

# 富山県東部地域主要水系調査書

(黒部川)

平成14年3月

国土交通省土地・水資源局  
国 土 調 査 課

## 序

水は、古来から多くの文明をはぐくみ、人々の生活と深く係わっており、河川や湖は生活用水・農業用水として、さらには重要な交通路として利用されてきました。反面、水との闘いも古くから続けられ、各地に水を治めるための多くの施設が築かれてきています。明治以降は、工業用水や電力エネルギー源としても利用されるようになり、近代日本を支えてきました。

今後とも、水は生活水準の向上、先端技術産業の発展、農業生産力の向上等のために欠かせない限りある資源の一つであり、効率的な水資源の確保が必要です。また、各地の豪雨災害に見られるように、都市化の進展に伴って多くの人的災害が発生する危険性も増大しており、防災面からも治水対策が急がれています。

これらの各種施策を的確に計画・実施するためには、水文状況や水の利用実態を正確に把握する必要があります。しかし、これらの資料は、各種対策の計画・実施機関で個別に保管され、水に関する総合的な把握が難しく、必ずしも十分に利活用されているとは言えません。このため、国土調査法に基づく水調査の一環として、昭和28年以來、各地域における流域概要、治水及び利水施設の状況、水文、水質等の水に関する各種資料を統一的な基準に基づき収集整理し、「主要水系調査書」及び「5万分の1利水現況図」として取りまとめています。

このたび、富山県東部地域主要水系調査書及び利水現況図を刊行することとなりました。本成果が各種施策の基礎資料として広く利用され、関係各位に役立つことができれば幸いです。

終わりに、本調査の実施に当たって、資料等の提供にご協力いただいた関係機関及び関係各位に対し、深く感謝の意を表する次第です。

平成14年3月

国土交通省土地・水資源局長

河 崎 広 二

# 総目次

(1) 収集資料の概要	1
(2) 利水現況図の概要	5
(3) 黒部川流域の概要	13
(4) 資料編	61
I 降水量資料	65
II 水位・流量資料	97
III 地下水水位資料	113
IV 水質資料	125
V 取水口・排水口資料	133
VI 主要井戸資料	153
VII 上水道及び簡易水道資料	163
VIII 工業用水使用状況資料	169
IX ダム資料	173
X 水力発電所資料	177
XI 溜池資料	181
XII 下水道資料	185
XIII 漁業権資料	189

注) 資料編以下の項目の左端のローマ数字は、「(1)収集資料の概要」中の調査項目のものと対応している。

(このため、黒部川地域については“XII”はない。)

## ( 1 ) 収 集 資 料 の 概 要



本調査書に収集した諸資料は、主としてつぎの諸調査項目について収集、編集した。

#### I) 降水量資料

降水量観測所は、北陸地方整備局、東京管区気象台、富山県、関西電力株式会社、北陸電力株式会社の資料に基づき降水量観測所総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

なお、上記降水量観測所のうち、原則として20年以上の長期観測資料があるものについて、降水観測所降水量年表に整理し取りまとめた。

#### II) 水位・流量資料

水位・流量観測所は、北陸地方整備局、富山県、関西電力株式会社、北陸電力株式会社の資料に基づき、水位・流量観測所総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

なお、上記水位・流量観測所のうち、原則として10年以上の長期観測資料があるものについて、流量観測所流況表に整理し取りまとめた。

#### III) 地下水位資料

地下水位観測井戸は、北陸地方整備局、富山県の資料に基づいて、地下水位観測井戸総括表、一覧表等に整理し取りまとめた。

なお、上記地下水位観測井戸のうち、5年以上の観測資料があるものについて、地下水位観測記録年表に整理し取りまとめた。

#### IV) 水質資料

水質調査地点は、北陸地方整備局、富山県の資料に基づいて、水質観測地点総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

また、最近5年間の調査記録を水質分析資料に整理し取りまとめた。

#### V) 取水口・排水口資料

農業用取水口・排水口は、かんがい面積10haまたは常時取水・排水量 $0.5\text{m}^3/\text{sec}$ 以上のものについて、北陸地方整備局、富山県の資料に基づき、かんがい面積別、取・排水方法別の総括表、農業用取水口一覧表に整理し取りまとめた。

水道用取水口は、北陸地方整備局の資料に基づいて、使用事項別、取水方法別総括表、水道用取水口一覧表に整理し取りまとめた。

工業用取水口については、関係機関への照会を行ったが、該当する資料が存在せず、一覧表等には取りまとめを行わなかった。工業用排水口については、北陸地方整備局の資料に基づいて、使用事項別、排水方法別総括表、工業用排水口一覧表に整理し取りまとめた。

#### VI) 主要井戸資料

主要井戸については、富山県及び関係市町の資料に基づいて、水道用井戸の市町村別の総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

農業用、工業用その他の目的の井戸については、関係機関への照会を行ったが、該当する資料が存在せず、一覧表等には取りまとめを行わなかった。

#### Ⅶ) 上水道及び簡易水道資料

水道法に基づく各種の水道については、富山県の資料に基づいて、上水道、簡易水道、の各事業別に分類整理し、水道用水総括表、上水道及び簡易水道地区一覧表に整理し取りまとめた。

#### Ⅷ) 工業用水使用状況資料

工業用水使用状況は、富山県の資料に基づいて、工業用水使用状況一覧表に整理し取りまとめた。

#### Ⅸ) ダム資料

ダムは、堰堤の高さが15m以上のものについて、北陸地方整備局、富山県、関西電力株式会社、北陸電力株式会社の資料に基づいて、ダム総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

#### Ⅹ) 水力発電所資料

水力発電所は、公営電気事業者及び自家用事業者（出力10kw以上）のものについて、富山県、関西電力株式会社、北陸電力株式会社の資料に基づいて、水力発電所総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

#### Ⅺ) 溜池資料

溜池は、有効貯水量10,000m<sup>3</sup>以上のものについて、富山県の資料に基づいて、溜池総括表、一覧表に整理し取りまとめた。

#### Ⅻ) 下水道資料

下水道は、公共下水道及び流域下水道について、富山県の資料に基づいて、下水道一覧表に整理し取りまとめた。

#### Ⅼ) 河道横断施設資料

河川横断の堰・門は、調査地域内のⅤ)Ⅹ)及びⅪ)に該当しない洪水防止、水位調節等を目的とする河川横断施設について扱うが、関係機関への照会を行ったところ、該当する資料が存在せず、一覧表等には取りまとめを行わなかった。

#### Ⅽ) 漁業権資料

漁業権は、富山県の資料を基に、漁業法に基づく漁業権一覧表に整理し取りまとめた。

## (2) 利水現況図の概要





## 1. 利水現況図

この地図は、国土交通省（調査時点は国土庁）が関係機関の協力の下に作成した資料図（収集した資料を整理した図面）を基に編集図化した。

この地図には、水利用の現況を総括的に表示しており、河川、湖沼、流域界、農業、工業、水道、発電用などの取水・排水施設や受益地区の分布、あわせて水利用と関係の深い各種観測施設及び保安林の区域、土地利用なども図示した。

本地域の利水現況図は5万分の1の四六判2面からなっている。

## 2. 利水現況図の表示事項

この図は9色刷りで、次の事項を表示した。

(1) 河川、湖沼

(2) 用排水路等

(3) 取水・排水施設

ダム、樋門・樋管、ポンプ場、集水埋渠、堰等

(4) 井戸

深井戸、浅井戸等

(5) 利水関連施設

浄水場、下水処理場、水力発電所

(6) 受益地区等

用水・水道・下水道受益地区

(7) 治山治水関連施設及びその区域等

保安林等

(8) 土地利用

水田・畑地かんがい区域

(9) 観測施設及び観測定点

(10) 水系流域界

(11) 行政界

県界、郡市界、市町村界

### 3. 各事項別の表示の基準

次の基準に従って表示した。

#### (1) 河川、湖沼

河川法の適用される一級河川を表示し、準用河川、普通河川はその他の河川で表示した。

湖沼・貯水池、溜池は5万分の1地形図により実形を表示した。

#### (2) 用水路及び水管

農業用排水、上水道、下水道、水力発電等の水路及び水管について、目的別に色分けで表示した。農業用排水路は幹線を表示した。

水路、水管は地上と地下との区分をしなかった。

#### (3) 取水・排水施設

各施設とも目的別に色分けで表示し該当河川の略号及び対照番号を付記した。ダムは堤高15m以上のものを表示し、有効貯水量50万 $m^3$ 以上のものについては貯水量を付記した。その他の堰等の取・排水施設については、農業用は、受益面積10ha以上または常時取・排水量が0.5 $m^3/sec$ 以上のものについては対照番号を付記し、それ未満のもの及びその他の目的ものについては記号のみにより、すべて表示した。

取水堰は、長さ100m以上を実長で、密接して並列する場合は適宜編集し図示した。

樋門・樋管、ポンプ場、自然取水・排水は、取・排水量により3段階（3 $m^3/sec$ 以上、3 $m^3/sec$ ～1 $m^3/sec$ 、1 $m^3/sec$ 未満）に分けて表示した。

#### (4) 井戸

目的別に色分けし、深井戸と浅井戸を区別（その基準は深度30m）して表示した。

また揚水量により3段階（2,000 $m^3/day$ 以上、2,000 $m^3/day$ ～500 $m^3/day$ 、500 $m^3/day$ 未満）に分けて表示し、番号を付記した。揚水量500 $m^3/day$ 以上の井戸については揚水量も付記した。

#### (5) 利水関連施設

浄水場は目的別に色分けされた用水路の色と同じとした。下水処理場には、流域下水道、公共下水道の処理場を含めた。

計画中・工事中のものは表示していない。

#### (6) 受益地区等

上水道、簡易水道、専用水道、下水道の受益地区を目的別に色分けで表示した。下水道受益地区は、流域下水、公共下水の受益地区を示した。工事中の下水処理受益地区や下水道の完成を待って受益地区となる予定地は、表示していない。

受益地区は5 ha以上を表示し、対照番号を付した。

(7) 治山治水関連施設及び区域等

保安林は、国有林のものとその他のものを分けて表示した。また、目的区分として水源かん養、土砂流出防備・土砂崩壊防備、その他の3つに分けて表示した。

(8) 土地利用

水田は5万分の1地形図の植生現況により表示した。

(9) 観測施設及び観測地点

各種観測施設を自記と普通に分けて表示し、対照番号、名称、所属を付記した。アメダス、テレメータについては、自記観測施設と同じ記号表示した。施設はないが常時観測している地点も同様に表示した。

(10) 水系流域界

水系毎に第1次支川、第2次支川、第3次支川の順に最小面積おおむね15 km<sup>2</sup>を目途に流域界を分割し、流域面積の大小により3段階(600 km<sup>2</sup>以上、600 km<sup>2</sup>～200 km<sup>2</sup>、200 km<sup>2</sup>～15 km<sup>2</sup>)に分けて表示した。

河川名と流域面積を、流域界で囲まれた内部に表示した。

(11) 行政界

行政界と水系流域界、その他の界線が一致する場合は、行政界を基図に合わせ、水系流域界及びその他の界線は微量の白部をあけて僅かに転移して表示した。

#### 4. その他

(1) 目的別色分け

図の理解を容易にするため、水の利用目的や関係別に記号類を次のような色に統一した。

農業用水関係	緑
農業排水関係	青
工業用水関係	赤
水道関係	橙
多目的	紫
治山・治水関係	茶
観測施設、行政界	黒
河川、湖沼	紫・青

## (2) 調査対照番号

次のものには、調査書と対照できる番号を付した。

### ①取水・排水施設

対照番号は記号と同じ色で付した。番号の順は、目的別の一連とし、水系順、本川より支川へ、下流より上流へ付することを原則とした。

#### (イ) ダム

対照番号は全水系を通した一連番号を付した。またダムの名称を書き入れた。

#### (ロ) 自然取水・排水、樋門・樋管、ポンプ場、堰、集水埋渠

水系名アルファベットと水系別の一連の対照番号の組み合わせにより表示した。

(例) 黒部川 K  
入 川 Ir

### ②井戸

対照番号は記号と同じ色で付した。番号の順は、深井戸、浅井戸の区別なく、目的別、市町村別に一連とした。

### ③上水道・簡易水道受益地区

地区番号を受益地区の中央に、目的別の色で書いた。上水道は〔 〕、簡易水道は( )と書いた。対照番号は、上水道、簡易水道に分け、専用水道については付していない。順序は市町村のコード番号順に従い、一連とした。

### ④観測施設

種類別に一連の対照番号とし、所属を示す頭文字を( )内に書いた。所属を示す記号は次のとおりである。

国土交通省	(国交)	関西電力(株)	(関電)
気象庁	(気)	北陸電力(株)	(北電)
富山県	(県)		

### ⑤発電所

対照番号は全水系を通した一連番号を付し、観測施設と同様に、所属を示す頭文字を( )内に書いた。また発電所の名称を書き入れた。

## (3) その他の注記

(2)のほか、次のものに注記した。

### ①県名、郡市名、市町村名

### ②一級河川名、その他の主な河川名

### ③流域面積

#### (4) 編集に使用した資料

編集は主として国土地理院の5万分の1地形図上に所要事項を記入した資料図及び所定の様式に基づき調査し収集した資料によって行った。水田は5万分の1地形図より図化した。

図は、概ね平成12年4月の状態を表したが、平成13年12月までの変化はつとめて表示するようにした。



### ( 3 ) 黒 部 川 流 域 の 概 要

黒 部 工 事 事 務 所





## 目 次

1. 黒部川流域の概要	
1-1 概況	17
1-2 流域の歴史	19
(1) 黒部川の名の由来	19
(2) 流域の歴史	19
(3) 河道の変遷	20
2. 流域の特性と現況	
2-1 概況	22
2-2 地形・地質	25
2-3 気象・水文	27
(1) 河川の現況	28
(2) 水質	28
2-4 自然環境	30
(1) 植生・植物	32
(2) 動物等	32
2-5 河川利用	35
(1) 利水の現状	35
(2) 河川敷利用の現状	36
3. 流域の社会・産業・文化	
3-1 概況	37
3-2 人口	37
3-3 土地利用	38
3-4 産業	39
3-5 文化	39
4. 洪水記録	
4-1 過去の洪水と被害	41
4-2 災害年表	41
5. 治水	
5-1 治水事業の変遷	42
5-2 治水の現状	44

### 参考資料

黒部川災害関係年表



## 1. 黒部川流域の概要

### 1-1 概況

黒部川は北アルプスのほぼ中央に位置する鷲羽岳（2,924 m）に源を発し、3,000 m級の山岳が連なる立山連峰と後立山連峰の間に壮大な峡谷を刻み、愛本からは扇状地を形成し河道を左右に振りながら日本海へ流れ込む。その流路延長は 85km、流域面積は 682km<sup>2</sup>で山地部平均河床勾配は 1/5 ～ 1/80 であり、扇状地においても約 1/100 で我が国有数の急流河川である。

流域面積の約 97 %を占める山地は、主に浸食を受けやすい花崗岩から成っており、黒部ダムをはさんで上廊下、下廊下と呼ばれる断崖絶壁のV字谷を形成し、清流と相まった優れた景観は「黒部峡谷」として全国的に有名である。急峻な山岳地帯より流出されるおびただしい土砂礫は愛本地先を扇頂とする半径 13.5km、扇頂角 60°、面積 120km<sup>2</sup>の日本を代表する扇状地を形づくっている。現在の扇状地は、河川事業や農業用水等の整備により美しい田園風景と下流扇端においては工業化が進んでいる。

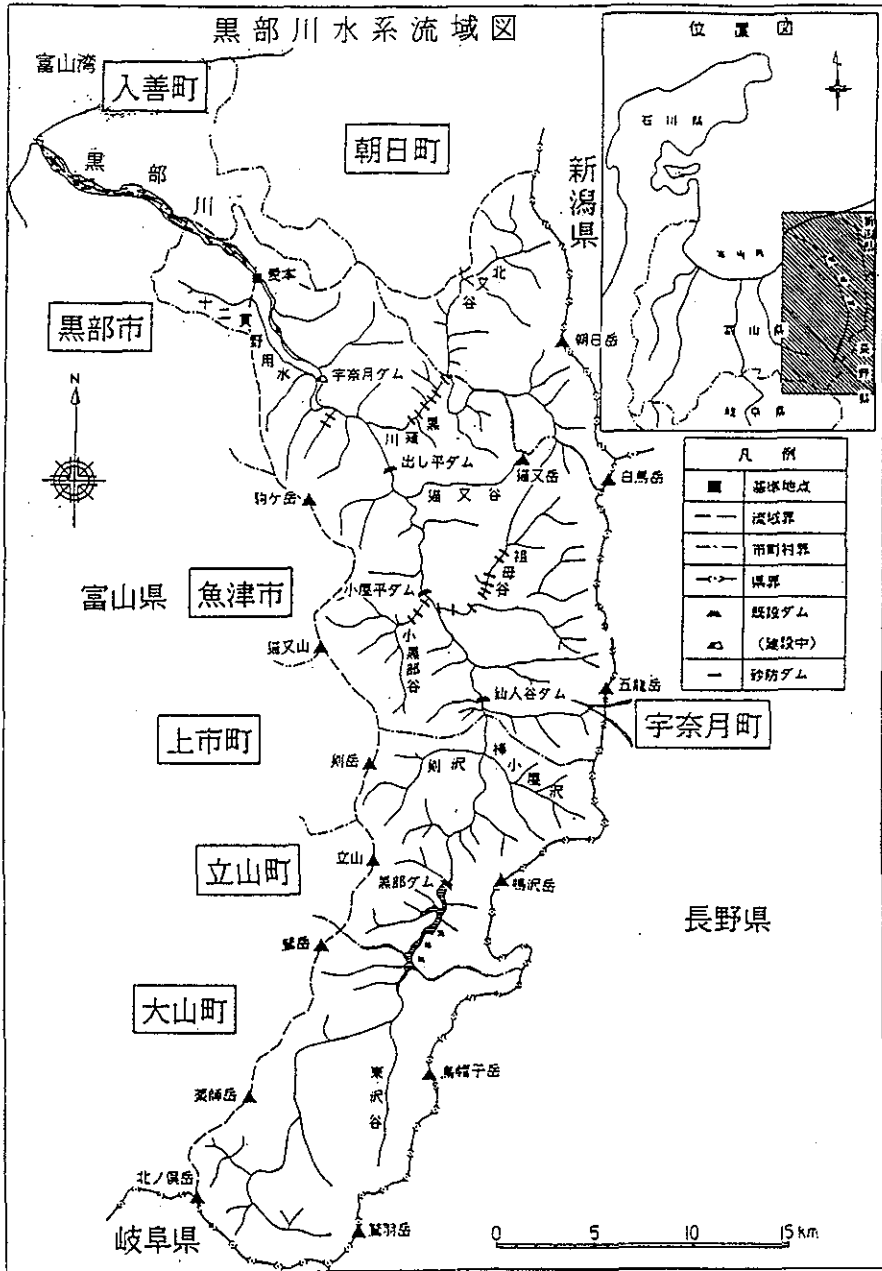
黒部川の清流は古くから地域住民の重要な生活用水として利用され、地域の風土、文化等の育成に大きく寄与している。最近では環境庁の名水 100 選の一つとして「黒部川扇状地湧水群」が認定されたほか、国土庁の「水の郷百選」にも選ばれている。

直轄河川改修区域は河口より 20.7km でその想定氾濫面積は黒部市とその周辺の 1 市 3 町におよぶ約 79km<sup>2</sup>である。

(表-1. 1) 流域面積及び流路延長

水系名	流 域 面 積							幹川流路延長
	全流域面積 (A)	山地面積 (B)	B/A	平地面積 (C)	C/A	水面及び路面積 (D)	D/A	
黒部川	km <sup>2</sup> 682	km <sup>2</sup> 662	% 97.0	km <sup>2</sup> 5	% 0.7	km <sup>2</sup> 16	% 2.3	km 85

(図-1. 1) 黒部川水系流域図



## 1-2 流域の歴史

### (1) 黒部川の名の由来

「黒部」の名の由来には色々な説があるがはっきりわかってはいない。いくつかあげてみると、

1. 黒部は山が高く、木立が真黒に生い茂って日がささないことから名付けられた。
2. 黒部の山奥に「ネズコ」と呼ばれる常緑針葉樹で赤褐色の樹皮をもつ名木があるが、その木は別名「黒檜」(くろひ)ともいわれ、それが「黒部」へと変化した。
3. 魔の川という意味のアイヌ語「クルベツ」が変化して「黒部」となった。

などがある。

また、越中文化研究所の野島好二氏は、黒部川は洪水のたびに畔(あぜ・くろ)が流されたからではないかとしている。

古い文献には「黒部川」を「黒辺川」と表記したものもある。国語辞典によれば「辺」は、あたり、ほとり、はし、へんなどの意味があり、たびたび畔(くろ)を流出した「畔辺川」は、いつ頃からか畔が黒、辺が部になって「黒部川」になったのではないかとしている。

### (2) 流域の歴史

黒部川扇状地の形態がほぼ形成されたのは、富山県下の庄川・常願寺川の大扇状地と同様に縄文後期にさかのぼる。

黒部川は先史時代から歴史時代を通じて、たび重なる洪水のため網状流路を示して流路をかえ、ある時には堆積面となった地域が次には浸食されるなどして扇状地形を形成していった。このような変遷は戦国時代をすぎ、江戸時代に入ってようやくこの荒れ川に堤防らしきものができたがなおいくつかの支流があり、自然堤防州の微高地が居住地となった。

この頃までの農民には洪水を防ぐ組織が弱く、また土木技術もなく、それまでの水田耕作は湧水付近か小支流の流域で洪水にも比較的安全な地域で行われていたようである。

黒部川の本格的な治水事業は、佐々成政が新川地方を統治した天正年間(1580年頃)からと言われ、その後江戸時代には加賀藩が黒部川の兩岸堤防工事を沿川住民の夫役によって実施した。明治に入ってから、県が改修事業に着手し、明治16年にはオランダ人技師ムルデルにより治水方針の提言がなされ、明治29年からオランダ人技師デレーケの指導により、それまであった霞堤方式を積極的に採用し計画的な築堤が実

施されるようになった。

昭和にはいると、相次ぐ大洪水の発生に鑑み、昭和12年に黒部川の改修計画を全面的に再検討し、愛本から河口までの13.2km間を直轄事業として改修工事に着手した。その後、数次にわたる計画の検討、改訂が加えられ、現在20.7km（宇奈月ダム関連6.92kmを除く）まで区間延長されている。各計画に基づき河道の掘削、築堤、護岸、根固、水制等の工事が進められ、特に巨大ピストル型水制の設置は、黒部川の水との闘いを象徴するものとなっている。

また、黒部川の上流部は年間の大半を雪に覆われ、森林も発達しているため保水能力が高い。しかも、流域の年間降水量も多く、急流河川で落差が大きいことから水力発電の条件に恵まれている。このため、大正時代から電源開発が進み、商用電力のための発電所としては、大正15年に黒部川電力（現在の北陸電力）の黒部川第1・第2発電所が完成したのを皮切りに、現在では関西電力の黒部第四発電所をはじめ、18の発電所で約97万kwの発電が行われている。

一方、黒部川は扇状地地下水の重要な涵養源であり、現在工業用水の多くは地下水を利用し、アルミ製品、ファスナー、電機部品等さまざまな工業が発達している。黒部の水資源は、将来、先端技術産業が発展するための底力としても大きな資産である。

この地下水は扇端部で黒部川扇状地湧水群として建設省の「手づくりふるさと賞・水辺の風物詩30選」、環境庁の「名水100選」にも選ばれている。

### (3) 河道の変遷

黒部川が最初に現れる文献は「源平盛衰記」（1247～1249）といわれる。さらに黒部の名がみられるのは、その後のできた「義経記」といわれる。

源平盛衰記（鎌倉中期）巻二十八によると、木曾義仲は平氏の進攻に対し、今井兼平を越後から越中に向かわせ、兼平は四十八カ瀬を渡って婦負郡の御服山に陣をとった…

義経記（足利初期）巻七によると、源義経が黒部川四十八カ瀬を渡り市振へ向かうと述べている。

現地を見て、黒部川の様子を記した人に常光院の堯恵がいる。善光寺参詣のため加賀から越中に来たときは、水嵩が減少していたが、（善光寺紀行1465年）20年後越中から越後に赴いたときは、四十八カ瀬は長雨によって一つの海のようなだった。（北国紀行、1486年）

現存する絵図では正保4年（1647年）ごろ描かれた越中国四郡絵図がある。この図では黒部川が3筋にわかれている。以後も多くの絵図が残っているが、かつて四十八カ瀬と呼ばれたように何れも黒部川筋は幾筋にも描かれている。文久3年（1850年）改製の新川郡海岸分間絵図によれば黒部川の川筋は一筋であるが、明治18年（1885年）富山県管内全図には黒部川が2筋に描かれている。

江戸時代に当時の藩主前田氏によって治山治水政策が立てられ、黒部川の両岸堤防工事による洪水防御とともに、堤防の保護、水防活動の意識向上に力を注ぎ、「黒部四十八カ瀬」と異名をとったこの暴れ川も、藩と農民の工夫と努力によって江戸時代にはほぼ現在の位置に固定されるようになった。

黒部川は幾度となく洪水を繰り返し、そのたび毎に堤防が補強され今日の黒部川筋が定まったと思われる。

流路河幅が広く流れに沿って築造されていた古い堤防跡が近年まで農地のところどころに残っていたが、田圃の圃場整備事業により取り壊されほとんど消滅した。



## 2. 流域の特性と現況

### 2-1 概況

黒部川の浸食、堆積作用によって 120km<sup>2</sup> の黒部川扇状地がつくられた。

「扇状地」とは、開いた扇の形から名付けられたものである。普通は陸地に形成されるが、河口部の富山湾が余りにも深いため、海に直接堆積して臨海扇状地が形成されている。

黒部川扇状地は、扇の開き方が大きく扇頂角約 60° になり、扇状地の最大幅は 14.8km で、平均勾配が 10.6 % である。海岸線は円弧状であり、扇状地らしさをみせている。この扇状地は海岸が急傾斜になっていて砂州が形成されにくい。黒部川扇状地は、大規模で扇の開きがよく、勾配が急で、できたての姿を残し、海岸線が円弧状になっている等の特色を持つ日本の大扇状地の代表ともいえる。

豊かな水量をもつ黒部川は、8月の水温が愛本で 13.5度と低い。その上、砂質浅耕土の扇状地では減水率 60～100mm と大きく、秋落ち現象の被害が多かった。この抜本的対策として流水客土や圃場整備事業が実施され、その結果、10 a 当り 500kg を越す高収量が実現した。

一方藩政時代には、黒部川から灌漑用水路が開削されるようになり、右岸に 7 用水路、左岸に 6 用水路がつくられた。

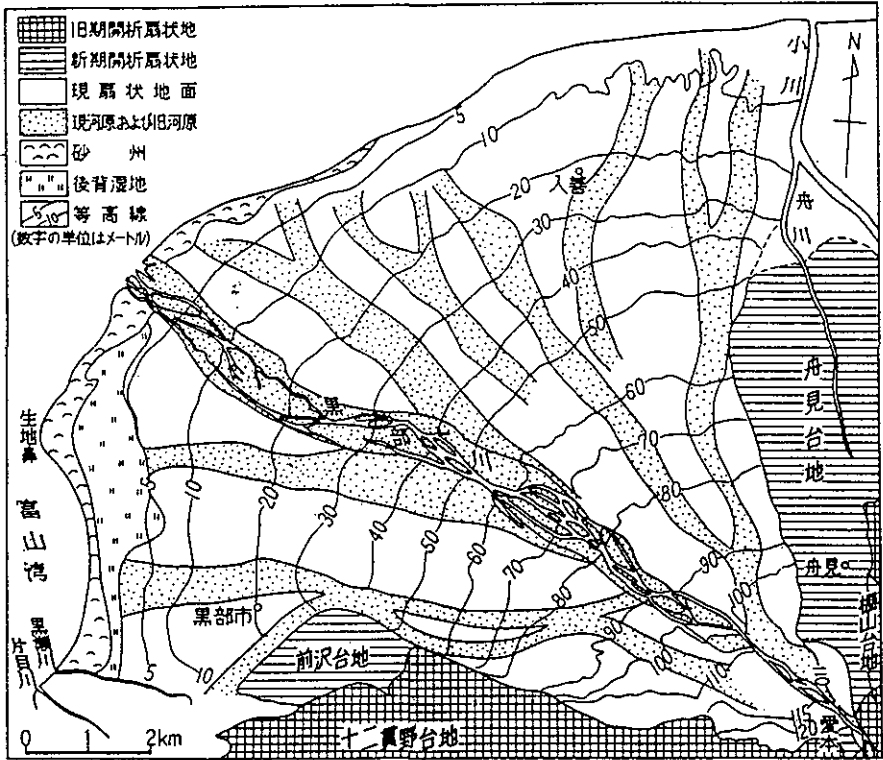
大正期に入り画期的な合口用水事業が実施され、右岸の既設用水路を利用して、発電計画もされ、驚くべき早さで完成をみた。これに続いて左岸の合口事業もまもなく完成した。左岸の合口用水事業で愛本堰堤が完成し、黒部川の豊富な水資源を活用した農業用水と発電用水の新しい共存体制が生まれた。

黒部川扇状地では、扇央から扇頂にかけて散村が分布する。散村地域では、家屋が 100 m から 200 m ぐらい離れて建っていて「かいにゅう」とよばれる杉の木等の屋敷林に囲まれている。

