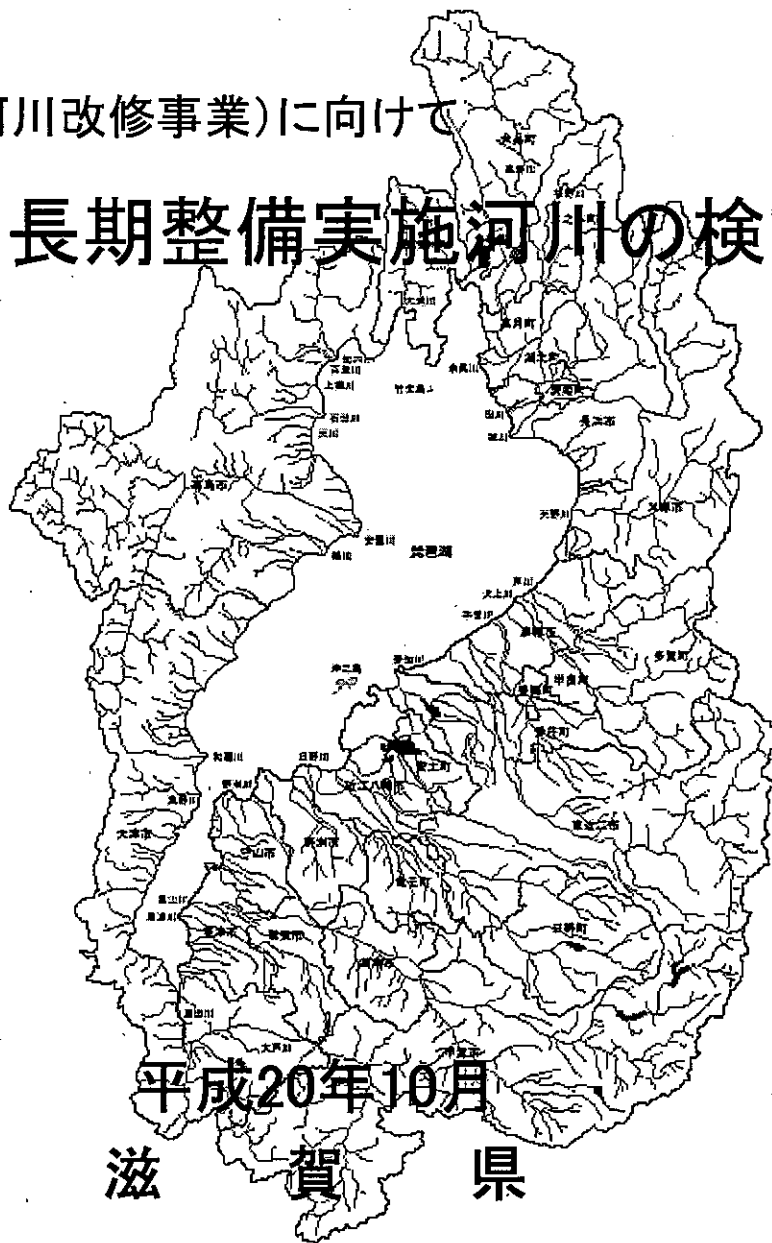


安全な県土基盤づくり(河川改修事業)に向けて

# 滋賀県中長期整備実施河川の検討結果



## はじめに

滋賀県は中央部に琵琶湖を抱き、古くから近畿、北陸、中部を結ぶ要衝として栄え、現在も地理的特性から、大学や大規模事業所の進出が相次ぐなど人口の増加、資産の集積が進んでいる。

このような地域の安全な暮らしを守り、活発な社会経済活動を支える治水事業の役割はますます重要なものとなっているが、県下多くの河川の治水安全度は依然として低い状態にあり、今後も緊急かつ着実な治水事業の推進が望まれるところである。

