

平成 14 年 11 月 7 日

九頭竜川水系の利水と環境について

項 目	内 容	ページ
九頭竜川水系の利水と環境について		1
第 1 章 九頭竜川水系の水利用の現状		2
1. 九頭竜川の流況		3
	・ 九頭竜川の流量変動（鳴鹿大堰 平成 12 年）	4
	・ 流量の変動状況の比較（最大流量、最小流量の比率）	5
2. 河川水利用の現状		6
	・ 用途別利用量（用途別水利権の割合）	7
	・ 河川水利用のための主な施設	8
	・ 現在までの河川水利用施設の整備状況	9
	・ 鳴鹿大堰（写真）	10
	・ 鳴鹿大堰のかんがい区域	11
	・ 松ヶ鼻堰（写真）	12
	・ 松ヶ鼻堰のかんがい区域	13
	・ 足羽川堰（写真）	14
	・ 足羽川堰のかんがい区域	15
	・ 九頭竜ダム（写真）	16
	・ 発電用水の経路図 九頭竜川上流、真名川	17
	・ 発電用水の経路図 - 九頭竜川下流部・日野川・足羽川 -	18
	・ 工業用水の配水経路概略図 < 県営第一工業用水道 >	19
	・ 坂井地区浄水場	20
	・ 水道用水の給水人口の経年変化	21
3. 過去の渇水状況		22
	・ 昭和以降の代表的な渇水	23
	・ 昭和以降の代表的な渇水（6～8月の3ヶ月間降水量）	24
	・ 平成 6 年渇水の状況（日野川）	25
	・ 平成 6 年渇水の状況（足羽川）	26
	・ 平成 6 年渇水のダムの効果	27
4. 現在建設中のダム （流量安定化施設）		28
	・ 建設中のダム（浄土寺川ダム）	29
	・ 建設中のダム（榎谷ダム）	30
5. 近年の少雨傾向		31
	・ 日本の年降水量の経年変化	32
	・ 九頭竜川流域の少雨傾向 - 「福井」	33

項 目	内 容	ページ
第 2 章 九頭竜川水系の環境の現状		34
1. 九頭竜川の水量		35
	・ 取水量と河川流下量の配分 - 下荒井堰 平成 12 年 -	36
	・ 取水量と河川流下量の配分 - 鳴鹿大堰 平成 12 年 -	37
	・ 取水量と河川流下量の配分 - 足羽川堰 平成 12 年 -	38
	・ 下荒井～発電所までの流量減少区間	39
	・ 九頭竜川水系の主な流量減少区間	40
	・ 流量減少区間の改善に向けて	41
	・ 発電ガイドラインによる改善実績	42
	・ その他の流量改善の試み	43
2. 九頭竜川の水質		44
	・ 水質環境基準	45
	・ 水質測定地点（公共用水域）	46
	・ 九頭竜川の水質経年変化（BOD75%値）	47
	・ 福井市内河川の水質経年変化（BOD平均値）	48
	・ 九頭竜川水系における水質事故発生状況	49
	・ 台風 6 号出水による濁水の状況 - 九頭竜ダム -	50
	・ 台風 6 号出水による濁水の状況 - 真名川ダム -	51
	・ 台風 6 号出水による濁水の状況 - 真名川ダムの水質 -	52
3. 九頭竜川の自然環境		53
(1) 九頭竜川に生息・生育する動植物		54
	・ 九頭竜川の魚類 - 調査区域図 -	55
	・ 九頭竜川の魚類（1） - 河口～富田堰堤 -	56
	・ 九頭竜川の魚類（2） - 九頭竜ダム、真名川ダム周辺 -	57
	・ 日野川の魚類 - 九頭竜川合流点～広野ダム -	58
	・ 足羽川の魚類 - 日野川合流点～池田町河内 -	59
	・ 九頭竜川に生息する魚類	60
	・ 九頭竜川の底生動物 - 調査区域図 -	61
	・ 九頭竜川の底生動物	62
	・ 日野川、足羽川の底生動物	63
	・ 九頭竜川に生息する底生動物	64
	・ 九頭竜川の植物 - 調査区域図 -	65
	・ 九頭竜川の植物 - 河口～九頭竜ダム -	66
	・ 日野川、足羽川の植物	67

項 目	内 容	ページ
(2)動植物の生息・生育環境	・九頭竜川に生育する植物	68
	・九頭竜川の鳥類 - 調査区域図 -	69
	・九頭竜川の鳥類	70
	・日野川、足羽川の鳥類	71
	・九頭竜川に生息する鳥類	72
	・その他の生物調査	73
		74
	・ダムによる流量変化の平滑化	75
	・真名川の樹林化	76
	・動植物の生息にとって障害となる構造物 (コンクリートブロック積み護岸)	77
	・動植物の生息にとって障害となる構造物 (床固工、落差工)	78
	・動植物の生息にとって障害となる構造物の改善例 (魚道設置の例)	79
	・鳴鹿大堰の魚道	80
	・旧魚道	81
・新魚道	82	
4.九頭竜川の河川利用・景観		83
(1)河川利用		-
1)河川敷利用	・河川敷の利用状況	84
	・河川公園の整備	85
	・足羽川の桜並木	86
	・河川敷での耕作の状況	87
2)水域利用	・漁業権の設定状況	88
	・九頭竜川のアユ釣り	89
	・いかだ流し、カヌー	90
	・九頭竜川河口域の係留船状況(1)	91
	・九頭竜川河口域の係留船状況(2)	92
(2)河川景観		-
	・九頭竜川の景観(1) - かずら橋・天狗岩 -	93
	・九頭竜川の景観(2) - 弁天桜 -	94
	・ゴミの投棄	95
5.住民参加活動		96
	・水生生物による簡易水質調査	97
	・河川の清掃活動	98

