費} + \text{その他環境コスト} \\ \begin{array}{ccc} \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \text{元金 (1,493億)} & \text{過去15年間} & \text{環境影響} \\ \text{+} & \text{(123億)} & \text{水源地補助等} \\ \text{利子} & \text{2010年5.7億} & \text{例) 水源基金} \\ \text{||} & & \text{(約46億)} \\ \text{利水 (1,547億)} & & \text{+ } \alpha \\ \text{治水 (558億?) } & & \\ \text{+} & & \\ \text{周辺施設費} & \text{例) 長良導水、中勢水道導水} & \\ \text{+ } \alpha & \text{(残り84\%の開発水の導水)} & \end{array} \end{array}$$



## 長良川河口堰の利用状況と開発水量

表1 長良川河口堰の水利権						
				(m <sup>3</sup> /sec)		
	工業用水			水道用水		
	当初	1987年	2004年	当初	1987年	2004年
愛知県	6.39	8.39	2.93	2.86	2.86	8.32
三重県	8.41	6.41	6.41	2.84	2.84	2.84
名古屋市	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00
計	14.80	14.80	9.34	7.70	7.70	13.16
	計			使用水利権		
	当初	1987年	2004年	(m <sup>3</sup> /sec)	(%)	
愛知県	9.25	11.25	11.25	2.84	25.2	
三重県	11.25	9.25	9.25	0.732	7.9	
名古屋市	2.00	2.00	2.00	0.00	0.0	
計	22.50	22.50	22.50	3.57	15.9	

# 長良川河口堰建設費の負担総額

					(100万円)
	治水	利水			建設費合計
		水道用水	工業用水	計	
愛知県		34,563	12,172	46,735	
三重県		11,799	26,629	38,428	
名古屋市		8,308		8,308	
岐阜県					
計	55,844	54,670	38,801	93,471	149,315
	治水	利水負担額			
		水道用水	工業用水	計	
愛知県		59,682	20,065	79,747	
三重県		20,254	38,165	58,419	
名古屋市		16,515		16,515	
岐阜県					
計	55,844	96,451	58,230	154,681	

\*治水には国も加わる。県別詳細は不明。



# 愛知県負担分

(100万円)