一方、昨今の社会経済情勢を反映し治水関係事業予算は減少が著しく、今後とも治水事業を着実に推進していくために、優先して治水事業を展開する河川を選定し、効率的・効果的な事業の実施が必要であり、この度「中長期整備実施河川の検討」として事業着手河川の優先度をランク付けしたものである。

今回の検討は、国の補助事業、総額5億円以上の県単独事業を想定したもので事業規模が小規模な改修事業は含まれていない。また、維持管理が必要なものや災害復旧など緊急的に対応が必要なものについては、ランク分けに関わらず対処する。

ここで選定した優先度の高い河川を含め、具体的な整備内容について地域や学識者経験者の意見を聞きさらに関係市町長の意見を聞いた上で、個々の河川毎に河川整備計画の検討を進め、河川整備計画に位置づけるものである。

また、今後の社会経済情勢や災害の発生など、状況の変化に応じて対象河川も含め内容を見直すものである。

# 「中長期整備実施河川の検討」での河川ランク分け

○ 「量の確保(流下能力)の向上を図る事業を実施する河川」を選定するための考え方

・治水の観点を重視した指標による選定  
(評価指標参照)



- 河川整備の必要性を4つのランクに分ける
- ◇ Aランク (整備実施河川) 30河川程度  
緊急性の観点から整備実施を必要とする河川。
  - ◇ Bランク (次期整備河川) 30~40河川程度  
緊急性の観点からはAランクの次に整備実施を必要とする河川。
  - ◇ Cランク (整備保留河川)  
整備済みではないが、近年浸水実績等も少なく、今後も多大な被害の恐れが少ない河川。
  - ◇ Dランク (評価対象外河川)  
整備済み河川や地形的要素等で評価対象外となる河川。

高い

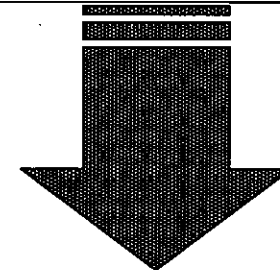


低い

※ランク分けは一定規模以上の事業を想定

○ 「施設(堤防)の質的向上を図る事業を実施する河川」を選定するための考え方

・堤防高さや人家等の関係の指標による選定  
(評価指標参照)



