

第1回 小渋ダム土砂バイパストンネル モニタリング委員会 説明資料

平成26年7月25日

国土交通省 天竜川ダム統合管理事務所

第1回 小渋ダム土砂バイパストンネル モニタリング委員会 説明資料

目 次

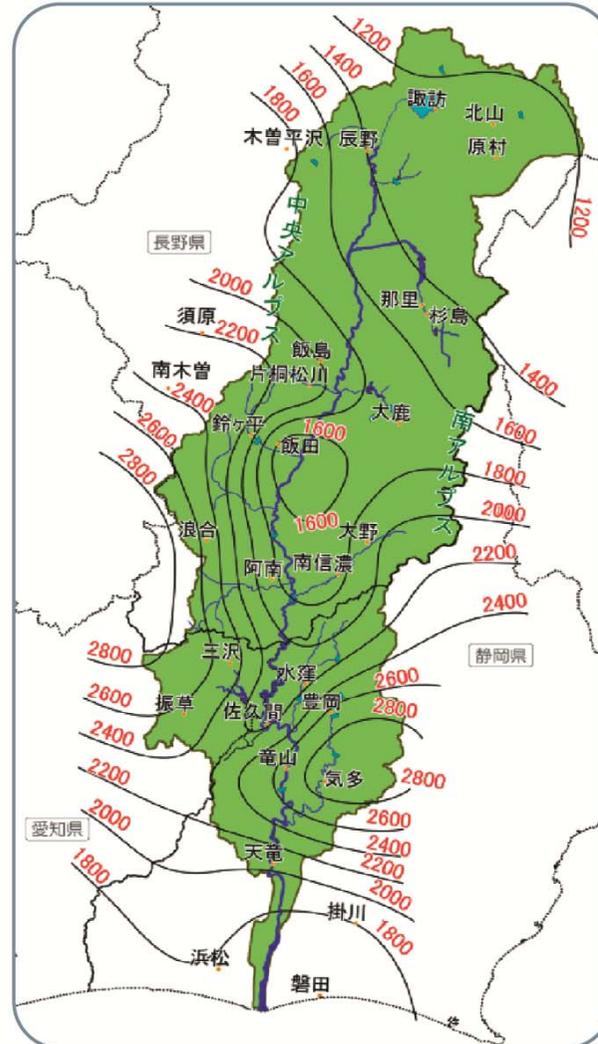
1. 小渋ダム土砂バイパストンネル事業の概要	2
(1) 天竜川流域の概要	
1) 流域の概要	3
2) 天竜川上流域の主な既往災害	5
(2) 小渋ダムの概要	
1) 小渋ダムの概要	6
2) 小渋川における施設運用状況	7
3) 小渋川の流量の変遷	8
4) 小渋ダムの流水管理状況	9
5) 堆砂状況	11
6) 貯砂堰	16
(3) 小渋ダム土砂バイパストンネル事業の概要	
1) 事業の目的	18
2) 土砂バイパストンネル事業の概要	20
3) 施設概要	21
4) 土砂量の試算	24
5) バイパス土砂量の試算	25
2. モニタリング計画（案）	26
(4) モニタリング計画（案）	
1) モニタリングの目的	27
2) ゲート等操作性	28
3) バイパス機能	29
4) 環境影響	32
5) 土砂挙動	35