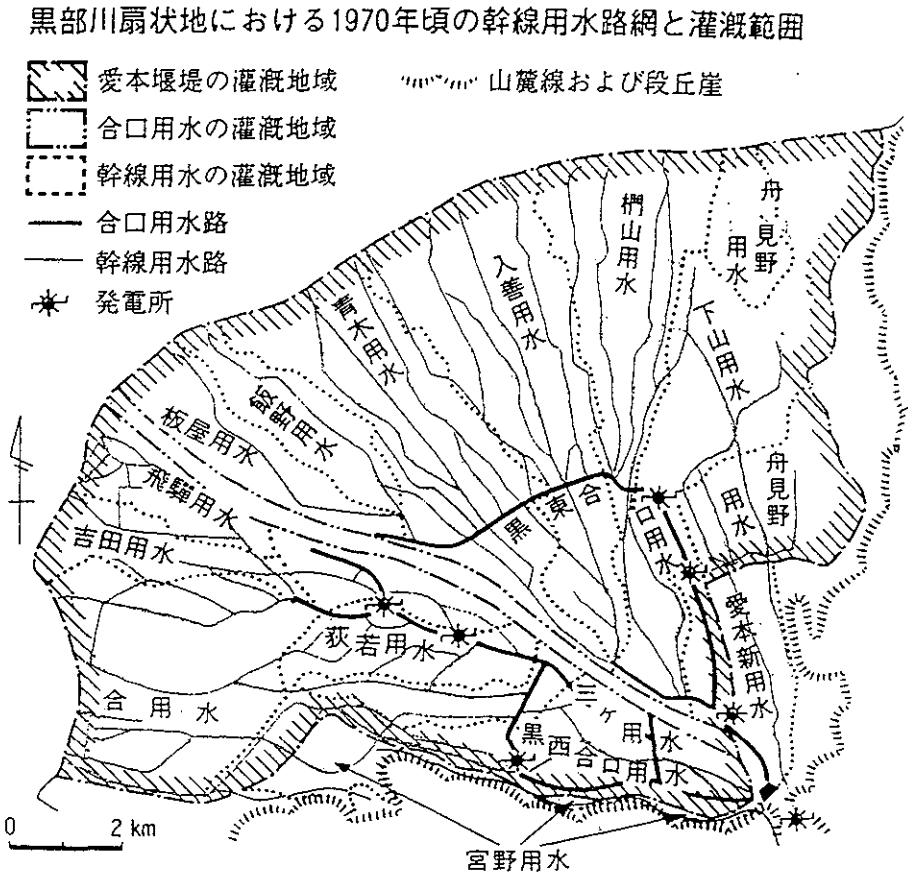
散村は、家の周りに自分の水田を持ち、しかも田の用水や飲料水が引きやすくなっている。火災が起きても類焼を免れ、隣人を気にせず、美しい自然の中で自由に暮らせる幸せがある。しかし、本通りから家までの道路が長く、冬季には除雪に苦勞することが多々ある。

昔からの季節風を防ぐための「かいにゅう」はところどころに見られるが、戦時中は屋敷林を用材として切り出したり、自宅の増改築の用材として利用されたり、また近年では台風による倒木被害や家屋自体の強度が高まり新建材の使用が多くなったため、今では針葉樹の大木に囲まれた家が少なくなった。

(圖-1. 2) 黒部川扇状地地形分類図



(図-1. 3) 黒部川扇状地における 1970 年頃の幹線用水路網と灌漑範囲



## 2-2 地形・地質

黒部川は鷲羽岳(2,924 m)と祖父岳(2,841 m)との間に源を発し、雲ノ平の溶岩台地を迂回し、薬師岳直下で比高 1,000 mに及ぶ「上廊下」を形成する。黒四ダムから下流は「下廊下」といわれ、十字峡では劔岳との比高は、2,000 mに達する。黒部川は全長 85km の中河川にすぎないが、北アルプスの隆起に伴って浸食し、我が国第 1 の深谷を形成している。このような深い谷でありながら宇奈月から上流は右岸に、鐘釣から上流は樺平まで左岸に、断片的に狭い岩石段丘が発達している。その上流部では支流の押し出した堆積面が本流に浸食され、段丘を形成しているところが少なくない。

支流は本流に対してほぼ直角に近い方向で合流するものが多いが、これは本流に対し斜交または直交する断層に支配されたものである。また、これら支流には滝が多く、本流の浸食の復活が激しかったことを示している。

また黒部川をとり込むかたちで、立山連峰、後立山連峰などの高山が連座する。左岸一帯の立山連峰は薬師岳、立山、劔岳を連ね、猫又山、僧ヶ岳と標高を減じ愛本に至る。右岸一帯の後立山連峰は、鷲羽岳、野口五郎岳、烏帽子岳、針ノ木岳、鹿島槍ヶ岳、白馬岳、朝日岳等を連ねている。

黒部川流域を構成する岩石は大部分が火成岩であり、中生代及び古生代の堆積岩、それに飛驒変成岩類が部分的に分布する。

分布状況の概要は(図-2.1)のとおりである。

流域北東部には、古生層が低度の変成作用を受けて生じたチャート、角閃緑泥千枚岩、ホルンフェンス、千枚岩質粘板岩及び千枚岩類からなる蓮華変成岩類が見られる。

また、北西の一部には、先ゴトランド紀の地層が変成された結晶片岩、片麻岩類を主とする飛驒変成岩類が局部的に露出している。

流域南部ではジュラ紀の手取層群の一部が小範囲に分布する。

手取層群以前の火成岩(古期深成岩類)は片状花崗岩と花崗閃緑岩類だけであり、飛驒変成岩層内及び立山一の越以南に分布している。

火成岩の大部分は手取層群以後に貫入した閃緑岩及び花崗岩類からなる新規花崗岩類であり、黒部峡谷にそって広く分布する。

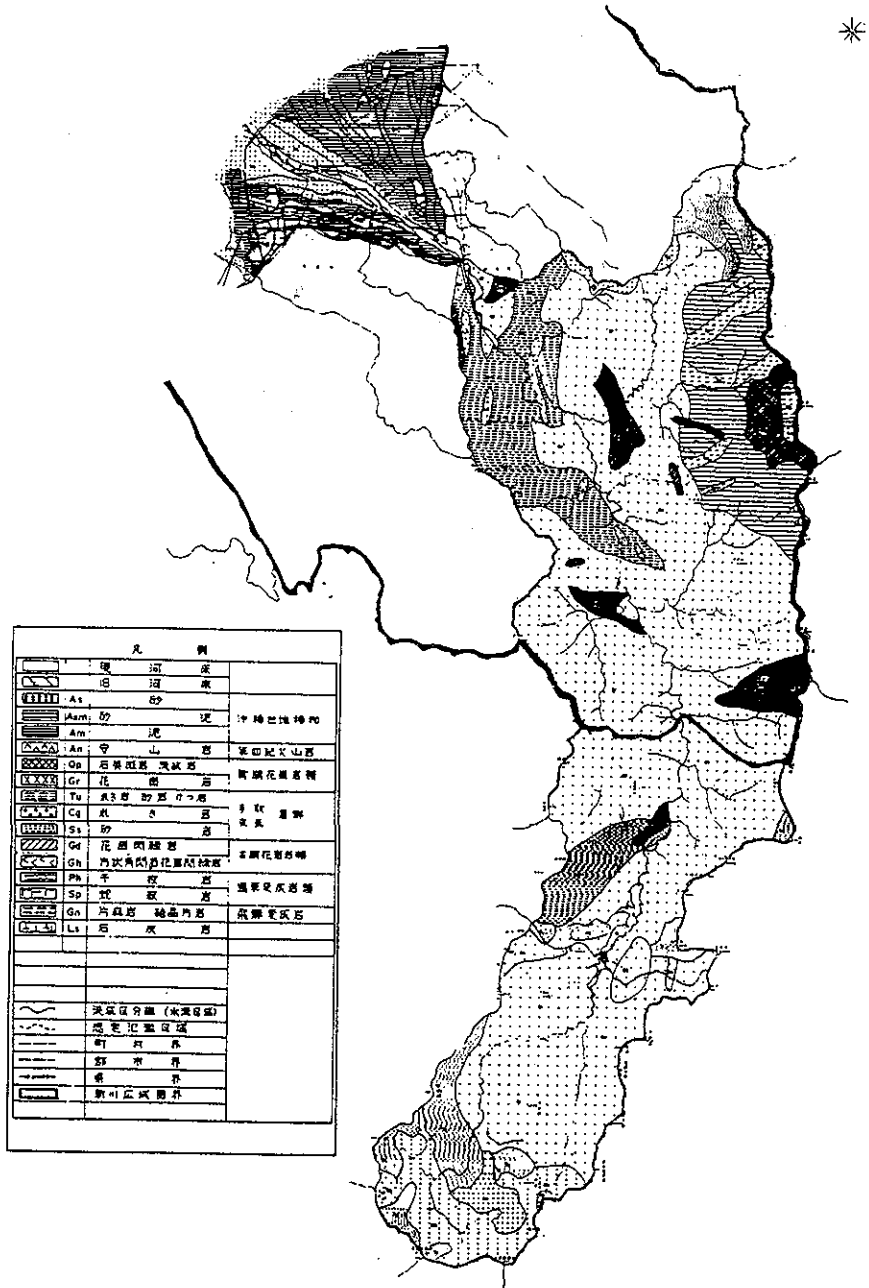
この中には局部的に斑層岩類、花崗斑岩、石英斑岩、珪長岩等が露出し、岩脈の羊花崗岩、煌折岩、汾岩、文象斑岩等及び第 4 紀の安山岩などが見られる。

なお、黒部川上流にはところどころに段丘砂礫層が見られ、そのうちには平の小屋・北方のような湖成層に似た細かな層理を示す粘土もある。

この地域の地質構造としては南北方向及びそれにほぼ直交する東西方向をとる節理、断層及び岩脈が多く、この方向は黒部川の主支谷の方向に一致し

ている。

(図-2. 1) 黒部川流域地形概要図



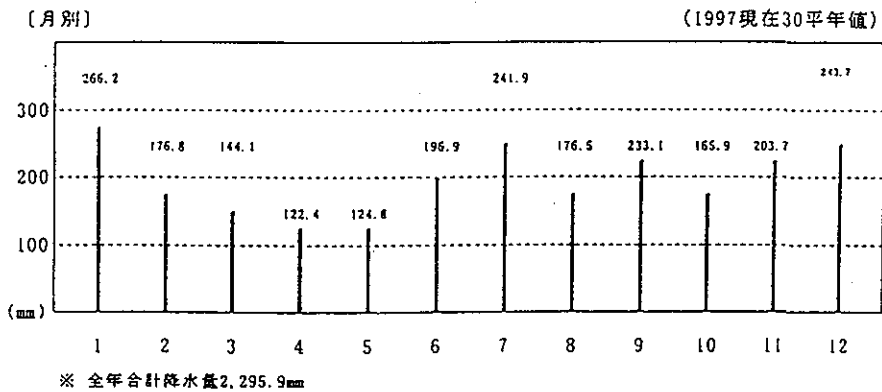
### 2-3 気象・水文

黒部川流域の年間降水量は、上流にのぼるにつれ多くなっており、下流の桜井（黒部市）で 2,200mm、山地下流部宇奈月で 3,500mm、山地中流部仙人谷で 4,100mm、山地上流部で 5,000mm を越え、流域年平均降水量はわが国最大となっている。

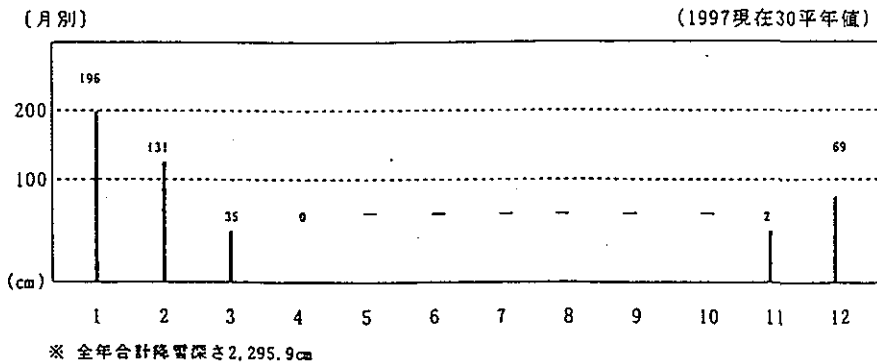
また 6～7 月の梅雨期の降水量が最も多く、洪水の原因となっている。低水流量は年間を通じ降雪と降雨のため比較的多く水量は安定している。

黒部川の愛本地点における平均年総量は約 28 億  $m^3$  で平均流量は約  $88m^3/s$  である。

(図-2.2) 月別降雨量図 (富山地方気象台、富山観測所調べ)



(図-2.3) 降雪の深さ合計 (富山地方気象台、富山観測所調べ)



(1) 河川の現状

現状における黒部川は、これまでの河川改修事業により堤防は一部の区間を除きほぼ整備され、天井川も徐々に解消されてきている。しかし、護岸は古く、特に急流河川の偏流等により基礎部分が洗掘を受けた場合危険箇所となるところが多くあり、急流河川対策として堤脚保護のための高水敷保護工を重点的に施工している。また工法は生態系及び環境に配慮したものとしている。

(2) 水質

黒部川は我が国有数の急流河川であり、上流から下流までの水力発電はほとんどが水路式発電である。その後下流域では農業用水として約8,000haの耕地の灌漑に利用されている。

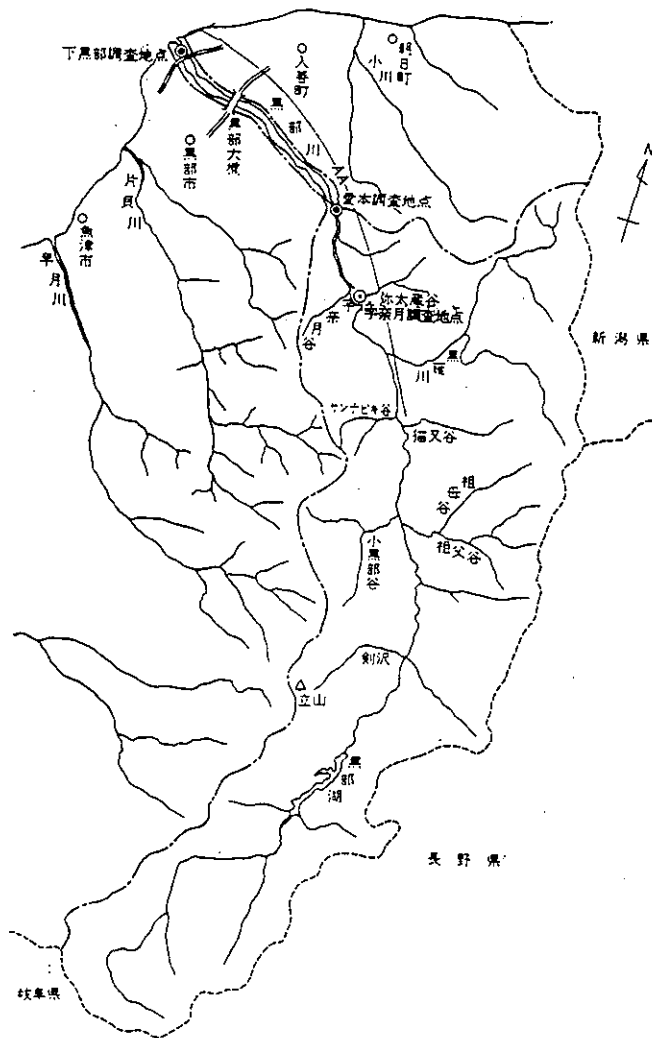
黒部川の水質は、基準点下黒部・愛本宇奈月地点でBOD値は1.0ppm以下の良好な水質であり、健康項目についても基準以下である。昭和49年度に水質環境基準が設定され、黒部川は河口・下黒部を環境基準地点とし、AA類型に指定された。

黒部川の過去5年間のBOD測定結果は下表のとおりで、非常に良好な河川である。

(表-2. 1) 水質変動状況表 (H7~H11)

		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
平成7年度	宇奈月	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.7	0.5	0.7	0.4
	愛本橋	0.8	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.5	0.7	0.7	0.2	0.8	0.5
	下黒部橋	1.0	0.9	0.7	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.7	0.9	1.1	0.7
平成8年度	宇奈月	0.6	0.5	0.9	0.4	0.2	0.2	0.4	0.5	0.3	0.5	0.8	0.3
	愛本橋	0.8	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	0.6	0.4	0.4	0.7	0.3
	下黒部橋	0.7	0.7	0.7	0.7	0.2	0.4	0.4	1.0	0.6	0.7	0.8	1.0
平成9年度	宇奈月	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.4	0.6	0.2
	愛本橋	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.3	0.2	0.1
	下黒部橋	0.5	0.6	0.5	0.4	0.3	0.9	0.5	0.6	0.7	0.3	0.5	0.4
平成10年度	宇奈月	0.1	0.1	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
	愛本橋	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.8	0.3
	下黒部橋	0.2	0.5	0.7	0.9	0.5	0.3	0.7	1.3	0.2	0.3	0.5	0.7
平成11年度	宇奈月	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.9	0.3	0.4	0.8	0.8	0.2	0.3
	愛本橋	0.3	0.2	0.7	0.4	0.2	2.4	1.0	0.6	2.0	1.3	0.3	0.3
	下黒部橋	0.9	0.4	0.5	0.8	0.7	1.9	0.8	0.5	0.8	0.9	0.7	0.2

(図-2.4) 黒部川水質調査位置図





## 2-4 自然環境

黒部川における自然は、流域の97%を山地が占めており、上流山間部の年間降水量は4,000mmを超え、平均河床勾配も1/5～1/80であり、全国の一級水系流域では最大である。低水流量は年間を通じて比較的多く水量は安定している。

宇奈月より下流は、徐々に谷も開け川幅も広くなり、愛本地点で峡谷は終わり黒部川扇状地を形成して、流路延長14kmで日本海に流れ込んでいる。

黒部川扇状地には田園風景が広がり、黒部川が運んでくる良質の水は生活水準の向上と産業発展に寄与し、人々の暮らしを潤している。

流域内の植生は、山岳高山地では高山草原やハイマツ群落が、また山地峡谷地帯ではブナをはじめとする広葉樹や黒部峡谷を代表するクロベ群落などの針葉樹が混交している。扇状地内では、コナラ群落などの二次林も見られる。宇奈月から河口までの河道内ではアキグミ群落が分布している。

河川管理基本計画に基づき平成3年度より黒部川における「河川水辺の国勢調査」を実施している。これは、河川事業、河川管理等を適切に推進するため河川環境の観点から据え、定期的、継続的、統一的な河川に関する基礎的情報の収集、整備を図るもので、河川に生息する生物等の各種調査を5カ年に1回以上実施し、その5カ年で全ての生物調査を一巡させることとしている。その結果について以下に示す。

なお、黒部川における「河川水辺の国勢調査」のうち現地調査確認種類を(表-2.2)に示す。

(表-2. 2) 河川水辺の国勢調査年間現地調査確認種類一覧表

種 別	年 度 別											摘 要	
	平成 3年度	平成 4年度	平成 5年度	平成 6年度	平成 7年度	平成 8年度	平成 9年度	平成 10年度	平成 11年度	平成 12年度	平成 13年度		
植生・ 植物					70科 280種								計画
魚介類			15種						33種				
鳥 類				112種						108種			
底生 動物			79種						81種				
陸上 昆虫類	294種						776種						
両生類		5種						10種					
爬虫類		5種						15種					
哺乳類		12種						15種					

## (1) 植生・植物

平成7年度に実施した現地調査によると、黒部川の代表的な川辺植生は、自然植生の多年草植物であるヨモギ群落で、5～10kmの右岸及び0～5kmの左岸の高水敷に広く分布し、大群落も形成されている。

また、自然植生の木本群落であるカワヤナギ群落は、特に10～15kmの左右岸及び0～5kmの左岸に集中的に存在するほか全川に出現するが、アキグミも同じように山間部19kmより河口に至る全川に出現していることも大きな特徴といえる。

その他には自然植生の一年草群落の形成は見られないが、カワラハハコ群落は中流域から上流域の数カ所に生育している。確認した植物種は70科280種である。

調査地域は乾燥草地、砂礫からなる河川敷であり、植物相は乾燥性植物が主体となっている。代表的な種としては、上流域ではカワヤナギ・ススキ、中流域ではアキグミ・ヨモギ、下流域ではカワヤナギ・ツルヨシ等が分布している。高水敷では主としてススキ・ヨモギ等があげられる。また、ススキはほぼ全川に渡って広く分布している。

## (2) 動物等

### ①鳥類

平成11年度の国勢調査結果は、任意確認を含め12目34科108種の鳥類が確認された。

地区別の主な出現種は、下黒部橋付近ではアオサギ・カルガモ・トビ・コアジサシ・ホオジロで、水辺に依存した種が多い。

若栗地先では、セグロカモメ・ヒヨドリ・ホオジロ・ハシボソカラスが多い。

墓ノ木地先ではツバメ・ヒヨドリ・ホオジロが多く、水辺に依存する種の確認が少なかった。また、墓ノ木自然公園は調査区域内で最も大きな樹林地であり、秋の渡りではオオルリ・エゾビタキ・コサメビタキなどが確認され、渡りの中継地として利用されている。

宇奈月地区ではコガモ・イワツバメ・ホオジロが多く、特にイワツバメについては右岸側の6号洞門や左岸側の建築物に集団繁殖地があるため河川での確認も多い。

黒薙川では水辺に依存した種は少なく、確認種の多くは樹林性の種であり、また個体数はキセキレイ・オオルリ・エナガ・シジュウカラが多い。

祖母谷も黒薙川と同様に樹林性の種が多く、水辺性の種でキセキレイ

で他の種については少なかった。

小黒部谷もキセキレイが優先的に確認され、その他に樹林性の種を主体に少数個体が確認された。

## ②魚介類

黒部川本川における平成10年度「河川水辺の国勢調査」は、5地点において夏季・秋季調査を行い、5目8科27種の魚類と1目1科1種の貝類及び1目3科5種のエビ・カニ類を確認している。

特定種では、トミヨ・カマキリ・エゾホトケドジョウの3魚種を確認している。

河口地区(0.0～0.6km)で確認された魚種は22種で全調査地区中最も多く、個体数は調査全体の70%を占める。最も多く確認された種はウグイで、調査地区内のほとんどの箇所において確認された。種の構成としてはハゼ科が11種と顕著であり、これらは植生のある左岸の淵において特に多く確認された。

特定種はトミヨとカマキリの種を確認し、貝類はサカマキガイが、エビ・カニ類についてはスジエビ・エビジャコ・クロベンケイガニ・アカテガニ・モクズガニの5種が確認された。

福島堤地先(5.1～5.4km)で確認された魚類は、タカハヤ・ウグイ・アユ・サケの4種で、最も多いのがアユである。右岸の細流と本川の合流点付近では、タカハヤとウグイの幼魚が確認された。

権蔵橋地先(8.2～8.8km)で確認された魚類はウグイ、アユ、ヤマメ(銀)、オオヨシノボリの4種で、ヤマメ以外は全て夏季調査時において確認された。

墓ノ木地先(11.4～11.8km)で確認された魚類は、タカハヤ・ウグイ・アユ・ヤマメ・ニジマス・カジカ・オオヨシノボリと特定種のエゾホトケドジョウの8種で、種数個体数共に河口地区に次いで多い。本川において確認されたのはウグイとアユの種のみで、ほとんどが墓ノ木自然公園内を流れる細流において確認された。

音沢橋地先(15.4～16.1km)での調査地区の下流部には、右岸に支流である音谷が合流している。捕獲された魚類はタカハヤ・ウグイ・ニッコウイワナ・ヤマメ・カジカの5種であり、本川においてはウグイ9尾、ヤマメ1尾、カジカ1尾のみで、ほとんどが音谷と本川合流点付近で確認されている。

### ③底生動物

黒部川本川における平成10年度調査は、魚介類調査と同じ5地点において夏季及び冬季に1回ずつ実施し、8網16目52科81種の底生動物が確認された。内訳は昆虫網の中では、カゲロウ目が15種と最も多く、ついでトビケラ目が12種、コウチュウ目及びハエ目が9種、カワゲラ目が8種、その他の昆虫類が11種である。

特定種として、墓ノ木地区でキベリマメゲンゴロウ、音沢橋地区でムカシトンボ、モンキマメゲンゴロウを確認している。

### ④陸上昆虫類

平成8年度に実施した現地調査では、クモ類45種、昆虫類731種を確認した。多種確認グループはオサムシ科、ハムシ科、メイガ科、シャクガ科、ヤガ科などである。設定した各調査地点は広い河川敷が発達し、ヤナギ・アキグミ・ヨモギなどの植生が分布している。

特定種としてホツカイジョウカイ・ミヤマシジミ・マルアワフキと学術上貴重なウスバシロチョウを確認している。

### ⑤両生類・爬虫類・哺乳類

黒部川において確認された種は、両生類でアマガエル・トノサマガエルの2種、爬虫類ではトカゲ・シマヘビ・アオダオショウの3種、哺乳類ではニホンザル・テン・ノウサギ・アカネズミ・アズマモグラ・ヒミズの6種である。また既往調査報告書（文献）では、調査対象河川及びその周辺において現在までに両生類15種、爬虫類14種、哺乳類17種の生息が確認されていたが、今回の調査により哺乳類のアカネズミ・ヒミズの2種が新たに確認された。

生息環境との関連で見ると、入善町板屋～黒部市荻生は自然的な高水敷でヤナギ・アキグミ等の下での腐葉土化した箇所等にトラップを設置したところアカネズミ6匹を捕獲。また入善町小摺戸～同町墓ノ木は河川自然公園で散策やキャンプ場として利用されているが、キャンプ場内ではアズマモグラのフィールドサイン、荒地ではアカネズミ21匹を捕獲、アオダイショウ・シマヘビが目撃された。また、冬季にはノウサギの足跡が無数に確認された。宇奈月町栗虫～同町音沢は畑地と荒地であるが、アカネズミ13匹を捕獲、アズマモグラをフィールドサインにて確認。ニホンザル5匹、アマガエル・トノサマガエル等が目撃された。冬季にはテン・ノウサギ・ニホンザルの足跡が確認された。

## 2-5 河川利用

### (1) 利水の現状

利水ダムは、黒部、仙人谷、小屋平、出し平ダム、宇奈月ダムを幹線に配置され、支川取水口10カ所があり、18カ所の発電所が運転されている。

内、流域外導入1カ所、本川堰堤1カ所が操作規定により運用されている。

愛本堰堤から取水された水が左岸3カ所、右岸3カ所において発電しており、一部は本川に戻るものの農業用水に使用され、扇状地の隅々まで配られている。

上水道用水1件、農業用水8件、雑用水7件が水利権を持っている。

(表-2.3) 発電用水

件名	水利使用者名	当初許可年月日	許可期限	使用水量 (m <sup>3</sup> /s)		出力 (kw)	
				最大	常時	最大	常時
黒部川第四発電所	関西電力(株)	T15.9.28	H13.3.31	72.00	19.09	335,000	88,000
新黒部川第三発電所	関西電力(株)	S36.5.26	H2.3.31	46.00	22.48	105,000	54,600
新黒部川第二発電所	関西電力(株)	S38.9.20	H5.9.19	46.00	22.48	74,200	39,200
黒部川第三発電所	関西電力(株)	T15.9.28	H13.3.31	33.60	0.00	81,000	0
黒部川第二発電所	関西電力(株)	T9.2.14	H7.3.31	47.20	4.06	72,000	4,500
黒蘆第二発電所	関西電力(株)	T15.9.28	H18.3.31	6.20	3.69	7,600	4,200
音沢発電所	関西電力(株)	S57.3.29	H24.3.31	74.00	0.00	124,000	0
新柳河原発電所	関西電力(株)	T9.2.14	H7.3.31	50.92	19.28	41,200	12,400
愛本発電所	関西電力(株)	T15.9.28	H18.3.31	50.09	12.50	30,700	6,800
愛本新発電所	愛本新用水土地改良区	S63.11.7	H20.3.31	2.04	0.63	530	130
宇奈月発電所	関西電力(株)	H2.7.13	H32.3.31	70.00	22.04	20,000	4,500
黒西第一発電所	北陸電力(株)	H2.7.27	H32.3.31	18.64	7.72	6,800	2,700
黒西第二発電所	北陸電力(株)	H2.7.27	H32.3.31	13.00	4.74	2,200	840
黒西第三発電所	北陸電力(株)	H2.7.27	H32.3.31	13.00	4.70	1,300	540
黒東第一発電所	北陸電力(株)	H2.7.27	H32.3.31	52.87	18.10	5,300	1,700
黒東第二発電所	北陸電力(株)	H2.7.27	H32.3.31	43.00	15.51	10,400	3,600
黒東第三発電所	北陸電力(株)	H2.7.27	H32.3.31	36.00	13.18	7,200	2,500
朝日小川第一発電所	北陸電力(株)	S57.3.29	H24.3.31	12.00	0.00	42,800	0

※ 平成11年3月現在

(表-2.4) 農業用水

用水別	許 可 量 (m <sup>3</sup> /s)		
	件 数	常 時	最 大
上 水	1	0.043	—
農 水	8	22.220	84.548
その他	7	0.027	0.181

※ 平成11年3月現在

(2) 河川敷利用の現状

黒部川の直轄管理区間における河川敷利用の現状は(表-2.5)に示す。

(表-2.5) 占用一覧表

河川名	公園緑地	田	畑	その他	計
黒部川	7件	3件	1件	6件	17件

### 3. 流域の社会・産業・文化

#### 3-1 概況

黒部川は北アルプスのほぼ中央に位置する鷲羽岳(2,924 m)に源を発し、飛騨山脈とその前山である立山連峰との間を一大峡谷を形成し、富山県東部の自ら形成した黒部川扇状地を貫き日本海に注ぐ、他に類を見ない急流河川である。

黒部川扇状地は昔より「黒部四十八カ瀬」といわれ、流水は自由奔走し洪水毎に氾濫・移動を繰り返し、数多くの脈流を形成した。古記によれば黒部川の主流は元禄年間以前は愛本より墓ノ木をとおり、現在の金山から古黒部を流れ海に出ていたという。その後幾度かの洪水により西に移り、現在の河道に落ち着いたものと考えられる。

徳川時代になり当時の領主前田利家によって、殖産興業の基盤として治山治水政策が立てられ、黒部川の両岸堤防工事による洪水防御と共に、堤防保護、水防活動の意識向上に努めた。その後、各時代に治水事業が施工されていたが、度重なる洪水に対して富山県は、改修計画を立案し事業の推進に努め、明治15年には下飯野堤が築造された。