- ◇ Tランク (整備実施河川)  
河川の形態から、破堤による人命への被害の影響が大きい河川であり、現状把握や対策の検討・実施、予算確保等を進める河川。

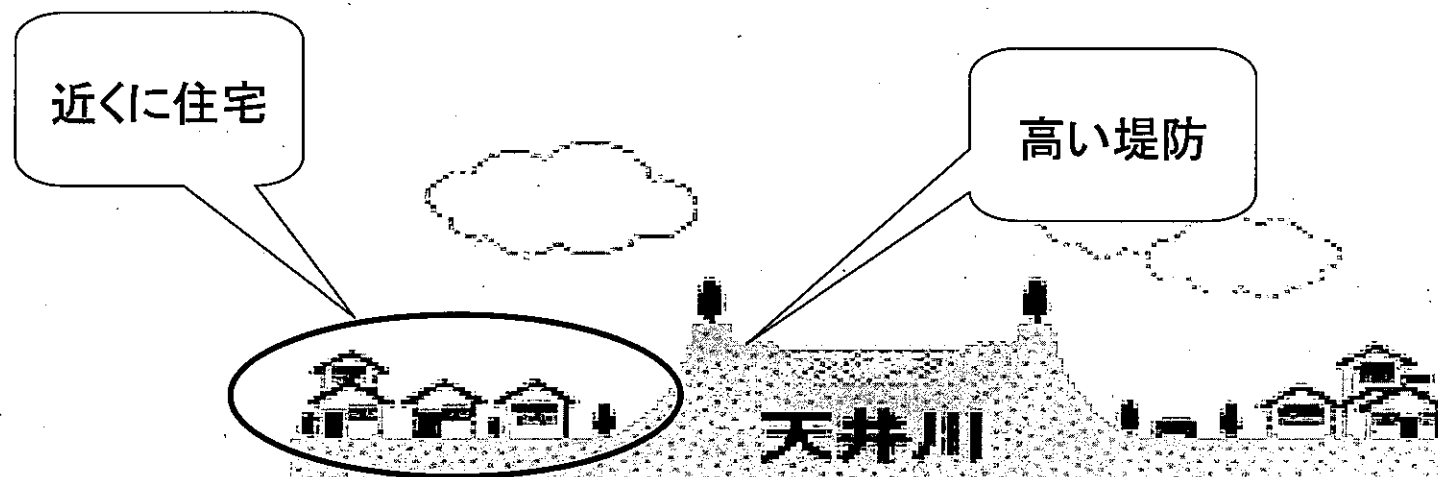
河川評価指標（Aランク河川選定のための指標）

大項目	中項目	小項目	指標	
治水に関する指標	危険度	被害の大きさによる危険度	想定氾濫区域内の浸水戸数	①
			想定氾濫区域内の農地浸水面積	②
			想定氾濫区域内の市街地面積	③
		河川形態による危険度	河川の流域面積	④
			天井川・築堤・掘込みの状況	⑤
	緊急性	被害実績による緊急性	浸水頻度（戦後実績）	⑥
			近年における被害実績	⑦
		地域の危機意識による緊急性	水防活動の重要区域の有無	⑧
	人命への影響	人命にかかる被害の大きさ	想定氾濫区域内の人口	⑨
			想定氾濫区域内の災害弱者関連施設数	⑩
			想定氾濫区域内の災害弱者割合	⑪
	生活への影響	生活再建に影響する被害の大きさ	想定氾濫区域内の資産額	⑫
			想定氾濫区域内の床上浸水戸数	⑬
			想定氾濫区域内の重要な公共施設数	⑭
			想定氾濫区域内の重要交通網の状況	⑮
効率性に関する指標	事業の効率性	効果の大きさ	整備に要する事業費に対する効率性	⑯
		他事業との連携	他事業との連携による効率性	⑰
	地域性	地域振興への効果	地域における振興計画への効果	⑱
事業実施の段階で評価		地域の要望	事業に対する地域からの要望	
		地域の協力	事業に対する地域からの協力体制	

※①～⑱の指標を評価して河川を選定した。また、事業に対する地域からの要望、事業に対する地域からの協力体制は、事業の実施段階で評価することとしている。

## 河川評価指標（トランク河川選定のための指標）

項目	指標	備考	
堤防の高さ等による危険度	堤内地（家屋敷地）と堤防の高さの差	①	河川堤防の高さ、川幅、堤防と周辺家屋との距離及びその家屋の戸数の関係により選定する。
	川幅の大きさ	②	
	家屋と堤防との距離（近さ）	③	
	家屋数	④	



## 滋賀県中長期整備実施河川の検討

# 『河川の選定結果』

- ①Aランク河川及び概ね今後20年間の整備を想定する区間
- ②Aランク河川(新規河川)及び今後整備を検討する概ねの区間
- ③Bランク河川のうち現在事業実施中河川及び概ね今後20年間の整備を想定する区間
- ④Tランク河川一覧

平成20年10月

滋賀県土木交通部河港課

① Aランク河川及び概ね今後20年間の整備を想定する区間

○下記の表は、流下能力が不足し河川整備が必要な区間をすべて記載しているものではありません。予算や河川の状況を踏まえて、概ね今後20年間の整備を想定する区間を示したのですが、今後、河川毎の事業の進め方など、整備区間及び整備方法の詳細は河川整備計画において決定します。(※①)

(その1)

