

那賀川水系河川整備計画
【素案】

平成18年11月

国土交通省四国地方整備局
徳 島 県

目 次

1. 那賀川の概要	1
1-1 流域及び河川の概要	1
(1) 流域の概要	1
(2) 地形	3
(3) 地質	4
(4) 気象	4
(5) 流域の人口	6
(6) 土地利用及び産業	6
(7) 森林	7
(8) 交通	8
2. 那賀川の現状と課題	9
2-1 治水の現状と課題	9
2-1-1 洪水の概要	9
(1) 那賀川	9
(2) 桑野川	12
2-1-2 治水事業の沿革	15
(1) 那賀川・桑野川【国管理区間】	15
1) 那賀川・桑野川の成り立ち	15
2) 藩政期～明治の治水事業	16
3) 大正から昭和までの治水事業	17
4) 昭和中期から昭和後期の治水事業	19
5) 平成の治水事業	21
(2) 那賀川・桑野川【徳島県管理区間】	23
1) 長安口ダム	23
2) 那賀川	24
3) 桑野川	25

2-1-3 治水の現状と課題	26
(1) 洪水対策	26
1) 那賀川【国管理区間】	26
洪水を安全に流下させるための対応	26
局所洗掘への対応	29
堤防漏水への対応	30
内水氾濫への対応	32
大規模地震・津波等への対応	33
危機管理への対応	33
2) 桑野川【国管理区間】	34
洪水を安全に流下させるための対応	34
内水氾濫への対応	36
大規模地震・津波等への対応	36
危機管理への対応	36
3) 那賀川【徳島県管理区間】	37
3-1) 那賀川	37
洪水を安全に流下させるための対応	37
長安口ダムによる洪水調節	39
3-2) 宮ヶ谷川	40
洪水を安全に流下させるための対応	40
4) 桑野川【徳島県管理区間】	40
4-1) 桑野川	40
洪水を安全に流下させるための対応	40
4-2) 岡川	41
洪水を安全に流下させるための対応	41
4-3) 畑田川	41
洪水を安全に流下させるための対応	41
4-4) 大津田川	41
洪水を安全に流下させるための対応	41
4-5) 甘枝川	41
洪水を安全に流下させるための対応	41
4-6) 南川	41
洪水を安全に流下させるための対応	41

(2) 河川の維持管理	43
1) 河道の維持管理	43
2) 河川管理施設の維持管理	44
堤防・護岸の維持管理	44
水門・樋門・排水機場等の維持管理	45
ダムの管理	47
3) 不法占用・不法行為等の防止と河川美化	48
2-2 河川の適正な利用及び流水の正常な機能に関する現状と課題	50
2-2-1 利水の沿革	50
2-2-2 利水の現状と課題	52
(1) 河川水の利用と濁水	52
(2) 水質の保全	55
1) 水質の状況	55
2) 長安口ダムの濁水	57
2-3 河川環境の現状と課題	58
(1) 動植物の生息・生育状況	58
1) 那賀川上流域（川口ダム上流）	58
2) 那賀川中流域（川口ダム下流～国管理区間上流端）	59
3) 那賀川下流域（国管理区間上流端～潮止め堰）	60
4) 那賀川汽水域（潮止め堰～河口）	61
5) 桑野川	61
(2) 河川景観	62
1) 那賀川上流域（川口ダム上流）	62
2) 那賀川中流域（川口ダム下流～国管理区間上流端）	62
3) 那賀川下流域・汽水域（国管理区間上流端～河口）	63
4) 桑野川	63
(3) 河川空間の利用	64
1) 河川空間の利用状況	64
那賀川上流域（川口ダム上流）	64
那賀川中流域（川口ダム下流～国管理区間上流端）	64
那賀川下流域・汽水域（国管理区間上流端～河口）	65
桑野川	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	76
3-4 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する目標	76
(1) 那賀川【国管理区間】	76
1) 洪水を安全に流下させるための対応	76
2) 局所洗堀への対応	76
3) 堤防漏水への対応	76
4) 内水氾濫への対応	77
5) 大規模地震・津波等への対応	77
6) 危機管理への対応	77
(2) 桑野川【国管理区間】	78
1) 洪水を安全に流下させるための対応	78
2) 堤防漏水・侵食への対応	78
3) 内水氾濫への対応	78
4) 大規模地震・津波等への対応	78
5) 危機管理への対応	78
(3) 那賀川【徳島県管理区間】	80
(3-1) 那賀川	80
1) 洪水を安全に流下させるための対応	80
(3-2) 宮ヶ谷川	81
1) 洪水を安全に流下させるための対応	81