黒部川の改修工事が本格的に実施されたのは、昭和9年7月、昭和11年6月と相次ぐ洪水が大被害を発生させたため、改修計画の全面的な検討がなされ、昭和12年より国の直轄事業として着手し現在に至っている。

#### 3-2 人口

黒部川水系における流域面積及び流域人口と氾濫区域内人口を(表-2.6)に示す。

(表-2.6) 黒部川流域の面積及び人口

(平成12年12月現在)

県名	面積 (km <sup>2</sup> )	流域人口(人)			氾濫区域内人口(人)		
		総数	男	女	総数	男	女
富山県	682	88,911	42,717	46,194	57,755	27,762	29,993



### 3-3 土地利用

黒部川水系における土地利用を地目別土地面積（課税対象土地面積）で見ると、平成7年度の地目別土地の総面積は161,052haとなっており、山林・原野は9,130haで約5.7%、田・畑は13,928haで8.6%、宅地は2,743haで約1.7%、その他が958haで約0.6%となっている。

(表-3.1) 市町村別土地利用表

(単位：ha)

県名	市町村別	総数	民有地							公有地
			田	畑	宅地	山林	原野	雑種地	その他	総面積
富山県	黒部市	8,677	2,400	79	840	563	262	123	5	4,405
	入善町	7,128	4,004	35	658	192	12	88	0	2,139
	宇奈月町	34,120	713	66	120	450	80	40	74	32,577
	朝日町	22,741	1,666	91	280	1,550	54	102	11	18,987
	立山町	30,878	3,751	114	622	1,312	49	112	301	24,617
	大山町	57,508	886	123	223	4,088	518	192	567	50,911
計	1市5町	161,052	13,420	508	2,743	8,155	975	657	958	133,636

(出典：富山県統計年鑑)

- ※ 1) 平成9年1月1日現在。  
 2) 公有地等の中に保全林を含む。  
 3) 四捨五入のため、内訳の計と総数は必ずしも一致しない。

### 3-4 産業

黒部川流域の産業は、大扇状地を穀倉地帯とする米作農業が主体であった。さらには、黒部川流域の森林地帯を中心とする林業、富山湾での漁業と第一次産業が主であり、大正期には多数の女性が出稼ぎ女工として県外に出た。昭和初年によく近代工業の芽生えが見られ、黒部市の北星ゴム工業、中越製作所、東洋ゼンマイなどが創設され、入善町では昭和9年に呉羽紡績、朝日町では昭和17年に日東紡績が操業している。

黒部市では、市制施行と共に工場誘致が図られ、日本鉱業三日市製錬所、吉田工業株式会社、北陸製塩など工場の創設が見られた。

一方、1960年代からの高度経済成長に伴い黒部市では金属製品、プラスチック、食料品、窯業、土石業、ゴム製品等、入善町では電気機械、輸送機械、繊維工業、プラスチック、一般機械等、朝日町では繊維工業、木材木製品、窯業、土石業、一般機械の工場が進出している。

### 3-5 文化

黒部川扇状地の住民は、洪水や雪害と闘い制御しながら、豊饒や長寿を願って地域に根付いた文化を築いてきた。そこには扇状地が生み育てた文化もあれば、名もない民衆が生み育てた文化も息づいている。

しかし、こうした文化も日進月歩の世の中であって消滅への道を辿るものも少なくない。

また、扇状地に親しみ深い芸能や祭りも多くあり、豊かな地方文化を育てる上でも意義深い。

なお文化関係施設等市町村別一覧表を（表-3.2）で示す。

(表-3. 2) 文化関係施設市町村別一覧表

県別	市町村別	公民館数	図書館蔵書数	青年団体数 (団員数)	婦人会 団体数 (会員数)	ボーイスカウト 団体数 (団員数)	農村女性 グループ数 (グループ員数)	青年農業者 協議会数 (会員数)	児童クラブ 団体数 (クラブ員数)	母親クラブ 団体数 (クラブ員数)
富山県	黒部市	11	118,851	10 (83)	10 (4,100)	1 (30)	9 (127)	1 (8)	43 (2,570)	9 (459)
	宇奈月町	7	44,957	5 (68)	6 (870)	—	—	1 (3)	6 (390)	1 (37)
	入善町	11	93,691	7 (25)	10 (4,671)	1 (57)	6 (97)	1 (15)	14 (399)	1 (25)
	朝日町	12	57,260	—	8 (2,365)	—	7 (82)	1 (7)	23 (644)	—
計	1市3町	41	314,760	22 (176)	34 (12,060)	2 (87)	22 (306)	4 (33)	86 (4,003)	11 (521)

(出典：富山県統計年鑑)

- ※ 1) 公民館、婦人会は平成10年7月1日現在  
 2) 図書館、ボーイスカウトは平成11年3月31日現在  
 3) 児童クラブ、母親クラブは平成10年4月1日現在  
 4) 農村女性グループは平成11年4月1日現在  
 5) 青年農業者協議会は平成11年5月20日現在

## 4. 洪水の記録

### 4-1 過去の洪水と被害

黒部川における洪水記録は、天慶元年(938年)にさかのぼり、嘉暦年間(1326～28年)の大洪水、徳川時代の寛永8年、延宝8年、文政11年、安政6年など、数多くの記録がある。

明治・大正・昭和時代にあっても、数多くの大洪水被害が記録されている。その中でも昭和9年、27年、44年洪水は被害が甚大であった。

昭和9年(1934年)7月12日、大正以来の大洪水となり、下立堤・若栗堤・大布施堤が破堤し、被害は死者7人、負傷者133人、家屋の流失35戸、倒半壊116戸、床上浸水755戸などの大被害を被った。

昭和27年(1952年)7月1日、梅雨前線により豪雨となり、黒部川の最大出水量は、17万個(4,870m<sup>3</sup>/s)に達した。これは、昭和9年7月の11万個をはるかに突破するものであり、左岸(下立、上浦山、浦山、若栗堤)では、破堤6カ所1,430m、欠壊4カ所500m、右岸上飯野堤で105m欠壊した。人畜に被害はなかったが、約4,000町歩の田畑が流失または冠水し、床下浸水88戸、床上浸水37戸の被害をもたらした。

昭和44年(1969年)8月11日の洪水は、新潟県に北上していた前線の南下で再び10日夜半から11日未明にかけて豪雨となり、富山県南東部の山地に多く日雨量500mmを超え、11日15時過ぎに既往の記録を上回る5,661m<sup>3</sup>/sの大洪水となった。黒部川右岸の南島堤が400m、福島堤で180m破堤し、田畑流失または冠水した。左岸では愛本橋が流失し、同地先下流の愛本地区住家55戸のうち、全半壊33戸、その他全部が浸水し下立小学校に避難した。被災状況は、氾濫面積1,050ha、家屋流失・全壊7戸、半壊・床上浸水463戸、床下浸水410戸、橋梁流失2橋、道路損壊2カ所、堤防欠壊2カ所の被害をもたらした。

### 4-2 災害年表

黒部川における災害の記録は他に類をみない莫大なものがあり、別紙に年表を示す。

## 5. 治水

### 5-1 治水事業の変遷

黒部川の古くは四十八カ瀬といわれたごとく、幾たびか氾濫、移動を繰り返し数多くの脈流を形成していた。

戦国時代までは荒れ放題であったが、徳川時代になって当時の領主前田利家が殖産興業の基盤として治山治水政策を建て、黒部川の兩岸堤防工事を沿岸の夫役によって実施し洪水防御に努め、黒部川の主流を現在の位置に固定された。

その後、明治に富山県ではオランダ人技師ムルデル、デレーケらの指導により改修事業が進められた。昭和9年7月、昭和11年6月と相次ぐ大洪水による大災害の発生を契機に、昭和12年に国が改修計画を全面的に再検討し、直轄事業として着手した。

この改修計画は、愛本地点における計画高水流量を  $4,200\text{m}^3/\text{s}$  と決定し、これより下流河口までの  $13.2\text{km}$  間の洪水防御を目的とした12カ年継続事業であったが、第二次大戦のため工事が一時停頓した。

昭和26年度より改修計画の再検討を行い、昭和28年度に黒部川改修総体計画が整備された。

一方、昭和27年7月洪水をはじめ昭和44年8月（前線豪雨）には既往最大の  $5,700\text{m}^3/\text{s}$  という大洪水に見舞われ、当地方は未曾有の大被害をうけたことなどから、黒部川の水系一貫した基本高水、計画高水流量の再検討を行った。

その結果、昭和50年4月、基準地点愛本において、基本高水のピーク流量を  $7,200\text{m}^3/\text{s}$  とし、上流ダム群により洪水調節を行い、計画高水流量を  $6,200\text{m}^3/\text{s}$  に決定した。

本計画は、計画高水位及び川幅はほぼ現状のままとし、無堤部には堤防を新設するほか、既設堤防の拡築及び流下能力の不足する箇所については、河床掘削を行い河積の拡大を図ると共に、水衝部には水制を、堤防法面には護岸工を、その前面には根固めを設置して堤脚の保護や河道の安定を図ることとした。

また、直轄河川改修区間は、昭和45年に河口より  $14.3\text{km}$  間に、さらに昭和61年には宇奈月温泉地区の  $20.7\text{km}$  間まで区間延長されており、現在は第9時治水事業七カ年計画（H9～H15）に基づき、河川改修を進めている。

また、平成9年度からは、黒部市荻生地先において河川環境整備事業に着手している。

これらの改修事業の変遷を（表－５．１）改修事業区間の概要に示す。

（表－５．１）改修事業区間の変遷

年 月	河川名	河川区域	事 業 区 間	摘 要
明治 15 年 ～ 明治 20 年	黒部川		左岸：若栗～下立 右岸：下飯野～小摺戸	富山県施工
明治 20 年 ～ 昭和 14 年	黒部川		左岸：村椿～下立 右岸：下飯野～小摺戸	大正 5 年、富山県が黒部川を河川法準用の河川に認定する。
昭和 14 年 6 月	黒部川	河口 ～ 8.5km	左岸：村椿～下立 右岸：下飯野～小摺戸	昭和 12 年度より直轄事業着手
昭和 15 年 9 月	黒部川	河口 ～ ヤタゾ谷 本川合流点	河口～ 19.95km	左岸堤、浦山・下立堤については昭和 32 年頃まで県施工あり。
昭和 40 年 3 月 31 日	黒部川	河口 ～ 愛本橋	河口～愛本橋	河川付近地の区域指定
昭和 45 年 3 月	黒部川	河口 ～ 14.3km	河口～ 14.3km	直轄事業（昭和 45 年 4 月 1 日一級河川に指定）
昭和 49 年 5 月	黒部川 黒薙川	河口～ 14.3km 20.7～ 26.9km 黒薙川本川合流点～ 0.72km	河口～ 14.3km 20.7～ 26.9km 黒薙川本川合流点～ 0.72km	20.7km～ 26.9km、黒薙川本川合流点～ 0.72km はダム事業区間（6.92km）を含む
昭和 61 年 4 月 ～	黒部川 黒薙川	河口～ 26.9km 黒薙川本川合流点～ 0.72km	河口～ 26.9km	ダム事業区間（6.92km）含む

## 5-2 治水の現状

黒部川の沿岸に住む人々は、近年の社会、経済、産業の進展に伴い、治水・利水・環境に対する要請は量的にも質的にも多様化し、身近な地域に広がる水と緑のオープンスペースとしての期待感は、より多様なものへと変化する傾向が伺える。

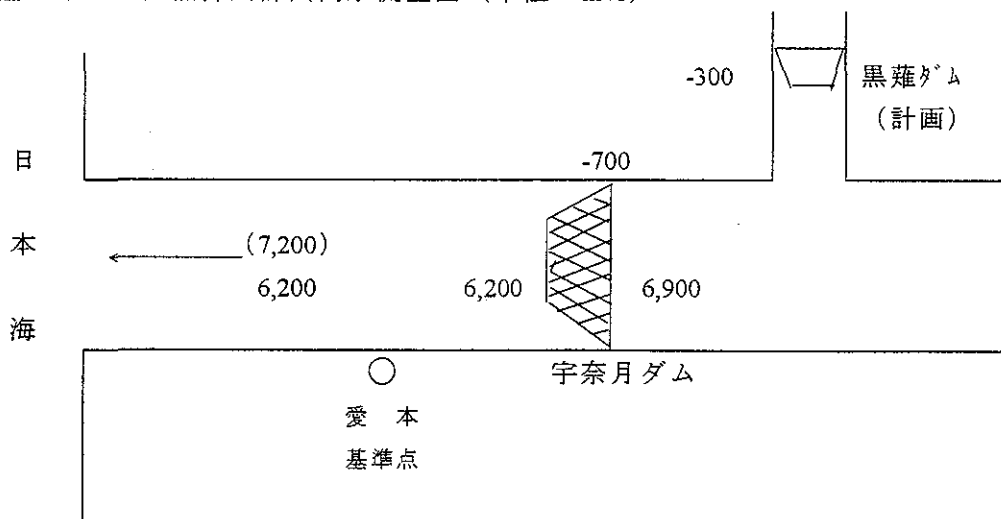
そこで、多様化し益々増大する期待感に応えるべく、治水と利水及び環境との調査をいかに調整し、黒部川のあるべき姿をどう描くか、その取り組みが重要な課題となっている。

このため、黒部川水系河川環境管理基本計画を既に平成2年3月に策定し、沿川の人々の要望や期待に応えながら長期的・広域的視野に立って、総合的な河川環境の保全・整備の実現に向けて進めているところである。

ことに、黒部川の流域が持つ特有な自然や歴史・産業・文化などの調和に配慮しながら、また、地域の声を計画的に反映させるための各種の協議会などを開催し、地域住民の理解と協力を得、治水・利水・環境との調和を図るよう努めながら治水事業を進めている。

なお、黒部川における計画高水流量は愛本基準地点において、 $6,200\text{m}^3/\text{s}$ とし、河口まで同流量としている。

(図-5.1) 黒部川計画高水流量図 (単位:  $\text{m}^3/\text{s}$ )



- (注) 1. ( ) は基本高水流量  
2. 下段は計画高水流量

# 参 考 資 料

黒部川災害関係年表



付 表 黒部川災害誌年表

西紀	年号	月日	記 事
806 938	大同 1 天慶 1	8. 4	雨年で越中・越前の各川氾らん 黒部川洪水により田畑害を蒙り若栗村（黒部市）に鎮座せる8社の神殿3社までも流失するに到れりという。「若莖神社縁起」 黒部川洪水のため、本川は両瀬の南と北との両方に分流する。このため両側に川の瀬ありとの意味より両瀬の名を生ずと「国碑」
1134 1326-28	長承 3 嘉暦年間	夏	暖冬冷夏で大水多発 黒部川大洪水ありて奔流直ちに石田村（黒部市）を衝きあるいは埋没し、あるいは流潰して、一朝にして瘠土と化す。石田村なる名称は、洪水のため全村の良田荒廢して、石田となりしより来ると言い伝える。「国碑」
1406 1517 1535 1539 1631	応永 1 3 永正 1 4 天文 4 天文 8 寛永 8	7. 7. 1 夏	洪水飢饉あり「郷土史要」 7月から長雨、越中の国中大洪水、大飢饉 黒部川大洪水 4月末より7月まで、越中大洪水、道路流失諸川出水す。「越中史料」 黒部川大洪水あり。浦山村草高慶長15年(1610)1,495石7斗新開 204石都合 1,700石の処、流失せしため620石引高し、分裂したる地所は今の浦山新（入善町）是也。「大路水経」
1670	寛文 1 0	4.	春の彼岸より雨つづき越中の道路流失し、17日間交通止め。
1679 1680	延宝 7 延宝 8	秋 7.	霖雨稲を害し、諸川溢し、堤防破損す。「越中史料」 霖雨続き諸川出水、田を害し米価騰貴す。「越中史料」
1685	延宝 8 貞享 2	8. 6	大暴風雨、大雨、大洪水 洪水で河心が西へ移り、現在の本流の河心が定まった。
1688 ~ 1703	元禄年間		黒部川洪水のため荻生村は2分せられたが、その以前は青木村まで一団の大村であったと「荻生小学校調書」。
1701 1704-10	元禄 1 4 宝永年間	8. 1 7	暴風大雨、洪水。 黒部川大洪水あり。入善町付近の家屋及び大木打倒され、一面の土砂を蒙るに到れり。「入膳宿由来記」
1711-15	正徳年間		黒部川洪水にて、浦山、若栗、荻生の数村貫きて奔流し、若栗村は数百石の田地を流失せり。此時若栗村より今の小摺戸村一宿新及び若栗新等分裂せり。「国碑」
1726	享保 1 1		霖雨のため 黒部川漲溢し、砂石を以て田圃を荒らせるを以て当年は2歩免除せられたり「入膳宿由来記」。
1782	天明 2		黒部川洪水。小摺戸、若栗新の間を破る。

西紀	年号	月日	記 事
1785	天明 5		
1828	文政 1 1	7. 1 0	黒部川大洪水、下立、浦山、若栗、荻生、大布施、村椿、生地、石田の諸村氾らんし、黒部川は東に移って現在の位置となった。
1831	天保 2	夏	霖雨あり、諸川氾らんす
1841	天保 1 2	5. 1 3	領内洪水、田畑流失
1851	嘉永 4	7. 1 3	長雨洪水
1856	安政 3		黒部川洪水により、飯野村における十村野島友之助の開墾地四百余石の十中八九流失す。「国碑」
1859	安政 6	5. 1 9	新川郡の河川は50年来の洪水。「伊東御用留」
1871	明治 4	5. 5	黒部川洪水、下立村堤防百三間(187 m)欠壊し田畑の流失三十三町歩(3,272a)
1875	明治 8	7. 9	黒部川洪水、飯沢村(黒部市)堤防百五十間(272 m)を欠壊し、水田数万町歩に浸水損害甚多し
1885	明治 1 8	7. 1	大暴風雨、黒部川満水破堤
1890	明治 2 3	1 0. 6	黒部川洪水、午前1時7尺余(212cm)、小摺戸(入善町)、渡船場の操網切断した。
1891	明治 2 4	7. 1 9	越中の諸川大洪水、黒部川1丈1尺(333cm)、特に侍従を遣し救恤金を下賜さる。
1895	明治 2 8	7. 2 5 8. 8	黒部川出水1丈2尺(364cm)。28日桜井橋60間没落諸川洪水、黒部川出水、堤防の欠壊80間(146 m)、山林の流失660歩(2,182cm)、田畑流失5,820歩。
1896	明治 2 9		7月1日より8月2日に至る前後9回出水。 7月7日黒部川水量1丈2尺(364cm)、下立、浦山、若栗、荻生、大布施沓掛、村椿荒俣の各堤防延1,041間(1,893 m)破壊、田畑の流失2町8反2畝余。
		7. 1 3	黒部川増水1尺(3.33 m)。大布施村等堤防2カ所370間(663 m)欠損、流失家屋2軒。「水害史」
		7. 8 - 9	黒部川の堤防欠壊350間(636 m)、田畑の流失50余町歩(959 a)(富山県警察署保安課)オランダ人技師デレーキの設計による霞堤が完成した。
			「霞堤」というのは、急流の河川に多くつくられる不連続な堤防のことで、洪水の尖頭流量が一部堤内に氾らんして、最高流量を低くする。さらに急流河川では洪水の継続時間が短いから、氾らん時間が短い。農作物への被害が少なく、かえって新しい山土を沈殿させる効果がある。その他に、支流路の取り付けなどが容易である。
1897	明治 3 0	7. 9 8. 1 3	黒部川出水、沿岸堤防350間(636 m)欠損、田畑の流失50町余(4,959 a) 一注：明治29年と重複か 黒部川出水1丈5尺(4.55 m) 大布施など684間(1,246 m)欠損、田地16町(1,586 a)人家2戸流失。

西紀	年号	月日	記 事
1898	明治 3 1	6. 1 6	黒部川出水 8 尺 (2.42 m)
1901	明治 3 4	7. 1 7	黒部川出水、下立村等堤防 6 0 間 (109 m) 破壊。 田畑流失 1 0 町歩 (992 a)
1902	明治 3 5	7. 1 3	小川、舟川、笹川、境川、黒部川など出水、堤防 3,699 間 (6,726 m) 家屋破損 9 戸、流失 1 6 戸、田畑の流失 5 7 町 4 反 5 畝 (5,653 a)。「越中史料」 このとき黒部川が黒部大橋下流板屋部落で堤防が切れ、濁流が板屋、笹原、五郎八、本村などの部落を襲った。「入善町史」
1905	明治 3 8	8. 8	黒部川出水 1 丈 1 尺 (3.33 m)、堤防の破壊 1,0 0 0 間 (1,818 m) に余り、損害価格約老万円、山嶽の崩壊各所におこる。(富山県警察部保安調査課)、小川温泉の不老閣流失。
1909	明治 4 2	9. 2 1	9 月 1 6 日より降雨黒部川増水し、2 1 日下立村で 1 0 尺 (3.03 m)、荻生、大布施、村椿、小摺戸村地内の堤防 4 カ所 3 5 7 間 (649 m) 破損、大布施村地内に浸水耕土の流失 2 町 1 反 (208 a)、その洪水氾らん面積 1 4 町歩 (1,388 a)、その損害 1 8,3 0 3 円。
1910	明治 4 3	7. 1 7	黒部川出水、大布施村沓掛にて 6 尺 (1.82 m) 大布施村、村椿村、飯野村、新屋地内の堤防 6 カ所 4 3 8 間 (796 m) 欠損、その損害 3 0,9 7 4 円、この年は 1 年間に 2 0 数回の出水あり。
1911	明治 4 4	7. 2 8. 3 8. 1 6 8. 2 5	4 回にわたり黒部川出水、下立村、若栗村、荻生村、大布施村、村椿村、新屋村、飯野村地内の堤防 1 7 カ所 1,0 9 2 間 (1,986 m) 決潰欠損し、氾らん面積 6 町 5 反 (646 a) 損害 5 4,9 4 9 円。
1912	明治 4 5	2. 2 9 7. 2 2	融雪出水 2 8 日より暖雨 2 9 日出水、黒部川 8 尺 (2.42 m) 豪雨、黒部川稀有の洪水で破堤 1 0 カ所、延長 9 0 0 間に上った。県下の被害は死者 2 1 人、負傷者 4 人、浸水家屋床上 3,9 3 2 戸、同床下 3,1 7 0 戸、家屋の流失全潰 1 0 7 棟、水田流失 1,2 5 9 町 6 反歩 (1,249.2ha)、畑流失 4 3 町 3 反歩 (4,294 a) 田畑の浸水 2,8 5 0 町歩 (2,826.4ha)、橋の流失 1 0 8、堤防全潰 9,8 9 3 間 (17,985 m)、同半潰 3,4 4 2 間 (6,258 m)、道路全潰 2,6 6 8 間 (4,850 m)、同半潰 3,9 3 1 間 (7,147 m)
1913	大正 2	8. 2 7	8 月 2 4 日來の降雨により 2 7 日出水、下立、浦山、若栗、村椿、新屋、小摺戸、飯野村に被害多く、堤防の破損 9 カ所 4 4 8 間 (814.6 m)、氾らん面積 1 4 町歩 (1,388 a)、損害 2 3,5 2 6 円。
1914	大正 3	5. 2 2	黒部川出水、下立、浦山、若栗、荻生、村椿、新屋、飯野村に被害あり

西紀	年号	月日	記 事
1914	大正 3	7. 2 6 8. 1 3	再び出水、浦山村、下立村、愛本村に被害あり 3度洪水あり、大布施村、下立村、野中村、飯野村、 愛本村、荻生村、村椿村に被害あり。 以上3回の出水による被害は、堤防の破損と欠壊3 0カ所3,616間(6,575m)、田の流失と浸水85 町歩(8,430a)、損害90,252円。
1915	大正 4	6. 1 9	黒部川出水、若栗村、村椿村、新屋村に被害あり、 堤防の破損3カ所396間(720m)、損害13,62 5円
1916	大正 5		黒部川出水、被害町村4カ村、堤防の欠壊4カ所で 120間(185m)、損害20,524円。
1917	大正 6	7.	黒部川で洪水2回あり、被害町村15に及び、堤防 の欠壊195間(355m)、氾らん面積455町歩 (455ha)、浸水432町6反(432.6ha)、畑の浸水2 町9反(2.9ha)、米穫の損失836石、損害額11 1,008円。
1918	大正 7		黒部川出水2回、堤防の欠壊181間(329m)、損 害12,173円
1923	大正 12	4. 18-20	黒部川融雪出水
1924	大正 13	5. 9 7. 3 8. 23	黒部川出水 村椿村、飯野村に被害 } 堤防の破損 黒部川出水 下立村、若栗村に被害 } 4カ所 黒部川出水 荻生村、新屋村に被害 } 143間(260m)
1925	大正 14	7. 1 2 8. 1 0	黒部川出水 下立村、若栗村、飯野村、村椿村に被 害 黒部川出水 愛本村、生地町、新屋村、舟見町に被 害。堤防の欠壊53間(105m)、損害25,376円
1926	昭和 1		黒部川出水、損害45,280円
1927	昭和 2		黒部川出水、損害46,095円
1928	昭和 3	6.	6月25日來の雨で同27日ついに平均水位以上2 mに達し、堤防の欠壊、破損498間(905m)入 善町、飯野村、村椿村、下立村に被害あり。損害3 6,600円
1929	昭和 4	9. 1 0	黒部川出水、1.2m浦山村、飯野村に被害あり、氾 らん面積37a、損害6,813円
1930	昭和 5	7. 3-10	梅雨末期の大雨、水位4.2m、堤防の破損欠壊62 6m、田の浸水230a、畑520a流失、飯野村、 大布施村、村椿村、若栗村、小摺戸村、浦山村、愛 本村、内山村に被害あり。特に黒部鉄道下立不通、 内山村の田畑20町歩(1,983.5a)流失、黒部川上 流で森林被害
1931	昭和 6	7. 8-9	黒部川出水、1.2m堤防の破損355m、田の流失、 埋没、浸水520a、畑の流失320a、田畑以外 の土地の流失205a、氾らん面積1,045a、被 害町村、内山、下立、若栗、新屋、浦山、村椿、飯 野、小摺戸、損害額74,465円

西紀	年号	月日	記 事													
1934	昭和 9	7. 1 2	<p>大正3年以來の大洪水 平素千個内外の水量が、警戒水量3万6千個、危険水量5万個をはるかに超過して、最高11万個にまで増水した。(水量は愛本発電所の測定)</p> <p style="text-align: center;">昭和9年7月 黒部川洪水被害要図</p> <p style="text-align: right;">凡 例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>斜線 冠水地</li> <li>横線 壊家屋</li> <li>--- 洪水河川</li> <li>--- 堤防</li> </ul> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>床下浸水家屋 二〇</td> <td>床上浸水家屋 六</td> <td>大倉地村 三</td> <td>堤下浸水家屋 三</td> <td>葎上行 堤上浸水家屋 三</td> <td>葎下行 浸水家屋 一〇三</td> <td>納屋 六一五</td> <td>床上浸水家屋 二三四</td> <td>半壊家屋 二三三</td> <td>納屋 三</td> <td>倒壊家屋 二二</td> <td>流失家屋 三</td> <td>生地町</td> </tr> </table> <p>被害の最も多かったのは村椿村と生地町（洪水災害地域概要図） 下立村で破堤200m 村椿村では流失家屋 32、納屋 18 倒壊家屋 32、納屋 12 半壊家屋 59、納屋 31、土蔵 1 床上浸水家屋131、床下103、土蔵10 床下浸水家屋 77、納屋 なし 氾らん面積156,200a、堤防の欠壊15,009m、道路の欠壊15,709m、田の損害99、400a、畑2,900a、田畑以外の土地（宅地）5,800a</p>	床下浸水家屋 二〇	床上浸水家屋 六	大倉地村 三	堤下浸水家屋 三	葎上行 堤上浸水家屋 三	葎下行 浸水家屋 一〇三	納屋 六一五	床上浸水家屋 二三四	半壊家屋 二三三	納屋 三	倒壊家屋 二二	流失家屋 三	生地町
床下浸水家屋 二〇	床上浸水家屋 六	大倉地村 三	堤下浸水家屋 三	葎上行 堤上浸水家屋 三	葎下行 浸水家屋 一〇三	納屋 六一五	床上浸水家屋 二三四	半壊家屋 二三三	納屋 三	倒壊家屋 二二	流失家屋 三	生地町				
1935	昭和10		黒部川2回出水、被害堤防欠壊2,096m、道路の欠壊457m、橋梁流失1													
1936	昭和11	6. 29	黒部川出水、氾らん面積2,200a、堤防の欠壊714m、田の被害400a、畑10a													

西紀	年号	月日	記 事
1937	昭和12		氾らん面積300a、堤防の欠壊540m、道路の欠壊265m、田の被害100a
1938	昭和13		氾らん面積200a、堤防欠壊527m、道路欠壊460m、田の被害300a、畑1,200a
1939	昭和14		堤防欠壊380m、道路欠壊165m
1940	昭和15	7. 15	氾らん面積50a、堤防欠壊234m、道路欠壊37m、田の被害50a（この時片貝川の欠壊により六郎丸と横枕の被害多し）
1941	昭和16		氾らん面積808a、堤防欠壊805m
1942	昭和17	7. 23	上飯野で堤防の欠壊30m（黒工）
1944	昭和19	7. 5	4日23時ころより5日朝にかけて豪雨
		7. 19-21	荻生五郎八地内で堤防の欠壊40間（72.73m）、飯野村地先で7間（12.73m）欠壊（追捕参照）
1945	昭和20	7. 16	堤防の欠壊2,488m、道路の欠壊80m、田の被害13,165a（追捕参照）
1946	昭和21	7. 8-9	堤防欠壊2,399m、道路欠壊250m、田の被害12a、畑100a、警戒水位にせまる増水（追捕参照）
1947	昭和22	6. 28	堤防欠壊1,246m、道路欠壊71m、田の被害11,400a（荻生で堤防の破堤320m、欠壊350m）
1948	昭和23		堤防の欠壊360m、道路の欠壊460m、田の被害4,870a
1949	昭和24	9. 1	キティ台風が8月31日南方洋上から本州中部に上陸し、9月1日に県下に災害をおこし、佐渡付近に向かった。被害は上新川郡・婦負郡が最大で、ついで下新川郡、黒部川で堤防の欠壊70m、道路の欠壊415m、田の被害300a、畑700a（大布施で護岸根固の欠壊2カ所で423.5m）
1952	昭和27	7. 1	6月30日から7月1日に寒冷前線通過による豪雨。黒部川では警戒流量毎秒3万個（1個とは1立方尺の水が1秒間に流れる水の量のこと）に対して7万個に達した。当時の模様を「北日本新聞」はつぎのように報じている。 東山村大橋部落の上流約100m、黒部川左岸が30日午前11時頃から欠壊をはじめていたが、午後3時頃幅12mの堤防が約600mにわたり欠壊した。その先頭は、桜井、入善間の国道に沿った杓掛部落付近で、国道を乗り越え、約4Kを1時間半足らずで一呑みにした。濁流の幅は1キロないし1キロ半にわたり、低地を求めながら吉田川に沿い生地町に向かっている。（第1報） 黒部川の出水は、1日午前最大水量17万個に達したが、これは昭和9年7月の大水害当時の量をはる

