

徳島河川国道事務所管内事業概要図(河川版)

吉野川水系河川整備基本方針の概要

河川の整備の基本となるべき事項

- ◆ 基本高水並びにその河道及び洪水調節施設への配分に関する事項

ア 吉野川

基本高水のピーク流量は、昭和29年9月洪水、同49年9月洪水、同51年9月洪水、平成16年10月洪水等の過去の洪水について検討した結果、基準地点若事において24,000m³/sとし、このうち既存ダム及び流域内の洪水調節施設により6,000m³/sを調節して、河道への配分流量を18,000m³/sとする。

イ 旧吉野川

基本高水のピーク流量は、昭和47年9月洪水、同51年9月洪水、平成16年10月洪水等の過去の洪水について検討した結果、基準地点大寺において1,500m³/sとし、これを河道への配分流量とする。

基本高水のピーク流量等一覧表				
河川名	基準地点	基本高水のピーク流量 (m ³ /s)	洪水調節施設による調節流量 (m ³ /s)	河道への配分流量 (m ³ /s)
吉野川	岩津	24,000	6,000	18,000
旧吉野川	大寺	1,500	0	1,500

吉野川水系河川整備計画の概要

河川整備計画の目標に関する事項

- ◆ 洪水、高潮等による災害の発生を防止又は軽減に関する目標

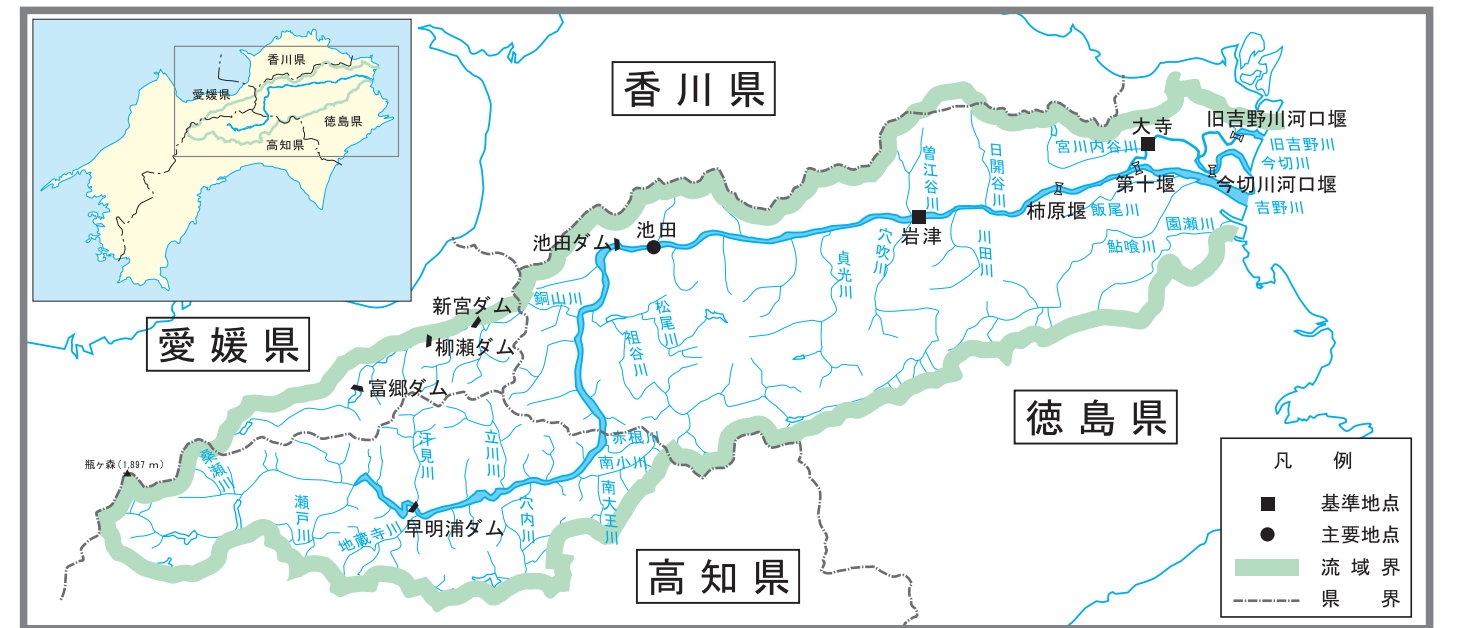
ア 吉野川

戦後最大流量を記録し、甚大な浸水被害を発生させた平成16年10月の台風23号と同規模の洪水に対し、吉野川の氾濫による浸水被害を防止することを目標とした整備を実施する。

