

パブリックコメント結果による対策案の追加・見直しについて

平成24年8月9日
四国地方整備局



治水対策案

◆パブリックコメントにおいて、治水対策案の遊水地案について「横瀬川ダムの貯水池を遊水地でカバーするための広さの農地を確保することは非現実的」、「これまで治水事業で守られてきた優良農地を取り上げ犠牲にすることは、地元として受け入れない」などのご意見があり、検討の結果、営農への影響に配慮し、農地への影響を少しでも回避するために遊水地面積を小さくした「遊水地(掘削無し(小))」が含まれる案を組み合わせも含めて立案しました。また、同様に営農への影響に配慮した、「放水路(海ルート)」、「放水路(四万十川ルート(小))」、「既設ダムの有効活用(中筋川ダム貯水池掘削)」が含まれる対策案も新たに立案しました。

◆「遊水地(掘削無し(小))」、「放水路(海ルート)」、「放水路(四万十川ルート)」、「既設ダムの有効活用(中筋川ダム貯水池掘削)」を含む対策案を新たに立案しました。このうち、「放水路(海ルート)」は単独で横瀬川ダムに代替えする効果を達成できますが、「遊水地(掘削無し(小))」、「放水路(四万十川ルート(小))」、「既設ダムの有効活用(中筋川ダム貯水池掘削)」は、単独ではその効果が達成できない為、他の有利な対策案と組み合わせで立案しました。

●パブリックコメントのご意見を踏まえて新たに追加・見直した対策案

- ・治水対策案2-③'遊水地(掘削無し(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ
- ・治水対策案3-①'遊水地(掘削無し(小))+既設ダムの有効活用(中筋川ダムかさ上げ)
+河道の掘削+堤防のかさ上げ
- ・治水対策案3-③'遊水地(掘削無し(小))+既設ダムの有効活用(中筋川ダム容量買取)
+河道の掘削+堤防のかさ上げ
- ・治水対策案4-①'遊水地(掘削無し(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ
+雨水貯留施設+雨水浸透施設+水田等の保全(機能の向上)

- ・治水対策案2-①'放水路(海ルート)
- ・治水対策案2-①''放水路(四万十川ルート(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ
- ・治水対策案3-②'既設ダムの有効活用(中筋川ダム貯水池掘削)+河道の掘削+堤防のかさ上げ
- ・治水対策案3-②''既設ダムの有効活用(中筋川ダム貯水池掘削)+遊水地(掘削無し(小))
+河道の掘削+堤防のかさ上げ

パブリックコメントでのご意見を踏まえ追加・見直した治水対策案
13案 → 18案

※ 案数には、0現行計画(横瀬川ダム案を含む案)を含まない。

◇パブリックコメントでのご意見を踏まえた対策案の追加・見直した治水対策案の一覧表



既設番号	0.現行計画	追加				追加				追加		見直し		追加		追加		見直し		見直し			
		1-①	1-②	1-③	1-④	2-①'	2-①	2-①''	2-②	2-③	2-③'	3-①'	3-②	3-②'	3-②''	3-③'	3-④	4-①'	4-②				
新たな分類番号	0.現行計画	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	K	M	N	P	O	R	Q				
河川整備計画	横瀬川ダム																						
	堤防補強、治水上の必要な最小限の樹木伐採																						
河川を中心とした対策	河道の掘削				河道の掘削			河道の掘削		河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	河道の掘削	
	引堤																						
	堤防のかさ上げ			堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ			堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	堤防のかさ上げ	
	放水路(海ルート)					放水路(四万十川ルート(大))	放水路(四万十川ルート(小))																
	遊水地(掘削無し(小))								遊水地(掘削有り)	遊水地(掘削無し)	遊水地(掘削無し(小))	遊水地(掘削無し(小))						遊水地(掘削無し(小))	遊水地(掘削無し(小))			遊水地(掘削無し(小))	
流域を中心とした対策												既設ダムの有効活用(中筋川ダムかさ上げ)	既設ダムの有効活用(中筋川ダムかさ上げ)				既設ダムの有効活用(中筋川ダム貯水池掘削)	既設ダムの有効活用(中筋川ダム貯水池掘削)			既設ダムの有効活用(中筋川ダム容量買取)	既設ダムの有効活用(中筋川ダム容量買取)	
																						雨水貯留施設	雨水貯留施設
																						雨水浸透施設	雨水浸透施設
																						水田等の保全(機能の向上)	水田等の保全(機能の向上)
河道・流域管理の観点から推進を図る方策	河道内の樹木の伐採、排水機場、遊水機能を有する土地の保全、二線堤、樹林帯等、宅地のかさ上げ・ピロティ建築等、土地利用規制、森林の保全、洪水の予測・情報の提供等 ※1																						

※1 ここに記載する各方策は、流出抑制や災害時の被害軽減等に資するものとして、河道・流域管理等の観点からその推進を図る努力を継続する。
 ※ 第3回幹事会において、治水対策案3-①、3-③、4-①については、遊水地を「遊水地(大)」と組み合わせていたが、パブリックコメントによるご意見を踏まえ農地等への影響に配慮し遊水地の面積を小さくし、営農への影響を軽減した「遊水地(掘削無し(小))」と組み合わせる方がコスト面で有利になったことから、この3案については「遊水地(掘削無し(小))」と組み合わせを見直し、治水対策案3-①'、3-③'、4-①' とする。

