北上川水系工事実施基本計画と北上川水系河川整備基本方針の対比表

北上川水系工事実施基本計画

３　河川工事の実施に関する事項

(1)主要な地点における計画高水位、計画横断形その他河道計画に関する重要な事項

イ.計画高水位

本水系の主要な地点における計画高水位は、次表のとおりとする。

主要な地点における計画高水位一覧表

河川名	地点名	河口又は合流点からの距離(km)	計画高水位 K.P.(m)	計画高水位 T.P.(m)	摘要
北上川	明治橋	186.5		120.77	計画高潮位 K.P.2.50m 打ち上げ高 2.50m
	花巻	141.7		71.88	
	金ヶ崎	115.7		45.72	
	白山	96.9		30.50	
	一関	79.3		28.03	
	西郡	45.0	16.69	15.82	
	登米	31.2	13.24	12.37	
	釜谷	1.0	3.73	2.86	
雫石川	太田橋	北上川合流点から 2.0		124.84	
旧北上川	和渕	21.8	6.43	5.55	
	門脇	1.2	※5.00	※4.13	
江合川	荒雄	旧北上川合流点から 26.6		21.11	
	涌谷	10.8		10.45	
新江合川		鳴瀬川合流点から 2.2		20.30	
迫川	大林	旧北上川合流点から 33.4	17.65	16.78	
	佐沼	16.9	10.25	9.38	
旧迫川	三方江	12.7	7.31	6.44	

(注)T.P. 東京湾中等潮位　　K.P.零点高=T.P零点高-0.8745m

K.P. 北上川基準水面　　※　計画高潮堤防高

北上川水系河川整備基本方針

(3)主要な地点における計画高水位及び計画横断形に係る川幅に関する事項

本水系の主要な地点における計画高水位及び計画横断形に係る概ねの川幅は、次表のとおりとする。

主要地点における計画高水位及び川幅一覧表

河川名	地点名	※1河口又は合流点からの距離(km)	計画高水位 (T.P.m)	川幅 (m)
北上川	館坂橋	189.5	124.03	80
	明治橋	186.5	120.56	170
	男山	124.7	55.44	440
	狐禅寺	77.9	27.71	640
	登米	31.2	12.14	390
	河口	-0.6	※2 1.62 (打ち上げ高3.0m)	460
旧北上川	和渕	21.8	5.35	420
	河口	0.6	※2 1.63 (打ち上げ高2.5m)	220
江合川	荒雄	旧北上川合流点から 26.6	20.91	190
	涌谷	旧北上川合流点から 10.8	10.18	150
新江合川		鳴瀬川合流点から 4.5	20.57	120
迫川	大林	旧北上川合流点から 33.4	16.58	240
	佐沼	旧北上川合流点から 16.9	9.18	100
旧迫川	三方江	旧北上川合流点から 12.7	6.24	270

注)T.P.：東京湾中等潮位

※1：基点からの距離　　※2：計画高潮位

北上川水系工事実施基本計画と北上川水系河川整備基本方針の対比表

北上川水系工事実施基本計画	北上川水系河川整備基本方針
(3)主要な地点における流水の正常な機能を維持するため必要な流量に関する事項 北上川(旧北上川を含む。)における既得水利としては、岩手県狐禅寺から下流において、農業用水として約73.5㎥/sec、上水道用として3.5 ㎥/sec、工業用水として5.5 ㎥/sec、合計82.5 ㎥/secであり、これに対して狐禅寺における過去27年間の平均渇水流量は102.8㎥/sec平均低水流量は158.7㎥/secである。 流水の正常な機能を維持するために必要な流量は、流域内の支川流入量及び還元水量を見込み、流水の占用、流水の清潔の保持、漁業等を併せて考慮し、狐禅寺でおおむね70㎥/secとするが、更に調査のうえ決定するものとする。	(4)主要な地点における流水の正常な機能を維持するため必要な流量に関する事項 北上川水系における流水の正常な機能を維持するため必要な流量は、分派地点下流においては、水利使用の多い旧北上川を対象とし、流入支川の状況、利水の現況、動植物の保護・漁業、水質、景観、塩害の防止等を考慮して、狐禅寺、明治橋で設定する。 各基準地点から下流の各区間における既得水利、ならびに各基準地点の平均低水流量、平均渇水流量は次表のとおりである。 流水の正常な機能を維持するため必要な流量は、利水の現況、動植物の保護、流水の清潔の保持、景観、塩害の防止等を考慮し、狐禅寺地点において年間を通じて概ね70㎥/s、明治橋地点において年間を通じて概ね20㎥/sとする。 なお、流水の正常な機能を維持するため必要な流量には、水利流量が含まれているため、水利使用等の変更に伴い、当該流量は増減するものである。