	管内	河川名(※②)		概ねの流域面積(k㎡)	整備済み区間又は目標とする流下能力を有する一連区間の概要	概ね今後20年間の整備を想定する区間(※①)					
						起点	終点	延長の目安(km)	概ねの現況安全度(※③)	当面の整備目標(※④)	
事業中河川	大津	藤ノ木川	—	2.6	河口から概ね0.7km	大津市坂本3丁目	大津市坂本4丁目	0.6	1/3	1/50 (密集市街地)	
		真野川	—	18.8	無	大津市今堅田3丁目(河口部)	大津市真野5丁目	1.0	1/3	約1/10	
		大津放水路(※⑤)	—	9.6	瀬田川合流から概ね2.2km	大津市若葉台	大津市鶴の里	2.3	—	1/100 (トンネル河川)	
	南部	北川	—	2.1	草津川合流より概ね1.5km	草津市野路町(琵琶湖線交差付近)	草津市野路町(国道1号交差付近)	0.3	1/3	約1/10	
		金勝川	—	21.3	草津川合流から概ね0.2km	栗東市目川	栗東市下戸山	1.5	1/5	約1/10	
		葉山川	—	22.0	河口から概ね6.6km	栗東市坊袋(国道1号・新幹線交差付近)	栗東市上鉤	1.8	1/3	約1/10	
		山賀川(新守山川)	—	9.3	河口から概ね2.8km	守山市三宅町	守山市大門町	0.5	1/3	約1/10	
	甲賀	家棟川(由良谷川)	—	3.8	無	湖南市針・夏見	湖南市夏見(旧東海道付近)	0.4	1/3	1/50 (放水路)	
	東近江	愛知川	—	196.3	河口から概ね6.8km	東近江市阿弥陀堂町・彦根市本庄町(葉枝見橋)	東近江市今町・彦根市服部町	0.2	1/30	戦後最大相当	
		大同川	—	38.6	河口から概ね5.0km	東近江市今町(東海道線交差部)	東近江市今町	0.4	1/3	約1/10	
		日野川	—	211.1	河口から概ね5.6km	近江八幡市十王町・野洲市小南(仁保橋)	近江八幡市安養寺町・竹町・竜王町西横関	4.6	1/15	戦後最大相当	
		蛇砂川	蛇砂川	—	17.0	西の湖河口から概ね5.0km	近江八幡市西生来町(新幹線交差部)	東近江市市辺町(近江鉄道交差部)	4.3	1/3	約1/10
			八日市新川	—	20.1	無	東近江市川合寺町(愛知川合流部)	東近江市尻無町(蛇砂川合流部)	3.9	—	約1/10
	湖東	犬上川	—	106.4	河口から概ね1.1km	彦根市開出今町	彦根市開出今町	0.4	1/10	戦後最大相当	
		野瀬川	—	3.5	河口から0.2km	彦根市大藪町	彦根市西今町	1.6	1/3	約1/10	
		不飲川	—	6.0	無	愛荘町川原(愛知川合流部)	愛荘町中宿	2.2	1/3	約1/10	
		矢倉川	—	16.5	河口から概ね3.5km	彦根市鳥居本町	彦根市鳥居本町	0.3	1/3	約1/10	

## (その2)

	管内	河川名 (※②)		概ねの流域面積 (km <sup>2</sup> )	整備済み区間又は目標とする流下能力を有する一連区間の概要	概ね今後20年間の整備を想定する区間(※①)				
						起点	終点	延長の目安 (km)	概ねの現況安全度 (※③)	当面の整備目標 (※④)
事業中河川	長浜	長浜新川	—	16.9	河口から右支川 概ね4.0 km	長浜市室町 (本川合流部)	長浜市宮司町	1.7	1/3	約1/10
	木之本	余呉川	—	65.2	河口から 概ね5.1 km	木之本町西山 (国道8号交差部)	木之本町黒田	0.8	1/3	戦後最大相当
	高島	鴨川・青井川・八田川	鴨川	44.0	河口から 概ね4.3 km	高島市鴨・野田 (中道橋)	高島市野田、宮野	0.5	1/3	約1/10
			青井川	3.2	無	高島市鴨 (八田川合流部)	高島市安曇川町 田中、三尾里	0.6	1/3	
			八田川	7.7	鴨川合流から 概ね0.4 km	高島市鴨 (青井川合流部)	高島市武曾横山、 安曇川町田中 (八田川北流合流部)	1.7	1/3	