西紀	年号	月日	記 事
			かに突破するもので、平均水量の55倍となった。 (第2報) 東山村(宇奈月町の浦山、下立地区)、桜井町(黒部市)の堤防の欠壊により、若栗、大布施、村椿、生地等約4千町歩(約3,966,942.16a)の田畑が流失または冠水し、農産物の減収被害は莫大なものと予想され、特に全国に誇る黒部西瓜の作付面積約120町歩(11,900.826a)のうち50町歩(4,958,678a)が被害をうけた。桜井町の床下浸水88戸、床上37戸、人畜には被害はなかった。(第3報) 黒部工事事務所の「黒部川災害カ所一覧表」によると右岸では板屋で欠壊105m 左岸では荻生で欠壊75mと60m 若栗では破堤3カ所で880m 浦山では破堤150m、欠壊140m 上浦山では破堤200m 下立では破堤200m、欠壊2カ所で285m
1952	昭和27	7. 13	黒部川増水、下立の左岸堤防25m欠壊
1953	昭和28	7. 7	日本海低気圧に伴う梅雨前線南下により東部山岳地帯中心の増水で、下立左岸堤防150m損傷
		8. 19	朝オホーツク海から南西にのび本州中部を横断する前線が当地方を通過し、雷鳴とともに県下に50~120mmの雨をもたらした。黒部川は警戒水位を突破し、桜井町の水害はひどく、荒俣地内の左岸の堤防40m欠壊、水田浸水20町歩(1,983,471a)
		9. 25-26	台風13号が25日午後紀伊半島南端に上陸し、中部山岳から新潟県をへて秋田付近にぬけたが、県下は暴風雨となり河川堤防の欠潰、田畑の冠水流失、家屋の倒潰が続出した。 黒部川は平水量6千個、警戒水量3万個に対し最高水量(26日4時)4万9千個に達した。
1956	昭和31	7. 16-17	梅雨前線の活動により、特に東部の山沿いでは200mm以上に達し、黒部川警戒水位を突破した。
1957	昭和32	7. 8-9	梅雨前線北上、県内60~100mm特に東部山岳地帯は400mm以上となり、黒部川はじめ河川氾らんし、損害約2億、堤防欠損7、道路欠損3、がけ崩れ14、橋の流失4、水田埋没1反歩(9.92a)水田の冠水39町歩(3,867,769a)、床下浸水17棟。 左岸=上荻生で水制破損、村椿で堤防欠壊200m(黒工) 右岸=新屋で護岸根固破損、飯野・板屋・上飯野で水制破損(黒工)
1958	昭和33	4. 22-23	20日に満州と中国に低気圧が現れ、21日に北陸を通過した後、22日には南岸に前線が停滞し、こ

西紀	年号	月日	記 事
1958	昭和33	7. 26	れがさらに押上って23日早朝北陸西部に達した。22日夕刻より23日にかけて平野部で80~120 mm、東部山岳で200 mm以上の雨に融雪水が加わり、黒部川は警戒水位 30,000 個に対し 55,000 個にのぼった。
1959	昭和34	5. 4-5	新屋で護岸根固破損200m (黒工)
		7. 14	日本海にある前線が南下し、東部山岳地帯では100 mm~150 mmの雨で黒部川警戒水位を突破した。
		9. 26-27	(補遺参照) 台風15号(伊勢湾台風)前線の降雨のため、黒部川警戒水位を突破したが幸い大厄をまぬがれた。
1960	昭和35	8. 13	村椿で堤防欠壊109m (黒工)
1961	昭和36	6. 24-30	梅雨前線活動、30日は東部山岳に450 mmを記録した。
		7. 1	上飯野で護岸根固破損100m、護岸法覆工破損10m、南島で護岸法覆工根固破損56m (黒工)
1963	昭和38	8. 24	日本海低気圧黒東地帯の局地に150 mm内外の大雨、特に小川が増水した。宇奈月町五千僧地内では500立方mが崩土し交通が途絶した。
1964	昭和39	7. 8	黒部川出水、板屋で260m、南島で411m、上飯野で26.6m、若栗で60m護岸根固破損 (黒工)
		7. 17-18	台風7号崩れの熱低が梅雨前線上を東進し、県内一般に150~200 mmの雨を特に平野部に集中した。
1965	昭和40	7. 12-13	12日夕刻、朝鮮に発生した低気圧が梅雨前線を刺激し同日夜半から13日にかけて大雨。このため黒部川警戒水位突破す。 浦山で護岸水制破損142.8m、その他護岸根固の破損は若栗で2カ所138m、上飯野で24.6m、福島で134.4m、飛騨で126.1m、護岸根固破損荒俣で80m
		7. 17-18	太平洋の高気圧は一応退き梅雨前線が南下し、前線上の低気圧の東進に伴い17日夕刻から本格的な雨になる。
		7. 21-23	オホーツク海高気圧が強まり梅雨前線が南に押し下げられ県下では、22日夜から23日の朝にかけて降雨、黒部川で警戒水位をこえた。
		9.	黒部川増水し、護岸根固の破損、若栗で142.7m、上飯野で46.3mあり
1966	昭和41	7. 18	黒部川出水、左岸に被害あり若栗では水制破損69.4m、根固破損32.9m、護岸根固破損16m、大布施では護岸根固の破損300m、荒俣では60mの被害あり (黒工)



西紀	年号	月日	記 事
1969	昭和44	8. 1 1	<p>11日未明からの豪雨は県の南東部の山地に多く、日雨量500mmを越え、このため県の東部では大きな洪水被害が発生するにいたった。富山地方気象台「昭和44年防災業務実施状況報告書第2号」—雨量分布図参照—</p> <p>被害状況はつぎのようである。「黒部川工事事務所調より」</p> <p>右岸＝南島で破堤400m、福島で破堤2カ所180m、墓の木で水制流失1m、水制根固流失130m</p> <p>左岸＝下立で根固流失78mと190m、それに護岸欠壊、根固流失244m</p> <p>愛本橋流失 「大正9年(1920)4月架設の鋼曲鐵構造橋」</p> <div data-bbox="546 724 1098 1149" data-label="Figure"> </div> <p>◎被害状況「富山地方気象台」</p> <p>8月11日15時ごろ黒部川の増水で下新川郡宇奈月町愛本地内の県道朝日～宇奈月線「愛本ダムのけたはずれ」の愛本橋(鉄骨製 長さ55m、幅5.5m)が流失、また同下流の下立愛本地区の住家53戸のうち全半壊3戸、その他全部浸水し下立小学校に避難。</p> <p>◎富山県警察本部調べ</p> <p>負傷者数4、全壊4、流失2、床上浸水149、床下浸水106、道路損壊2、橋梁流失2、堤防欠壊2、山くずれ1、罹災世帯数155、罹災者数775、出動警察官190、出動消防団210</p> <p>「以上 黒部川警察署管内の分」</p>

(黒部川災害誌/野島好二・44年11月3日)

西紀	年号	月日	記 事
1978	昭和 5 3	6. 2 7	梅雨前線により、黒部川は警戒流量を超える $1,370\text{m}^3/\text{s}$ の出水となり、下立で護岸根固 100 m 流失、水制 1 箇所破損、若栗で水制破損 2 箇所、愛本新で河岸欠壊 210 m の被害を受ける。
1989	平成 1	7. 1 2	梅雨前線豪雨により黒部川は警戒流量を超える $1,025\text{m}^3/\text{s}$ の出水となり、上飯野で水制及び護岸根固 1 箇所破損、音沢で護岸根固及び水制破損 270 m、宇奈月で護岸根固 200 m 流失、河岸欠壊 3 箇所 780 m の被害を受ける。
1995	平成 7	7. 1 1 ～ 7. 2 1	梅雨前線により黒部川は警戒流量を超える $2,378\text{m}^3/\text{s}$ の出水となり、宇奈月で護岸根固 220 m 流失、大原で護岸 80 m 欠壊及び河岸欠壊 6 箇所 1,050 m の被害を受ける。

補遺 建設省黒部工事事務所「黒部川災害箇所一覧表」より

西紀	年号	月日	記 事
1944	昭和19	5. 1 1	左岸=浦山で堤防欠壊100m 荻生4カ所欠壊(863m、70m、60m、110m) 若栗で欠壊120m
		7. 1	右岸=新屋で堤防欠壊100m 左岸=若栗で欠壊2カ所(60m、60m) 浦山で160m
		7. 1 1	右岸=上飯野で欠壊50m 下立で堤防欠壊100m
		7. 2 0	右岸=上飯野で護岸崩れ30m 福島で破堤267m
		7. 2 1	左岸=荻生で欠壊185m、破堤2カ所(267m、260m) 右岸=新屋で欠壊80間
		7. 2 2	上浦山で堤防欠壊93m
1945	昭和20	7. 1 6	左岸=上荻生で堤防欠壊120m 右岸=飯野で欠壊2カ所(52m、65m) 板屋で欠壊20m 上飯野で欠壊162m
1946	昭和21	6. 1 0	大布施で堤防欠壊125m
		6. 2 4	左岸=若栗で破堤130m、上荻生で欠壊20m 右岸=飯野で欠壊60m
		7. 9	荻生で堤防欠壊35m
1947	昭和22	6. 3 0	荻生で堤防の欠壊155m
1950	昭和25	9. 3	上荻生で水制根固欠壊624m 板屋で護岸根固欠壊24m
1952	昭和27	7. 1	右岸=板屋(2.2k)で堤防欠壊105m 左岸=五郎八(7.0k)堤防欠壊75m 五郎八(7.2k)60m 若栗(8.2k)破堤100m 若栗~大橋(8.8~9.2k)破堤580m 大橋(9.4~9.6k)破堤200m 大橋(9.3k)破堤150m 下村(10.0k)欠壊140m 浦山(10.6k)破堤200m 下立(11.4k)欠壊180m 下立(12.0k)破堤200m 下立(13.0k)欠壊105m
1953	昭和28	7. 2 3	右岸=高島(1.0k)堤防欠壊100m
1957	昭和32	7. 7	左岸=荒俣(0.0~0.4k)堤防欠壊200m 五郎八で水制破損1カ所 右岸=浦山新(10.0k)根固破損200m 高島、板屋、上飯野で各々水制破損1カ所

西紀	年号	月日	記 事
1958	昭和33	7. 26	右岸=浦山新(10.6k)根固破損200m
1959	昭和34	7. 2	左岸=荒俣(0.6k)堤防欠壊100m
		7. 14	左岸=荒俣(0.2~0.4k)堤防欠壊100m 右岸=五郎八(1.8k)堤防欠壊50m 福島(5.8k)根固破損200m
1960	昭和35	8. 14	右岸=上飯野(3.6k)堤防欠壊50m 左岸=五郎八(5.8k)堤防欠壊20m
		8. 13	左岸=荒俣(0.6k)堤防欠壊110m
1961	昭和36	7. 1	右岸=上飯野(4.0k)根固破損100m 上飯野(5.0k)法覆工破損10m 福島(5.8k)護岸根固破損56m
1964	昭和39	7. 8	左岸=若栗(8.2k)護岸根固破損61m 右岸=板屋(2.6~2.8k)根固破損260m 上飯野(4.6k)護岸根固破損25m 南島(6.0k)護岸根固破損412m
1965	昭和40	7. 13	左岸=若栗(8.4k)護岸根固破損77m 下村(10.0k)護岸水制破損143m 荒俣(0.6k)護岸根固破損80m 飛騨(1.6k)護岸根固破損126m 右岸=福島(5.4k)護岸根固破損134m
1966	昭和41	9. 18	左岸=若栗(8.4k)護岸根固破損143m 右岸=上飯野(3.6k)護岸根固破損46m
		7. 18	左岸=若栗(8.0k)護岸69m、水制破損1カ所 若栗(8.8k)根固破損33m 若栗(9.2k)護岸根固破損16m 荒俣(10.6k)護岸根固破損60m 出島(3.0k)護岸根固破損300m
1969	昭和44	8. 11	右岸=南島(6.2~6.6k)破堤400m 福島(5.6~5.8k)破堤100m 福島(5.8~6.0k)破堤80m 新屋(10.8k)水制流失1カ所 墓の木(11.0k)水制根固流失130m 左岸=下立(11.4~11.6k)根固流失78m 下立(11.8k)護岸欠壊根固流失244m 下立(13.0k)根固流失190m
1971	昭和46	6. 29	左岸=若栗(8.8k)根固流失120m
1976	昭和51	8. 14	左岸=下立(11.4k)根固流失80m 右岸=上飯野(3.6k+101)水制先端及び根固局部洗堀
1978	昭和53	6. 27	左岸=若栗(8.2k)水制先端根固洗堀2カ所 下立(12.3k+100)根固一部流失100m 下立(12.4k+140)水制先端洗堀1カ所 愛本新(13.2k-240)河岸欠壊210m

西紀	年号	月日	記 事
1981	昭和 5 6	6. 2 2	左岸=下立 (1 2.0 k) 根固洗堀流失 1 5 8 m 右岸=愛本新 (1 3.2 k) 河岸欠壊 1 0 5 m
1989	平成 1	7. 1 2	左岸=荒俣 (0.0 k - 109) 鉄線蛇籠流失 3 3 m 飛騨 (0.4 k + 179 ~ 0.6 k + 153) 河岸欠壊 2 0 0 m 宇奈月 (1 8.8 k + 189 ~ 1 9.0 k + 144) 根固流失 2 0 0 m 右岸=高島 (0.4 k + 51 ~ 0.6 k + 130) 河岸欠壊 2 8 0 m 上飯野 (4.4 k + 194) 水制及び根固破損 1 カ所 上飯野 (4.8 ~ 5.0 k + 91) 河岸欠壊 3 0 0 m 音沢 (1 5.4 k + 151 ~ 1 5.6 k + 150) 根固及び水制破損 2 7 0 m
1995	平成 7	7. 1 1 ~ 7. 2 1	左岸=飛騨 (1.2 k + 60 ~ 1.4 k + 80) 河岸欠壊 2 2 0 m 浦川端 (7.0 k - 10 ~ 7.2 k + 110) 河岸欠壊 1 5 0 m 右岸=五郎八 (1.2 k + 60 ~ 1.4 k + 20) 河岸欠壊 1 6 0 m 板屋 (3.2 k + 50 ~ 3.2 k + 150) 河岸欠壊 1 0 0 m 上飯野 (4.0 k + 70 ~ 4.2 k + 50) 河岸欠壊 2 8 0 m 中の口 (1 2.6 k + 20 ~ 1 2.6 k + 160) 河岸欠壊 1 4 0 m 左岸=桃源 (1 9.2 k - 40 ~ 1 9.2 k + 180) 根固流失 2 2 0 m 大原 (2 0.2 k - 20 ~ 2 0.2 k + 60) 護岸欠壊 8 0 m
1996	平成 8	6. 2 4 ~ 6. 2 6	左岸=五郎八 (6.0 k - 30 ~ 6.0 k + 70) 河岸欠壊 1 0 0 m 右岸=高島 (0.8 k + 10 ~ 0.8 k + 170) 河岸欠壊 1 6 0 m 板屋 (2.0 k + 70 ~ 2.2 k + 20) 鉄線蛇籠及び河岸欠壊 1 6 0 m 中の口 (1 2.2 k + 90 ~ 1 2.6 k - 10) 河岸欠壊 3 0 0 m 右岸=馬瀬谷 (1 8.4 k - 40 ~ 1 8.4 k + 120) 鉄線蛇籠護岸欠壊 1 6 0 m
1998	平成 1 0	7. 1 0	左岸=荒俣 (0.4 k + 90 ~ 0.4 k + 180) 河岸欠壊 9 0 m

西紀	年号	月日	記 事
1998	平成10	7. 10	右岸=板屋 (2.4 k + 100 ~ 2.6 k + 80) 河岸欠 壊180m 上飯野 (4.2 k + 100 ~ 4.4 k + 140) 河岸 欠壊及び根固沈下240m 小摺戸 (7.4 k ~ 7.6 k + 30) 河岸欠壊2 30m 小摺戸 (8.4 k + 40 ~ 8.6 k + 160) 河岸 欠壊320m



( 4 ) 資 料 編





## 資 料 目 次

I	降水量資料	65
I. 1	降水量観測所（所属別，観測機器別，水系別）総括表	67
I. 2	降水量観測所一覧表	68
I. 3	降水量観測所降水量年表	70
II	水位・流量資料	97
II. 1	水位・流量観測所（所属別，観測機器別，水系別）総括表	99
II. 2	水位・流量観測所一覧表	100
II. 3	流量観測所流況表	102
III	地下水位資料	113
III. 1	地下水位観測井戸（所属別，観測機器別，市町村別）総括表	115
III. 2	地下水位観測井戸一覧表	116
III. 3	地下水位観測記録年表	118
IV	水質資料	125
IV. 1	水質調査地点（所属別，水系別）総括表	127
IV. 2	水質調査地点一覧表	128
IV. 3	水質分析資料	130
V	取水口・排水口資料	133
V. 1	農業用取水口・排水口資料	135
V. 1. 1	農業用取水口（かんがい面積別，水系別）総括表	135
V. 1. 2	農業用取水口（取水方法別，水系別）総括表	135
V. 1. 3	農業用取水口一覧表	136
V. 1. 4	農業用排水口（排水方法別，水系別）総括表	137
V. 1. 5	農業用排水口一覧表	138
V. 2	水道用取水口資料	148
V. 2. 1	水道用取水口（使用事項別，水系別）総括表	148
V. 2. 2	水道用取水口一覧表	149
V. 3	工業用排水口資料	150
V. 3. 1	工業用排水口（取水方法別，水系別）総括表	150
V. 3. 2	工業用排水口一覧表	151

V	主要井戸資料	153
V. 1	主要井戸（地域別、用途別）総括表	155
V. 2	使用目的別井戸一覧表	156
VI	上水道及び簡易水道資料	163
VI. 1	上水道用水（事業別、主要項目別）総括表	165
VI. 2	上水道地区一覧表	166
VI. 3	簡易水道地区一覧表	167
VII	工業用水使用状況資料	169
VII. 1	工業用水使用状況一覧表	171
VIII	ダム資料	173
VIII. 1	ダム（主要項目別、水系別）総括表	175
VIII. 2	ダム一覧表	176
IX	水力発電所資料	177
IX. 1	水力発電所（主要項目別、水系別）総括表	179
IX. 2	水力発電所一覧表	180
XI	溜池資料	181
XI. 1	溜池（地域別、使用目的別）総括表	183
XI. 2	溜池一覧表（10,000m <sup>3</sup> 以上100,000m <sup>3</sup> 未満）	184
XII	下水道資料	185
XII. 1	下水道一覧表	187
XIII	漁業権資料	189
XIII. 1	漁業権一覧表	191

注）項目の左端のローマ数字は、「(1)資料収集の概要」中の調査項目と対応している。

# I 降水量資料

1. 1	降水量觀測所（所屬別，觀測機器別，水系別）總括表	67
1. 2	降水量觀測所一覽表	68
1. 3	降水量觀測所降水量年表	70



1. 1 降水量観測所（所属別、観測機器別、水系別）総括表

所属及び機器別	水系別			計
	黒部川	その他二級河川		
国土交通省	アメダス	-	-	13
	テレメータ	2	-	
	自記	6	2	
	普通	3	-	
気象庁	アメダス	1	1	2
	テレメータ	-	-	
	自記	-	-	
富山県	アメダス	-	-	5
	テレメータ	1	4	
	自記	-	-	
北陸電力株式会社	アメダス	-	-	1
	テレメータ	-	-	
	自記	1	-	
関西電力株式会社	アメダス	-	-	8
	テレメータ	8	-	
	自記	-	-	
計	22	7	29	

1. 2 降水量観測所一覽表

対照 番号	利水観測図名 (5万分の1) (地形図名)	所屬名	観測所名	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 地名	所在 市町村	観測器 (システム)	標高 m	緯 度	經 度	観測開始 年月日	観測資料 保存状況	備 考 (図書名等)
1	黒部 〔 泊 〕	国土 交通省	愛本	黒部川	-	黒部川	下新川郡字奈月町愛本	下新川郡字奈月町愛本	自記 普通	135.5	N 36° 52' 22"	E 137° 33' 16"	S29.9.28	国土交通省 黒部工事事務所	
2	黒部 〔 泊 〕	気象庁	字奈月	黒部川	-	黒部川	下新川郡字奈月町1260	下新川郡字奈月町1260	アメダス	160	N 36° 50' 7"	E 137° 33' 6"	S59.6.21	気象庁 アメダス	
3	黒部 〔 黒部 〕	国土 交通省	字奈月	黒部川	-	黒部川	下新川郡字奈月町字奈月	下新川郡字奈月町字奈月	自記 普通	250.0	N 36° 48' 46"	E 137° 34' 54"	S31.8.1 S31.8.1	国土交通省 黒部工事事務所	
4	黒部 〔 黒部 〕	関西電力 株式会社	出し平 ダム	黒部川	-	黒部川	下新川郡字奈月町外上舟見外6 黒部奥山国有林25口林小班	下新川郡字奈月町外上舟見外6 黒部奥山国有林25口林小班	テレメータ				S60.5.29	関西電力株式会社 新愛本制御所	降水量月報
5	黒部 〔 黒部 〕	国土 交通省	猫又	黒部川	-	黒部川	下新川郡字奈月町	下新川郡字奈月町	テレメータ 自記	358.0	N 36° 44' 50"	E 137° 38' 40"	S52.6.18	国土交通省 黒部工事事務所	
6	黒部湖 〔 黒部 〕	関西電力 株式会社	小屋平 ダム	黒部川	-	黒部川	下新川郡字奈月町大字黒部 黒部奥山国有林45口林小班	下新川郡字奈月町大字黒部 黒部奥山国有林45口林小班	テレメータ 自記				S38.1.1	関西電力株式会社 新愛本制御所	降水量月報
7	黒部湖 〔 立山 〕	国土 交通省	仙人谷	黒部川	-	黒部川	下新川郡字奈月町	下新川郡字奈月町	自記 普通	852.8	N 36° 38' 59"	E 137° 11' 06"	S28.10.1 S28.10.1	国土交通省 黒部工事事務所	
8	黒部湖 〔 立山 〕	関西電力 株式会社	仙人谷 ダム	黒部川	-	黒部川	下新川郡字奈月町大字黒部 黒部奥山国有林40口林小班	下新川郡字奈月町大字黒部 黒部奥山国有林40口林小班	テレメータ				S38.1.1	関西電力株式会社 新愛本制御所	降水量月報
9	黒高湖 〔 立山 〕	関西電力 株式会社	黒部ダム	黒部川	-	黒部川	中新川郡立山町大字芦舩寺 字ブナ坂外11国有林105林班い	中新川郡立山町大字芦舩寺 字ブナ坂外11国有林105林班い	テレメータ				S36.2.1	関西電力株式会社 新愛本制御所	降水量月報
10	黒部湖 〔 槍ヶ岳 〕	国土 交通省	赤牛	黒部川	-	黒部川	上新川郡大山町 有峰黒部奥山国有林赤牛	上新川郡大山町 有峰黒部奥山国有林赤牛	自記	2420.0	N 36° 28' 19"	E 137° 36' 56"	S46.7.18	国土交通省 黒部工事事務所	
11	黒部湖 〔 槍ヶ岳 〕	関西電力 株式会社	雲ノ平	黒部川	-	黒部川	上新川郡大山町 有峰字黒部谷部外1国有林雲の平	上新川郡大山町 有峰字黒部谷部外1国有林雲の平	テレメータ				S42.3.1	関西電力株式会社 新愛本制御所	降水量月報
12	黒部 〔 黒部 〕	富山県	明日	黒部川	上高巧川	上高巧川	下新川郡字奈月町明日	下新川郡字奈月町明日	テレメータ				(未)		建設中
13	黒部 〔 泊 〕	関西電力 株式会社	二見取水 ダム	黒部川	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町外上舟見外6 黒部奥山国有林10わ林小班	下新川郡字奈月町外上舟見外6 黒部奥山国有林10わ林小班	テレメータ				不明	関西電力株式会社 新愛本制御所	降水量月報
14	黒部 〔 黒部 〕	国土 交通省	黒部	黒部川	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町	下新川郡字奈月町	テレメータ 自記	505.0	N 36° 49' 19"	E 137° 39' 14"	S29.9.24	国土交通省 黒部工事事務所	
15	黒部 〔 黒部 〕	関西電力 株式会社	北又取水 ダム	黒部川	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町大字黒部 奥山国有林字11は林小班	下新川郡字奈月町大字黒部 奥山国有林字11は林小班	テレメータ				不明	関西電力株式会社 新愛本制御所	降水量月報

## 降水量観測所一覽表

対照 番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 〔地形図名〕	所屬名	観測所名	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	所在地		観測器 (システム)	標高 m	緯 度	観測開始 年月日	観測資料保存状況		備 考 (図書名等)
							市郡	町村 字番地					場	所	
16	黒部 〔泊〕	北陸電力 株式会社	北又ダム	黒部川	黒部川	北又谷川	下新川郡朝日町 山崎黒部奥山国有林	自記			\$61.8		北陸電力株式会社 黒津支社電力部		
17	黒部湖 〔立山〕	関西電力 株式会社	刈安	黒部川	中ノ谷川	中ノ谷川	上新川郡大山町 大字有峰字黒部谷割6	テレメータ			\$42.3.1	\$42	関西電力株式会社 新愛本制御所	降水量月報	
18	黒部 〔三日市〕	国土 交通省	桜井	高橋川	-	高橋川	黒部市天神新	自記	11.0	N 36° 52' 08" E137° 26' 10"	\$28.4.1		国土交通省 黒部工事事務所		
19	黒部 〔三日市〕	国土 交通省	黒部川 出張所	高橋川	-	高橋川	黒部市萩生	自記	31.6	N 36° 52' 37" E137° 27' 53"	\$47.5.1		国土交通省 黒部工事事務所		
20	黒部 〔泊〕	気象庁	泊	小川	-	小川	下新川郡朝日町東草野1608 朝日町消防署	アメダス	13	N 30° 57' 0" E137° 33' 20"	\$53.11.16		気象庁 アメダス		
21	黒部 〔泊〕	富山県	朝日小川 ダム	小川	-	小川	下新川郡朝日町山崎字杉道口	テレメータ			H1.12.31	H2	富山県朝日小川ダム		
22	黒部 〔泊〕	富山県	湯ノ瀬	小川	-	小川	下新川郡朝日町山崎字杉尾谷	テレメータ			H1.12.31	H2	富山県朝日小川ダム		
23	黒部 〔泊〕	富山県	棚山	小川	舟川	山合川	下新川郡朝日町棚山	テレメータ			(未)			建設中	
24	黒部 〔三日市〕	富山県	入善土木 (黒部川)			[※]	下新川郡入善町上野	テレメータ		N 36° 55' 55" E137° 29' 59"	H4	H5	富山県庁土木部河川課	※一級水系黒部川流域外に近接している。	



## I. 3 降水量観測所降水量年表

対照番号	I		所 属 名	国土交通省	水 系	黒部川		黒部川		黒部川		該当河川名	黒部川				
	愛 本	黒 部 [ 泊 ]				所在地	下新川郡宇奈月町愛本	10	11	12	全		最 多 日 数 ( 年 )	最 多 日 数 ( 日 )	最 多 日 数 ( 日 )	最 多 日 数 ( 日 )	
観測所名	利水現況図名 [5万分の1地形図名]																
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	最 多 日 数 ( 年 )	最 多 日 数 ( 日 )	最 多 日 数 ( 日 )	最 多 日 数 ( 日 )
1955	325.2	191.1	236.0	158.7	287.2	441.4	196.1	164.0	257.4	441.7	222.2	339.2	3280.2				
1956	196.1	239.9	194.1	245.8	234.6	176.4	462.9	263.8	272.5	270.7	362.8	508.9	3428.5				
1957	145.7	250.2	154.7	172.8	274.8	211.0	541.9	309.4	201.3	204.8	187.3	485.2	3139.1				
1958	284.7	197.9	186.9	300.5	123.3	159.3	433.9	360.9	426.2	331.9	234.0	339.6	3379.1				
1959	420.6	237.3	392.8	307.9	282.3	181.1	469.6	349.1	286.3	197.6	206.7	293.3	3604.6				
1960	230.9	119.2	226.1	193.2	208.0	230.3	206.5	248.6	327.2	182.7	287.7	460.7	2921.1				
1961	105.7	115.9	162.1	183.7	210.6	483.9	296.7	381.9	289.0	405.5	335.5	271.7	3242.2				
1962	323.2	200.0	169.8	176.6	170.2	326.6	233.2	104.0	230.9	366.2	276.1	281.3	2858.1				
1963	523.0	108.5	165.2	219.6	434.8	394.4	285.8	357.3	155.7	222.7	281.0	319.5	3467.5				
1964	225.0	192.2	187.3	430.1	163.8	206.6	711.1	100.9	638.3	227.8	375.5	244.3	3702.9				
1965	231.2	247.0	164.8	196.9	174.2	277.6	601.6	38.6	337.3	150.2	480.4	386.2	3286.0				
1966	293.6	219.8	362.9	162.3	279.8	206.3	481.0	70.1	411.6	266.3	352.8	413.6	3520.1				
1967	446.8	272.1	219.7	225.6	58.8	193.7	261.6	389.1	99.2	225.0	376.3	278.9	3046.8				
1968	340.0	203.4	188.7	267.7	193.4	245.3	95.1	253.3	150.5	212.8	242.2	393.3	2785.7				
1969	460.3	368.9	293.6	272.8	215.0	280.6	255.9	505.7	241.9	194.1	235.8	477.7	3802.3				
1970	258.9	206.7	184.8	125.6	117.7	223.0	133.7	298.4	442.2	236.8	379.3	281.9	2889.0				
1971	317.2	192.2	220.0	169.6	233.4	413.0	506.7	185.7	189.5	144.5	44.5	398.7	3015.0				
1972	344.9	246.2	266.2	146.7	369.4	272.5	235.6	439.2	220.3	218.5	463.8	251.1	3474.4				
1973	409.4	247.6	202.9	245.8	236.2	257.1	78.1	147.7	191.3	299.5	453.1	682.3	3451.0				
1974	441.3	430.8	307.8	321.6	264.2	143.5	455.7	170.5	212.7	240.1	289.3	488.9	3766.4				
1975	483.0	330.0	241.5	124.0	157.5	249.5	317.5	180.0	228.0	356.0	294.5	359.5	3321.0				
1976	488.5	345.0	256.0	244.5	127.5	471.0	202.0	595.5	433.5	371.0	390.0	337.0	4317.5				

