

紀の川河川整備計画について

(治水の現状と対応策)

平成14年8月9日

近畿地方整備局

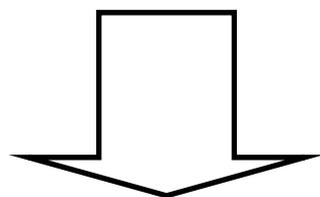
河川整備計画の目標流量検討の流れ(1)

対象洪水の選定(16洪水→6洪水選択)



・紀の川流域における雨の降り方

計画雨量と降雨パターンの組み合わせによる流出解析結果より
大中小の3洪水をピックアップ



①S36.9型洪水(伊勢湾実績雨量×0.8)

②S34.9型洪水(伊勢湾実績雨量×1.0)

③S47.9型洪水(伊勢湾実績雨量×1.1)

大滝ダム洪水調節(2,500m³/s一定放流)を想定



現在の河道状況での氾濫状況等を概観



(前回)

各洪水規模における河川整備量、課題の抽出

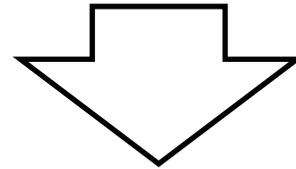


(前回)

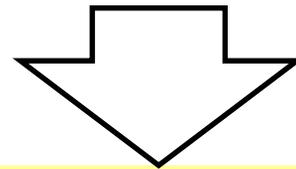
各洪水規模毎の紀の川の危険箇所を概観

河川整備計画の目標流量検討の流れ(2)

各洪水規模における河川整備量、課題の抽出

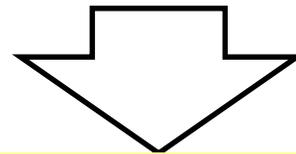


各洪水規模毎の紀の川の危険箇所を概観



(今回)

昭和34年9月(伊勢湾実績雨量)洪水
河川整備における具体の課題を抽出



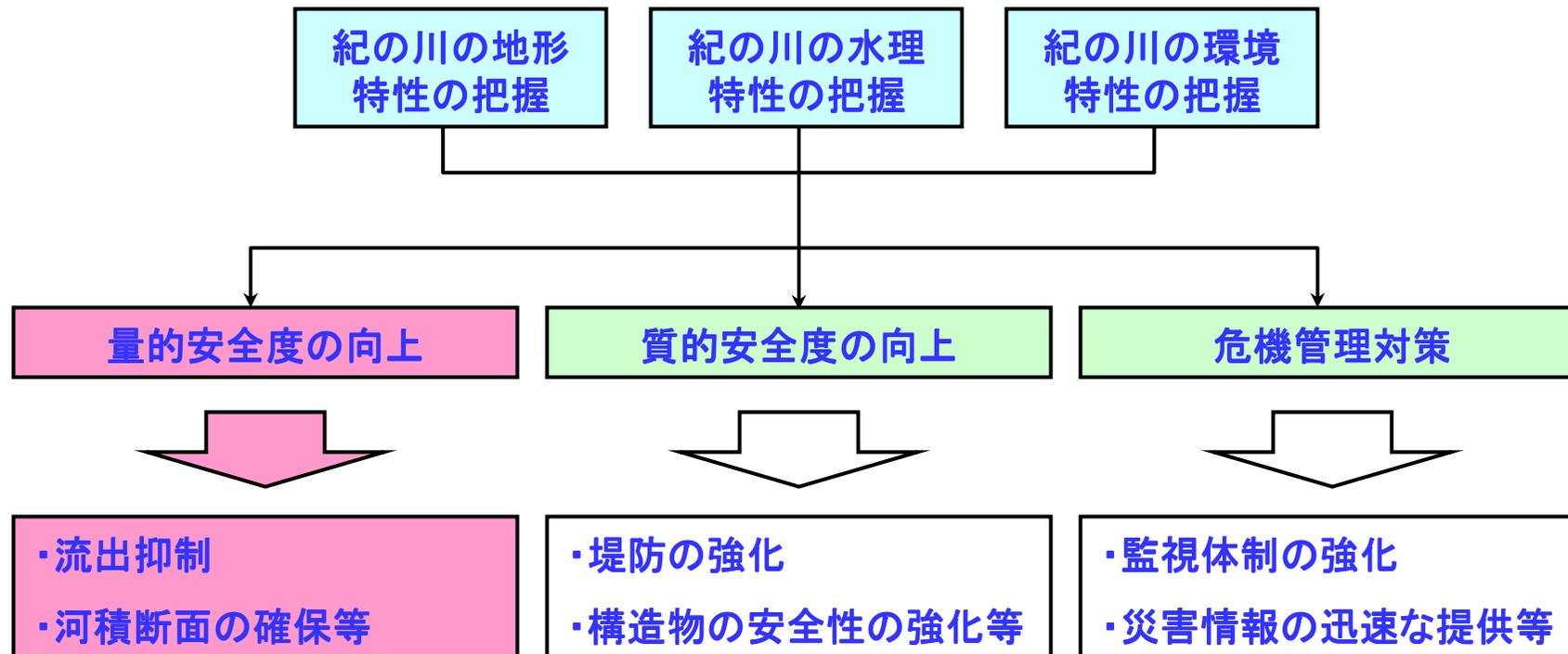
(今回)