4000

3500

3000

2500

2000

1500

1000

500

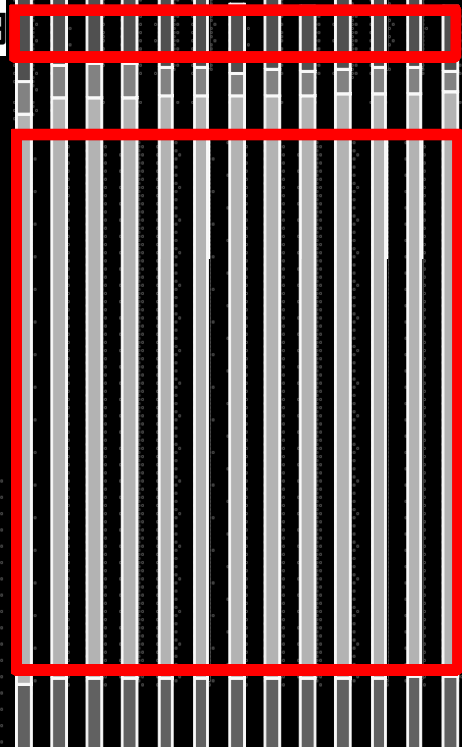
0

- 工業用水維持管理
- 水道維持管理
- 工業用水建設費
- 水道建設費

26億円

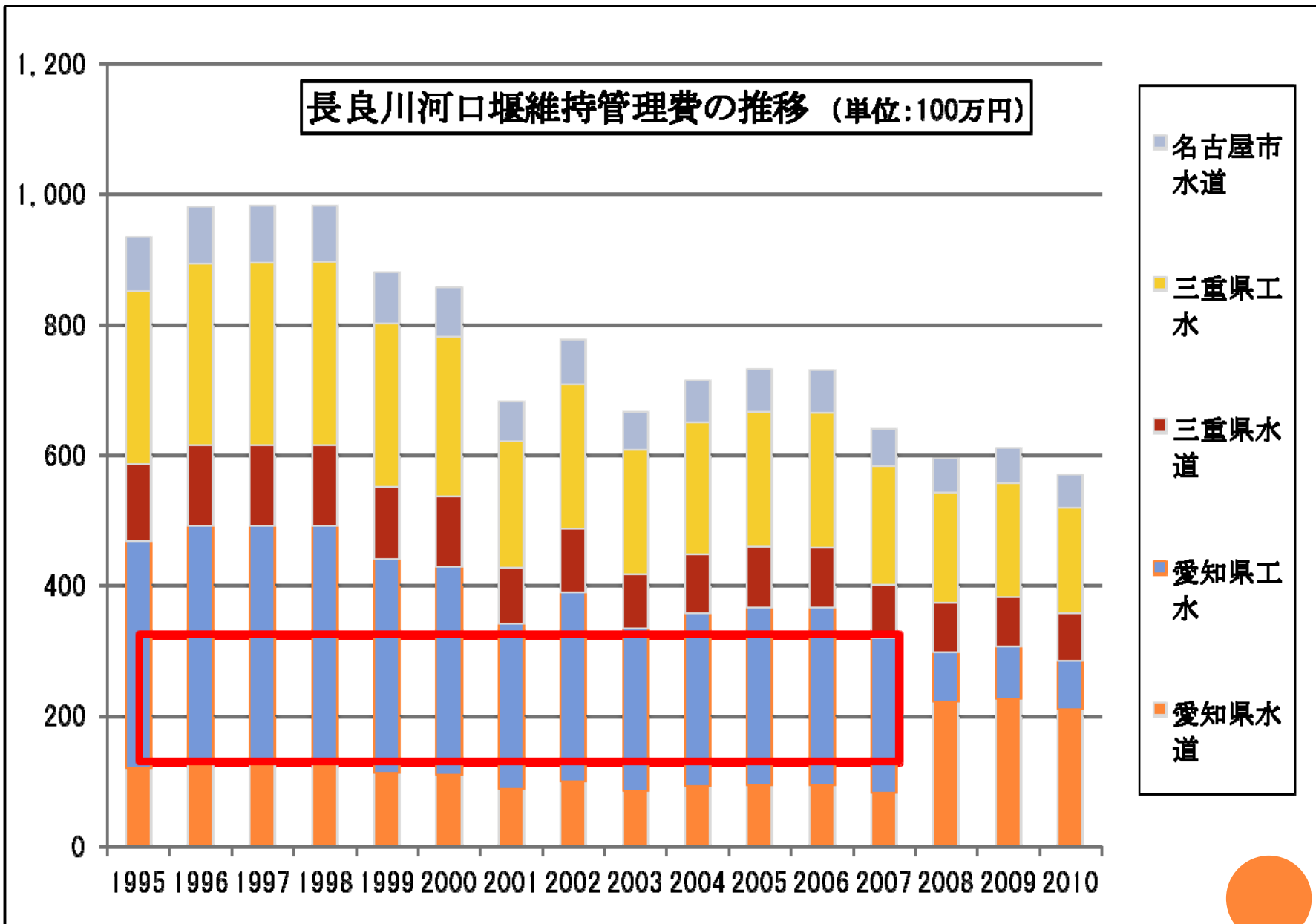
昭和40年度 昭和41年度 昭和42年度 昭和43年度 昭和44年度 昭和45年度 昭和46年度 昭和47年度 昭和48年度 昭和49年度 昭和50年度 昭和51年度 昭和52年度 昭和53年度 昭和54年度 昭和55年度 昭和56年度 昭和57年度 昭和58年度 昭和59年度 昭和60年度 昭和61年度 昭和62年度 昭和63年度 昭和64年度 昭和65年度 昭和66年度 昭和67年度 昭和68年度 昭和69年度 昭和70年度 昭和71年度 昭和72年度 昭和73年度 昭和74年度 昭和75年度 昭和76年度 昭和77年度 昭和78年度 昭和79年度 昭和80年度 昭和81年度 昭和82年度 昭和83年度 昭和84年度 昭和85年度 昭和86年度 昭和87年度 昭和88年度 昭和89年度 昭和90年度 昭和91年度 昭和92年度 昭和93年度 昭和94年度 昭和95年度 昭和96年度 昭和97年度 昭和98年度 昭和99年度 平成1年度 平成2年度 平成3年度 平成4年度 平成5年度 平成6年度 平成7年度 平成8年度 平成9年度 平成10年度 平成11年度 平成12年度 平成13年度 平成14年度 平成15年度 平成16年度 平成17年度 平成18年度 平成19年度 平成20年度 平成21年度 平成22年度 平成23年度 平成24年度 平成25年度 平成26年度 平成27年度 平成28年度 平成29年度 平成30年度 平成31年度 平成32年度 平成33年度 平成34年度 平成35年度 平成36年度 平成37年度 平成38年度 平成39年度 平成40年度 平成41年度 平成42年度 平成43年度 平成44年度 平成45年度 平成46年度 平成47年度 平成48年度 平成49年度 平成50年度 平成51年度 平成52年度 平成53年度 平成54年度 平成55年度 平成56年度 