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	1		所 属 名		国土交通省		水 系		黒部川		該当河川名		黒部川					
	愛 本	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒 部 [ 泊 ]	所在地	下新川郡宇奈月町愛本	10	11	12	全	最 多 ( 月 日 )	最 多 ( 月 日 )	最 多 ( 月 日 )	最 多 ( 月 日 )	最 多 ( 月 日 )				
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	年 ( 月 日 )	最 多 ( 月 日 )	最 多 ( 月 日 )	最 多 ( 月 日 )	雨天日数 ≥0.1mm ≥1.0mm
1977	553.5	325.0	315.5	233.0	175.5	289.5	115.5	189.0	225.5	38.5	348.0	454.5	3263.0					
1978	432.5	302.5	227.0	209.5	148.5	394.0	38.5	126.0	295.0	271.0	234.5	254.5	2933.5					
1979	262.0	273.0	180.5	232.5	131.0	297.0	350.5	489.5	498.5	260.5	334.5	302.5	3612.0					
1980	485.0	253.5	260.5	213.5	270.5	150.5	553.0	275.5	161.0	431.5	201.5	525.0	3781.0					
1981	536.5	227.0	255.0	257.0	275.0	447.0	216.5	387.5	220.5	452.5	276.0	247.0	3797.5					
1982	325.5	207.5	212.0	192.0	207.0	354.0	151.0	134.0	349.0	143.0	389.5	353.0	3017.5					
1983	279.5	285.5	214.5	289.5	243.5	177.0	745.0	242.5	449.5	268.5	364.0	381.5	3940.5					
1984	377.5	307.5	186.0	82.0	123.5	358.5	279.0	99.5	174.5	214.0	254.0	497.5	2953.5					
1985	396.5	226.5	224.5	136.0	256.0	411.5	(713.0)	5.0	627.0	301.0	564.0	409.5	4270.5					
1986	392.0	275.0	167.5	145.0	208.5	243.0	294.0	70.5	224.0	288.0	237.5	350.0	2895.0					
1987	478.0	236.5	272.0	89.5	282.5	144.0	212.5	216.5	371.5	184.0	246.5	239.0	2972.5					
1988	383.5	213.0	231.0	159.0	298.5	324.5	270.5	222.0	370.5	281.5	527.5	332.0	3613.5					
1989	307.5	330.0	211.5	155.5	173.5	150.0	221.5	244.0	472.5	239.5	285.5	269.5	3060.5					
1990	515.5	251.0	228.5	158.5	229.0	300.0	161.0	90.0	370.5	282.0	292.5	(272.0)	(3150.5)					
1991	398.0	337.0	217.0	181.5	149.5	409.5	422.0	208.0	189.5	407.5	317.0	250.0	3486.5					
1992	(304.5)	331.0	(245.0)	242.0	161.0	116.0	201.0	126.0	156.0	219.5	282.5	385.0	(2769.5)					
1993	392.0	300.5	(187.0)	(83.0)	(177.5)	308.0	313.5	384.5	283.0	(185.5)	290.0	(375.5)	(3280.0)					
1994	342.0	240.0	173.5	132.5	119.5	103.0	31.5	51.5	(207.0)	236.5	185.5	(496.5)	(2319.0)					
1995	(465.0)	(166.0)	(257.0)	297.5	175.5	111.5	916.0	269.5	132.5	198.5	515.5	376.5	(3881.0)					
1996	420.0	215.0	(337.0)	108.0	124.0	422.0	127.0	228.0	218.0	207.0	482.0	361.0	(3249.0)					
1997	456.0	161.0	231.0	(296.0)	316.0	149.0	413.0	219.0	312.0	229.0	353.0	256.0	(3391.0)					
1998	372.0	194.0	207.0	283.0	424.0	220.0	384.0	542.0	327.0	256.0	394.0	287.0	3890.0					

## 降水量観測所降水量年表

村照番号	1	所	属名	国土交通省	水系	黒部川		黒部川		該当河川名	黒部川					
						所在地	所在地									
観測所名	愛本	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [泊]		下新川郡宇奈月町愛本											
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最 年 ( )	多 月 日	雨 天 日 数
1999	365.0	363.0	172.0	202.0	202.0	351.0	151.0	175.0	457.0	228.0	431.0	457.0	3554.0	≥ 0.1 mm	≥ 1.0mm	
総計	15,765.2	11,016.9	9,170.4	8,891.0	9,490.7	12,274.6	14,029.7	10,908.7	13,127.3	11,403.9	14,576.8	15,280.8	128,719.5			
年数	43	44	41	43	44	45	44	45	44	44	45	42	38			
平均	366.6	250.4	223.7	206.8	215.7	272.8	318.9	242.4	298.3	259.2	323.9	363.8	3,387.4			

注:( )は欠測を含む

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	2	所 属 名	気象庁	水 系	黒部川	該当河川名	黒部川							
観測所名	宇奈月	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [黒部]	所在地	下新川郡宇奈月町1260									
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 (最 多 月 日 量 )	雨天日数 ≥ 0.1mm ≥ 1.0mm
1976	501	349	262	213	175	542	218	643	414	331	345	342	4,335	
1977	488	(231)	263	240	172	252	152	207	(168)	34	290	389	(2,886)	
1978	339	263	225	178	152	397	51	133	265	256	(15)	休止	(2,274)	
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[休止]	
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[休止]	
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[休止]	
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[休止]	
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[休止]	
1984	休止	休止	休止	休止	休止	(246)	313	116	226	258	279	582	(2,020)	
1985	387	241	358	191	326	400	863	5	499	390	659	505	4,824	
1986	437	289	186	197	241	302	394	77	188	335	269	372	3,287	
1987	479	252	310	96	311	149	233	230	315	183	270	268	3,096	
1988	398	250	287	185	294	275	360	212	368	298	561	348	3,836	
1989	321	363	247	183	176	167	242	298	570	301	389	299	3,556	
1990	504	283	289	271	234	345	159	86	377	306	333	343	3,530	
1991	(358)	392	266	194	156	435	465	261	206	493	368	331	(3,925)	
1992	332	302	290	286	209	122	148	207	193	234	329	429	3,081	
1993	374	353	197	198	295	340	382	420	310	266	305	479	3,919	
1994	331	257	188	124	136	113	40	51	228	239	191	530	2,428	
1995	483	195	231	361	183	143	992	261	150	236	525	357	4,177	
1996	398	163	380	112	167	473	128	249	226	208	487	358	3,349	
1997	448	182	247	297	346	166	433	247	302	242	391	276	3,577	

降水量観測所降水量年表

対照番号	2	所	属	名	气象庁	水系	黒部川												該当河川名	黒部川
観測所名	宇奈月	利水現況図名 [5万分の1地形図名]			黒部 [黒部]	所在地	下新川郡宇奈月町1260													
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最 多 年 ( 月 日 )	日 数	雨天日数 ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm			
1998	370	198	222	294	452	255	437	576	315	288	427	280	4,114							
総計	(6,948)	(4,563)	4,498	3,620	4,035	(5,122)	6,010	4,279	(5,320)	4,898	(6,433)	6,488	(62,214)							
年数	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	17	18							
平均	(409)	(268)	265	213	237	(285)	334	238	(296)	272	(357)	382	(3,456)							

既往最多年降水量 4,824 mm  
 既往最小年降水量 (2,020) mm  
 既往最多月降水量 992 mm  
 既往最小月降水量 5 mm

注:( )は欠測を含む

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	4	所 属 名	国土交通省	水 系	黒部川		黒部川		黒部川							
					黒部	黒部	黒部川	黒部川	黒部川	黒部川						
観測所名	字奈月	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [黒部]	所在地	下新川郡宇奈月町宇奈月											
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( )	最 多 月 ( )	最 多 日 ( )	雨天日数 ≥ 0.1 mm ≥ 1.0mm
1956	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	265.7	283.1	282.7	336.6	(12.0)	(1180.1)			
1957	98.8	247.1	191.5	190.6	307.0	258.1	652.6	342.8	205.5	225.4	268.0	330.3	3317.7			
1958	483.3	176.2	197.3	388.2	148.7	173.8	505.3	312.1	552.3	480.3	311.3	419.9	4148.7			
1959	518.3	235.4	326.5	418.7	302.0	208.7	672.0	390.8	385.7	272.8	199.6	343.9	4274.4			
1960	260.0	146.2	224.7	205.0	257.7	272.8	249.0	286.4	360.5	212.9	319.9	552.2	3346.3			
1961	382.2	326.1	120.2	244.5	269.3	626.2	297.9	420.9	339.1	368.3	477.8	389.0	4261.5			
1962	322.3	322.8	92.9	欠	欠	374.0	228.8	欠	欠	欠	欠	欠	(1340.8)			
1963	欠	欠	欠	欠	502.4	418.7	351.6	406.1	211.5	225.8	383.4	241.2	(2740.7)			
1964	33.9	74.0	274.3	472.6	257.3	346.0	986.4	141.9	664.3	377.4	501.0	221.4	4350.5			
1965	216.0	269.3	154.3	228.6	197.6	328.0	748.6	65.2	343.6	159.8	500.0	欠	(3211.0)			
1966	欠	欠	欠	259.8	266.7	197.0	481.1	104.8	390.5	303.1	354.2	324.4	(2681.6)			
1967	514.1	269.2	236.9	270.7	77.5	257.5	356.2	347.2	140.6	312.2	460.6	348.9	3591.6			
1968	666.0	540.1	228.3	253.7	236.9	304.5	111.1	275.0	153.5	270.7	278.9	378.8	3697.5			
1969	317.8	312.9	317.8	401.5	231.5	323.7	243.8	509.4	359.4	190.2	336.3	(442.4)	(3986.7)			
1970	275.4	315.2	269.5	121.0	132.0	250.0	194.0	308.5	471.5	227.0	420.5	342.0	3326.6			
1971	265.5	215.0	222.5	113.0	283.0	371.0	532.5	128.5	364.0	227.0	289.0	411.5	3422.5			
1972	403.0	191.5	352.0	188.5	434.0	299.0	262.0	388.5	134.5	208.0	490.0	372.5	3723.5			
1973	428.5	132.0	164.0	212.0	130.0	220.0	108.0	131.5	257.0	210.5	315.0	395.0	2703.5			
1974	242.0	55.0	163.0	176.0	229.0	109.5	423.5	110.5	68.0	162.0	210.0	63.5	2012.0			
1975	126.0	241.0	167.0	132.0	233.0	197.0	334.5	79.0	254.0	437.5	326.5	337.5	2865.0			
1976	353.0	388.5	275.5	266.0	149.0	432.0	234.5	879.0	384.0	478.5	288.0	280.5	4452.0			
1977	522.0	283.0	331.5	290.0	196.0	275.0	135.0	201.5	206.5	35.5	398.5	491.5	3366.0			

降水量観測所降水量年表

対照番号	4	所	属	名	国土交通省	水	系	黒部川		該当河川名		黒部川						
								黒部	[黒部]	所在地	下新川郡宇奈月町宇奈月	11	12	全年	最多月 ( )	雨量 ( )	雨天日数 ≥ 0.1 mm	≥ 1.0mm
観測所名	宇奈月	利水現況図名 [5万分の1地形図名]																
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多月 ( )	雨量 ( )	雨天日数 ≥ 0.1 mm	≥ 1.0mm	
1978	436.5	327.0	207.0	218.5	149.0	483.5	55.5	183.0	298.0	270.0	292.0	296.0	3216.0					
1979	286.0	369.0	211.5	273.5	109.0	259.5	399.0	478.5	426.0	353.0	268.0	318.0	3751.0					
1980	418.5	228.0	264.0	201.0	307.5	168.0	520.5	343.5	148.0	475.5	215.5	499.5	3789.5					
1981	430.5	213.0	275.5	194.0	324.5	362.0	222.0	270.5	240.0	371.0	283.5	277.5	3464.0					
1982	307.5	186.5	245.0	164.0	213.0	272.5	154.5	117.5	299.5	143.5	497.5	375.5	2976.5					
1983	416.0	278.5	382.5	345.0	279.0	197.0	710.5	358.5	590.5	282.5	378.5	344.0	4562.5					
1984	379.0	260.0	169.0	110.0	114.0	342.0	318.0	235.5	235.5	250.0	255.0	450.0	3108.0					
1985	348.5	179.5	303.0	172.5	268.5	448.5	(749.5)	30.0	442.0	366.0	450.5	405.0	(4163.5)					
1986	(325.5)	239.5	166.5	115.0	166.5	309.0	314.5	55.0	165.5	232.5	94.0	238.0	(2421.5)					
1987	409.5	249.5	255.0	64.0	291.5	93.5	141.0	145.5	237.5	128.5	219.5	218.0	2453.0					
1988	321.5	217.0	205.5	177.0	234.0	316.5	279.0	173.0	351.5	284.5	518.5	265.5	3343.5					
1989	392.0	400.5	257.5	(149.0)	225.5	123.5	275.0	372.5	537.5	320.0	372.5	278.5	(3704.0)					
1990	537.0	222.0	325.5	263.5	241.0	369.5	140.0	89.0	446.0	274.5	370.5	397.0	3675.5					
1991	(410.5)	445.5	283.0	177.0	163.5	475.5	580.5	276.5	268.5	440.5	398.0	306.0	(4225.0)					
1992	330.0	310.0	237.0	290.5	207.5	132.5	200.5	202.0	222.5	245.0	339.5	(457.5)	(3174.5)					
1993	414.0	503.0	248.0	232.0	298.5	328.5	469.5	384.0	290.5	322.5	315.5	542.0	4346.0					
1994	385.0	310.0	(193.0)	129.0	118.5	97.0	55.0	33.5	215.0	201.5	216.5	534.5	(2488.5)					
1995	556.0	211.0	269.0	386.5	166.5	150.0	990.5	376.5	180.0	318.5	612.0	393.0	4609.5					
1996	398.0	230.0	326.0	153.0	151.0	502.0	124.0	263.0	279.0	183.0	502.0	380.0	3491.0					
1997	468.0	249.0	247.0	256.0	320.0	155.0	510.0	350.0	294.0	359.0	494.0	309.0	4011.0					
1998	396.0	209.0	249.0	260.0	440.0	347.0	524.0	607.0	278.0	284.0	457.0	328.0	4379.0					

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	4	所 属 名	国土交通省	水 系	黒部川	該当河川名	黒部川									
観測所名	宇奈月	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒 部 [黒 部]	所 在 地	下新川郡宇奈月町宇奈月											
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( )	最 多 月 日	日 量 ) ≥ 0.1 mm	雨天日数 ≥ 1.0mm
1999	369.0	(265.0)	158.0	233.0	242.0	277.0	(46.0)	94.0	(373.0)	265.0	495.0	469.0	(3286.0)			
總 計	14,426.6	10,578.0	9,594.2	9,247.4	9,869.1	12,452.0	15,091.9	11,523.8	12,974.1	12,038.1	15,510.1	13,868.0	112,035.3			
年 数	39	40	40	40	42	43	41	43	42	43	43	39	31			
平 均	369.9	264.5	239.9	231.2	235.0	289.6	368.1	268.0	308.9	280.0	360.7	355.6	3,614.0			

注:( )は欠測を含む



## 降水量観測所降水量年表

対照番号	6		所 属 名	国土交通省	水 系	黒部川		該当河川名		黒部川					
	猫 又	猫				黒部 [黒部]	黒部 [黒部]	黒部川	黒部川	黒部川					
観測所名	利水現況図名 [5万分の1地形図名]		所在地	下新川郡宇奈月町黒部奥山国有林猫又											
年 (西暦年)	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多 月 日
1945	欠	欠	337.9	134.1	164.4	169.0	393.7	114.8	344.9	568.5	388.7	198.8	(2814.8)		
1946	欠	欠	欠	457.0	227.0	579.8	212.1	55.1	190.6	274.1	167.9	285.5	(2449.1)		
1947	137.5	216.1	264.9	231.4	113.7	332.4	248.6	155.8	242.4	224.4	370.8	565.3	3103.3		
1948	474.6	234.2	219.1	211.2	307.4	196.0	304.9	233.4	532.5	372.6	204.0	407.5	3697.4		
1949	356.2	307.6	273.8	欠	330.4	243.0	149.9	288.1	144.8	145.0	370.6	491.8	(3101.2)		
1950	442.7	欠	欠	欠	欠	欠	221.7	172.5	333.1	295.8	423.6	377.9	(2267.3)		
1951	132.3	120.8	18.6	259.3	69.2	143.1	189.7	83.0	96.3	161.0	518.3	379.8	2171.4		
1952	250.1	79.8	119.5	246.3	171.5	412.8	688.1	105.0	476.1	224.8	311.0	215.0	3300.0		
1953	278.9	154.4	465.4	91.8	200.7	420.5	606.9	欠	欠	129.9	409.4	267.3	(3025.2)		
1954	304.1	235.5	249.5	185.2	欠	351.9	185.7	101.6	191.3	173.3	154.7	315.8	(2448.6)		
1955	260.4	244.8	189.0	106.6	240.8	欠	167.7	61.3	187.2	347.1	104.5	372.0	(2281.4)		
1956	367.3	246.8	346.6	299.7	194.7	235.6	510.2	287.9	240.9	185.7	220.2	509.6	3645.2		
1957	322.1	268.6	199.0	141.0	177.0	242.0	733.0	324.0	189.0	184.0	207.0	535.0	3522.7		
1958	459.0	205.0	303.0	348.0	155.0	290.0	435.0	306.0	544.0	364.0	195.0	401.0	3905.0		
1959	399.0	270.6	468.0	295.0	259.0	134.2	639.0	310.0	300.0	198.0	118.0	256.0	3646.8		
1960	328.0	194.0	215.0	172.0	153.0	215.0	300.0	236.0	322.0	145.0	263.0	396.0	2939.0		
1961	267.6	208.0	179.0	224.0	213.0	482.0	510.0	427.5	325.6	350.0	357.6	387.2	3931.5		
1962	269.4	250.8	254.4	129.0	175.0	297.0	200.0	239.0	140.0	168.0	177.0	233.0	2552.6		
1963	319.0	81.0	174.0	173.0	540.0	335.0	267.0	309.0	119.0	194.0	281.0	321.0	3113.0		
1964	226.0	268.0	234.0	522.0	166.0	281.0	1184.0	194.0	611.0	228.1	358.0	228.0	4500.1		
1965	327.0	247.0	223.0	181.0	187.0	310.0	872.0	87.0	399.0	160.0	733.0	493.0	4219.0		
1966	360.0	259.0	538.0	191.0	249.0	331.0	651.0	110.0	322.0	229.0	365.0	295.0	3900.0		
1967	472.0	159.0	266.0	228.0	58.0	210.0	322.0	435.0	81.0	288.0	484.0	269.0	3272.0		
1968	410.0	257.0	209.0	194.0	189.5	245.5	90.5	269.0	131.0	295.0	198.0	332.0	2820.5		

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	6		所 属 名		国土交通省		水 系		黒部川		該当河川名		黒部川		
	猫又	観測所名	利水現況図名 [5万分の1地形図名]		黒部 [黒部]		所在地		下新川郡宇奈月町黒部奥山国有林猫又						
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( )	最 多 日 数	雨天日数 ≥ 0.1 mm ≥ 1.0mm
1969	494.0	248.1	280.0	294.0	284.0	235.5	358.0	562.5	381.5	179.5	246.5	486.5	4050.1		
1970	290.5	297.5	309.0	135.5	75.0	294.5	256.0	292.0	462.0	218.0	399.0	349.5	3368.5		
1971	288.0	232.5	420.5	149.0	244.5	530.5	599.0	153.0	399.6	280.0	243.0	404.5	3944.1		
1972	298.0	225.0	288.5	163.0	434.5	272.0	392.0	332.5	374.0	162.0	616.0	306.5	3864.0		
1973	233.0	276.0	293.5	227.0	154.5	272.0	83.0	131.5	218.5	261.0	423.0	471.0	3044.0		
1974	227.5	245.0	275.0	308.0	173.0	124.5	371.0	90.0	152.0	266.0	336.0	334.0	2902.0		
1975	383.0	332.0	234.0	142.0	259.0	179.0	441.0	203.0	268.5	304.0	209.5	230.0	3175.0		
1976	343.5	330.0	191.5	227.0	170.0	559.0	281.0	873.5	239.0	416.0	277.5	356.0	4264.0		
1977	262.0	202.5	240.5	377.0	205.0	331.0	262.0	204.0	180.0	18.0	289.0	427.0	2998.0		
1978	大	大	大	(2.5)	93.5	593.0	58.0	171.5	274.5	342.5	291.5	227.5	(2054.5)		
1979	283.5	245.5	232.0	290.0	117.0	222.5	466.5	385.0	344.5	273.0	372.5	306.0	3538.0		
1980	386.0	220.5	247.0	195.0	312.0	194.0	492.0	292.0	146.5	474.5	大	465.0	(3424.5)		
1981	415.0	257.5	316.0	266.0	271.0	536.0	333.0	353.5	240.5	441.0	252.5	281.5	3963.5		
1982	299.5	171.0	248.5	167.0	207.5	181.5	(99.0)	168.5	235.0	130.5	476.5	353.0	(2737.5)		
1983	285.0	294.5	359.5	313.0	232.0	185.0	921.0	316.0	498.5	340.0	378.5	329.5	4452.5		
1984	362.0	300.0	161.5	89.0	91.0	285.0	400.0	155.5	210.0	250.5	244.0	361.5	2910.0		
1985	260.0	210.0	319.0	162.0	308.5	394.5	386.5	59.5	466.0	335.5	562.0	337.0	4350.5		
1986	256.0	200.0	171.0	198.5	222.0	290.0	379.5	56.5	154.0	219.0	213.5	395.0	2755.0		
1987	385.0	275.0	262.5	120.5	298.0	121.5	(36.5)	(130.0)	169.0	179.0	253.5	221.5	(2452.0)		
1988	362.0	232.0	227.5	135.0	262.5	291.5	402.5	171.5	354.5	307.0	451.5	274.0	3471.5		
1989	452.5	331.0	202.0	264.0	230.0	123.0	406.0	544.0	477.0	248.5	306.5	190.0	3774.5		
1990	383.0	180.5	401.0	316.0	248.0	521.0	167.5	135.0	436.0	287.5	342.5	322.5	3740.5		
1991	371.0	150.5	224.0	151.0	174.0	468.5	721.5	254.0	215.0	336.5	311.0	326.0	3,703		
1992	300.0	427.0	187.5	249.0	199.5	107.5	250.0	203.5	213.0	289.0	251.0	432.5	3,110		

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	6	所 属 名	国 土 交 通 省	水 系	黒部川	該当河川名	黒部川										
観測所名	猫 又	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒 部 [黒 部]	所 在 地	下新川郡宇奈月町黒部奥山国有林猫又												
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多 月 日	最 多 日 数	雨天日数 ≥ 0.1mm	≥ 1.0mm
1993	336.0	516.5	208.5	218.5	302.5	356.5	504.5	416.0	257.5	242.0	78.5	129.5	3566.5				
1994	232.0	255.5	3.0	36.0	1.5	132.5	71.5	20.5	217.0	149.0	201	498	1,817				
1995	510.0	185.0	205.5	399.0	173.5	181.0	(1261.0)	(176.0)	196.0	279.0	(337.0)	欠	(3903.0)				
1996	364.0	204.0	429.0	106.0	152.0	607.0	188.0	331.0	232.0	191.0	(357.0)	欠	(3161.0)				
1997	372.0	331.0	227.0	267.0	315.0	167.0	721.0	263.0	259.0	249.0	442.0	289.0	3902.0				
1998	354.0	215.0	267.0	225.0	409.0	364.0	395.0	825.0	362.0	241.0	409.0	262.0	4329.0				
1999	366.0	332.0	179.0	166.0	235.0	415.0	176.0	183.0	520.0	229.0	(286.0)	欠	(3087.0)				
総 計	17,317.2	12,430.6	13,357.2	11,376.6	11,395.8	15,992.3	20,576.7	13,071.5	15,596.3	14,043.8	16,257.3	17,898.5	143,232.7				
年 数	52	51	52	52	53	53	52	52	54	55	51	52	41				
平 均	333.0	243.7	256.9	218.8	215.0	301.7	395.7	251.4	288.8	255.3	318.8	344.2	3,493.5				

注:( )は欠測を含む

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	8		所 属 名	国土交通省		水 系		黒部川		該当河川名		黒部川				
	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( )	最多日数	雨天日数
観測所名	仙人谷		利水現況図名 [5万分の1地形図名]		黒部湖 [立山]		所在地		下新川郡宇奈月町黒部奥山国有林仙人谷							
(西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	年 ( )	最多日数	雨天日数
1945	341.9	225.1	652.5	131.8	241.0	318.8	600.4	160.2	437.9	597.9	226.0	578.6	4,512.1	4,512.1		
1946	298.5	288.1	401.6	343.0	274.4	833.6	387.0	158.2	325.7	192.9	119.3	716.0	4,338.3	4,338.3		
1947	183.9	337.7	254.8	252.1	297.5	471.5	406.2	197.9	373.2	327.6	257.0	616.9	3,976.3	3,976.3		
1948	377.2	212.5	203.5	230.8	312.4	99.5	260.5	203.5	439.3	354.5	347.1	333.8	3,374.6	3,374.6		
1949	423.4	340.4	243.2	315.1	365.9	336.8	75.9	274.6	332.3	231.2	339.2	478.2	3,756.2	3,756.2		
1950	673.8	503.4	310.8	291.6	189.4	649.1	178.1	107.2	275.9	387.4	304.9	404.9	4,276.5	4,276.5		
1951	221.6	191.1	200.3	446.1	147.6	234.8	399.5	59.2	183.9	155.7	530.5	642.0	3,412.3	3,412.3		
1952	372.3	200.3	148.6	332.4	216.6	327.4	871.0	251.3	598.7	252.5	255.9	369.0	4,196.0	4,196.0		
1953	512.4	246.4	377.7	102.1	208.4	563.7	913.3	680.1	422.5	133.8	337.3	302.3	4,800.0	4,800.0		
1954	301.0	255.1	226.8	176.6	496.7	432.0	258.8	120.5	206.5	193.9	133.9	242.9	3,044.7	3,044.7		
1955	437.4	321.2	191.6	232.2	334.4	579.8	305.5	255.8	309.7	390.8	150.4	349.5	3,858.3	3,858.3		
1956	654.4	544.2	336.2	270.9	331.5	404.5	579.6	424.1	325.9	211.0	232.5	524.0	4,838.8	4,838.8		
1957	270.4	399.5	272.6	414.2	371.8	290.7	948.0	277.6	249.2	164.7	188.0	338.3	4,185.0	4,185.0		
1958	413.3	362.6	340.2	511.9	208.7	183.0	499.5	328.4	536.6	328.8	235.0	329.5	4,277.5	4,277.5		
1959	511.1	343.2	571.8	349.4	336.5	154.8	925.3	456.5	505.7	216.7	135.5	360.4	4,866.9	4,866.9		
1960	518.8	217.6	318.0	263.1	229.7	367.9	511.5	298.1	464.1	156.6	323.4	450.9	4,119.7	4,119.7		
1961	443.8	407.8	174.1	216.2	211.0	631.4	507.1	393.2	361.2	453.7	359.7	513.7	4,672.9	4,672.9		
1962	421.0	299.0	214.5	142.6	306.8	453.2	332.1	326.8	210.1	264.5	152.0	277.9	3,400.5	3,400.5		
1963	644.8	168.7	243.1	220.0	571.5	394.5	415.2	287.8	191.3	195.5	262.6	321.4	3,916.4	3,916.4		
1964	204.9	330.5	216.8	591.6	172.5	350.2	1,225.6	184.3	620.2	310.1	288.4	329.3	4,824.4	4,824.4		
1965	402.1	285.8	259.8	266.3	224.3	337.7	1,188.2	95.8	345.5	143.7	675.0	376.5	4,600.7	4,600.7		
1966	535.8	285.8	614.6	150.1	288.4	330.2	685.7	95.0	357.6	191.7	357.6	308.4	4,180.9	4,180.9		
1967	553.3	190.4	376.9	239.2	94.5	240.6	508.8	462.1	78.1	286.0	517.2	319.6	3,866.7	3,866.7		