イ 旧吉野川

戦後最大流量を記録した昭和50年8月台風6号と同規模の洪水や昭和36年9月第二家戸台風と同規模の高潮に対し、旧吉野川・今切川の氾濫による浸水被害を軽減することを目標とした整備を実施する。

河川整備において目標とする流量一覧				
河川名	基準地点	目標流量 (m ³ /s)	既設ダムによる洪水調節流量 (m ³ /s)	河道整備流量 (m ³ /s)
吉野川	岩津	19,400	2,800	16,600
旧吉野川	大寺	1,100	100	1,000



基準水位と水防・洪水予報基準地点

計画高水位

堤防の設計・整備などの基準となる水位で、計画上想定した降雨から算出した流量をダムなどの流量調節施設と組み合わせて各地点の計画流量を決定し、それに対する水位として決定したものです。河川の計画上の水位なので、堤防が完成していなければ、この水位より低い水位で氾濫などが発生する可能性があります。

■洪水予報河川の基準水位(吉野川)

洪水予報河川(流域規模が大きい河川)で洪水により国民経済上重大または相当な損害を生ずるおそれがあるものと国土交通大臣・都道府県知事が指定した河川には以下の基準水位が設定されています。

★ 氾濫危険水位 ★

- ・洪水予報基準地点に設定する水位で、「氾濫の恐れが生じる水位」を意味します。
- ・この水位に達する時、徳島河川国道事務所と徳島地方気象台が共同でテレビ等により吉野川洪水予報(吉野川氾濫危険情報)の発表を行います。

★ 避難判断水位 ★

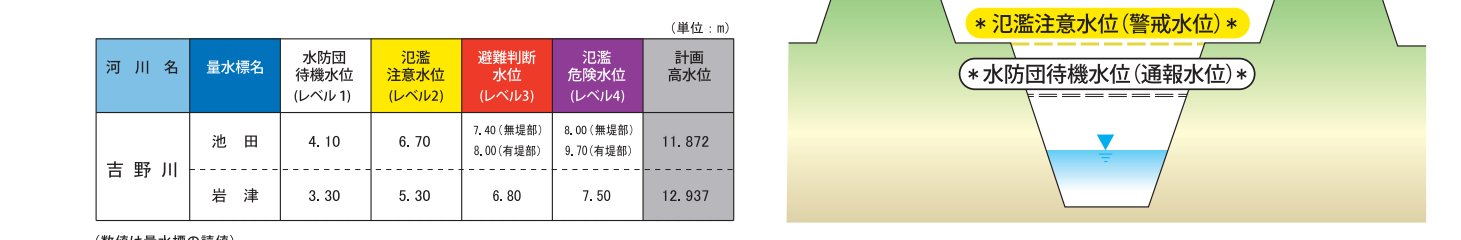
- ・氾濫注意水位を超える水位であって、洪水による災害の発生を特に警戒すべき水位を意味します。
- ・この水位に達した場合、または、一定時間後に氾濫危険水位に到達することが見込まれる場合は、徳島河川国道事務所と徳島地方気象台が共同でテレビ等により吉野川洪水予報(吉野川氾濫警戒情報)の発表を行います。

★ 氾濫注意水位(警戒水位) ★

- ・水防法で定める各水防管理団体が水害の発生に備えて出動し、又は出動の準備に入る水位です。
- ・この水位に達し、なお上昇する可能性があるとき、徳島河川国道事務所と徳島地方気象台が共同でテレビ等により吉野川洪水予報(吉野川氾濫警戒情報)の発表を行います。

★ 水防団待機水位(通報水位) ★

- ・水防法で定める各水防管理団体が水防活動に入る準備を行うための水位を意味します。



■主要な中小河川の基準水位(旧吉野川・今切川)

洪水予報河川以外の河川のうち、洪水により国民経済上重大または相当な損害を生ずるおそれがあり、流域面積が小さく洪水予報を行う時間的余裕がない河川には「特別警戒水位」が設定されています。

