

# 吉野川水系河川整備計画 【案】

－吉野川の河川整備（国管理区間）－

平成21年6月

国土交通省四国地方整備局

国土交通省四国地方整備局が平成16年4月に発表した『「よりよい吉野川づくり」に向けて』における基本的考え方に基づき、吉野川河川整備計画を「吉野川の河川整備（国管理区間）」（但し、抜本的な第十堰の対策のあり方を除く）と「抜本的な第十堰の対策のあり方」の2つに分けて検討し、おのこの検討の内容・進捗状況を勘案して、河川整備計画を策定します。

この河川整備計画【案】は、「吉野川の河川整備（国管理区間）」（但し、抜本的な第十堰の対策のあり方を除く）に相当するものです。

なお、「抜本的な第十堰の対策のあり方」については、今後、調査・検討を進めていきます。また、上流指定区間については、河川管理者と調整を行います。

注）河川整備の実施に関する延長等の記載内容については、平成21年3月末時点のデータを使用しています。

## 目 次

1. 吉野川の概要	1
1-1 流域及び河川の概要	1
(1) 流域の概要	1
(2) 地形	2
(3) 地質	3
(4) 気象	4
(5) 流域の人口	4
(6) 土地利用及び産業	5
(7) 森林	5
(8) 交通	8
2. 吉野川の現状と課題	9
2-1 治水の現状と課題	9
2-1-1 洪水の概要	9
(1) 藩政期以前の洪水	9
(2) 明治～大正期の洪水	9
(3) 昭和以降の洪水	10
2-1-2 治水事業の沿革	14
(1) 吉野川	14
1) 明治初期までの改修	14
2) 明治初期の改修	15
3) 第一期改修工事	16
4) 第二期改修工事と改定改修計画	17
5) 改修総体計画	18
6) 工事実施基本計画	18
7) 河川整備基本方針	19
(2) 旧吉野川	21
1) 藩政末期までの改修	21
2) 明治時代～戦前の改修	21
3) 戦後の徳島県等による改修	23
4) 国による改修	23
5) 河川整備基本方針	24
(3) 砂防事業	26
2-1-3 治水の現状と課題	27
(1) 洪水対策	27
1) 吉野川	27

① 洪水を安全に流下させるための対応	27
② 堤防整備済区間における浸透・侵食への対応	29
③ 内水被害への対応	30
④ 大規模地震等への対応	30
⑤ 防災関連施設への対応	31
2) 旧吉野川	31
① はん濫被害軽減に向けた対応	31
② 堤防整備済区間における浸透への対応	32
③ 大規模地震への対応	32
④ 防災関連施設への対応	33
(2) 河川の維持管理	33
1) 河道の管理	34
2) 河川管理施設の管理	34
① 堤防・護岸の管理	34
② 施設の管理	35
3) 不法占用・不法行為等の防止と河川美化	36
(3) ダム管理	37
1) 洪水調節	37
2) 堆砂状況	39
(4) 浸水被害軽減策及び危機管理	41
2-2 河川の適正な利用及び河川環境の現状と課題	43
2-2-1 水利用	43
(1) 現状	43
(2) 分水の歴史	43
(3) 吉野川総合開発	44
2-2-2 現況の流況	45
2-2-3 水質	48
(1) 水質状況	48
(2) 早明浦ダムの濁水	51
2-2-4 動植物の生息・生育・繁殖状況	53
(1) 吉野川	53
(2) 旧吉野川	57
2-2-5 河川景観	60
(1) 吉野川	60
(2) 旧吉野川	60
2-2-6 河川空間の利用	63
(1) 吉野川	63
(2) 旧吉野川	65