降水量観測所降水量年表

対照番号	8	所	属	名	国土交通省		水		系		黒部川		該当河川名		黒部川		
					黒部湖	[立山]	所在地	黒部川	黒部川	黒部川	黒部川	黒部川	黒部川				
観測所名	仙人谷	利水	現況	図名	黒部湖		所在地		黒部川		黒部川		黒部川		黒部川		
年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	最多年	最多月	最多日	雨天日数
(西暦年)														(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1968	600.0	371.2	278.7	177.3	191.4	191.7	119.4	282.4	97.1	256.9	176.4	339.3	3,081.8				
1969	619.5	254.9	305.0	435.3	316.3	255.8	477.6	834.4	512.1	173.6	257.7	478.9	4,921.1				
1970	419.7	514.1	365.8	191.7	137.0	329.8	313.5	146.5	537.8	238.2	390.1	353.2	3,937.4				
1971	223.5	193.5	497.5	147.0	362.3	735.6	734.2	219.3	462.8	330.5	239.3	397.0	4,542.5				
1972	294.5	214.5	427.6	189.3	395.0	493.8	464.2	449.4	423.3	174.5	747.1	394.5	4,667.7				
1973	367.5	430.5	521.5	427.5	303.5	311.5	96.0	80.5	204.5	290.5	438.5	502.0	3,974.0				
1974	148.0	118.5	286.0	364.5	391.0	155.5	577.0	224.0	142.5	354.0	34.5	377.0	3,172.5				
1975	385.0	327.5	216.0	134.0	287.5	253.5	646.5	257.5	265.0	431.5	211.5	245.5	3,661.0				
1976	464.5	363.5	177.0	293.5	228.0	647.5	260.5	1,008.0	327.0	331.5	258.0	406.0	4,765.0				
1977	270.0	243.5	199.0	435.0	278.0	314.5	328.0	249.0	108.5	25.0	234.5	487.5	3,172.5				
1978	476.5	332.5	190.5	208.0	134.0	840.0	64.0	272.5	350.0	379.5	300.0	174.0	3,721.5				
1979	272.0	239.5	252.0	339.0	137.0	352.0	602.0	457.5	397.0	217.0	402.5	264.0	3,931.5				
1980	430.5	177.0	220.0	240.5	410.0	270.5	680.5	356.5	196.5	511.5	197.0	603.5	4,294.0				
1981	528.0	369.0	304.0	281.0	318.0	716.5	270.0	392.0	215.0	529.0	232.5	268.5	4,423.5				
1982	334.5	189.5	301.0	197.0	220.5	175.0	260.5	267.5	304.0	93.5	345.5	273.5	2,962.0				
1983	293.0	297.0	344.0	346.5	231.5	183.5	1,131.0	380.5	573.0	313.5	362.5	395.0	4,851.0				
1984	396.0	374.0	274.0	105.0	100.5	372.5	451.5	168.5	212.5	243.5	311.0	424.0	3,433.0				
1985	314.0	336.0	445.0	165.5	516.0	474.0	1,103.0	49.0	580.5	344.5	584.0	416.0	5,327.5				
1986	323.0	213.5	194.0	329.5	265.5	320.5	559.5	32.0	135.0	224.5	209.0	408.5	3,214.5				
1987	467.0	350.0	274.0	189.5	313.5	137.5	463.0	253.0	162.5	224.0	271.0	225.0	3,330.0				
1988	438.5	289.5	313.0	141.5	430.0	385.5	483.0	87.5	335.5	242.0	452.5	314.0	3,912.5				
1989	433.5	337.5	171.0	215.0	182.5	132.5	384.0	290.0	469.0	161.5	236.0	178.0	3,190.5				
1990	358.5	141.5	407.0	345.5	244.5	730.0	248.0	204.0	359.5	204.0	385.0	335.0	3,962.5				

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	8	所	属	名	国土交通省	水系	黒部川			該当河川名			黒部川				
観測所名	仙人谷	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	年( )	多 月 日	日 量 ( )	雨天日数 ≥0.1mm ≥1.0mm	
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年	年( )	多 月 日	日 量 ( )	雨天日数 ≥0.1mm ≥1.0mm
1991	396.0	531.5	299.5	161.0	153.0	534.5	931.0	203.5	251.0	286.5	249.5	303.5	4,300.5	4,300.5			
1992	299.5	484.0	(44.5)	193.0	225.5	103.5	369.5	184.5	182.0	(220.0)	171.5	444.0	(2,921.5)	(2,921.5)			
1993	339.0	460.0	196.5	264.5	394.5	403.5	563.5	524.0	299.0	183.0	232.5	332.5	4,192.5	4,192.5			
1994	(280.5)	201.5	75.0	73.5	103.0	169.0	103.0	21.5	288.5	150.5	252.5	532.5	(2,251.0)	(2,251.0)			
1995	(382.0)	188.5	231.5	499.5	253.5	207.0	1,555.0	351.5	229.5	214.5	446.5	441.5	(4,930.5)	(4,930.5)			
1996	462.0	375.0	520.0	106.0	182.0	737.0	240.0	404.0	195.0	158.0	497.0	(231.0)	(4,107.0)	(4,107.0)			
1997	226.0	237.0	247.0	341.0	404.0	181.0	932.0	194.0	240.0	183.0	373.0	166.0	3,724.0	3,724.0			
1998	268.0	162.0	295.0	316.0	572.0	502.0	401.0	942.0	402.0	251.0	371.0	281.0	4,763.0	4,763.0			
1999	483.0	416.0	262.0	195.0	333.0	543.0	169.0	197.0	450.0	286.0	(268.0)	448.0	(4,050.0)	(4,050.0)			
総計	21,047.8	16,690.1	16,240.1	14,467.4	15,425.5	21,145.4	28,963.7	16,081.7	18,058.7	14,147.9	16,598.0	20,692.9	202,725.2	202,725.2			
年数	53	55	54	55	55	55	55	55	55	54	54	54	50	50			
平均	397.1	303.5	300.7	263.0	280.5	384.5	526.6	292.4	328.3	262.0	307.4	383.2	4,054.5	4,054.5			

注:( )は欠測を含む

既往最多年降水量 5,327.5 mm (昭和60年)

既往最小年降水量 2,275.5 mm (平成6年)

既往最多月降水量 1,555.0 mm (平成7年7月)

既往最多日降水量 381.5 mm (平成7年7月11日)

降水量観測所降水量年表

対照番号	12	所	属	名	国土交通省	水	系	黒部川	黒部川	該当河川名	黒部川						
観測所名	赤牛	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部湖 [槍ヶ岳]	所在地	上新川郡大山町有峰黒部奥山国有林赤牛												
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( ) )	最 多 月 日	日 数 ( ) )	雨天日数 ≥ 0.1 mm ≥ 1.0mm	
1971	欠	欠	欠	欠	欠	欠	368.5	152.0	583.0	欠	欠	欠	欠	(1103.5)			
1972	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(1.5)	405.5	355.5	(17.5)	欠	欠	欠	(780.0)			
1973	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠			
1974	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(57.0)	249.5	271.0	(43.5)	欠	欠	欠	(621.0)			
1975	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(7.5)	249.0	262.5	欠	欠	欠	欠	(1063.0)			
1976	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(233.5)	452.0	241.5	(11.5)	欠	欠	欠	(1085.0)			
1977	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(47.0)	256.5	123.0	(45.0)	欠	欠	欠	(739.0)			
1978	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(35.0)	74.5	434.0	(42.0)	欠	欠	欠	(724.0)			
1979	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(54.0)	393.0	459.5	(30.0)	欠	欠	欠	(1397.5)			
1980	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(89.5)	740.0	404.5	欠	欠	欠	欠	(1556.0)			
1981	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	428.5	314.0	(136.5)	欠	欠	欠	(879.0)			
1982	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(54.5)	335.5	418.5	欠	欠	欠	欠	(1105.0)			
1983	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(39.0)	820.5	494.0	欠	欠	欠	欠	(2471.5)			
1984	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	138.5	207.5	欠	欠	欠	欠	(731.5)			
1985	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(233.0)	810.0	41.0	欠	欠	欠	欠	(1856.5)			
1986	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(91.0)	639.5	52.0	欠	欠	欠	欠	(969.5)			
1987	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠			
1988	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(19.0)	466.5	483.0	欠	欠	欠	欠	(1625.5)			
1989	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(211.0)	456.0	631.5	欠	欠	欠	欠	(1656.5)			
1990	欠	欠	欠	欠	欠	欠	592.5	184.0	405.5	(29.5)	欠	欠	欠	(1395.0)			
1991	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(521.5)	781.0	323.5	(186.0)	欠	欠	欠	(2057.5)			
1992	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(26.0)	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(26.0)			
1993	欠	欠	欠	欠	欠	欠	(431.5)	645.5	466.5	(15.5)	欠	欠	欠	(2075.5)			

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	12	所 属 名	国土交通省	水 系	黒部川		黒部川		黒部川		最 多 日 日 )	最 多 月 日 )	雨天日数			
					該当河川名	黒部川	黒部川	黒部川	≥ 0.1 mm	≥ 1.0mm						
観測所名	赤 牛	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部湖 [橋ヶ岳]	所 在 地	上新川郡大山町有峰黒部奥山国有林赤牛											
年 (西曆年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	年	日 日 )	日 日 )
1994	欠	欠	欠	欠	欠	(193.5)	97.5	34.5	(165.5)	欠	欠	欠	欠	(491.0)		
1995	欠	欠	欠	欠	欠	(212.5)	1277.5	319.5	(247.5)	欠	欠	欠	欠	(2057.0)		
1996	欠	欠	欠	欠	欠	(562.0)	187.0	448.0	(240.0)	欠	欠	欠	欠	(1437.0)		
1997	欠	欠	欠	欠	欠	(163.0)	824.0	254.0	(342.0)	欠	欠	欠	欠	(1583.0)		
1998	欠	欠	欠	欠	欠	(232.0)	282.0	751.0	(85.0)	445.0	欠	欠	欠	(1795.0)		
1999	欠	欠	欠	欠	欠	(681.0)	259.0	184.0	(75.0)	513.0	欠	欠	欠	(1712.0)		
総 計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,059.0	10,913.0	8,014.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
年 数	0	0	0	0	0	2	22	26	15	0	0	0	0			
平 均						529.5	496.0	308.3	378.7							

注:( )は欠測を含む



## 降水量観測所降水量年表

対照番号	14	所	属	名	国土交通省	水	系	黒部川	該当河川名	黒糠川				
観測所名	黒糠	利水現況図名 [5万分の1地形図名]			黒部 [黒部]	所在地		下新川郡宇奈月町黒部奥山国有林黒糠						
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( 最 多 月 日 )	雨天日数 ≥ 0.1 mm ≥ 1.0mm
1954	-	-	-	-	-	-	-	-	74.3	190.2	144.0	332.8	(741.3)	
1955	563.3	345.4	228.6	153.0	281.1	487.6	200.3	167.5	243.1	440.8	186.3	475.8	3,772.8	
1956	551.2	401.5	288.5	305.5	217.5	249.3	487.8	253.1	264.5	191.2	267.9	498.0	3,976.0	
1957	333.4	355.9	302.5	203.9	314.2	279.6	612.6	286.7	221.0	192.3	211.3	370.0	3,683.4	
1958	485.9	260.1	307.8	346.1	146.9	152.5	424.8	293.7	605.8	333.5	218.8	411.4	3,987.3	
1959	416.1	250.6	450.0	330.3	306.2	217.6	606.8	464.0	505.7	292.3	173.6	278.9	4,292.1	
1960	457.2	324.5	336.0	203.1	210.5	445.6	327.3	261.3	321.1	155.7	294.9	528.2	3,865.4	
1961	377.4	342.9	176.6	184.0	171.7	610.1	397.8	480.5	336.6	373.8	362.0	326.5	4,139.9	
1962	414.2	243.1	162.6	125.0	214.8	395.8	240.3	275.7	210.5	263.0	192.1	268.2	3,005.3	
1963	211.8	232.8	169.8	149.2	336.4	328.4	262.5	352.6	175.1	208.9	220.9	231.4	2,879.8	
1964	191.5	208.7	174.4	390.2	175.0	241.6	719.8	123.6	488.6	232.6	334.3	221.0	3,501.3	
1965	261.7	203.0	182.1	187.8	202.9	253.4	595.9	52.8	434.2	158.4	552.5	378.0	3,462.7	
1966	216.9	259.9	376.5	132.5	276.7	257.7	445.4	126.8	348.9	192.1	296.6	324.7	3,254.7	
1967	441.5	134.7	223.2	176.1	62.4	223.3	254.3	403.1	106.9	295.7	334.4	257.5	2,912.2	
1968	385.0	247.5	187.6	190.2	225.9	230.7	104.7	267.5	131.8	181.3	128.8	287.5	2,468.5	
1969	321.8	231.3	237.7	247.6	191.7	218.8	303.4	656.6	385.4	227.6	243.1	431.0	3,696.0	
1970	232.3	281.6	249.5	124.8	83.2	260.5	172.0	315.5	483.5	249.5	428.8	351.3	3,232.5	
1971	393.8	290.2	292.1	163.5	287.5	538.0	532.5	171.5	428.5	257.5	286.5	410.7	4,050.3	
1972	307.0	258.0	351.0	150.0	381.0	240.0	388.0	307.0	330.0	174.0	489.5	346.0	3,721.5	
1973	410.0	228.0	309.0	210.5	152.5	263.0	86.5	153.0	253.5	213.5	366.5	492.0	3,138.0	
1974	328.0	287.0	295.0	311.8	217.0	136.5	439.5	22.5	72.0	107.0	144.0	345.0	2,705.3	
1975	451.0	359.5	237.5	82.0	298.5	229.5	390.0	158.5	308.5	319.5	251.5	253.5	3,339.5	

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	14		所 属 名		国土交通省		水 系		黒部川		該当河川名		黒糠川					
	観測所名	黒 糠	利水現況図名 [5万分の1:地形図名]	黒 部 [黒 部]	黒 部 [黒 部]	所在地	下新川郡宇奈月町黒部奥山国有林黒糠	11	12	全	年(最)	多	日	日	雨天日数			
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	年(最)	多	日	日	雨天日数
1976	346.5	358.0	198.0	52.5	127.5	461.5	259.5	840.0	308.0	380.0	243.0	233.0	3,808.5	3,808.5				
1977	336.0	246.5	245.0	255.0	156.0	288.5	172.5	199.0	182.0	26.5	252.5	530.5	2,890.0	2,890.0				
1978	356.0	263.5	223.5	83.0	94.0	431.5	54.0	183.5	280.0	309.5	272.0	246.0	2,796.5	2,796.5				
1979	267.0	219.0	215.0	238.5	131.0	270.0	397.0	459.5	353.0	383.5	310.0	296.5	3,540.0	3,540.0				
1980	421.5	242.5	238.0	182.5	267.5	144.5	545.5	314.5	162.0	473.0	254.5	521.5	3,767.5	3,767.5				
1981	587.5	270.5	262.5	235.0	300.5	442.5	293.5	354.5	271.5	429.0	187.5	353.0	3,987.5	3,987.5				
1982	326.5	201.5	199.5	111.5	158.0	180.0	158.5	228.5	346.5	112.5	420.0	207.5	2,650.5	2,650.5				
1983	353.0	269.0	297.0	253.0	178.0	197.0	731.5	554.0	485.0	296.0	195.0	306.5	4,115.0	4,115.0				
1984	354.0	343.0	178.0	78.0	86.5	236.0	308.0	55.0	180.0	221.5	220.5	432.5	2,693.0	2,693.0				
1985	297.5	174.0	148.0	108.5	188.5	437.5	654.5	32.0	444.5	302.0	444.0	287.0	3,518.0	3,518.0				
1986	199.5	194.5	152.5	152.0	215.5	317.5	340.0	107.5	188.5	238.0	208.5	368.5	2,682.5	2,682.5				
1987	395.5	250.5	260.5	103.0	238.5	116.5	(119.0)	(115.0)	176.0	128.5	246.5	229.5	(2,379.0)	(2,379.0)				
1988	290.5	194.5	205.5	124.0	267.0	255.0	326.0	193.0	348.0	302.5	(364.5)	306.5	(3,177.0)	(3,177.0)				
H01	376.5	344.5	194.5	252.0	206.5	128.5	273.5	280.0	396.0	185.0	88.0	247.0	2,972.0	2,972.0				
1990	419.5	159.5	326.5	246.5	236.5	358.0	143.5	128.0	513.0	325.0	108.5	200.0	3,164.5	3,164.5				
1991	354.5	317.5	80.0	97.5	72.5	395.5	175.5	241.0	198.5	326.0	266.0	339.5	2,419.0	2,419.0				
1992	332.5	397.0	225.5	235.5	193.5	133.0	185.0	164.5	192.5	222.0	226.0	431.5	2,385.0	2,385.0				
1993	333.0	482.0	277.5	177.5	238.0	304.0	440.0	388.5	214.5	220.0	230.5	371.5	3,132.5	3,132.5				
1994	360.5	370.0	141.0	93.0	102.5	101.0	40.0	19.0	235.5	136.5	161.0	454.0	1,706.5	1,706.5				
1995	552.0	235.5	203.0	280.0	156.5	99.0	986.5	(226.5)	153.5	251.5	(505.5)	(0.0)	(3,649.5)	(3,649.5)				
1996	425.0	264.0	432.0	138.0	178.0	473.0	105.0	273.0	290.0	241.0	477.0	316.0	3,612.0	3,612.0				
1997	442.0	308.0	247.0	249.0	326.0	147.0	494.0	233.0	297.0	256.0	402.0	272.0	3,673.0	3,673.0				

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	14	所 属 名	国土交通省	水 系	黒部川	該当河川名	黒薙川								
観測所名	黒 薙	利水現況図名 (5万分の1地形図名)	黒 部 [黒 部]	所 在 地	下新川郡宇奈月町黒部奥山国有林黒薙										
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( )	最 多 日 量 ( )	雨 天 日 数 ≥ 0.1 mm ≥ 1.0mm
1998	405.0	231.0	230.0	233.0	124.0	299.0	395.0	636.0	350.0	267.0	435.0	271.0	3,876.0		
総 計	16,282.5	12,082.2	10,718.0	8,345.6	8,996.1	12,359.0	15,470.7	11,477.5	13,293.0	11,282.9	12,281.8	15,040.4	145,679.5		
年 数	44	44	44	44	44	43	43	42	45	45	44	45	44		
平 均	370.1	274.6	243.6	189.7	204.5	287.4	359.8	273.3	295.4	250.7	279.1	334.2	3,310.9		

注:( )は欠測を含む

降水量観測所降水量年表

対照番号	18		所 属 名	国土交通省	水 系	高橋川		該当河川名		高橋川								
	桜井	観測所名				黒部 [三日市]	所在地 黒部市天神新	全	年(最)	多	日	日	雨天日数					
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全	年(最)	多	日	日	雨天日数
1951	202.4	141.0	162.5	147.7	101.1	97.4	191.3	46.8	86.8	67.8	393.7	318.5	1,957.0					≥1.0mm
1952	204.5	201.1	143.0	207.1	126.3	348.8	213.6	81.0	444.5	186.9	142.6	246.3	2,545.7					
1953	225.6	130.6	193.1	107.4	173.2	258.3	397.7	239.3	308.8	131.9	292.0	264.4	2,722.3					
1954	239.1	181.1	141.0	224.6	232.2	205.4	148.8	122.7	152.0	98.0	130.1	452.3	2,327.3					
1955	326.8	135.7	217.3	106.3	195.1	244.8	186.6	127.2	201.0	327.1	191.3	273.4	2,532.6					
1956	372.5	298.7	203.7	168.8	164.3	140.8	375.6	158.6	242.7	196.6	295.5	472.8	3,090.6					
1957	199.9	264.9	162.2	142.8	235.2	189.1	392.9	232.3	165.8	153.9	158.2	281.7	2,578.9					
1958	312.4	195.5	168.6	266.2	104.4	110.1	425.3	228.5	371.5	327.5	269.0	260.2	3,039.2					
1959	403.0	220.0	289.7	212.7	185.3	136.0	344.8	290.8	209.8	173.0	164.0	379.3	3,008.4					
1960	309.5	125.9	149.4	161.0	211.7	197.3	143.5	203.1	276.9	118.7	246.5	434.6	2,478.1					
1961	364.0	267.3	164.1	116.9	175.4	529.1	276.3	386.4	312.1	333.9	310.4	283.2	3,519.2					
1962	294.7	138.6	95.5	146.3	126.5	277.8	64.6	70.9	196.7	354.6	227.4	177.8	2,171.4					
1963	432.5	51.0	134.4	139.1	382.8	285.8	222.9	274.5	74.9	欠	欠	欠	(1,997.9)					
1964	98.9	157.5	79.5	252.0	114.5	140.5	635.0	54.5	355.9	198.3	263.0	162.1	2,511.7					
1965	172.0	121.5	97.5	128.0	160.5	171.5	479.0	24.0	274.5	103.0	341.0	333.5	2,406.0					
1966	198.0	149.0	262.0	128.0	223.0	126.5	333.5	56.5	363.0	174.5	221.5	242.0	2,467.5					
1967	118.0	81.0	96.5	124.0	42.0	129.5	204.0	358.0	132.5	156.5	275.0	238.0	1,955.0					
1968	158.0	116.5	142.5	190.5	96.5	200.5	64.0	231.0	126.0	197.5	179.5	255.5	1,966.5					
1969	209.5	125.0	144.0	155.0	114.5	147.0	166.5	246.5	214.5	125.5	152.0	287.5	2,098.5					
1970	165.6	123.0	106.5	104.5	79.0	147.5	89.5	136.5	244.0	161.5	250.0	225.4	1,831.5					
1971	166.9	48.8	95.4	73.5	89.0	247.8	309.1	70.0	238.5	147.0	101.5	331.5	1,919.0					
1972	153.0	158.0	209.5	31.5	101.5	229.5	161.0	259.0	175.0	173.0	273.5	71.5	1,996.0					

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	18	所 属 名	国土交通省	水 系	高橋川	該当河川名	高橋川								
観測所名	桜井	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [三日市]	所在地	黒部市天神新										
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多 月 日	雨 天 日 数
														( )	≥ 0.1 mm
															≥ 1.0mm
1973	207.6	119.5	114.5	160.0	121.5	219.5	61.5	69.0	165.5	204.0	378.0	216.5	2,037.1		
1974	80.0	121.0	83.0	173.5	121.0	79.5	375.0	142.0	187.0	208.0	225.0	297.5	2,092.5		
1975	87.5	132.5	130.0	85.0	156.0	150.5	241.0	140.5	170.5	309.5	153.5	187.5	1,944.0		
1976	233.5	220.0	143.5	191.5	91.0	324.5	142.0	445.0	343.5	172.5	271.5	188.0	2,766.5		
1977	166.5	120.5	153.0	117.5	111.0	209.0	48.0	127.0	126.0	27.0	224.0	314.5	1,744.0		
1978	153.0	152.0	111.0	99.0	92.0	228.0	18.5	140.0	223.5	257.0	160.0	193.0	1,827.0		
1979	139.5	166.5	95.5	128.5	105.5	256.0	249.5	389.5	368.5	139.5	260.0	182.5	2,481.0		
1980	126.5	65.0	107.0	157.0	193.0	95.5	492.0	210.5	116.0	280.5	111.0	197.5	2,151.5		
1981	253.0	135.0	149.5	143.5	235.5	336.0	132.5	228.5	151.5	292.0	222.0	161.0	2,440.0		
1982	233.5	126.0	150.0	153.5	199.0	158.5	133.5	124.5	236.5	99.5	263.5	266.0	2,144.0		
1983	203.5	132.0	138.5	217.5	147.5	108.5	575.5	153.0	423.0	206.0	263.5	199.5	2,769.0		
1984	250.0	151.0	100.5	66.0	102.5	262.5	232.5	64.5	122.0	124.0	224.0	357.5	2,057.0		
1985	235.5	133.5	182.0	131.5	230.0	286.5	(535.0)	1.5	365.0	116.5	371.0	334.5	(2,922.5)		
1986	178.0	124.0	79.5	161.5	173.0	178.5	(260.5)	73.0	127.5	193.0	151.0	186.0	(1,885.5)		
1987	222.0	92.5	175.0	54.5	161.5	111.5	165.5	148.0	186.0	101.0	177.0	31.5	1,626.0		
1988	196.0	126.5	141.5	89.5	188.5	253.0	240.0	171.5	355.0	185.0	346.0	165.5	2,458.0		
1989	209.0	247.0	161.5	91.5	108.5	101.5	153.5	167.5	502.0	165.5	197.5	212.0	2,317.0		
1990	310.0	175.0	127.5	(81.0)	(95.5)	218.0	123.5	89.5	244.5	215.0	208.0	(182.0)	(2,069.5)		
1991	(250.5)	165.0	167.5	114.0	91.0	283.0	267.0	136.5	150.0	(301.5)	(227.0)	159.0	(2,312.0)		
1992	235.5	214.0	208.0	166.0	121.5	80.5	211.0	(58.0)	100.0	166.5	(196.0)	(231.0)	(1,988.0)		
1993	(258.5)	(151.0)	(19.0)	(69.5)	(232.5)	193.0	(182.5)	340.0	205.5	148.5	197.5	244.0	(2,241.5)		

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	18	所 属 名	国土交通省	水 系	該当河川名	高橋川	高橋川	雨天日数							
								≥ 0.1 mm	≥ 1.0mm						
観測所名	核 井	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [三日市]	所在地	黒部市天神新			最 多 日 量							
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( )		
1994	183.5	157.5	116.0	52.0	33.5	68.5	14.0	(56.5)	(181.0)	181.5	181.0	323.5	(1,548.5)		
総 計	9,230.4	6,507.7	6,292.4	5,886.9	6,217.0	8,763.0	9,701.5	7,259.6	10,026.4	7,698.7	9,462.7	10,408.5	83,977.0		
年 数	42	43	43	42	42	44	41	42	43	42	41	41	36		
平 均	219.8	151.3	146.3	140.2	148.0	199.2	236.6	172.8	233.2	183.3	230.8	253.9	2,332.7		

注:( )は欠測を含む

## 降水量観測所降水量年表

対照番号	19		所	属	名	国土交通省		水系	高橋川		該当河川名	高橋川			
	黒部川出張所	黒部 [三江市]				所在地	黒部市萩生								
観測所名	利水現況図名 [5万分の1地形図名]		4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年 ( )	最多 月 日 量	雨天日数	
	1	2												3	3
1972	欠	欠	欠	180.0	229.0	209.5	288.0	174.0	192.0	313.5	201.5	(1,787.5)			
1973	259.0	155.0	99.0	131.5	194.5	(42.5)	71.5	185.5	230.5	290.0	235.0	(1,928.0)			
1974	90.0	133.5	149.5	157.0	106.0	455.0	139.5	274.5	186.0	223.0	251.0	2,378.0			
1975	168.0	79.5	140.0	140.0	134.5	199.0	146.0	167.0	261.0	157.0	223.0	1,902.5			
1976	100.5	224.0	145.0	76.5	314.5	128.0	430.0	339.0	171.0	203.0	153.0	2,472.5			
1977	150.0	70.0	176.0	112.0	208.5	57.0	129.0	123.0	42.0	209.0	317.0	1,728.0			
1978	209.0	131.0	150.0	100.0	231.5	25.0	133.0	238.0	230.0	155.0	175.0	1,908.5			
1979	139.0	146.5	103.0	60.0	251.5	245.0	412.0	385.0	148.0	265.0	205.0	2,445.0			
1980	171.5	87.5	148.0	183.0	101.5	501.0	195.0	104.0	281.5	117.0	174.0	2,184.0			
1981	79.0	32.0	76.0	190.0	301.0	119.0	212.0	154.0	219.0	155.0	133.0	1,818.0			
1982	101.0	34.0	61.5	77.0	127.0	117.0	113.0	157.0	79.5	174.0	109.0	1,204.0			
1983	20.0	15.5	7.5	146.0	97.5	568.0	150.0	376.0	208.5	234.0	107.0	2,045.0			
1984	81.5	58.0	65.0	96.5	260.5	222.0	74.5	131.0	139.5	219.0	254.0	1,662.0			
1985	136.0	141.0	224.0	223.0	355.0	535.0	2.5	379.0	222.5	455.0	310.0	3,116.5			
1986	124.5	119.5	91.0	161.0	174.5	254.0	49.5	139.0	222.0	160.0	179.0	1,824.5			
1987	225.0	114.5	175.0	178.0	127.0	161.0	157.0	217.0	99.5	184.0	154.0	1,846.0			
1988	174.5	82.5	123.0	201.0	248.0	233.0	174.0	376.0	170.0	311.0	154.0	2,373.5			
1989	223.5	242.5	147.0	108.0	102.5	107.0	140.0	475.0	158.5	203.0	187.0	2,192.0			
1990	253.5	193.5	95.0	164.0	228.5	98.0	91.0	161.0	204.5	138.0	133.0	1,882.5			
1991	205.5	157.5	145.0	82.5	303.0	292.0	144.0	190.0	299.0	271.0	162.0	2,331.0			
1992	217.5	198.5	186.0	117.0	75.5	185.0	94.0	110.0	145.5	194.0	267.0	1,960.0			
1993	250.0	172.5	118.0	162.0	207.0	226.0	314.0	219.0	163.0	183.0	230.0	2,334.5			
1994	174.5	119.0	83.5	33.0	34.0	11.5	52.0	228.5	148.0	157.0	314.0	1,414.5			

降水量観測所降水量年表

対照番号	19	所 属 名	国土交通省	水 系	高橋川	該当河川名	高橋川								
観測所名	黒部川出張所	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [三日市]	所在地	黒部市萩生										
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( )	最 多 日 数 ( )	雨天日数 ≥ 0.1 mm ≥ 1.0mm
1995	257.0	65.0	42.0	64.0	37.0	83.5	698.0	200.0	80.5	111.5	253.5	176.5	2,068.5		
1996	119.0	48.0	136.0	43.0	91.0	301.0	98.0	101.0	131.0	91.0	284.0	187.0	1,630.0		
1997	129.0	32.0	66.0	133.0	244.0	127.0	330.0	127.0	211.0	141.0	181.0	140.0	1,861.0		
1998	245.0	102.0	54.0	(202.0)	(84.0)	110.0	311.0	446.0	215.0	183.0	207.0	172.0	(2,331.0)		
1999	157.0	126.0	(21.0)	34.0	68.0	151.0	85.0	195.0	324.0	184.0	171.0	300.0	(1,816.0)		
総計	4,460.0	3,080.5	3,006.0	2,724.5	3,519.0	5,185.0	6,470.0	4,780.5	6,264.0	4,931.5	6,067.0	5,603.0	48,582.0		
年 数	27	27	26	25	27	28	27	28	28	28	28	28	24		
平 均	165.2	114.1	115.6	109.0	130.3	185.2	239.6	170.7	223.7	176.1	216.7	200.1	2,024.3		