平成57年度 平成58年度 平成59年度 平成60年度 平成61年度 平成62年度 平成63年度 平成64年度 平成65年度 平成66年度 平成67年度 平成68年度 平成69年度 平成70年度 平成71年度 平成72年度 平成73年度 平成74年度 平成75年度 平成76年度 平成77年度 平成78年度 平成79年度 平成80年度 平成81年度 平成82年度 平成83年度 平成84年度 平成85年度 平成86年度 平成87年度 平成88年度 平成89年度 平成90年度 平成91年度 平成92年度 平成93年度 平成94年度 平成95年度 平成96年度 平成97年度 平成98年度 平成99年度 令和1年度 令和2年度 令和3年度 令和4年度 令和5年度 令和6年度 令和7年度 令和8年度 令和9年度 令和10年度 令和11年度 令和12年度 令和13年度 令和14年度 令和15年度 令和16年度 令和17年度 令和18年度 令和19年度 令和20年度 令和21年度 令和22年度 令和23年度 令和24年度 令和25年度 令和26年度 令和27年度 令和28年度 令和29年度 令和30年度 令和31年度 令和32年度 令和33年度 令和34年度 令和35年度 令和36年度 令和37年度 令和38年度 令和39年度 令和40年度 令和41年度 令和42年度 令和43年度 令和44年度 令和45年度 令和46年度 令和47年度 令和48年度 令和49年度 令和50年度 令和51年度 令和52年度 令和53年度 令和54年度 令和55年度 令和56年度 令和57年度 令和58年度 令和59年度 令和60年度 令和61年度 令和62年度 令和63年度 令和64年度 令和65年度 令和66年度 令和67年度 令和68年度 令和69年度 令和70年度 令和71年度 令和72年度 令和73年度 令和74年度 令和75年度 令和76年度 令和77年度 令和78年度 令和79年度 令和80年度 令和81年度 令和82年度 令和83年度 令和84年度 令和85年度 令和86年度 令和87年度 令和88年度 令和89年度 令和90年度 令和91年度 令和92年度 令和93年度 令和94年度 令和95年度 令和96年度 令和97年度 令和98年度 令和99年度

