

# 「洪水を安全に流すためのハード対策」

## 今後概ね5年間で対策を実施する区間延長一覧

(単位:km)

地整名	水系名	河川名	全体 (重複無し)	内訳				
				浸透対策	パイピング対策	流下能力対策	侵食・洗掘対策	
関東	久慈川	久慈川	1.9	1.3	0.3	0.6	-	
	那珂川	那珂川	4.3	0.6	1.2	2.5	-	
	利根川	利根川下流	3.0	-	-	3.0	-	
		利根川上流	8.9	4.4	5.3	7.1	-	
		江戸川	9.4	6.2	1.4	2.6	-	
		烏神流川	1.7	-	-	1.7	-	
		中川	7.2	0.5	0.2	7.2	0.1	
		渡良瀬川下流	3.7	2.2	1.0	0.5	-	
		渡良瀬川上流	0.8	-	-	0.8	-	
		鬼怒川	65.6	16.9	-	65.6	5.6	
		小貝川	2.7	0.8	-	2.7	-	
		常陸利根川	14.3	-	-	0.1	14.3	
	荒川	荒川下流	0.3	-	-	0.3	-	
		荒川上流	5.6	-	2.4	4.7	-	
	多摩川	多摩川	5.0	-	-	4.4	0.5	
	鶴見川	鶴見川	1.0	-	-	1.0	-	
	相模川	相模川	0.6	-	-	0.6	-	
	富士川	富士川	7.0	-	-	2.3	4.8	
	合計			143.0	33.1	11.9	107.8	25.4

※上記の各対策延長計については、四捨五入の関係で合致しない場合があります。

# 「危機管理型ハード対策」

## 今後概ね5年間で対策を実施する区間延長一覧

(単位: km)

地整名	水系名	河川名	全体 (重複無し)	内訳			
				天端の保護	裏法尻の補強		
関東	久慈川	久慈川	37.5	2.7	36.2		
	那珂川	那珂川	26.3	12.8	14.2		
	利根川	利根川下流	利根川下流	3.0	3.0	-	
		利根川上流	利根川上流	10.2	4.0	6.2	
		江戸川	江戸川	-	-	-	
		烏神流川	烏神流川	1.1	0.6	0.5	
		中川	中川	-	-	-	
		渡良瀬川下流	渡良瀬川下流	7.4	7.4	-	
		渡良瀬川上流	渡良瀬川上流	5.8	5.8	0.5	
		鬼怒川	鬼怒川	0.8	0.8	-	
		小貝川	小貝川	2.9	2.3	0.6	
		常陸利根川	常陸利根川	-	-	-	
		荒川	荒川下流	荒川下流	3.0	3.0	-
			荒川上流	荒川上流	25.8	25.8	0.7
	多摩川	多摩川	8.8	8.0	0.9		
	鶴見川	鶴見川	6.4	6.0	0.4		
	相模川	相模川	1.6	1.6	-		
	富士川	富士川	9.3	9.3	1.5		
	合計			150.1	93.2	61.8	

※上記の各対策延長計については、四捨五入の関係で合致しない場合があります。