(4) 桑野川【徳島県管理区間】	82
(4-1) 桑野川	82
1) 洪水を安全に流下させるための対応	82
2) 堤防漏水・侵食対策への対応	82
3) 内水氾濫への対応	82
(4-2) 岡川	83
1) 洪水を安全に流下させるための対応	83
(4-3) 畑田川	83
1) 洪水を安全に流下させるための対応	83
(4-4) 大津田川	84
1) 洪水を安全に流下させるための対応	84
(4-5) 甘枝川	84
1) 洪水を安全に流下させるための対応	84
(4-6) 南川	85
1) 洪水を安全に流下させるための対応	85
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	87
(1) 流水の正常な機能の維持	87
(2) 河川水の適正な利用	87
(3) 水質の保全	87
3-6 河川環境の整備と保全に関する目標	88
(1) 動植物の生息・生育に関する目標	88
1) 那賀川上流域（川口ダム上流）	88
2) 那賀川中流域（川口ダム下流～国管理区間上流端）	88
3) 那賀川下流域（国管理区間上流端～潮止め堰）	88
4) 汽水域（潮止め堰～河口）	88
5) 桑野川	88
(2) 河川景観に関する目標	89
1) 那賀川上流域・中流域（川口ダム上流～国管理区間上流端）	89
2) 那賀川下流域（国管理区間上流端～潮止め堰）	89
3) 汽水域（潮止め堰～河口）	89
4) 桑野川	89
(3) 河川空間の利用状況の目標	90
1) 那賀川上流域・中流域（川口ダム上流～国管理区間上流端）	90
2) 那賀川下流域・汽水域（国管理区間上流端～河口）	90
3) 桑野川	90

4. 河川整備の実施に関する事項	91
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	91
4-1-1 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項	91
(1) 那賀川【国管理区間】	92
1) 洪水を安全に流下させるための対策	92
堤防の整備	92
河道の掘削等	94
ダムによる洪水調節	96
) 長安口ダム貯水池容量配分の変更	96
) 長安口ダムの放流能力の増強	96
) 長安口ダム操作ルールの見直し	96
) 長安口ダム治水容量の確保	96
2) 局所洗掘対策	99
3) 堤防漏水対策	100
4) 内水対策	102
5) 大規模地震・津波等への対策	104
6) 防災関連施設の整備	104
河川防災ステーション・水防拠点等の整備	104
排水ポンプ車等の作業場の整備	105
側帯の整備	105
光ファイバー網等の整備	105
那賀川防災プロジェクト	105
(2) 桑野川【国管理区間】	108
1) 洪水を安全に流下させるための対策	108
堤防の整備	108
輪中堤・嵩上げ等	109
河道の掘削等	111
2) 堤防漏水・侵食対策	113
3) 内水対策	113
4) 大規模地震・津波等への対策	115
5) 防災関連施設の整備	115
河川防災ステーション・水防拠点等の整備	115
排水ポンプ車等の作業場の整備	115
側帯の整備	115
光ファイバー網等の整備	115
那賀川防災プロジェクト	115

