









920m

133

4, 710km<sup>2</sup>

5 2 1

77

19

4

13 JR

13

46

JR

JR

1, 637m

1, 366m

/400 1/400 1/4,000 1/150 1  
1/4,000 1/5,000

1,500 1,700mm 2,000 2,300mm 40

1/150 1/400

1/400 1/1,000

1/2,000 1/4,000

1/5,000

1,270

27 43

5,565m<sup>3</sup>/s

10km

6

2,037m

1,479<sup>3</sup>

22

13

10

18

3,500m<sup>3</sup>/s

22 7 9

0m<sup>3</sup>/s  
 26  
 7, 90  
 28  
 44  
 32  
 6, 800m<sup>3</sup>/s  
 7, 900m<sup>3</sup>/s  
 1, 100m<sup>3</sup>/s  
 39  
 41  
 44 7  
 49  
 9, 800m<sup>3</sup>/s  
 1, 100m<sup>3</sup>/s  
 8, 700m<sup>3</sup>/s  
 2  
 62 8  
 14 8  
 22  
 2  
 40, 700ha  
 5  
 17  
 156, 000kW  
 15



50

43

ア 災害の発生の防止又は軽減



45

イ 河川の適正な利用及び流水の正常な機能の維持

ウ 河川環境の整備と保全





22 7

44 7

62 8

14 8

9,800m<sup>3</sup>/s