★ 特別警戒水位 ★

- ・氾濫注意水位を超える水位であって、洪水による災害の発生を特に警戒すべき水位を意味します。
- ・この水位に達した場合、徳島河川国道事務所からテレビ等により旧吉野川・今切川の情報を提供します。

河川名	基準地点	全流量 (m ³ /s)	氾濫危険 水位(m)	避難判断 水位(m)	氾濫注意 水位(m)	特別警戒 水位(m)
旧吉野川	大寺橋	1,100	2.15	2.80	4.80	4.80
今切川	三好市	—	—	2.10	3.30	—
吉野川	—	—	—	1.80	3.30	—



平成16年10月20日台風23号(※)



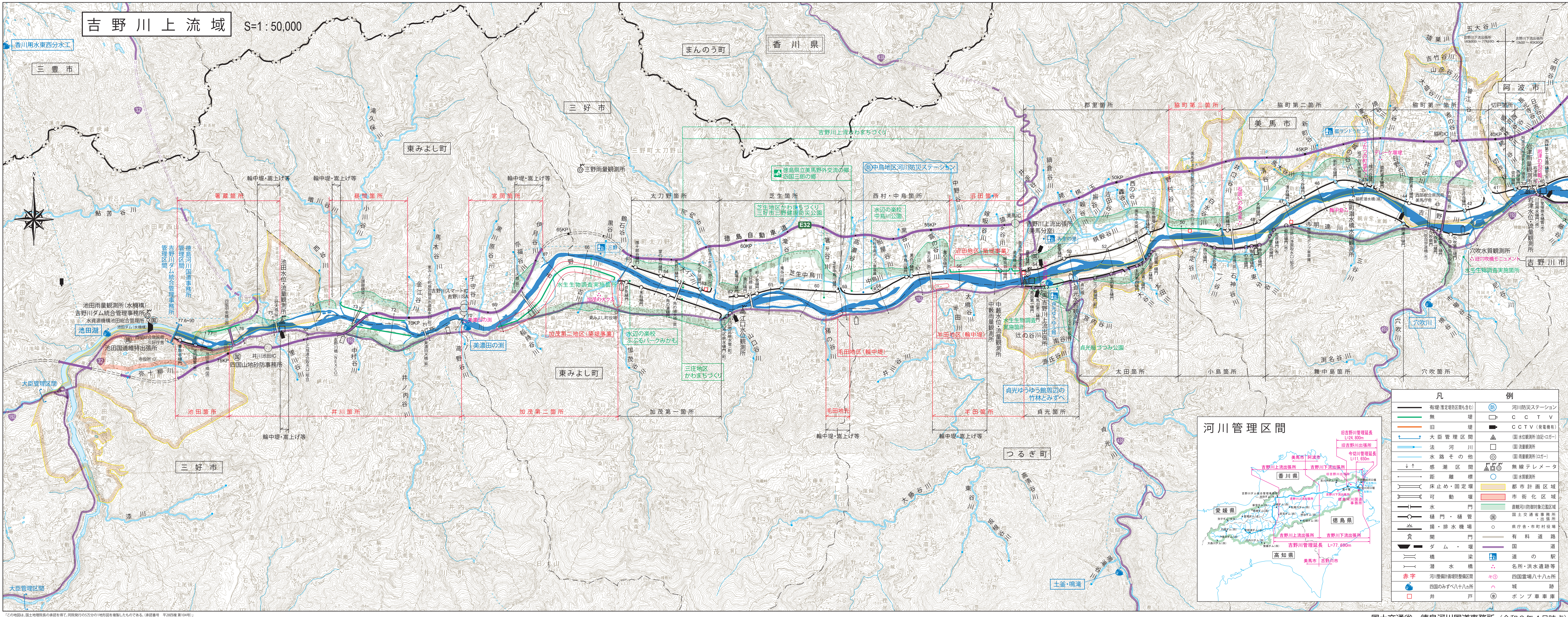
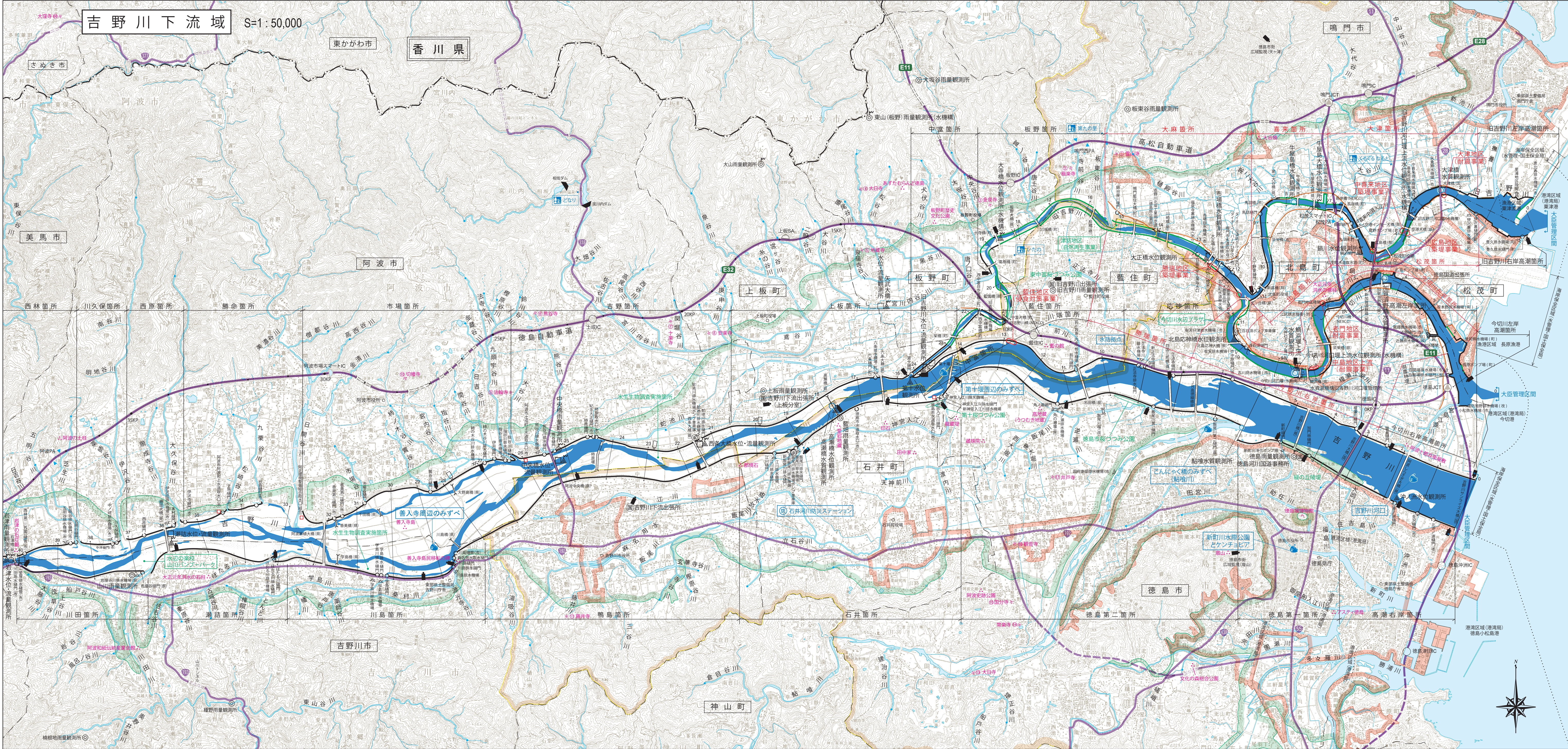
出水時の状況(※)戦後最大流量