3.	河川整備計画の目標に関する事項	67
3-1	河川整備の基本理念	67
3-2	河川整備計画の対象区間	68
3-3	河川整備計画の対象期間等	71
3-4	洪水、高潮等による災害の発生防止または軽減に関する目標	71
	(1) 吉野川	71
	1) 洪水を安全に流下させるための対応	71
	2) 堤防整備済区間における浸透・侵食への対応	72
	3) 内水被害への対応	72
	4) 大規模地震等への対応	72
	5) 浸水被害の軽減策及び危機管理	72
	6) ダム管理	72
	(2) 旧吉野川	73
	1) はん濫被害軽減に向けた対応	73
	2) 堤防整備済区間における浸透への対応	73
	3) 大規模地震への対応	74
	4) 浸水被害軽減策及び危機管理	74
3-5	河川の適正な利用及び河川環境の整備と保全に関する目標	74
3-5-1	河川水の適正な利用に関する目標	74
3-5-2	河川環境の整備と保全に関する目標	75
	(1) 吉野川	75
	1) 動植物の生息・生育・繁殖環境	75
	2) 河川景観	75
	3) 水質	76
	(2) 旧吉野川	76
	1) 動植物の生息・生育・繁殖環境	76
	2) 河川景観	76
	3) 水質	76
3-5-3	河川空間の利用に関する目標	77
4.	河川整備の実施に関する事項	78
4-1	河川工事の目的、種類及び施行の場所並びに 当該河川工事の施行により設置される河川管理施設の機能の概要	78
4-1-1	洪水、高潮等による災害の発生防止または軽減に関する事項	78
	(1) 吉野川	78
	1) 洪水を安全に流下させるための対策	78
	① 堤防の整備	78

② 輪中堤・宅地嵩上げ等	80
③ 河道の掘削等	83
2) 浸透・侵食対策	88
3) 内水対策等	92
4) 地震対策	96
5) 高潮等対策	96
6) 上流ダム群の改良等	96
7) 防災関連施設の設備	97
① 河川防災ステーション等の整備	97
② 排水ポンプ車等の作業場の整備	97
③ 側帯の整備	97
④ 光ファイバー網等の整備	97
(2) 旧吉野川	99
1) 洪水、高潮等による浸水被害を軽減するための対策	99
① 堤防の整備	99
② 河道の掘削等	102
③ 橋梁等の許可工作物の改築	102
2) 浸透対策	106
3) 地震対策	108
4) 防災関連施設の設備	111
① 河川防災ステーション等の整備	111
② 側帯の整備	111
③ 光ファイバー網等の整備	111
4-1-2 河川環境の整備と保全に関する事項	112
(1) 動植物の生息・生育・繁殖環境の保全・再生	112
1) レキ河原の保全・再生	112
2) 水際環境の保全・再生	113
3) 河道内樹木の取扱い	114
(2) 河川空間の整備と適正な利用	114
1) 人と川とのふれあいに関する施策の推進	114
2) ダム貯水池周辺整備の推進	115
4-2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所	116
4-2-1 洪水、高潮等による災害の発生の防止または軽減に関する事項	116
(1) 河川の維持管理	116
① 河道の維持管理	116
② 堤防・護岸の維持管理	117
③ 施設の維持管理	117
④ 許認可事務	119

⑤ 河川美化	119
⑥ 危機管理施設の維持管理	120
(2) ダムの維持管理	120
(3) 浸水被害軽減策及び危機管理体制の整備	122
1) 河川情報の収集・提供	122
2) 地震及び洪水への対応	123
3) 洪水ハザードマップの活用	123
4) 水防団等との連携	123
5) 水害防止体制の構築	123
6) 浸水に強いまちづくりの支援	124
7) 水質事故への対応	124
(4) 災害復旧	125
4-2-2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持に関する事項	126
(1) 適切な流水管理	126
(2) 渇水への対応	126
(3) 水質の保全	126
4-2-3 河川環境の保全に関する事項	128
(1) 動植物の生息・生育・繁殖環境の保全	128
1) 吉野川	128
① 瀬・淵の保全	128
② 竹林（水害防備林）の保全	128
③ 河川の連続性の確保	129
④ 河口干潟の保全	129
2) 旧吉野川	129
① 水域・水際環境の保全	129
② 河川の連続性の確保	130
(2) 河川景観の維持・形成	130
1) 吉野川	130
2) 旧吉野川	131
(3) 河川空間の整備と適正な利用	131
(4) 川に親しむ取り組み	132
5. 今後に向けて	133
5-1 情報の発信と共有	133
5-2 地域住民、関係機関との連携・協働	133
5-3 IT（情報技術）の活用	134
5-4 河川整備の調査・研究	134

附図	135
・堤防の整備、河道の掘削等の施行の場所(吉野川)	附図 1
・吉野川計画縦断図	附図 20
・吉野川主要地点横断図	附図 21
・堤防の整備、河道の掘削等の施行の場所(旧吉野川・今切川)	附図 27
・旧吉野川計画縦断図	附図 43
・今切川計画縦断図	附図 44
・旧吉野川・今切川主要地点横断図	附図 45