(年度)



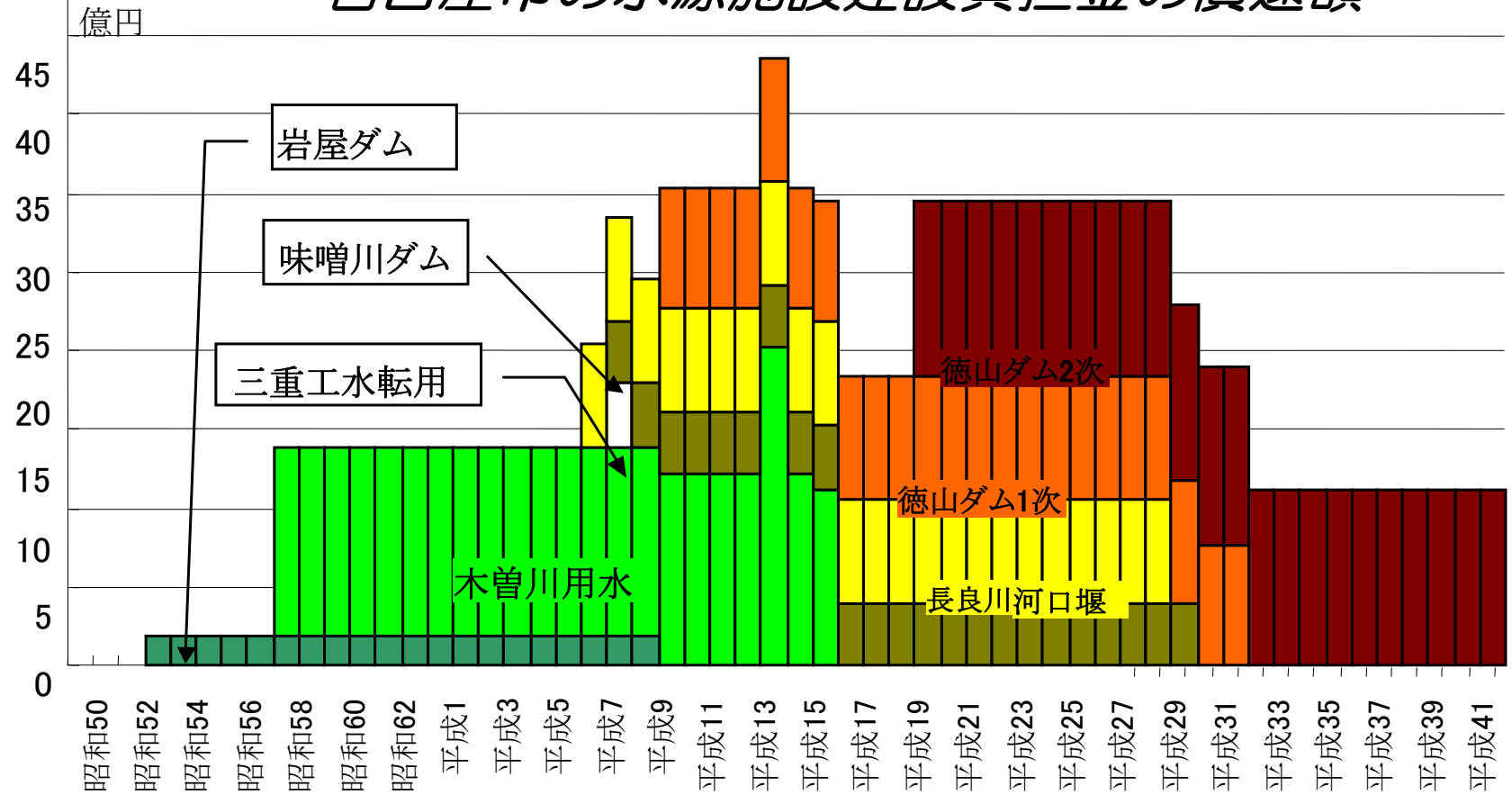
長良川河口堰維持管理費の推移						
						(100万円)
	愛知県水道	愛知県工水	三重県水道	三重県工水	名古屋市水道	合計
1995	119	348	118	266	83	934
1996	125	365	124	279	87	980
1997	126	365	124	279	87	981
1998	125	366	124	280	87	982
1999	112	328	111	250	78	879
2000	109	319	108	244	76	856
2001	87	254	86	194	61	682
2002	99	289	98	221	69	776
2003	85	248	84	190	59	666
2004	91	266	90	203	63	713
2005	93	273	92	208	65	731
2006	93	272	92	207	65	729
2007	81	238	81	182	57	639
2008	221	76	75	169	53	594
2009	226	79	77	174	54	610
2010	210	74	72	162	51	569
計	2,002	4,160	1,556	3,508	1,095	12,321

\* 治水項目については？



\* 治水項目については？

# 名古屋市の水源施設建設負担金の償還額



By 武藤仁