平成15年10月20日台風23号(※)



出水時の状況(※)戦後最大流量



吉野川流域図



凡 例	
	一級河川流域界
	直轄砂防区域
	直轄管理区域

F	洪水調節
N	不特定用水、河川維持用水
A	かんがい、特定(新規)かんがい用水
W	上水道用水
I	工業用水
P	発電
G	重力式コンクリートダム
HG	中空重力式コンクリートダム
R	ロックフィルダム

番号	水系名	河川名	ダム名	渠名	所在地	形式	目的	ダムの規模			流域面積 (千ヘクタール)	堤水面積 (ヘクタール)	総貯水量 (千立方メートル)	有効貯水量 (千立方メートル)	利用水深 (メートル)	ダム事業者名	貯水池名	着手年度	竣工年度
								(メートル)	(メートル)	(千メートル)									
1	吉野川	吉野川	早明浦	高知	長岡郡本山町吉野	G	FNAWIP	106.0	400.0	1,200	417.0 (55.0)	750.0	316,000	289,000	56.0	四国地建→水公団一工	さめうら瀬	1965	1978
2	吉野川	鶴山川	富郷	愛媛	四国中央市富郷町津根山字耕地の下	G	FWIP	106.0	250.0	508	101.2	150.0	52,000	47,600	45.0	四国地建→水公団一工	金砂湖	1974	2000
3	吉野川	鶴山川	柳瀬	愛媛	四国中央市金砂町小川山	G	FAWP	55.5	140.7	131	69.5 (101.2)	155.0	32,200	29,600	32.5	愛媛県	金砂湖	1948	1953
4	吉野川	鶴山川	新宮	愛媛	四国中央市新宮町馬立	G	FAIP	42.0	138.0	80	214.9 (39.4)	90.0	13,000	11,700	23.2	四国地建→水公団一工	新宮	1969	1975
5	吉野川	吉野川	池田	徳島	三好市池田町西山	G	FNAWIP	24.0	247.0	52	1,904.0	144.0	12,650	4,400	3.2	四国地建→水公団一工	池田湖	1968	1974
6	吉野川	宮川内谷川	宮川内	徳島	阿波市土成町宮川内字平間	G	FNA	36.0	130.0	40	23.1	13.0	1,350	1,220		徳島県	宮川内	1959	1964
7	吉野川	大森川	大森川	高知	吾川郡いの町大字寺川	HG	P	73.2	191.0	146	21.5	92.0	19,120	17,320	35.0	四国電力 ㈱	大森川	1957	1959
8	吉野川	長沢	長沢	高知	吾川郡いの町大字長沢字長沢山	G	P	71.5	216.6	235	70.0 (21.0)	140.0	31,900	28,430	33.7	四国電力 ㈱	長沢	1941	1949
9	吉野川	吉野川	大森	高知	吾川郡いの町箇の山	G	P	73.5	187.1	174	145.0 (45.0)	101.0	24,030	19,000	28.5	四国電力 ㈱	大森	1937	1959
10	吉野川	瀬戸川	福村	高知	土佐郡土佐町大字瀬戸	R	P	88.0	352.0	3,100	2.4	29.0	5,800	5,100	25.0	四国電力 ㈱	福村	1978	1982
11	吉野川	穴内川	穴内川	高知	香美市土佐山田町櫻の谷	HG	P	66.6	251.9	219	52.7	195.0	46,260	43,300	40.0	四国電力 ㈱	穴内川	1961	1963
12	吉野川	鶴山川	別子	愛媛	新居浜市別子山之555番78	G	IP	71.0	143.0	102	15.2 (17.0)	27.0	5,628	5,420	41.0	住友共同電力 ㈱	別子	1961	1965
13	吉野川	祖谷川	三嶋	徳島	三好市池田町松尾	G	P	17.0	80.8	21	249.1 (601.0)	7.0	299	183	3.0	三嶋電力 ㈱	三嶋	1957	1959
14	吉野川	若宮谷川	若宮谷	徳島	三好市東祖谷字一宇	G	P	32.2	93.0	23	5.2 (206.0)	1.0	94	58	6.0	四国電力 ㈱	若宮谷	1933	1935
15	吉野川	松尾川	松尾川	徳島	三好市西祖谷山村	G	P	67.0	195.0	169	26.0 (77.0)	59.0	14,300	12,600	37.0	四国電力 ㈱	松尾川	1951	1953
16	吉野川	祖谷川	名頃	徳島	三好市東祖谷菅生	G	P	37.0	119.4	45	21.2	9.0	1,367	1,213	20.0	四国電力 ㈱	名頃	1960	1961
17	吉野川	貞光川	明谷	徳島	美馬郡つるぎ町一宇平	G	P	19.6	51.3	7	28.3 (36.0)	1.0	52	38	3.8	四国電力 ㈱	明谷	1929	1931
18	吉野川	香江谷川	夏子	徳島	美馬市脇町字西保尾1744	G	A	43.8	133.5	81	26.7	14.0	1,600	800	7.0	徳島県	夏子	1979	1994

ダム年鑑2016より抜粋

「この地図の作成に当たっては、国土院院長の承認を得て、関係官庁の数値地図(国土基本情報20万)を使用した。(承認番号 平20第保-第1213号)」