 : パブリックコメントでのご意見を踏まえ新たに追加・見直した治水対策案

◇パブリックコメントでのご意見を踏まえた対策案の追加・見直した治水対策案



既設番号	新たな分類記号	治水対策案(実施内容)	備考
1-①	A	河道の掘削	
1-②	B	引堤	
1-③	C	堤防のかさ上げ	
1-④	D	河道の掘削+堤防のかさ上げ	
2-①'	E	放水路(海ルート)	パブリックコメントのご意見を踏まえて追加した案
2-①	F	放水路(四万十川ルート(大))	
2-①''	G	放水路(四万十川ルート(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ	パブリックコメントのご意見を踏まえて追加した案
2-②	H	遊水地(掘削有り)+堤防のかさ上げ	
2-③	I	遊水地(掘削無し)+河道の掘削+堤防のかさ上げ	
2-③'	J	遊水地(掘削無し(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ	パブリックコメントのご意見を踏まえて追加した案
3-②	K	既設ダムの有効活用(中筋川ダムかさ上げ)+河道の掘削+堤防のかさ上げ	
3-①'	L	既設ダムの有効活用(中筋川ダムかさ上げ)+遊水地(掘削無し(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ	パブリックコメントのご意見を踏まえて組み合わせを見直した案
3-②'	M	既設ダムの有効活用(中筋川ダム貯水池掘削)+河道の掘削+堤防のかさ上げ	パブリックコメントのご意見を踏まえて追加した案
3-②''	N	既設ダムの有効活用(中筋川ダム貯水池掘削)+遊水地(掘削無し(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ	パブリックコメントのご意見を踏まえて追加した案
3-④	O	既設ダムの有効活用(中筋川ダム容量買取)+河道の掘削+堤防のかさ上げ	
3-③'	P	既設ダムの有効活用(中筋川ダム容量買取)+遊水地(掘削無し(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ	パブリックコメントのご意見を踏まえて組み合わせを見直した案
4-②	Q	雨水貯留施設+雨水浸透施設+水田等の保全(機能の向上)+河道の掘削+堤防のかさ上げ	
4-①'	R	雨水貯留施設+雨水浸透施設+水田等の保全(機能の向上)+遊水地(掘削無し(小))+河道の掘削+堤防のかさ上げ	パブリックコメントのご意見を踏まえて組み合わせを見直した案

新規利水対策案

◆検討主体として適用可能な方策を見直し、「ため池(取水後の貯留施設を含む)」、「ダム再開発(掘削)」を新たに立案しました。

●検討主体が再検討して追加した新規利水対策案

- ・新規利水対策案1-①' ……ため池(取水後の貯留施設を含む)
- ・新規利水対策案2-①' ……ダム再開発(掘削)
- ・新規利水対策案4-②' ……地下水取水(既設)+ダム再開発(掘削)

※ 第3回幹事会において、新規利水対策案4-②については、ダム再開発を「ダム再開発(かさ上げ)」と組み合わせていたが、「ダム再開発(掘削)」と組み合わせる方がコスト面で有利となったことから、「ダム再開発(掘削)」に組み合わせを見直し新規利水対策案4-②' とする。

検討主体の再検討により追加・見直した新規利水対策案
7案 → 9案

※ 案数には、0.横瀬川ダム案を含まない。

◆検討主体の再検討により新たに追加・見直した新規利水対策案の一覧表



		追加			追加			見直し			
既設番号	0.横瀬川ダム案	1-①	1-①'	2-①	2-①'	2-②	3-①	4-①	4-②'	4-③	
新たな分類番号	0.横瀬川ダム案	A	B	D	E	F	C	G	H	I	
横瀬川ダム基本計画	横瀬川ダム										
供給面での対応 (河川区域内)	河道外貯留施設 (貯水池)								河道外貯留施設 (貯水池)		
				ダム再開発 (かさ上げ)						ダム再開発 (掘削)	
供給面での対応 (河川区域外)			ため池 (取水後の貯留施設 を含む)						地下水取水 (既設)	地下水取水 (既設)	地下水取水 (既設)
							海水淡水化				
	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	
供給・需要面で の総合的な対応 が必要なもの						ダム使用権 等の振替				ダム使用権 等の振替	
	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	
	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	
	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	

※ 第3回幹事会において、新規利水対策案4-②については、「地下水取水(既設)」を「ダム再開発(かさ上げ)」と組み合わせていたが、「ダム再開発(掘削)」と組み合わせる方がコスト面で有利になったことから、「ダム再開発(掘削)」と組み合わせ、新規利水対策案4-②'とする。