(3) 那賀川【徳島県管理区間】	116
(3-1) 那賀川	116
1) 洪水を安全に流下させるための対策	116
浸水防止施設等	116
輪中堤・嵩上げ等	116
堤防の整備・河床の整正等	116
(3-2) 宮ヶ谷川	120
1) 洪水を安全に流下させるための対策	120
堤防の整備・河道の掘削等	120
(4) 桑野川【徳島県管理区間】	122
(4-1) 桑野川	122
1) 洪水を安全に流下させるための対策	122
堤防の整備・河道の掘削等	122
堤防漏水対策	122
(4-2) 岡川	124
1) 洪水を安全に流下させるための対策	124
堤防の整備・河道の掘削等	124
(4-3) 畑田川	126
1) 洪水を安全に流下させるための対策	126
堤防の整備・河道の掘削等	126
(4-4) 大津田川	128
1) 洪水を安全に流下させるための対策	128
河道の掘削等	128
(4-5) 廿枝川	130
1) 洪水を安全に流下させるための対策	130
河道の掘削等	130
(4-6) 南川	132
1) 洪水を安全に流下させるための対策	132
河道の掘削等	132

4-1-2 流水の正常な機能の維持に関する事項	134
(1) ダムによる水量の確保	134
長安口ダム（国土交通省へ移管予定）	134
川口ダム（徳島県）	134
(2) 水質保全対策	135
4-1-3 河川環境の整備と保全に関する事項	136
(1) 動植物の生息・生育環境の保全・再生	136
1) 那賀川上流域・中流域（川口ダム上流～国管理区間上流端）	136
2) 那賀川下流域（国管理区間上流端～潮止め堰）	137
3) 河川工事の実施における配慮等	137
河床掘削（瀬と淵の保全）	137
局所洗掘対策（水際環境の再生・創出）	138
魚がのぼりやすい川づくり	139
(2) 河川景観の維持・形成	140
1) 那賀川中流域（川口ダム下流～国管理区間上流端）	140
2) 那賀川下流域（国管理区間上流端～潮止め堰）	140
3) 河川工事の実施における配慮等	140
(3) 河川空間の利用状況	141
1) 那賀川下流域・汽水域（国管理区間上流端～河口）	141
2) 桑野川	141

4-2 河川の維持の目的、種類及び施行の場所	142
4-2-1 洪水、高潮等による災害の発生の防止又は軽減に関する事項	142
(1) 河川の維持管理	142
1) 河道の維持管理	142
2) 河道内樹木群の維持管理	143
3) 堤防・護岸の維持管理	144
4) 施設の維持管理	145
5) 許認可事務	146
6) 河川美化	146
(2) ダムの維持管理	147
(3) 危機管理体制の整備	149
1) 河川情報の収集・提供	149
2) 地震及び洪水の対応	150
3) 洪水ハザードマップ整備の促進	150
4) 水防団等との連携	151
5) 水害防止体制の構築	151
6) 水質事故への対応	152
7) 緊急復旧資材の確保	152
(4) 災害復旧	152
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	153
(1) 適切な流水管理	153
(2) 渇水への対応	153
(3) 水質の保全	153
4-2-3 河川環境の整備と保全に関する事項	154
(1) 河川環境の保全・維持管理	154
(2) 河川空間の適正な利用	154
(3) 地域と一体となった河川管理	155
1) 地域住民と協力した河川管理	155
2) 川に親しむ取り組み	155
5. 今後に向けて	157
5-1 地域住民、関係機関との連携・協働	157
5-2 河川情報の発信と共有	157
5-3 未来を拓く人づくり	157
5-4 河川整備の調査・研究	158

附図【国土交通省管理区間】

- ・堤防の整備、河道の掘削等の施行場所（那賀川）…………… 附図- 1
- ・那賀川縦断図…………… 附図-11
- ・那賀川主要地点横断図…………… 附図-12
- ・堤防の整備、河道の掘削等の施行場所（派川那賀川・桑野川）…………… 附図-14
- ・桑野川縦断図…………… 附図-20
- ・桑野川主要地点横断図…………… 附図-21

附図【徳島県管理区間】

- ・堤防の整備、河道の掘削等の施行場所（徳島県）…………… 附図-22
- ・縦断図・主要地点横断図（徳島県）…………… 附図-36