1,100m<sup>3</sup>/s ,

8,700m<sup>3</sup>/s

		m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
		9,800	1,100	8,700

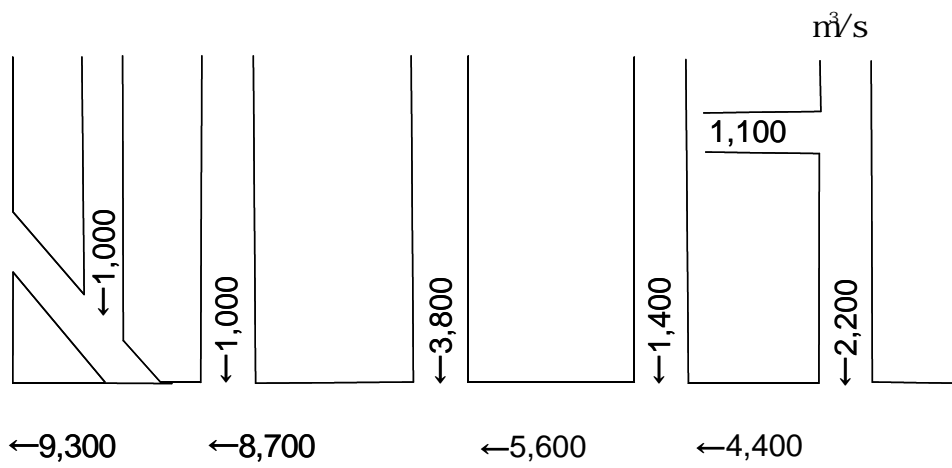


4, 400m<sup>3</sup>/s

5, 600m<sup>3</sup>/s

8, 700m<sup>3</sup>/s

9, 300m<sup>3</sup>/s



...
-----

o

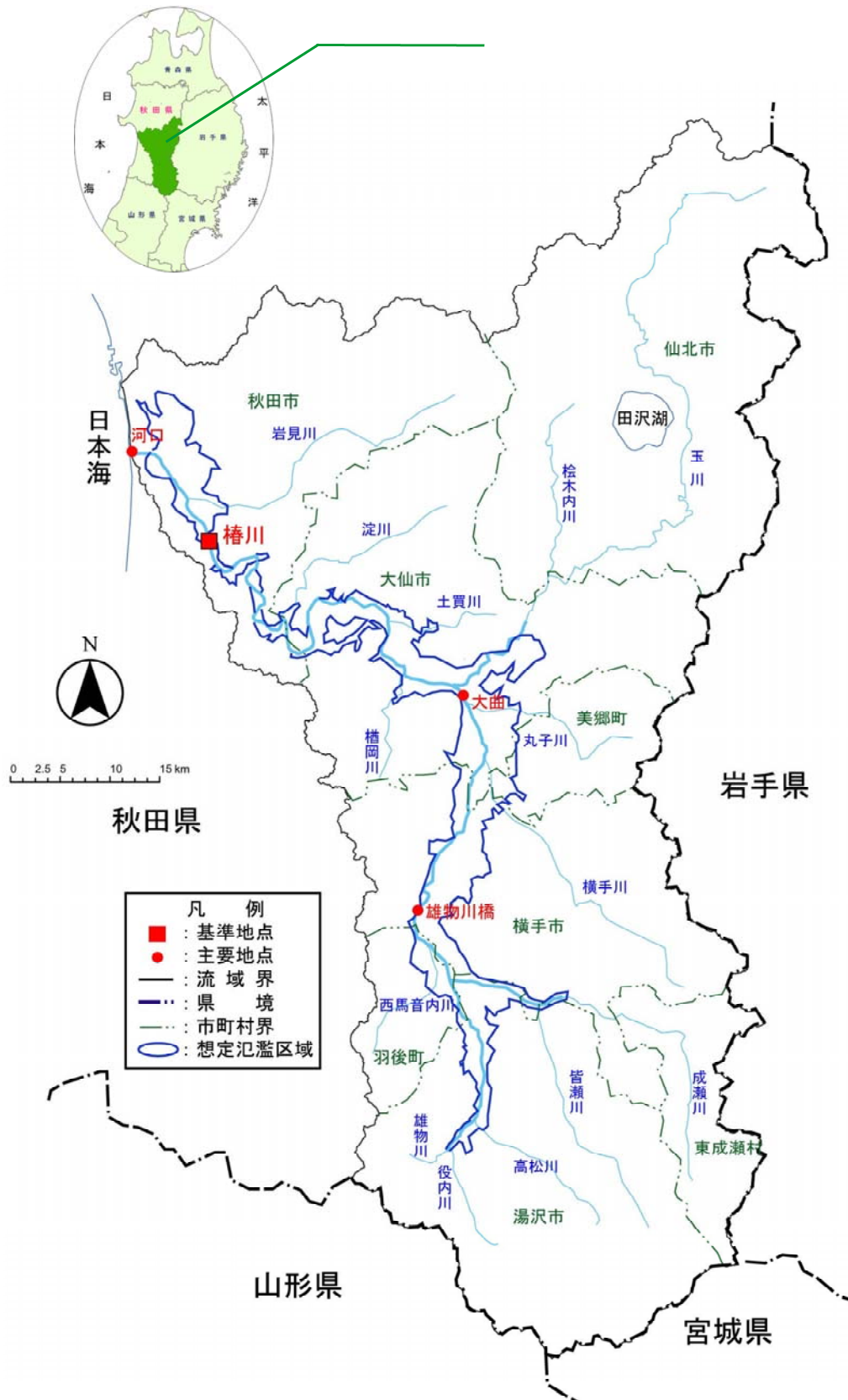
		(kn)	T. P. (m)	m
		86.4	49.09	370
		65.2	26.20	520
		13.1	10.04	300
		0.0	3.68	500

T. P.

1

0.34 m<sup>3</sup>/s  
2.23 m<sup>3</sup>/s      2.57 m<sup>3</sup>/s      5.1 m<sup>3</sup>/s  
30      52      18  
124.1 m<sup>3</sup>/s      79.6 m<sup>3</sup>/s      10  
51.1 m<sup>3</sup>/s  
80 m<sup>3</sup>/s

# (参考図) 雄物川水系図




		H H H	

				$m^3/s$
		7,900	1,100	6,800

			$m^3/s$
		80	

				$m^3/s$
		9,800	1,100	8,700

			$m^3/s$
		80	