

# 土器川水系河川整備計画

- 土器川の河川整備（国管理区間） -

平成24年 9月

国土交通省四国地方整備局



## 目 次

1. 土器川の概要	1
(1) 流域の概要	1
(2) 地 形	3
(3) 地 質	5
(4) 気 象	6
(5) 流域及び想定はん濫区域の人口	7
(6) 土地利用及び産業	8
(7) 交 通	10
2. 土器川の現状と課題	11
2-1 治水の現状と課題	11
2-1-1 洪水の概要	11
(1) 藩政時代～昭和初期の洪水	11
(2) 戦後以降の洪水	13
1) 昭和50年8月洪水	15
2) 平成2年9月洪水	15
3) 平成16年10月洪水	16
2-1-2 治水事業の沿革	17
(1) 土器川の成り立ち	17
(2) 明治から戦前までの治水事業	17
(3) 戦後から昭和後期までの治水事業	17
(4) 平成の治水事業	19
2-1-3 治水の現状と課題	21
(1) 洪水対策	21
1) 洪水を安全に流下させるための対応	21
2) 局所的な深掘れ、河岸侵食への対応	23
3) 安全性が不足する堤防への対応	24
4) 大規模地震への対応	24
(2) 河川の維持管理	25
1) 河道の維持管理	25
2) 河川管理施設の維持管理	26
① 堤防、護岸の維持管理	26
② 施設の維持管理	26
3) 許可工作物の管理	28

4) 河川区域等の維持管理	29
(3) 危機管理	30
1) 河川情報の収集・提供	30
2) 洪水ハザードマップの活用支援	31
3) 水防活動支援及び水害防止体制の構築	31
4) 地震及び洪水・津波または高潮、水質事故への対応	31
5) 防災施設の活用及び緊急復旧資機材等の確保	31
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現状と課題	33
(1) 水利用の現状	33
(2) 現況の流況	36
2-3 河川環境の現状と課題	38
(1) 動植物の生息・生育・繁殖状況	39
1) 土器川上流域（天川頭首工より上流）	39
2) 土器川中流域（大川頭首工～天川頭首工）	42
3) 土器川下流域（土器川潮止堰～大川頭首工）	45
4) 土器川下流汽水域（河口～土器川潮止堰）	48
(2) 河川景観	51
1) 土器川上流域（天川頭首工より上流）	51
2) 土器川中流域（大川頭首工～天川頭首工）	51
3) 土器川下流域（土器川潮止堰～大川頭首工）	52
4) 土器川下流汽水域（河口～土器川潮止堰）	52
(3) 河川空間の利用	53
1) 土器川上流域（天川頭首工より上流）	53
2) 土器川中流域（大川頭首工～天川頭首工）	53
3) 土器川下流域・下流汽水域（河口～大川頭首工）	54
(4) 水質	57
1) 環境基準類型指定状況	57
2) 水質の経年変化と課題	58
3. 河川整備計画の目標に関する事項	60
3-1 河川整備の基本理念	60
3-2 河川整備計画の対象区間	62
3-3 河川整備計画の対象期間等	63
3-4 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目標	63
(1) 洪水対策	63
1) 洪水を安全に流下させるための対応	63

2)	局所的な深掘れ・河岸侵食への対応	63
3)	安全性が不足する堤防への対応	63
4)	大規模地震への対応	64
(2)	危機管理への対応	64
3-5	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目標	65
(1)	流水の正常な機能の維持	65
(2)	河川水の適正な利用	65
3-6	河川環境の整備と保全に関する目標	66
(1)	動植物の生息・生育・繁殖に関する目標	66
1)	土器川中流域（大川頭首工～国管理区間上流端）	66
2)	土器川下流域（土器川潮止堰～大川頭首工）	67
3)	土器川下流汽水域（河口～土器川潮止堰）	67
(2)	河川景観に関する目標	67
1)	土器川中流域（大川頭首工～国管理区間上流端）	67
2)	土器川下流域（土器川潮止堰～大川頭首工）	68
3)	土器川下流汽水域（河口～土器川潮止堰）	68
(3)	河川空間の利用に関する目標	68
(4)	水質の改善に関する目標	68
4.	河川整備の実施に関する事項	69
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	69
4-1-1	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	69
(1)	洪水対策	70
1)	洪水を安全に流下させるための対策	70
2)	局所的な深掘れ・河岸侵食対策	71
3)	堤防強化対策	72
4)	大規模地震対策	72
(2)	危機管理への対応	73
1)	防災関連施設の整備	73
①	側帯の整備	73
②	光ファイバー網等の整備	73
4-1-2	河川環境の整備と保全に関する事項	74
(1)	動植物の生息・生育・繁殖環境の保全	74
1)	土器川中流域（大川頭首工～国管理区間上流端）	74
①	水域と一体となった河畔林の保全	74

2) 土器川下流域（土器川潮止堰～大川頭首工）	75
①水辺環境の保全	75
②レキ河原の保全	76
3) 土器川下流汽水域（河口～土器川潮止堰）	77
①干潟の保全	77
②ヨシ原の保全	77
(2) 河川景観の維持、形成	78
1) 土器川中流域（大川頭首工～国管理区間上流端）	78
①水辺と河畔林が一体となった景観の保全	78
2) 土器川下流域（土器川潮止堰～大川頭首工）	78
①霞堤空間の河畔林景観の保全	78
②レキ河原景観の保全	79
③水辺景観の保全	79
3) 土器川下流汽水域（河口～土器川潮止堰）	79
①干潟、ヨシ原景観の保全	79
(3) 河川空間の利用	80
1) 河川空間の適正な利用促進	80
2) 体験学習、環境学習の場の提供	80
4-2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所	81
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	81
(1) 河川の維持管理	81
1) 河道の維持管理	81
2) 河道内樹木の維持管理	82
3) 堤防・護岸の維持管理	83
4) 河川管理施設（堤防・護岸以外）の維持管理	84
5) 許可工作物の管理	85
6) 河川区域等の維持管理	86
(2) 危機管理体制の整備	87
1) 河川情報の収集・提供	87
2) 洪水ハザードマップの活用支援	88
3) 水防団等との連携	90
4) 水害防止体制の構築	90
5) 地震及び洪水・津波または高潮への対応	90
6) 水質事故への対応	91
7) 河川防災ステーション等の活用	91
8) 緊急復旧資材の確保	92

9) 防災教育への支援	92
(3) 災害復旧	93
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	94
(1) 適切な流水管理	94
(2) 濁水への対応	94
4-2-3 河川環境の整備と保全に関する事項	95
(1) 河川環境の保全、維持管理	95
(2) 河川空間の適正な利用	95
(3) 水質の改善	96
(4) 地域と一体となった河川管理	97
1) 地域住民と協力した河川管理	97
2) 川に親しむ取り組み	97
5. 今後に向けて	98
5-1 地域住民、関係機関との連携、協働	98
5-2 河川情報の発信と共有	98
5-3 河川整備の調査研究	99

## 附図

・ 堤防の整備、河道の掘削等の施行場所	附図- 1
・ 土器川縦断図	附図- 9
・ 土器川主要地点横断図	附図-11

## 用語集