○本表は、管内毎に五十音順にならべたもので優先順位を示すものではありません。(※②)

○現況安全度は、LP(レーザープロファイラー)横断面データ等を用いて一定の手法により算定したもので、概ねの値を参考として示したものです。(※③)

○当面の目標安全度の設定にあたり、密集市街地を流れる河川の拡幅や、トンネル河川等、河川沿川の状況、改修の方式によって、著しい手戻りが生じるものについては、将来目標で実施(※④)

○大津放水路は、国が計画している事業。(※⑤)



## ② Aランク河川（新規河川）及び今後整備を検討する概ねの区間

○下記の表は、今後整備を検討する概ねの区間を示したのですが、流下能力が不足し河川整備が必要な区間をすべて記載しているものではありません。今後、河川毎の事業の進め方など、整備区間及び整備方法の詳細は、河川整備計画において決定します。また、今後事業化する河川は、河川整備計画の策定にあたり、調査・検討を行い、具体的整備区間等を検討していくものとする。（※①）

	管内	河川名（※②）		概ねの流域面積（km <sup>2</sup> ）	整備済み区間又は目標とする流下能力を有する一連区間の概要	今後整備を検討する概ねの区間（※①）				
						起点	終点	延長の目安（km）	概ねの現況安全度（※③）	当面の整備目標
新規河川	大津	大戸川	—	190.0	無	大津市黒津	大津市中野	5.2	1/5	戦後最大相当
	南部	狼川	—	5.4	河口から概ね2.7km	草津市南笠町	草津市野路東	1.8	1/3	約1/10
		草津川	—	36.7	河口から概ね5.6km	草津市青地町	大津市上田上桐生町	5.7	1/5	約1/10
		中ノ井川	—	12.7	葉山川合流から概ね0.9km	栗東市下鈎	栗東市大橋	2.4	1/2	約1/10
	甲賀	落合川	—	8.1	無	湖南市石部口	湖南市柑子袋	2.2	1/3	約1/10
		野洲川	—	382.4	河口から概ね14.0km（石部頭首工）	湖南市菩提寺	甲賀市水口町宇田	11.0	1/10	戦後最大相当
	湖東	芹川	—	64.1	無	彦根市長曾根町（河口部）	彦根市東沼波町	4.0	1/20	戦後最大相当
		平田川	—	4.5	河口から概ね2.0km	彦根市平田町	彦根市大堀町	3.6	1/3	約1/10
	長浜	姉川・高時川	姉川	369.5	無	長浜市南浜町（河口部）	長浜市今町	9.0	1/10	戦後最大相当
			高時川	212.0	無	長浜市難波	伊香郡高月町尾山	12.0	1/10	戦後最大相当
		天野川	—	109.0	無	米原市世継（河口部）	米原市長岡	15.0	1/10	戦後最大相当
	高島	安曇川	—	306.0	河口から概ね1.5km	高島市安曇川町南船木	高島市安曇川町長尾	11.5	1/15	戦後最大相当

○本表は、管内毎に五十音順にならべたもので優先順位を示すものではありません。（※②）

○現況安全度は、LP（レーザープロファイラー）横断面データ等を用いて一定の手法により算定したもので、概ねの値を参考として示したものです。（※③）

### ③ Bランク河川のうち現在事業実施中河川及び概ね今後20年間の整備を想定する区間

○下記の表は、流下能力が不足し河川整備が必要な区間をすべて記載しているものではありません。予算や河川の状況を踏まえて、概ね今後20年間の整備を想定する区間を示したのですが、今後、河川毎に一定の事業効果を発現が得られる区間までの事業の進め方など検討し、整備区間及び整備方法の詳細は河川整備計画において決定します。