注:( )は欠測を含む



## 降水量観測所降水量年表

対照番号	20	所 属 名	気象庁	水 系	該当河川名	小 川	小 川								
観測所名	泊	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [ 泊 ]	所在地	下新川郡朝日町東草野1608朝日町消防署										
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 ( )	最 多 日 数 ( )	雨天日数 ≥ 0.1mm ≥ 1.0mm
1976	414	302	187	157	123	326	127	560	368	239	379	(265)	(3,447)		
1977	342	299	197	161	146	(175)	127	162	101	123	283	375	(2,491)		
1978	358	278	179	150	89	245	39	120	247	278	217	231	2,431		
1979	141	205	122	146	91	188	258	437	327	246	330	233	2,724		
1980	(137)	(48)	55	140	125	95	576	207	105	369	147	427	(2,431)		
1981	356	131	160	197	224	362	121	221	207	342	299	194	2,814		
1982	332	155	192	150	174	318	160	129	231	94	330	270	2,535		
1983	209	143	77	122	152	99	590	200	400	240	333	285	2,850		
1984	302	162	122	64	98	285	209	95	173	181	184	(213)	(2,088)		
1985	334	179	270	124	236	283	609	3	388	233	567	468	3,694		
1986	286	206	115	167	195	187	250	87	215	211	100	139	2,158		
1987	152	81	127	41	184	141	196	155	257	139	242	186	1,901		
1988	282	132	153	133	199	221	274	116	339	180	377	219	2,625		
1989	262	278	161	91	113	116	133	151	516	206	264	254	2,545		
1990	354	215	137	162	161	272	77	77	265	223	206	257	2,406		
1991	303	285	208	150	114	315	288	254	169	338	296	189	2,909		
1992	250	253	241	185	115	69	184	134	122	175	276	326	2,330		
1993	231	209	168	123	262	222	228	318	232	154	206	340	2,693		
1994	219	148	125	70	62	44	30	19	258	222	240	331	1,788		
1995	323	166	183	194	121	81	620	179	149	(161)	362	301	(2,840)		
1996	(254)	125	226	81	125	359	101	151	160	125	423	341	(2,471)		
1997	284	79	167	243	247	128	421	147	305	256	234	174	2,705		

降水量観測所降水量年表

対照番号	20	所 属 名	気象庁	水 系	該当河川名	小 川	小 川									
観測所名	泊	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [「泊」]	所在地	下新川郡朝日町東草野1608朝日町消防署											
年 (西暦年)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年	最 多 日 数 ( 月 日 )	雨天日数 ≥ 0.1 mm	≥ 1.0mm
1998	278	139	133	224	388	138	262	533	251	239	381	199	3,165			
総 計	(6,403)	(4,218)	3,705	3,275	3,744	(4,669)	5,880	4,455	5,785	(4,974)	6,696	(6,217)	(60,021)			
年 数	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23			
平 均	(278)	(183)	161	142	163	(203)	256	194	252	(216)	291	(270)	(2,610)			

注：( )は欠測を含む

既往最多年降水量 3,694 mm  
 既往最小年降水量 1,768 mm  
 既往最多月降水量 620 mm  
 既往最小月降水量 3 mm



## II 水位・流量資料

II. 1	水位・流量観測所（所属別，観測機器別，水系別）総括表	99
II. 2	水位・流量観測所一覽表	100
II. 3	流量観測所流況表	102



Ⅱ. 1 水位・流量観測所（所属別、観測機器別、水系別）総括表

所属別	黒部川				その他二級河川						計
	テレメータ	自記	普通	テレメータ	自記	普通	テレメータ	自記	普通	ダム	
国土交通省	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	5
富山県	-	-	-	4	2	-	-	-	-	1	7
関西電力株式会社	-	16	16	-	-	-	-	-	-	-	16
計	2	1	19	4	2	-	4	2	-	1	28

## II. 2 水位・流量観測所一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	所属名	観測所名	水系名	第一次 支派川名	該河川名	当河川名	所在地		水位観測 器の種類	実流量観測の範圍			河口又は 合流点よ りの距離 km	流域 面積 km <sup>2</sup>	水位標の 零点高の 標高 m	観測開始 年月日	観測資料保存状況		備考 (四書名等)
								市郡	町村		字番地	低水時	全水位					高水時	年 以降	
1	黒部 〔泊〕	国土 交通省	愛本	黒部川	-	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町愛本	7mm-7 自記	-	○	-	左 13.4	667.0	123.8	S49.4.1	国土交通省 黒部工事事務所			
2	黒部 〔泊〕	関西電力 株式会社	字奈月 第2	黒部川	-	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町 大字舟見明日音沢田倉谷	自記	-	○	-		127.257	S61.1.1	S61	関西電力 土木建築室 水力開発G			
3	黒部 〔黒部〕	関西電力 株式会社	字奈月 第1	黒部川	-	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町 大字字奈月字尾瀬場谷	自記	-	○	-	626.59	190.640	S36.12.1	S36	関西電力 土木建築室 水力開発G			
4	黒部 〔黒部〕	関西電力 株式会社	字奈月 第3	黒部川	-	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町 大字音沢字尾瀬場谷	自記	-	○	-		203.391	S40.9.27	S40	関西電力 土木建築室 水力開発G			
5	黒部 〔黒部〕	国土 交通省	字奈月	黒部川	-	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町字奈月	7mm-7 自記	-	○	-	右 19.6	637.0	190.0	S45.11.1	国土交通省 黒部工事事務所			
6	黒部 〔黒部〕	関西電力 株式会社	出し平 ダム	黒部川	-	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町外1舟見外6 黒部奥山園有林25口林小班	自記	-	-	-	461.18	325	S80.7.18	S80	関西電力 株式会社 新愛本制御所			
7	黒部湖 〔黒部〕	関西電力 株式会社	小屋平 ダム	黒部川	-	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町大字黒部 字黒部奥山園有林45口林小班	自記	-	-	-	404.80	519.4	S11.10.30	S11	関西電力 株式会社 新愛本制御所			
8	黒部湖 〔黒部〕	関西電力 株式会社	小黒部 第2	黒部川	-	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町 大字黒部奥山園有林	自記	-	○	-		556.200	S56.1.1	S56	関西電力 土木建築室 水力開発G			
9	黒部湖 〔立山〕	関西電力 株式会社	千人谷 ダム	黒部川	-	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町大字黒部 字黒部奥山園有林40口林小班	自記	-	-	-	284.09	841	S15.11.22	S15	関西電力 株式会社 新愛本制御所			
10	黒部湖 〔立山〕	関西電力 株式会社	黒部ダム	黒部川	-	黒部川	黒部川	中新川郡立山町大字芦崎寺字 ブナ坂外山園有林105林班い	自記	-	-	-	184.47	1,388	S36.1.15	S36	関西電力 株式会社 新愛本制御所			
11	黒部湖 〔槍ヶ岳〕	関西電力 株式会社	奥黒部	黒部川	-	黒部川	黒部川	上新川郡大山町 大字有峰字黒部奥山園有林	自記	-	○	-	120.62	1444.6	S38.12.25	S38	関西電力 土木建築室 水力開発G			
12	黒部 〔黒部〕	関西電力 株式会社	二見取水 ダム	黒部川	黒部川	黒部川	黒部川	下新川郡字奈月町外1舟見外6 黒部奥山園有林10わ林小班	自記	-	-	-	113.00	333		S26	関西電力 株式会社 新愛本制御所			
13	黒部 〔黒部〕	関西電力 株式会社	北又取水 ダム	黒部川	黒部川	黒部川	黒部川	富山県下新川郡字奈月町大字 黒部奥山園有林字11は林小班	自記	-	-	-	101.86	506.5	S22.12.26	S22	関西電力 株式会社 新愛本制御所			
14	黒部 〔黒部〕	関西電力 株式会社	北又	黒部川	黒部川	北又川	北又川	下新川郡字奈月町 黒部奥山園有林	自記	-	○	-	54.50	514.590	S41.6.1	S41	関西電力 土木建築室 水力開発G			

## 水位・流量観測所一覽表

対照番号	利水状況 (5万分の1) 地形図名	所屬名	観測所名	水系名	第一次 支派川名	該 河川名	当 河川名	所在地		水位観測 器の種類	流量観測の範囲			河口又は 合流点よ りの距離 km	流域 面積 km <sup>2</sup>	水位標の 零点高の 標高 m	観測開始 年月日	観測資料保存状況		備考 (図番名等)
								市郡	町村		字番地	低水時	全水位					高水時	年	
15	黒部 (黒部)	関西電力 株式会社	柳又	黒部川	黒部川	柳又川	柳又川	下新川郡字奈月町 大字字奈月字黒部奥山国有林	自記	-	○	-		47.50	513.400	S41.6.1	S41	関西電力株式会社 土木建築室 水力開発G		
16	黒部湖 (黒部)	関西電力 株式会社	小黒部 第1	黒部川	小黒部川	小黒部川	小黒部川	下新川郡字奈月町 大字黒部奥山国有林	自記	-	○	-		32.42	540.970	S36.1.1	S36	関西電力株式会社 土木建築室 水力開発G		
17	黒部湖 (黒部)	関西電力 株式会社	祖母谷	黒部川	祖母谷川	祖母谷川	祖母谷川	下新川郡字奈月町 大字黒部奥山国有林	自記	-	○	-		56.84	552.826	S36.1.1	S36	関西電力株式会社 土木建築室 水力開発G		
18	黒部湖 (黒部)	国土 交通省	祖母谷	黒部川	祖母谷川	祖母谷川	祖母谷川	下新川郡字奈月町 黒部奥山国有林祖母谷	自記	-	-	-	左	2.3	755.0	S45.7.3		国土交通省 黒部工事事務所		
19	黒部湖 (立山)	関西電力 株式会社	剣沢	黒部川	剣沢川	剣沢川	剣沢川	中新川郡立山町 大字黒部奥山国有林	自記	-	○	-		16.20	1553.3	S35.9.15	S35	関西電力株式会社 土木建築室 水力開発G		
20	黒部 (三江市)	富山県	新田橋	黒部川	-	黒部川	黒部川	黒部市犬山	テレメータ	-	-	-		32.5			H7	富山県庁土木部 河川課		
21	黒部 (三江市)	富山県	堀切橋	高橋川	-	高橋川	高橋川	黒部市堀切	テレメータ	-	-	-		6.5			H6	富山県庁土木部 河川課		
22	黒部 (三江市)	富山県	舞亀橋	吉田川	-	吉田川	吉田川	黒部市吉田	自記	-	-	-		5			S49	富山県庁土木部 河川課		
23	黒部 (泊)	富山県	朝日小川 ダム	小川	-	小川	小川	下新川郡朝日町山崎	ダム	-	-	-		28.3			H3	富山県庁土木部 河川課		
24	黒部 (泊)	富山県	学校橋	小川	舟川	舟川	舟川	下新川郡朝日町金山	テレメータ	-	-	-		18.4			H6	富山県庁土木部 河川課		
25	黒部 (泊)	富山県	舟川橋	小川	舟川	舟川	舟川	下新川郡朝日町舟山新	自記	-	-	-		14.7			S42	富山県庁土木部 河川課		
26	黒部 (泊)	富山県	照久橋	小川	舟川	山合川	山合川	下新川郡朝日町御田	テレメータ	-	-	-		12.1			H6	富山県庁土木部 河川課		





(様式2-b号)

流量観測所流況表

対照番号	5		所屬名		国土交通省		水系		黒部川		該当河川 及び流域面積		黒部川		637.00 km <sup>2</sup>					
	字奈月		利水現況図名 [5万分の地形図名]		黒部 [黒部]		所在地		下新川郡字奈月町字奈月											
年 (西暦年)	流量 (m <sup>3</sup> /sec)						年 総 量						比流量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )						流 出 高 mm	
	最	大豊	水 平	水 低	水 濁	水 最	小 年 平 均	最	大豊	水 平	水 低	水 濁	水 最	小 年 平 均	最	大豊	水 平	水 低		水 濁
1988	611.82	9.44	7.46	3.92	2.64	1.80	12.19	385.79	96.05	1.48	1.17	0.62	0.41	0.28	1.91	605.64				
1989	958.24	14.02	10.75	7.22	4.03	2.64	14.60	460.43	150.43	2.20	1.69	1.13	0.63	0.41	2.29	722.81				
1990	882.56	9.41	8.35	5.00	3.01	2.09	14.25	447.81	138.55	1.48	1.31	0.78	0.47	0.33	2.24	703.00				
1991	691.73	16.19	8.97	5.63	2.67	2.03	23.24	731.64	108.59	2.54	1.41	0.88	0.42	0.32	3.65	1,148.57				
1992	501.06	9.54	8.74	5.02	2.88	1.92	9.53	300.41	78.66	1.50	1.37	0.79	0.45	0.30	1.50	471.60				
1993	603.45	21.69	8.18	6.34	3.89	1.54	24.77	782.09	94.73	3.41	1.28	1.00	0.61	0.24	3.89	1,227.77				
1994	155.14	8.61	7.83	5.17	3.92	2.99	12.18	394.74	24.35	1.35	1.23	0.81	0.62	0.47	1.91	603.99				
1995	2,158.30	53.21	18.76	8.19	3.47	0.15	49.50	1,561.03	338.82	8.35	2.95	1.29	0.54	0.02	7.77	2,450.60				
1996	1,380.69	33.40	12.44	4.89	1.75	0.05	33.46	1,059.35	216.75	5.24	1.95	0.77	0.27	0.01	5.25	1,663.03				
1997	669.86	13.03	9.46	5.32	1.71	0.61	23.39	737.77	105.16	2.05	1.49	0.84	0.27	0.10	3.67	1,158.19				
1998	1,124.32	20.24	11.12	5.74	4.86	2.52	30.19	952.07	176.50	3.18	1.75	0.90	0.76	0.40	4.74	1,494.62				
総 数	9,737.17	208.78	112.06	62.44	34.83	18.34	247.30	7,893.13	1,528.60	32.78	17.59	9.80	5.47	2.88	38.82	19,859.89				
年 数	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11				
平 均	885.20	18.98	10.19	5.68	3.17	1.67	22.48	709.38	138.96	2.98	1.60	0.89	0.50	0.26	3.53	120.36				

## 流量観測所流況表

対照番号	8、16	所属名	関西電力株式会社	水系	黒部川	該当河川及び流域面積		黒部川、小黒部川	32.42 km <sup>2</sup>															
						黒部湖 〔黒部〕	所在地																	
観測所名	小黒部第1、 小黒部第2 (合計値を示す)	利水現況図名 〔5万分の1地形図名〕			下新川郡字奈月町大字黒部奥山国有林																			
年 (西暦年)	流量 (m <sup>3</sup> /sec)					年総量					比流量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )					流出高 mm								
	大豊	水平	水低	水濁	水最	小年	水最	水濁	水低	水平	水最	水濁	水低	水平	水最		水濁	水低	水平	水最	小年	水最	水濁	水低
1990	25.59	8.11	5.83	3.81	1.65	1.48	6.30	198.73	78.93	25.02	17.98	11.75	5.09	4.57	19.43	6,129.92								
1991	23.43	9.59	5.76	4.07	1.69	1.32	7.57	238.79	72.27	29.58	17.77	12.55	5.21	4.07	23.35	7,365.59								
1992	18.59	9.13	5.62	3.74	2.20	1.62	6.30	199.37	57.34	28.16	17.33	11.54	6.79	5.00	19.43	6,149.59								
1993	27.73	11.34	5.97	3.53	2.41	1.65	8.27	260.79	85.53	34.98	18.41	10.89	7.43	5.09	25.51	8,044.23								
1994	17.09	7.54	4.62	3.72	1.98	1.26	6.32	199.43	52.71	23.26	14.25	11.47	6.11	3.89	19.49	6,151.38								
1995	218.46	17.61	6.68	3.08	1.86	1.59	14.57	459.40	673.84	54.32	20.60	9.50	5.74	4.90	44.94	14,170.16								
1996	57.92	13.66	5.05	2.86	1.63	1.17	9.13	288.76	178.66	42.13	15.58	8.82	5.03	3.61	28.16	8,906.98								
1997	39.47	10.00	5.36	3.11	1.59	1.10	7.65	241.21	121.75	30.85	16.53	9.59	4.90	3.39	23.60	7,440.23								
1998	102.48	10.73	6.53	2.84	1.88	1.36	8.79	277.19	316.10	33.10	20.14	8.76	5.80	4.19	27.11	8,550.03								
1999	34.56	8.53	4.97	2.79	0.99	0.50	6.48	204.31	106.60	26.31	15.33	8.61	3.05	1.54	19.99	6,302.11								
総計	565.32	106.24	56.39	33.55	17.88	13.05	81.38	2,568.00	1,743.74	327.70	173.94	103.49	55.15	40.25	251.02	79,210.22								
年数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
平均	56.53	10.62	5.64	3.36	1.79	1.31	8.14	256.80	174.37	32.77	17.39	10.35	5.52	4.03	25.10	7,921.02								

## 流量観測所流況表

対照番号	11	所属名	関西電力株式会社	水系	黒部川	該河川 及び流域面積	黒部川 120.62 km <sup>2</sup>	流量 (m <sup>3</sup> /sec)										流出高 mm						
								最	大	水	平	水	低	水	高	水	低		水	高	小	年	平	均
観測所名	奥黒部	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部湖 [槍ヶ岳]	所在地	上新川郡大山町大字有峰字黒部奥山国有林																			
年 (西暦年)																								
1990	71.91	18.01	11.53	7.79	5.65	5.36	15.50	488.87	59.62	14.93	9.56	6.46	4.68	4.44	12.85	4,052.96								
1991	88.87	19.63	11.36	7.71	5.64	5.50	17.24	543.60	73.68	16.27	9.42	6.39	4.68	4.56	14.29	4,506.74								
1992	69.21	14.71	8.44	6.12	3.63	2.85	12.91	408.33	57.38	12.20	7.00	5.07	3.01	2.36	10.70	3,385.28								
1993	100.01	23.68	9.24	5.43	4.57	4.48	16.25	512.57	82.91	19.63	7.66	4.50	3.79	3.71	13.47	4,249.47								
1994	55.12	11.26	5.89	5.18	4.19	3.70	10.06	317.39	45.70	9.34	4.88	4.29	3.47	3.07	8.34	2,631.33								
1995	207.90	21.57	8.88	3.27	1.84	1.61	16.11	508.20	172.36	17.88	7.36	2.71	1.53	1.33	13.36	4,213.19								
1996	175.11	17.30	8.84	3.42	1.18	0.98	14.95	472.73	145.17	14.34	7.33	2.84	0.98	0.81	12.39	3,919.15								
1997	122.33	23.76	10.49	5.40	3.10	2.86	16.34	515.45	101.42	19.70	8.70	4.48	2.57	2.37	13.55	4,273.33								
1998	98.24	21.19	11.24	6.07	3.87	3.70	17.25	543.91	81.45	17.57	9.32	5.03	3.21	3.07	14.30	4,509.32								
1999	76.13	17.81	10.08	5.24	3.45	3.33	14.53	458.17	63.12	14.77	8.36	4.34	2.86	2.76	12.05	3,798.48								
総計	1,064.83	188.92	95.99	55.63	37.12	34.37	151.14	4,769.23	882.80	156.62	79.58	46.12	30.77	28.49	125.30	39,539.26								
年数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10								
平均	106.48	18.89	9.60	5.56	3.71	3.44	15.11	476.92	88.28	15.66	7.96	4.61	3.08	2.85	12.53	3,953.93								

流量観測所流況表

対照番号	14	所属名	関西電力株式会社 黒部[黒部]	水系	黒部川		該当及び流域面積	北又川	54.5 km <sup>2</sup>									
					黒部川	黒部川												
観測所名	北又	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [黒部]	所在地	下新川郡宇奈月町黒部奥山国有林													
					下新川郡宇奈月町黒部奥山国有林													
年 (西暦年)	流量 (m <sup>3</sup> /sec)										流出高 mm							
	最	大	水	水	水	水	水	水	水	水		水	比	年	年			
	豊	平	低	低	低	最	豊	平	低	低	流量	最	平	平均	最	平均		
1990	32.15	3.43	2.47	2.01	1.63	1.42	3.72	3.72	4.53	3.69	6.29	58.99	6.29	4.53	2.99	2.61	6.83	2,194.94
1991	33.93	4.63	2.76	2.09	1.50	1.43	4.21	4.21	5.06	3.83	8.50	62.26	8.50	5.06	2.75	2.62	7.72	2,433.85
1992	29.68	4.31	2.83	1.93	1.46	1.38	3.75	3.75	5.19	3.54	7.91	54.46	7.91	5.19	2.68	2.53	6.88	2,178.36
1993	56.14	4.31	2.90	2.19	1.80	1.69	4.77	4.77	5.32	4.02	7.91	103.01	7.91	5.32	3.30	3.10	8.75	2,761.53
1994	18.36	3.75	2.39	1.69	1.28	1.09	3.65	3.65	4.39	3.10	6.88	33.69	6.88	4.39	2.35	2.00	6.70	2,111.73
1995	176.94	7.61	3.82	2.28	1.27	1.20	7.75	7.75	7.01	4.18	13.96	324.66	13.96	7.01	2.33	2.20	14.22	4,485.11
1996	80.36	5.65	3.05	2.26	1.20	1.05	5.32	5.32	5.60	4.15	10.37	147.45	10.37	5.60	2.20	1.93	9.76	3,084.42
1997	41.81	5.06	3.09	2.44	1.65	1.40	5.53	5.53	5.67	4.48	9.28	76.72	9.28	5.67	3.03	2.57	10.15	3,201.10
1998	45.23	3.82	2.78	2.28	1.72	1.41	4.46	4.46	5.10	4.18	7.01	82.99	7.01	5.10	3.16	2.59	8.18	2,581.63
1999	25.70	5.99	3.30	2.24	1.79	1.73	4.60	4.60	6.06	4.11	10.99	47.16	10.99	6.06	3.28	3.17	8.44	2,662.88
總計	540.30	48.56	29.39	21.41	15.30	13.80	47.76	47.76	53.93	39.28	89.10	991.38	89.10	53.93	28.07	25.32	87.63	27,655.55
年数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
平均	54.03	4.86	2.94	2.14	1.53	1.38	4.78	4.78	5.39	3.93	8.91	99.14	8.91	5.39	2.81	2.53	8.76	2,765.55

## 流量観測所流況表

対照番号	15	所属名	関西電力株式会社	水系	黒部川	該当河川及び流域面積	柳又川	47.5 km <sup>2</sup>									
									観測所名	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [黒部]	所在地	下新川郡宇奈月町大字宇奈月黒部奥山国有林				
年 (西暦年)	流量 (m <sup>3</sup> /sec)				年総量				比流量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )				流出高 mm				
	大豊	水平	水低	水高	水高	水高	水高	水高	水高	水高	水高	水高		水高	水高	水高	水高
1990	27.88	7.85	5.64	3.57	1.88	1.53	6.38	201.04	58.69	16.53	11.87	7.52	3.96	3.22	13.43	4,232.51	
1991	24.59	11.37	6.06	4.06	1.84	1.57	7.81	246.34	51.77	23.94	12.76	8.55	3.87	3.31	16.44	5,186.06	
1992	20.28	7.89	5.18	3.84	2.15	1.67	6.37	201.55	42.69	16.61	10.91	8.08	4.53	3.52	13.41	4,243.13	
1993	35.54	11.47	5.34	3.73	2.58	2.24	7.87	248.24	74.82	24.15	11.24	7.85	5.43	4.72	16.57	5,226.09	
1994	14.76	7.09	3.35	2.72	1.74	1.57	5.07	159.75	31.07	14.93	7.05	5.73	3.66	3.31	10.67	3,363.22	
1995	154.86	13.92	4.62	2.72	1.65	1.65	9.04	285.09	326.02	29.31	9.73	5.73	3.47	3.47	19.03	6,001.98	
1996	85.41	10.15	6.72	4.02	1.57	1.33	8.05	254.44	179.81	21.37	14.15	8.46	3.31	2.80	16.95	5,356.56	
1997	37.87	11.88	5.27	3.68	2.42	2.21	8.55	269.58	79.73	25.01	11.09	7.75	5.09	4.65	18.00	5,675.28	
1998	126.71	13.24	5.99	3.16	2.00	1.74	10.01	315.68	266.76	27.87	12.61	6.65	4.21	3.66	21.07	6,645.94	
1999	26.84	8.83	5.27	3.17	1.61	1.52	6.50	204.92	56.51	18.59	11.09	6.67	3.39	3.20	13.68	4,314.12	
総計	554.74	103.69	53.44	34.67	19.44	17.03	75.65	2,386.63	1,167.87	218.29	112.51	72.99	40.93	35.85	159.26	50,244.89	
年数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
平均	55.47	10.37	5.34	3.47	1.94	1.70	7.57	238.66	116.79	21.83	11.25	7.30	4.09	3.59	15.93	5,024.49	

流量観測所流況表

対照番号	17	所	所属名	水	系	黒部川		該当河川及び流域面積		流出高						
						黒部川	黒部川	黒部川	流域面積							
観測所名	祖母谷	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [黒部]	所在地	下新川郡宇奈月町大字黒部奥山国有林					56.84 km <sup>2</sup>						
年 (西暦年)	年 総 量										流出高					
	流量 (m <sup>3</sup> /sec)					比流量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )										
	大豊	水平	水低	水濁	水豊	小年平均	年平均	×100万m <sup>3</sup> 最	大豊	水平	水低	水濁	水豊	小年平均	年平均	
1990	27.65	8.32	5.49	3.70	2.20	1.94	6.56	206.82	48.65	14.64	9.66	6.51	3.87	3.41	11.54	3,638.68
1991	27.13	11.16	5.46	3.99	2.18	2.03	7.73	243.66	47.73	19.63	9.61	7.02	3.84	3.57	13.60	4,286.76
1992	18.52	6.39	4.55	3.61	2.45	2.15	5.67	179.20	32.58	11.24	8.00	6.35	4.31	3.78	9.98	3,152.66
1993	38.07	10.47	5.33	4.17	2.83	2.53	7.72	243.57	66.98	18.42	9.38	7.34	4.98	4.45	13.58	4,285.11
1994	20.85	7.45	4.56	3.88	3.46	3.21	6.42	202.46	36.68	13.11	8.02	6.83	6.09	5.65	11.29	3,561.89
1995	68.09	14.96	6.07	4.12	2.38	2.17	9.23	291.12	119.79	26.32	10.68	7.25	4.19	3.82	16.24	5,121.72
1996	128.30	10.03	5.74	3.51	2.05	1.70	8.46	267.38	225.72	17.65	10.10	6.18	3.61	2.99	14.88	4,704.10
1997	70.53	10.98	6.62	3.93	2.10	1.97	9.01	284.09	124.09	19.32	11.65	6.91	3.69	3.47	15.85	4,998.13
1998	69.09	14.16	7.56	3.94	2.23	1.74	10.88	343.20	121.55	24.91	13.30	6.93	3.92	3.06	19.14	6,038.03
1999	32.82	11.89	6.20	4.14	2.29	2.18	8.16	257.31	57.74	20.92	10.91	7.28	4.03	3.84	14.36	4,526.83
総計	501.05	105.81	57.58	38.99	24.17	21.62	79.84	2,518.80	881.51	186.15	101.30	68.60	42.52	38.04	140.46	44,313.91
年数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
平均	50.11	10.58	5.76	3.90	2.42	2.16	7.98	251.88	88.15	18.62	10.13	6.86	4.25	3.80	14.05	4,431.39

流量観測所流況表

対照番号	19	所属名	関西電力株式会社	水系	黒部川	該当河川及び流域面積	剣沢川	16.2 km <sup>2</sup>	年										流出高 mm
									流量 (m <sup>3</sup> /sec)					比流量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )					
観測所名	剣沢	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部湖 [立山]	所在地	中新川郡字奈月町大字黒部奥山国有林														
年 (西暦年)	最	大豊	水平	水低	水濁	水最	小年	平均	年	最	大豊	水平	水低	水濁	水最	小年	平均	年	
1990	22.51	5.23	1.98	1.01	0.78	0.54	3.61	113.74	138.95	32.28	12.22	6.23	4.81	3.33	22.28	7,021.23			
1991	23.19	5.23	2.10	0.47	0.33	0.26	3.83	120.87	143.15	32.28	12.96	2.90	2.04	1.60	23.64	7,461.12			
1992	27.75	5.31	2.61	1.00	0.49	0.49	3.51	110.90	171.30	32.78	16.11	6.17	3.02	3.02	21.67	6,845.44			
1993	25.16	7.09	2.36	1.14	0.95	0.90	4.59	144.85	155.31	43.77	14.57	7.04	5.86	5.56	28.33	8,941.39			
1994	13.03	4.86	3.03	0.80	0.46	0.43	3.33	104.95	80.43	30.00	18.70	4.94	2.84	2.65	20.56	6,478.45			
1995	50.24	7.63	2.40	1.46	1.20	1.15	5.37	169.32	310.12	47.10	14.81	9.01	7.41	7.10	33.15	10,452.05			
1996	23.59	6.01	2.40	1.28	1.15	1.07	4.28	135.34	145.62	37.10	14.81	7.90	7.10	6.60	26.42	8,354.56			
1997	22.27	6.42	2.14	0.99	0.60	0.60	4.11	129.49	137.47	39.63	13.21	6.11	3.70	3.70	25.37	7,993.01			
1998	26.38	6.21	2.95	0.88	0.67	0.66	4.42	139.36	162.84	38.33	18.21	5.31	4.14	4.07	27.28	8,602.29			
1999	21.13	6.24	2.23	0.86	0.61	0.58	4.26	134.23	130.43	38.52	13.77	5.31	3.77	3.58	26.30	8,285.92			
総計	255.25	60.23	24.20	9.87	7.24	6.68	41.31	1,303.05	1,575.62	371.79	149.38	60.93	44.69	41.23	255.00	80,435.47			
年数	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
平均	25.53	6.02	2.42	0.99	0.72	0.67	4.13	130.31	157.56	37.18	14.94	6.09	4.47	4.12	25.50	8,043.55			