1. 小渋ダム土砂バイパストンネル事業の概要

1) 流域の概要



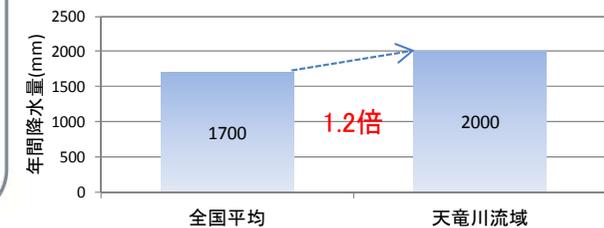
天竜川流域概要図



天竜川水系年平均等雨量線図



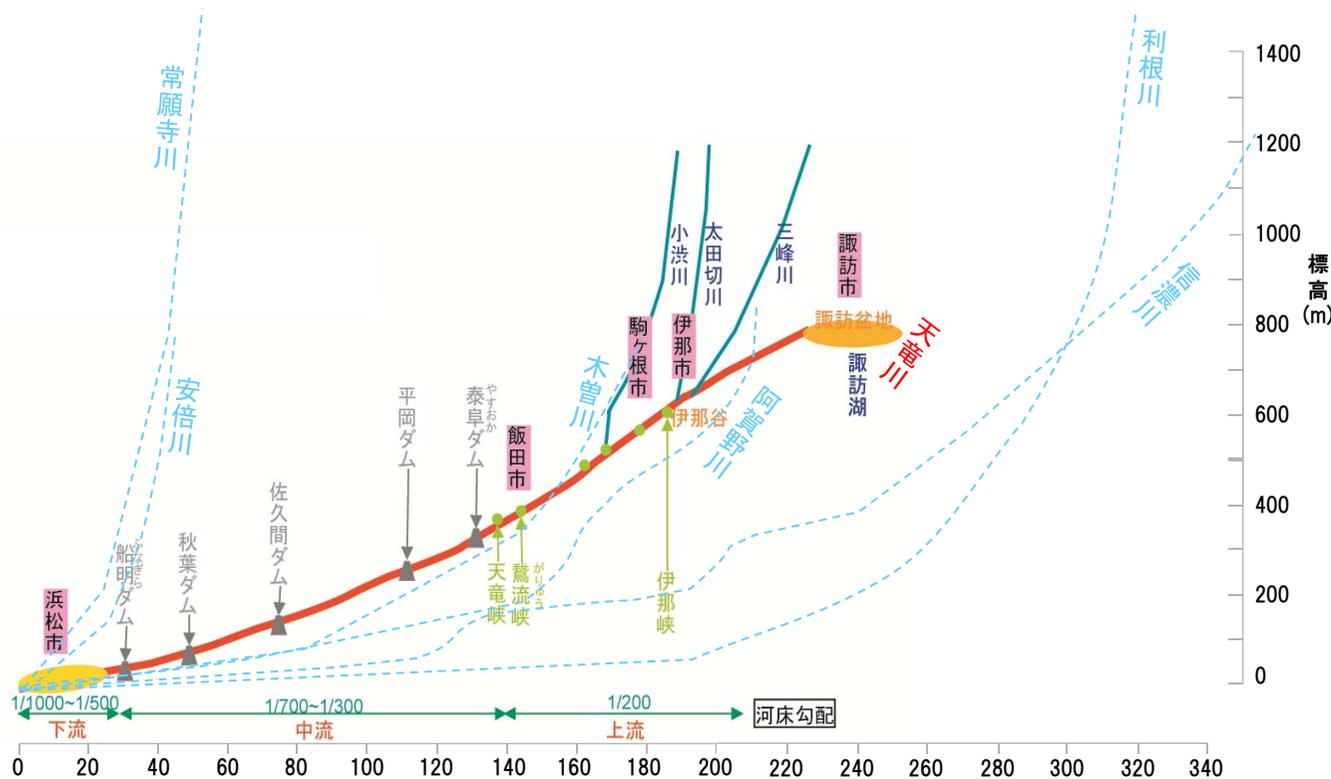
幹川流路延長	213km [全国9位]
流域面積	5,090km ² [全国12位]
流域内市町村数	10市12町16村
流域内人口	約72万人(平成7年)
支川数	330



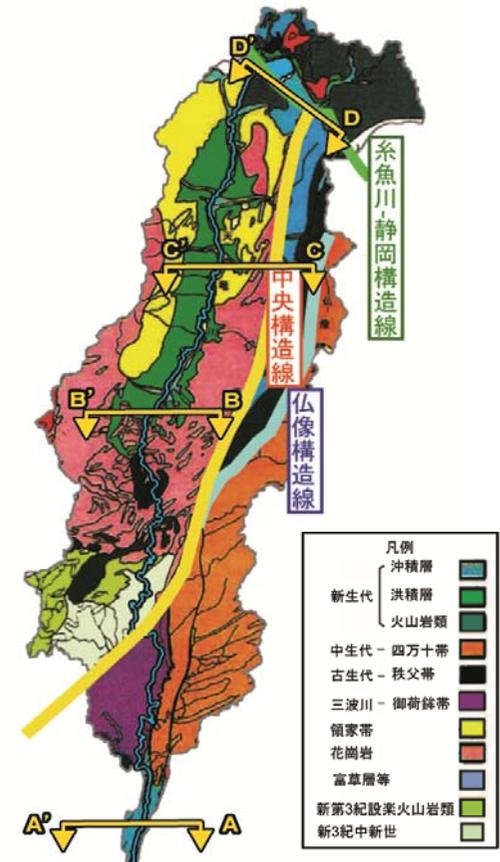
年平均降水量の比較

(出典)天竜川水系河川整備基本方針 天竜川水系流域及び河川の概要

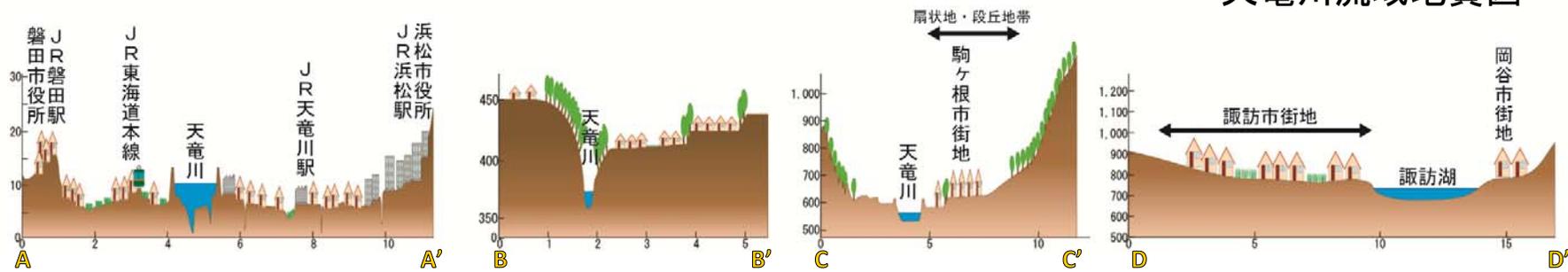
1) 流域の概要



天竜川水系および主な日本の河川の河床勾配図



天竜川流域地質図



天竜川流域 横断面図