北上川水系工事実施基本計画と北上川水系河川整備基本方針の対比表

北上川水系工事実施基本計画

北上川水系河川整備基本方針

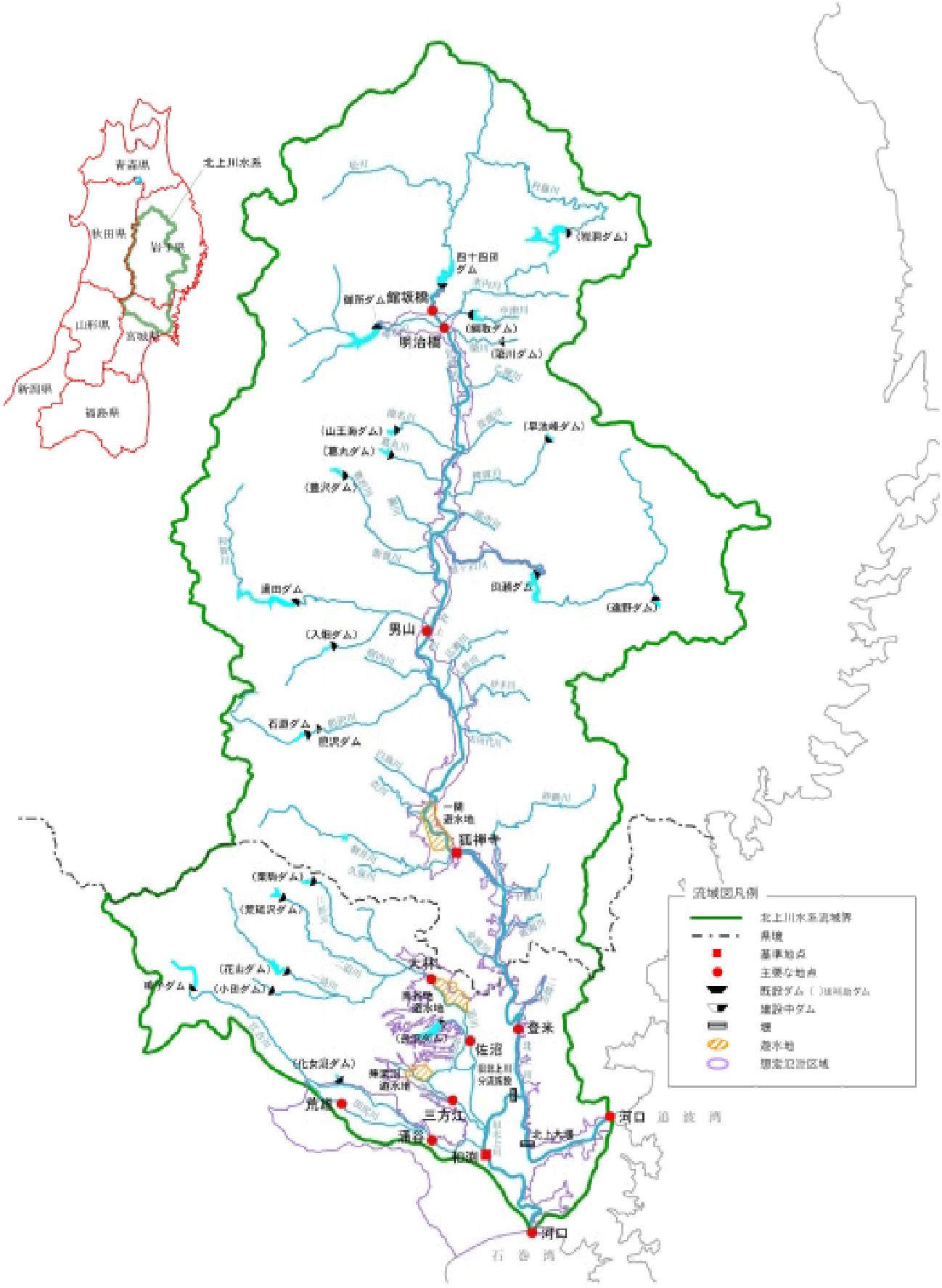
既得水利権 表

地点名	区間名	既得水利量（㎥/s）				
		かんがい用水	水道用水	工業用水	雑用水	合計
狐禅寺	旧北上川河口 ～ 狐禅寺地点	58.1	3.5	5.4	－	67.0
明治橋	狐禅寺地点 ～ 四十四田ダム	19.2	0.6	1.4	0.02	21.2

流況 表

地点名	流況（㎥/s）			
	統計期間と年数		平均低水流量	平均渇水流量
	期間	年数		
狐禅寺	昭和27年～ 平成15年	52	163.2	103.6
明治橋	昭和27年～ 平成15年 (昭和28,32,33,36年欠測)	48	47.5	29.0

(参考図)北上川水系図


北上川水系
青森県
秋田県
岩手県
山形県
宮城県
新潟県
福島県
四十四田ダム
(猿羽ダム)
(御所ダム)
館坂橋
(綱取ダム)
(滝沢ダム)
男治橋
(山王海ダム)
(湯舟沢ダム)
(湯沢ダム)
(旱魃峠ダム)
(田瀬ダム)
(薄衣ダム)
(入畑ダム)
男山
(御所ダム)
(荒砥沢ダム)
(花山ダム)
(小田ダム)
(北上大堰)
(北上大堰)
(北上大堰