管内	河川名(※②)		概ねの流域面積(km <sup>2</sup> )	整備済み区間又は目標とする流下能力を有する一連区間の概要	概ね今後20年間の整備を想定する区間(※①)				
					起点	終点	延長の目安(km)	概ねの現況安全度(※③)	当面の整備目標(※④)
大津	常世川・吾妻川	—	3.4	河口から概ね0.8km	大津市梅林1丁目	大津市梅林1丁目	0.2	1/3	1/100 (トンネル河川)
	大宮川	—	6.3	河口から概ね0.7km	大津市坂本7丁目 (湖西道路交差部)	大津市坂本7丁目	0.5	1/3	1/50 (密集市街地)
	高橋川	—	1.7	河口から概ね1.1km	大津市神領2丁目	大津市神領2丁目	0.2	1/10	1/50 (密集市街地)
南部	家棟川・童子川	家棟川	26.1	河口から概ね7.8km	野洲市上屋、小堤	野洲市上屋、小堤	0.1	1/5	約1/10
		童子川		家棟川合流から概ね3.0km	野洲市比江、五ノ里	野洲市比江、五ノ里	0.1	1/3	約1/10
甲賀	杣川	—	121.7	野洲川合流から概ね7.8km	甲賀市甲南町寺庄、野尻 (千丈寺井堰)	甲賀市甲南町寺庄、野尻	1.0	1/3	約1/10
東近江	三明川	—	3.3	黒橋川合流から概ね5.0km	近江八幡市千僧供町 (国道8号交差付近)	近江八幡市上田町 (国道8号交差付近)	0.3	1/3	約1/10
	長命寺川	—	23.2	河口から概ね3.3km	近江八幡市円山町、白王町 (白王橋付近)	近江八幡市円山町、白王町 (西の湖)	0.3	1/10	1/50 (矢板護岸)
木之本	大川	—	20.3	無	西浅井町塩津浜 (河口部)	西浅井町塩津中	1.5	1/3	約1/10
高島	石田川	—	59.7	河口から概ね2.5km	高島市今津町福岡 (国道161号バイパス付近)	高島市今津町梅原	1.7	1/3	約1/10
	百瀬川	—	12.9	河口から概ね2.4km	高島市マキノ町沢 (落差工)	高島市マキノ町沢 (現川接続部)	0.6	1/3	約1/10

○本表は、管内毎に五十音順にならべたもので優先順位を示すものではありません。(※②)

○現況安全度は、LP(レーザープロファイラー)横断面データ等を用いて一定の手法により算定し、概ねの値を参考として示したものです。(※③)

○当面の目標安全度の設定にあたり、密集市街地を流れる河川の拡幅や、トンネル河川等、河川沿川の状況、改修の方式によっては、著しい手戻りが生じるものについては、将来目標で実施(※④)

④ Tランク河川一覧（案）

管内	河川名
大津	吾妻川
	大宮川
	際川
	大戸川
	大堂川
	草津川
	高橋川
	藤ノ木川
	真野川
	家棟川（大津）
南部	狼川
	北川
	草津川（再掲）
	光善寺川
	金勝川
	十禅寺川
	菖蒲谷川
	童子川
	中ノ池川
	葉山川
	美濃郷川
	家棟川（野洲）
	山田川

管内	河川名
甲賀	大砂川（吉永）
	落合川
	高田砂川
	家棟川（甲西）
	由良谷川
東近江	東川
	愛知川
	惣四郎川
	祖父川
	日野川
	蛇砂川
湖東	法教寺川
	犬上川
	宇曾川
	小野川
	芹川
	早川
	矢倉川

管内	河川名
長浜	姉川
	高時川
	草野川
	天野川
	田川
	日光寺川
	政所川
木之本	赤川
	大川
	高時川（再掲）
	余呉川
高島	安曇川
	安曇川北流
	鴨川
	八田川
	百瀬川

55河川

◎本表は管内毎に五十音順にならべたもので優先順位を示すものではありません。今後、順次堤防点検を進め、調査・検討を踏まえて優先度を決め、対策を進めるものとします。  
今後、データの蓄積に伴い、見直すことがあります。