: 検討主体の再検討により新たに追加・見直した新規利水対策案

◇検討主体が新たに追加・見直した新規利水対策案



既設番号	新たな分類記号	新規利水対策案(実施内容)	備考
1-①	A	河道外貯留施設(貯水池)	
1-①'	B	ため池(取水後の貯留施設を含む)	検討主体が再検討して追加した案
3-①	C	海水淡水化	
2-①	D	ダム再開発(かさ上げ)	
2-①'	E	ダム再開発(掘削)	検討主体が再検討して追加した案
2-②	F	ダム使用権等の振替	
4-①	G	地下水取水(既設)+河道外貯留施設(貯水池)	
4-②'	H	地下水取水(既設)+ダム再開発(掘削)	ダム再開発(掘削)と組み合わせを見直した案
4-③	I	地下水取水(既設)+ダム使用権等の振替	

※ 第3回幹事会において、新規利水対策案4-②については、「地下水取水(既設)」を「ダム再開発(かさ上げ)」と組み合わせていたが、「ダム再開発(掘削)」と組み合わせる方がコスト面で有利になったことから、「ダム再開発(掘削)」と組み合わせ、新規利水対策案4-②'とする。

流水の正常な機能の維持対策案

◆検討主体として適用可能な方策を見直し、「ため池(取水後の貯留施設を含む)」、「海水淡水化」、「ダム再開発(掘削)」、「地下水取水(既設)」を新たに立案しました。このうち、「ため池(取水後の貯留施設を含む)」、「海水淡水化」、「ダム再開発(掘削)」は、単独で横瀬川ダムに代替える効果を達成できますが、「地下水取水(既設)」については単独で横瀬川ダムに代替える効果が達成できない為、他の有利な対策案と組み合わせて立案しました。

●検討主体が再検討して追加した対策案

- ・流水の正常な機能の維持対策案1-②' ……ため池(取水後の貯留施設を含む)
- ・流水の正常な機能の維持対策案1-③' ……海水淡水化
- ・流水の正常な機能の維持対策案2-①' ……ダム再開発(掘削)
- ・流水の正常な機能の維持対策案1-①' ……地下水取水(既設)+河道外貯留施設(貯水池)
- ・流水の正常な機能の維持対策案2-①" ……地下水取水(既設)+ダム再開発(かさ上げ)
- ・流水の正常な機能の維持対策案2-③' ……地下水取水(既設)+ダム使用権等の振替+河道外貯留施設(貯水池)
- ・流水の正常な機能の維持対策案2-②' ……地下水取水(既設)+ダム使用権等の振替+ダム再開発(かさ上げ)

検討主体の再検討による流水の正常な機能の維持対策案

4案 → 11案

※ 案数には、0.横瀬川ダム案を含まない。

◆検討主体の再検討により新たに追加した流水の正常な機能の維持対策案の一覧表



		追加			追加			追加			追加		
既設番号	0.横瀬川ダム案	1-①	1-②'	1-③'	2-①	2-①'	1-①'	2-①''	2-②	2-③	2-③'	2-②'	
新たな分類番号	0.横瀬川ダム案	A	B	C	D	E	F	G	I	H	J	K	
河川整備計画	横瀬川ダム												
供給面での対応 (河川区域内)	河道外貯留施設 (貯水池)						河道外貯留施設 (貯水池)			河道外貯留施設 (貯水池)	河道外貯留施設 (貯水池)		
					ダム再開発 (かさ上げ)		ダム再開発 (掘削)		ダム再開発 (かさ上げ)	ダム再開発 (かさ上げ)		ダム再開発 (かさ上げ)	
供給面での対応 (河川区域外)			ため池 (取水後の貯留施設 を含む)					地下水取水 (既設)	地下水取水 (既設)		地下水取水 (既設)	地下水取水 (既設)	
				海水淡水化									
	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	水源林の保全	
供給・需要面での 総合的な対応が 必要なもの									ダム使用権 等の振替	ダム使用権 等の振替	ダム使用権 等の振替	ダム使用権 等の振替	
	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	渇水調整の強化	
	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	節水対策	
	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	雨水・中水利用	

: 検討主体の再検討により新たに追加した流水の正常な機能の維持対策案

既設番号	新たな分類記号	流水の正常な機能の維持対策案（実施内容）	備考
1-①	A	河道外貯留施設(貯水池)	
1-②'	B	ため池(取水後の貯留施設を含む)	検討主体が再検討して追加した案
1-③'	C	海水淡水化	検討主体が再検討して追加した案
2-①	D	ダム再開発(かさ上げ)	
2-①'	E	ダム再開発(掘削)	検討主体が再検討して追加した案
1-①'	F	地下水取水(既設)+河道外貯留施設(貯水池)	検討主体が再検討して追加した案
2-①''	G	地下水取水(既設)+ダム再開発(かさ上げ)	検討主体が再検討して追加した案
2-③	H	ダム使用権等の振替+河道外貯留施設(貯水池)	
2-②	I	ダム使用権等の振替+ダム再開発(かさ上げ)	
2-③'	J	地下水取水(既設)+ダム使用権等の振替+河道外貯留施設(貯水池)	検討主体が再検討して追加した案
2-②'	K	地下水取水(既設)+ダム使用権等の振替+ダム再開発(かさ上げ)	検討主体が再検討して追加した案