課題に対する河川整備方策の検討

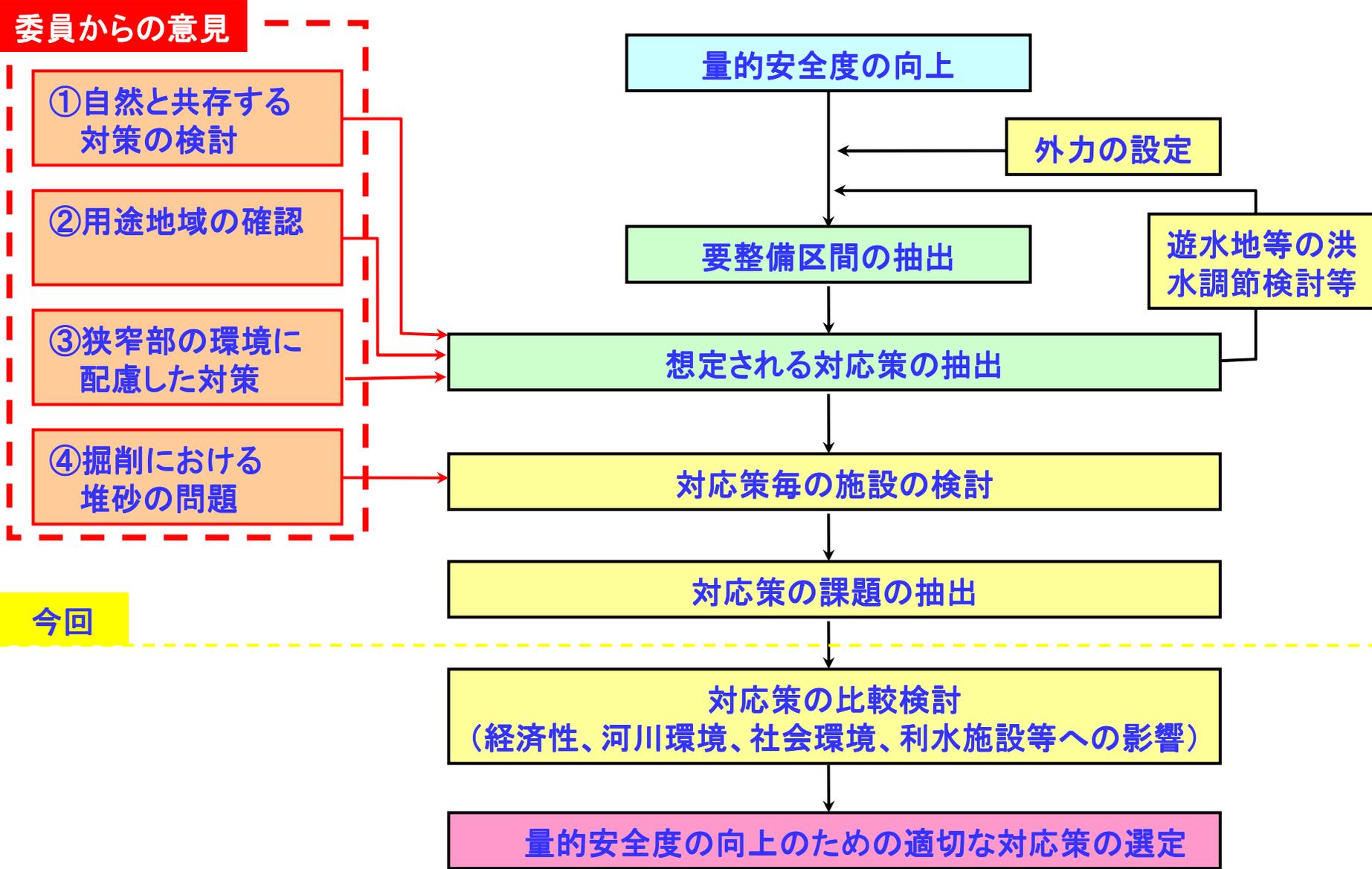
第9回流域委員会で委員の方々から頂いた意見

- ①遊水地等の自然と共存する対策を考えるべき。
- ②河川整備の検討として用途地域の資料を用意して欲しい。
- ③狭窄部には景勝地もあり、景観・環境等にも配慮した対策にすべき。
- ④掘削は、手軽な対策であるがすぐ堆積するのであれば問題。

対応策検討の流れ(1)



対応策検討の流れ(2)

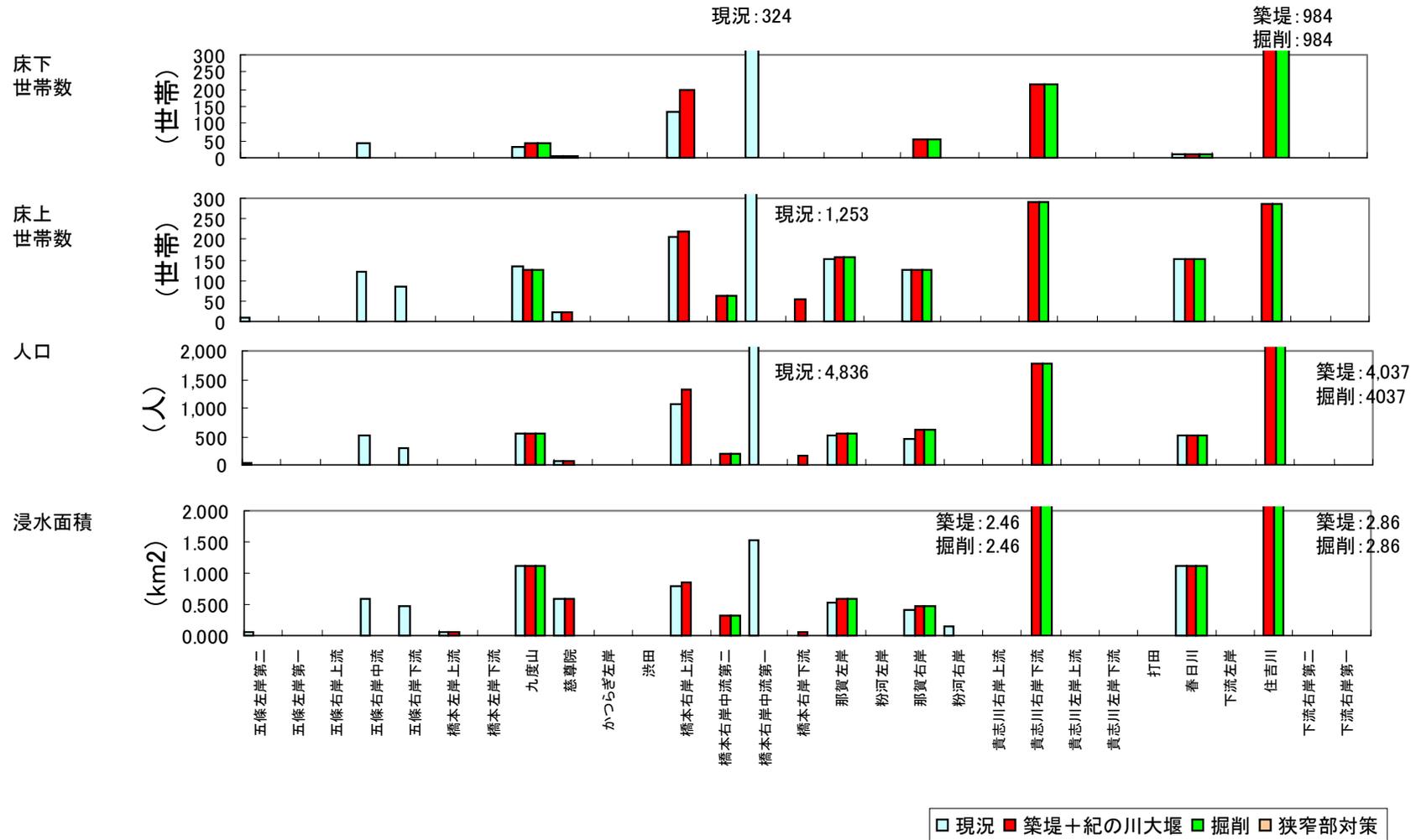


量的安全度の向上

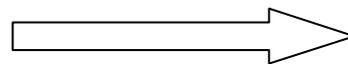
要整備区間の抽出

(昭和34年9月型(計画雨量313mm)
における氾濫状況)

昭和34年9月型洪水(伊勢湾 × 1.0)



(上流)



(下流)

昭和34年9月型洪水(伊勢湾×1.0)

ブロック番号	ブロック名	面積(km ²)				人口(人)				床上世帯(世帯)				床下世帯(世帯)			
		現況	築堤	掘削	狭窄部対策	現況	築堤	掘削	狭窄部対策	現況	築堤	掘削	狭窄部対策	現況	築堤	掘削	狭窄部対策
1	五條左岸第二	0.066				22				7							
2	五條左岸第一																
3	五條右岸上流																
4	五條右岸中流	0.597				521				122			43				
5	五條右岸下流	0.465				293				87							
6	橋本左岸上流	0.066	0.066														
7	橋本左岸下流																
8	九度山	1.129	1.129	1.129		543	543	543		134	127	127	34	41	41		
9	慈尊院	0.598	0.598			80	80			21	21		3	3			
10	かつらぎ左岸																
11	洪田																
12	橋本右岸上流	0.797	0.864			1,052	1,307			204	219		133	199			
13	橋本右岸中流第二		0.332	0.332			188	188			62	62					
14	橋本右岸中流第一	1.528				4,836				1,253			324				
15	橋本右岸下流		0.066				164				54						
16	那賀左岸	0.531	0.598	0.598		527	548	548		151	157	157					
17	粉河左岸																
18	那賀右岸	0.399	0.465	0.465		445	623	623		127	127	127		51	51		
19	粉河右岸	0.133															
20	貴志川右岸上流																
21	貴志川右岸下流		2.460	2.460			1,779	1,779			290	290		216	216		
22	貴志川左岸上流																
23	貴志川左岸下流																
24	打田																
25	春日川	1.130	1.130	1.130		528	528	528		152	152	152	11	11	11		
26	下流左岸																
27	住吉川		2.856	2.856			4,037	4,037			285	285		984	984		
28	下流右岸第二																
29	下流右岸第一																
合計		7.439	10.564	8.970	0.000	8,847	9,797	8,246	0	2,258	1,494	1,200	0	548	1,505	1,303	0

上流



下流

浸水箇所
 築堤により増加
 掘削により増加
 築堤箇所

※250m×250mメッシュによる氾濫解析結果

昭和34年9月型洪水(伊勢湾 × 1.0)