## 流量観測所流況表

対照番号	22	所 属 名	富山	水 系	吉田川	該 当 河 川 及 び 流 域 面 積	5 km <sup>2</sup>	観測所名	舞亀橋	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [三日市]	所在地	黒部市吉田	年 間									
														流量 (m <sup>3</sup> /sec)					年 総 量				
(西暦年)	最	大	豊	水	平	水	低	水	高	水	高	水	高	小	年	平	均	流	出	高			
1976	10.71	4.52	3.22	-	-	-	-	3.86	121.73	2.14	0.90	0.64	0.00	0.00	0.00	0.77	24,346.00						
1977	7.70	4.28	2.53	1.19	-	-	-	3.30	104.07	1.94	0.86	0.51	0.24	0.00	0.00	0.66	20,814.00						
1978	5.55	2.75	1.76	1.01	-	-	-	2.22	70.00	1.11	0.55	0.35	0.20	0.00	0.00	0.44	14,000.00						
1979	8.82	3.09	2.49	1.90	-	-	-	2.86	90.20	1.76	0.62	0.50	0.38	0.00	0.00	0.57	18,040.00						
1980	6.36	3.71	3.15	2.41	1.88	-	-	3.16	99.65	1.27	0.74	0.63	0.48	0.38	0.00	0.63	19,930.00						
1981	5.55	2.98	2.58	2.28	1.90	1.70	2.69	2.69	84.83	1.11	0.60	0.52	0.46	0.38	0.34	0.54	16,986.00						
1982	5.26	3.58	3.11	2.51	1.99	1.80	3.09	3.09	97.45	1.05	0.72	0.62	0.50	0.40	0.36	0.62	19,490.00						
1983	5.56	3.23	2.97	2.62	1.95	1.83	2.96	2.96	93.35	1.11	0.65	0.59	0.52	0.39	0.37	0.59	18,670.00						
1984	7.59	2.70	2.48	2.24	1.88	1.68	2.57	2.57	81.27	1.52	0.54	0.50	0.45	0.38	0.34	0.51	16,254.00						
1985	14.17	3.06	2.69	2.42	2.14	1.94	2.81	2.81	88.62	2.83	0.61	0.54	0.48	0.43	0.39	0.56	17,724.00						
1986	7.51	3.04	2.80	2.58	2.05	1.79	2.80	2.80	88.30	1.50	0.61	0.56	0.52	0.41	0.36	0.56	17,660.00						
1987	8.44	3.88	3.46	2.98	2.50	2.25	3.47	3.47	109.43	1.69	0.78	0.69	0.60	0.50	0.45	0.69	21,886.00						
1988	9.17	3.43	3.17	2.78	2.09	1.97	3.07	3.07	97.08	1.83	0.69	0.63	0.56	0.42	0.39	0.61	19,416.00						
1989	9.39	3.68	2.95	2.28	2.04	1.97	3.07	3.07	96.82	1.88	0.74	0.59	0.46	0.41	0.39	0.61	19,384.00						
1990	8.42	3.90	3.57	2.83	1.82	0.86	3.41	3.41	107.54	1.68	0.78	0.71	0.57	0.36	0.17	0.68	21,508.00						
1991	11.80	4.14	3.48	2.56	2.15	1.78	3.44	3.44	108.48	2.36	0.83	0.70	0.51	0.43	0.36	0.69	21,696.00						
1992	27.02	5.07	3.90	2.28	1.86	1.65	3.82	3.82	120.80	5.40	1.01	0.78	0.46	0.37	0.33	0.76	24,160.00						
1993	20.30	5.35	3.13	2.23	0.97	0.86	3.72	3.72	117.31	4.06	1.07	0.63	0.45	0.19	0.17	0.74	23,482.00						
1994	15.32	3.77	2.35	1.42	0.49	0.35	2.86	2.86	90.12	3.06	0.75	0.47	0.28	0.10	0.07	0.57	18,024.00						
1995	30.56	2.26	1.61	1.32	0.83	0.36	2.00	2.00	62.97	6.11	0.45	0.32	0.26	0.17	0.07	0.40	12,594.00						
1996	16.84	1.96	1.54	1.09	0.68	0.29	1.63	1.63	51.55	3.37	0.39	0.31	0.22	0.14	0.06	0.33	10,310.00						
1997	15.02	2.25	1.85	1.41	0.82	0.43	1.91	1.91	60.28	3.00	0.45	0.37	0.28	0.16	0.09	0.38	12,056.00						
総計	257.06	76.63	60.79	44.34	30.04	23.51	64.72	64.72	2,041.85	51.41	15.33	12.16	8.87	6.01	4.70	12.94	408,370.00						
年数	22	22	22	21	18	17	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	16						
平均	11.68	3.48	2.76	2.11	1.67	1.38	2.94	2.94	92.81	2.34	0.70	0.55	0.40	0.27	0.21	0.59	18,392.13						

流量観測所流況表

対照番号	25	所 属 名	富山県	水 系	小 川	該 当 河 川 及 び 流 域 面 積	舟 川	14.7 km <sup>2</sup>							
									観測所名	利水現況図名 [5万分の1地形図名]	黒部 [泊]	所在地	下新川郡朝日町舟山新		
年 (西暦年)	流量 (m <sup>3</sup> /sec)								比流量 (m <sup>3</sup> /sec/100km <sup>2</sup> )				流 出 高		
	大 豊	水 平	水 低	水 濁	水 最	小 年 平 均	年 総 量 ×100万m <sup>3</sup> 最	大 豊	水 平	水 低	水 濁	水 最	小 年 平 均	mm	
1986	22.59	1.36	0.00	0.00	0.00	1.97	62.13	1.54	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	4,226.53
1987	31.55	3.14	1.69	1.17	0.34	2.30	72.53	2.15	0.21	0.11	0.08	0.02	0.01	0.16	4,934.01
1988	24.04	3.54	2.75	1.79	0.80	2.94	92.97	1.64	0.24	0.19	0.12	0.05	0.02	0.20	6,324.49
1989	30.80	3.32	1.96	1.06	0.27	2.53	79.79	2.10	0.23	0.13	0.07	0.02	0.00	0.17	5,427.89
1990	54.01	3.06	1.80	1.04	0.15	2.38	75.06	3.67	0.21	0.12	0.07	0.01	0.00	0.16	5,106.12
1991	61.11	8.89	6.18	4.67	2.57	6.93	218.54	4.16	0.60	0.42	0.32	0.17	0.08	0.47	14,866.67
1992	22.00	3.87	3.02	2.61	1.64	3.41	107.83	1.50	0.26	0.21	0.18	0.11	0.07	0.23	7,335.37
1993	30.26	3.65	3.17	2.47	1.42	3.38	106.59	2.06	0.25	0.22	0.17	0.10	0.02	0.23	7,251.02
1994	15.05	3.44	3.11	2.68	2.18	3.17	100.11	1.02	0.23	0.21	0.18	0.15	0.05	0.22	6,810.20
1995	102.69	2.77	2.06	1.02	0.04	2.19	69.17	6.99	0.19	0.14	0.07	0.00	0.00	0.15	4,705.44
1996	10.62	1.95	1.48	1.11	0.02	1.81	57.17	0.72	0.13	0.10	0.08	0.00	0.00	0.12	3,889.12
1997	68.02	6.67	4.60	3.71	2.54	5.60	176.70	4.63	0.45	0.31	0.25	0.17	0.10	0.38	12,020.41
総 計	472.74	45.66	31.82	23.33	11.97	38.61	1,218.59	32.16	3.11	2.16	1.59	0.81	0.36	2.63	82,897.28
年 数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	7
平 均	39.40	3.81	2.65	1.94	1.00	3.22	101.55	2.68	0.26	0.18	0.13	0.07	0.03	0.22	8,125.46



### Ⅲ 地下水位資料

Ⅲ. 1	地下水位観測井戸（所属別,観測機器別,市町村別）総括表	-----	115
Ⅲ. 2	地下水位観測井戸一覧表	-----	116
Ⅲ. 3	地下水位観測記録年表	-----	118



Ⅲ. 1 地下水水位観測井戸（所屬別、観測機器別、市町村別）総括表

観測機器及び市町村別		所屬別		計
		国土交通省	富山県	
自記	黒部市	4	4	8
	宇奈月町	2	-	2
	入善町	3	4	7
	朝日町	-	1	1
計		9	9	18

## III. 2 地下水水位観測井戸一覽表

対照 番号	利水現況図名 (5万分の1) (地形図名)	観測井戸名	観測井戸所在地	井戸所有者	所属名	水系名	観測項目	井戸掘く 年月日	井戸 口径mm	井戸深度及び ストレー深度 m	観測機器 種類	観測の 対象に なつて いる帯 水層名	観測開始 年月日	観測井戸 の地盤高 m	資料 保管場所	備考
1	黒部 (三日市)	五郎八(Ⅰ)	黒部市	国土交通省	国土交通省	黒部川	地下水位		100	50, 38.0~50.0	自記			0	国土交通省 「地下水位年表」	地下水位年表 84-10-001-01
2	黒部 (三日市)	五郎八(Ⅱ)	黒部市	国土交通省	国土交通省	黒部川	地下水位		250	50, 28.0~45.0	自記			46.78	国土交通省 「地下水位年表」	地下水位年表 84-10-001-2
3	黒部 (三日市)	上坂野	下新川郡入善町	国土交通省	国土交通省	黒部川	地下水位		100	50, 38.0~50.0	自記			0	国土交通省 「地下水位年表」	地下水位年表 84-10-002
4	黒部 (三日市)	金屋	黒部市金屋 464-1	富山県	富山県 環境保全課	黒部川	地下水位	昭和51年	250	150, 112~134	W-761式 自記水位 計		昭和51年	15.84	国土交通省 「地下水位年表」 富山県 環境保全課	地下水位年表 84-10-011
5	黒部 (三日市)	三日市	黒部市栲山1334	富山県	富山県 環境保全課	黒部川	地下水位	昭和51年	250	100, 51~73	W-761式 自記水位 計		昭和51年	18.85	国土交通省 「地下水位年表」 富山県 環境保全課	地下水位年表 84-10-012
6	黒部 (三日市)	青木	下新川郡入善町 青木167-7	富山県	富山県 環境保全課	黒部川	地下水位	昭和51年	250	150, 117~145	W-761式 自記水位 計		昭和51年	25.58	国土交通省 「地下水位年表」 富山県 環境保全課	地下水位年表 84-10-013
7	黒部 (泊)	入膳	下新川郡入善町 入膳3963	富山県	富山県 環境保全課	黒部川	地下水位	昭和51年	250	100, 79~95	W-761式 自記水位 計		昭和51年	27.63	国土交通省 「地下水位年表」 富山県 環境保全課	地下水位年表 84-10-014
8	黒部 (泊)	小摺戸	下新川郡入善町 小摺戸402	富山県	富山県 環境保全課	黒部川	地下水位	昭和51年	250	50, 34~50	W-761式 自記水位 計		昭和51年	69.67	国土交通省 「地下水位年表」 富山県 環境保全課	地下水位年表 84-10-015
9	黒部 (泊)	月山	下新川郡朝日町 月山384	富山県	富山県 環境保全課	黒部川	地下水位	昭和51年	250	100, 56~78	W-761式 自記水位 計		昭和51年	23.29	国土交通省 「地下水位年表」 富山県 環境保全課	地下水位年表 84-10-016

# 地下水水位観測井戸一覽表

(様式3-a号)

対照番号	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	観測井戸名	観測井戸所在地	井戸所有者	所属名	水系名	観測項目	井戸掘り 年月日	井戸 口径mm	井戸深度及び スロット深度 m	観測機器 種類	観測の 対象に なっている 層名	観測開始 年月日	観測井戸 の地盤高 m	資料 保管場所	備考
10	黒部 〔三江市〕	沓掛	黒部市	国土交通省	国土交通省	黒部川	地下水位		100	50, 38.0~50.0	自記			0	国土交通省 「地下水位年表」84-10-017	地下水位年表 84-10-017
11	黒部 〔三江市〕	飯野	下新川郡入善町	国土交通省	国土交通省	黒部川	地下水位		100	50, 38.0~50.0	自記			0	国土交通省 「地下水位年表」84-10-018	地下水位年表 84-10-018
12	黒部 〔泊〕	若栗	黒部市	国土交通省	国土交通省	黒部川	地下水位		150	50, 21.5~49.0	自記			0	国土交通省 「地下水位年表」84-10-019	地下水位年表 84-10-019
13	黒部 〔泊〕	小権戸	下新川郡宇奈月町	国土交通省	国土交通省	黒部川	地下水位		150	50, 21.5~49.0	自記			0	国土交通省 「地下水位年表」84-10-020	地下水位年表 84-10-020
14	黒部 〔泊〕	浦山	下新川郡宇奈月町	国土交通省	国土交通省	黒部川	地下水位		150	30, 13.5~30.0	自記			0	国土交通省 「地下水位年表」84-10-021	地下水位年表 84-10-021
15	黒部 〔泊〕	浦山新	下新川郡入善町	国土交通省	国土交通省	黒部川	地下水位		150	30, 13.5~30.0	自記			0	国土交通省 「地下水位年表」84-10-022	地下水位年表 84-10-022
16	黒部 〔三江市〕	生地	黒部市生地経新 1004	富山県	富山県 環境保全課	黒部川	地下水位	平成3年	250	100, 85~96	W-761式 自記水位 計		平成3年	1.3	国土交通省 「地下水位年表」 /富山県 環境保全課	地下水位年表 84-10-028
17	黒部 〔三江市〕	園家	下新川郡入善町 下飯野364	富山県	富山県 環境保全課	黒部川	地下水位	平成3年	250	55, 40~51	W-761式 自記水位 計		平成3年	1.92	国土交通省 「地下水位年表」 /富山県 環境保全課	地下水位年表 84-10-029
18	黒部 〔三江市〕	五郎入	黒部市荻生2339	富山県	富山県 環境保全課	黒部川	地下水位	昭和51年	250	50, 39~50	W-761式 自記水位 計		昭和51年	47.11	富山県 環境保全課	地下水位年表 84-10-029



Ⅲ. 3 地下水水位観測記録年表 [国土交通省観測井戸]

(様式 3 - b 号)

対象番号 観測井名	年 平成					対象番号 観測井名	年 平成								
	月	5	6	7	8		9	10	月	5	6	7	8	9	10
1 五郎八(I) (国)	1	34.26	34.50	32.33	29.63	32.65	36.68	3	1	29.95	29.92	28.67	26.28	28.94	32.34
	2	35.85	33.06	33.00	29.29	31.44	36.95	3	2	31.69	28.85	28.82	26.04	27.91	(32.42)
	3	35.11	32.99	34.82	29.50	34.63	36.24	上	3	(32.19)	29.20	30.37	26.03	31.04	31.73
	4	32.17	33.96	(36.56)	30.64	36.73	(38.69)	野	4	27.46	30.64	32.81	26.59	32.81	(34.67)
	5	(40.22)	34.47	39.72	(33.96)	38.99	(40.05)		5	(36.05)	30.96	36.12	29.22	34.70	36.19
	6	40.27	37.93	39.67	(39.18)	38.43	39.43		6	(36.59)	34.99	36.10	34.00	34.05	35.74
	7	40.56	38.29	(40.97)	39.54	39.66	38.67		7	(37.06)	34.74	(36.55)	35.27	35.25	(35.22)
	8	40.05	36.96	36.79	(37.70)	38.45	(39.24)		8	35.90	33.22	(32.52)	33.75	34.46	35.34
	9	39.70	35.68	33.37	38.04	36.21	38.77		9	35.62	31.94	29.44	(34.44)	32.86	(34.88)
	10	38.37	34.15	(28.73)	33.58	33.36	36.67		10	33.44	30.72	25.14	29.93	30.01	(33.02)
	11	37.57	32.58	33.16	35.73	32.07	34.30		11	32.84	29.19	29.28	31.65	28.66	30.25
	12	36.53	33.05	30.36	(36.14)	37.52	31.87		12	31.87	29.55	27.01	32.47	34.33	28.08
年平均	(37.48)	34.81	(34.95)	(34.27)	35.77	(37.20)		年平均	(33.37)	30.10	(31.04)	(30.37)	32.09	(33.44)	
2 五郎八(II) (国)	1	29.05	29.95	28.06	25.21	28.47	30.56	10	1	19.27	19.60	17.32	16.30	17.96	19.52
	2	30.19	28.65	28.00	25.62	26.86	30.58		2	20.56	19.03	17.34	16.99	(18.04)	19.94
	3	30.27	27.43	29.54	26.65	29.38	30.12		3	19.79	17.34	18.57	18.41	19.88	19.86
	4	27.22	28.04	30.94	24.38	30.78	33.38	査	4	18.12	17.99	20.17	(18.49)	20.58	21.22
	5	32.37	29.10	33.90	27.96	32.84	34.06	掛	5	21.67	19.16	22.16	19.49	(21.56)	22.37
	6	33.50	31.79	34.09	32.06	32.93	33.79		6	22.22	21.12	22.22	21.76	21.57	22.23
	7	34.15	32.38	35.04	33.63	33.65	33.34		7	22.59	21.17	22.92	21.91	(22.00)	21.89
	8	33.85	31.46	32.69	32.26	32.99	33.48		8	22.40	19.65	20.99	21.40	21.43	22.12
	9	33.81	30.22	29.33	32.27	31.35	33.13		9	22.23	18.96	19.06	21.46	20.48	21.63
	10	32.54	29.45	25.02	28.96	28.85	31.74		10	21.55	18.52	16.17	18.66	18.90	20.60
	11	31.80	27.96	27.22	29.27	26.79	29.58		11	21.21	17.76	18.95	19.98	(17.79)	19.18
	12	31.33	28.26	26.36	31.13	31.05	27.83		12	20.96	17.78	17.14	20.34	20.49	17.62
年平均	31.67	29.56	30.02	29.12	30.50	(31.72)		年平均	21.05	19.01	19.43	(19.64)	20.17	20.68	

(注) 数値は標高 (T. P) で月平均値を記入。

地下水水位観測記録年表〔国土交通省観測井戸〕

(様式3-b号)

対象番号 観測井名	年 平 成					対 象 番 号 観 測 井 名	年 平 成	7	8	9	10
	1	2	3	4	5						
11 飯 野	1	20.37	21.35	18.65	17.47	18.95	(21.54)				
	2	21.88	20.59	(18.65)	18.21	19.86	21.76				
	3	20.97	18.68	(20.29)	18.97	21.70	21.61				
	4	19.34	19.81	21.94	(18.91)	22.51	23.07				
	5	23.62	21.10	(23.80)	20.03	23.34	23.77				
	6	23.85	23.34	23.77	22.91	23.06	23.41				
	7	24.07	23.06	24.16	23.57	23.68	23.36				
	8	23.77	20.79	21.96	22.94	23.10	23.66				
	9	23.90	20.39	20.04	22.80	22.12	(23.55)				
	10	23.32	20.57	17.14	19.77	20.37	(22.07)				
	11	22.90	19.40	(20.65)	21.66	19.78	20.53				
	12	22.70	19.35	18.08	21.71	22.74	18.69				
年平均	22.56	20.70	20.76	(28.82)	21.78	(22.21)					
12 若 栗	1	60.46	60.93	60.68	58.02	59.41	60.20				
	2	60.79	(60.22)	60.34	56.13	58.03	60.23				
	3	60.12	(58.14)	60.57	(57.07)	60.22	59.64				
	4	58.88	58.83	61.60	58.37	61.33	61.63				
	5	62.71	(60.16)	62.65	60.50	62.58	61.75				
	6	62.30	61.30	62.37	(62.23)	62.38	61.97				
	7	62.66	61.21	63.47	62.45	63.09	62.86				
	8	62.43	61.11	61.34	(61.21)	62.24	(62.82)				
	9	62.17	61.99	58.97	61.38	61.05	61.85				
	10	61.34	61.65	(54.96)	59.56	59.05	61.12				
	11	61.15	61.15	60.32	(60.77)	58.07	60.20				
	12	61.10	61.18	57.70	(60.98)	61.62	59.22				
年平均	61.35	(60.75)	(60.52)	(59.84)	60.78	61.04					
13 小 摺 戸	1	60.22	60.72	60.34	59.11	60.61	60.64				
	2	60.56	60.36	59.98	57.22	59.26	60.79				
	3	59.85	58.57	60.05	57.97	61.53	60.14				
	4	58.85	59.05	61.12	59.79	62.67	62.85				
	5	62.65	60.76	62.41	62.58	63.58	64.01				
	6	62.84	61.78	62.27	63.81	62.75	(63.59)				
	7	(62.90)	61.45	63.73	63.85	63.02	62.80				
	8	62.30	61.24	62.32	62.73	61.96	63.03				
	9	62.05	61.09	59.77	62.54	60.81	62.14				
	10	61.39	60.92	55.65	60.91	58.84	(61.62)				
	11	61.18	60.58	61.53	62.09	58.04	60.98				
	12	61.10	60.69	58.84	62.23	61.71	59.93				
年平均	(61.26)	60.60	60.67	61.25	61.25	(61.82)					
14 山 浦	1	89.07	88.70	88.21	(88.02)	87.43	87.88				
	2	89.40	88.68	88.00	(87.88)	87.13	88.17				
	3	88.99	88.55	88.19	88.04	87.69	87.82				
	4	88.74	88.67	88.68	87.92	88.62	(88.49)				
	5	90.12	88.98	89.19	88.53	88.82	(88.25)				
	6	89.95	89.25	88.89	89.25	88.44	88.57				
	7	90.10	88.98	90.12	88.45	88.98	89.04				
	8	89.75	89.03	88.43	88.06	88.44	(88.52)				
	9	89.51	88.91	87.82	88.02	88.12	88.43				
	10	88.89	88.75	86.73	87.62	87.78	88.08				
	11	88.87	88.60	88.02	87.86	87.79	87.84				
	12	88.89	88.49	87.77	87.92	88.18	87.60				
年平均	89.36	88.80	88.34	(88.14)	88.12	88.28					

注) 数値は標高 (T, P) で月平均値を記入。

地下水水位観測記録年表 [国土交通省観測井戸]

(様式3-b号)

対象番号 観測井名	年 平 成									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	91.63	91.68	91.51	91.20	91.63	92.63	92.67	91.66	92.68	(92.78)
	92.66	92.51	92.64	93.41	93.73	93.54	92.39	92.85	92.75	92.92
	92.82	92.64	91.85	92.99	92.76					
浦山新	93.41	93.27	91.76	93.48	93.56					
	92.79	93.54	92.39	92.85	94.00					
	93.54	93.39	93.36	93.73	93.57					
	94.17	93.99	93.36	93.73	93.57					
	93.30	93.91	94.05	93.94	93.35					
	93.32	92.02	93.48	93.31	(93.19)					
	93.36	91.69	93.58	92.93	92.60					
	93.17	91.07	92.94	92.56	92.44					
	93.14	91.80	93.41	92.58	92.20					
	92.76	91.54	93.03	(93.40)	91.83					
年平均	92.76	92.50	92.75	(93.18)	92.93					

注) 数値は標高 (T, P) で月平均値を記入。

地下水水位観測記録年表 [泉観測井戸]

(様式3-b号)

対象番号 観測井名	年 平成					年 平成	対象番号 観測井名	年 平成								
	月	5	6	7	8			9	10	11	月	5	6	7	8	9
4	6	1	8.55	8.25	7.85	8.72	8.90	8.08	1	10.93	11.29	10.81	9.55	11.11	11.04	9.78
		2	7.97	8.30	7.45	8.24	9.21	7.85	2	11.02	10.69	10.64	9.43	10.26	11.07	9.31
		3	8.01	8.89	8.34	9.10	9.38	8.22	3	11.31	10.36	10.74	9.39	10.54	10.89	8.98
		4	8.67	9.26	8.60	9.49	9.64	8.16	4	11.01	10.29	10.92	9.48	10.96	11.01	8.54
		5	9.53	10.00	9.01	9.99	10.12	8.63	5	11.29	10.86	12.09	9.87	11.80	12.12	9.26
		6	9.91	10.04	9.53	10.02	10.16	9.54	6	11.32	11.58	12.62	10.98	12.20	12.48	10.91
		7	9.98	10.25	9.66	10.03	10.06	9.88	7	12.28	12.07	13.12	12.16	12.41	12.42	12.07
		8	9.97	9.95	9.50	9.96	10.06	9.69	8	12.89	11.93	12.81	12.08	12.45	12.40	11.93
		9	9.94	9.35	9.48	9.78	9.87	9.54	9	12.86	11.45	11.44	11.93	11.90	12.35	11.37
		10	9.46	8.49	9.03	9.41	9.75	9.68	10	12.07	11.04	9.91	11.15	11.07	11.95	11.44
		11	9.27	8.71	9.03	9.01	9.44	9.72	11	11.46	10.58	9.33	10.47	10.10	11.24	11.27
		12	9.10	8.53	9.35	9.39	9.02	9.54	12	11.56	10.66	9.95	11.49	10.68	10.68	11.44
年平均	9.54	8.58	9.17	8.90	9.43	9.04	年平均	11.67	11.07	11.20	10.67	11.29	11.64	10.53		
5	7	1	8.45	7.62	7.00	8.23	8.69	7.96	1	7.97	7.96	7.67	7.01	7.68	6.94	6.90
		2	7.49	8.38	5.07	7.66	10.14	7.03	2	7.87	7.46	7.75	6.68	7.10	7.32	6.69
		3	9.12	9.84	8.69	10.10	10.55	9.52	3	7.94	7.45	7.80	6.93	7.12	7.28	6.88
		4	9.97	10.43	9.62	10.80	10.95	9.57	4	7.52	7.22	7.58	6.81	7.17	7.04	6.50
		5	10.77	11.41	10.35	11.51	11.78	10.20	5	7.97	7.73	8.32	7.18	7.85	8.03	6.82
		6	10.94	11.35	10.61	11.39	11.70	10.98	6	8.44	7.99	8.67	7.56	8.19	8.45	7.33
		7	10.85	11.53	10.61	11.44	11.34	11.38	7	8.84	8.14	9.18	8.14	8.51	8.39	8.04
		8	10.85	10.87	10.35	11.08	11.47	11.15	8	8.94	8.21	9.14	8.07	8.60	8.53	7.95
		9	10.94	10.51	10.62	11.05	11.34	11.19	9	8.82	7.94	8.26	7.94	8.09	8.33	7.85
		10	10.53	9.68	10.17	10.72	11.33	11.18	10	8.26	7.56	7.27	7.45	7.65	8.04	7.77
		11	10.32	9.61	10.27	10.33	10.97	11.19	11	7.72	7.30	6.76	7.06	7.07	7.75	7.58
		12	9.69	9.78	9.02	10.52	10.44	10.67	12	7.91	7.56	7.13	7.77	7.10	7.52	7.58
年平均	10.54	10.02	9.49	10.40	10.89	10.17	年平均	8.18	7.71	7.96	7.38	7.68	7.80	7.32		
三日市	入膳	1	8.45	7.62	7.00	8.23	8.69	7.96	1	7.97	7.96	7.67	7.01	7.68	6.94	6.90
		2	7.49	8.38	5.07	7.66	10.14	7.03	2	7.87	7.46	7.75	6.68	7.10	7.32	6.69
		3	9.12	9.84	8.69	10.10	10.55	9.52	3	7.94	7.45	7.80	6.93	7.12	7.28	6.88
		4	9.97	10.43	9.62	10.80	10.95	9.57	4	7.52	7.22	7.58	6.81	7.17	7.04	6.50
		5	10.77	11.41	10.35	11.51	11.78	10.20	5	7.97	7.73	8.32	7.18	7.85	8.03	6.82
		6	10.94	11.35	10.61	11.39	11.70	10.98	6	8.44	7.99	8.67	7.56	8.19	8.45	7.33
		7	10.85	11.53	10.61	11.44	11.34	11.38	7	8.84	8.14	9.18	8.14	8.51	8.39	8.04
		8	10.85	10.87	10.35	11.08	11.47	11.15	8	8.94	8.21	9.14	8.07	8.60	8.53	7.95
		9	10.94	10.51	10.62	11.05	11.34	11.19	9	8.82	7.94	8.26	7.94	8.09	8.33	7.85
		10	10.53	9.68	10.17	10.72	11.33	11.18	10	8.26	7.56	7.27	7.45	7.65	8.04	7.77
		11	10.32	9.61	10.27	10.33	10.97	11.19	11	7.72	7.30	6.76	7.06	7.07	7.75	7.58
		12	9.69	9.78	9.02	10.52	10.44	10.67	12	7.91	7.56	7.13	7.77	7.10	7.52	7.58
年平均	10.54	10.02	9.49	10.40	10.89	10.17	年平均	8.18	7.71	7.96	7.38	7.68	7.80	7.32		

注) 数値は標高 (T. P) で月平均値を記入。

地下水水位観測記録年表 [泉観測井戸]

(様式3-b号)

対象番号 観測井名	年 平成					対象番号 観測井名	年 平成										
	月	5	6	7	8		9	10	11	月	5	6	7	8	9	10	11
8	1	50.39	57.18	57.51	56.55	57.10	56.81	56.25	16	1	2.18	2.11	2.06	2.11	2.13	2.06	
	2	50.42	57.10	57.35	56.47	56.74	57.03	56.15		2	2.14	2.10	2.02	2.07	2.12	2.02	2.02
	3	50.28	56.97	57.22	56.29	57.01	56.77	55.99		3	2.09	2.11	2.04	2.08	2.13	2.01	2.01
	4	56.78	57.20	57.23	56.70	57.28	57.06	55.97		4	2.16	2.11	2.07	2.12	2.14	2.02	2.02
	5	57.61	57.52	57.81	57.00	57.75	57.81	56.91		5	2.20	2.16	2.22	2.19	2.20	2.07	2.07
	6	57.83	57.60	57.68	57.32	57.62	57.62	57.37		6	2.23	2.19	2.23	2.18	2.22	2.23	2.16
	7	57.89	57.51	58.09	57.63	57.64	57.46	57.48		7	2.25	2.21	2.27	2.20	2.25	2.24	2.20
	8	57.83	57.47	57.78	57.30	57.40	57.57	57.01		8	2.27	2.21	2.23	2.21	2.24	2.24	2.20
	9	57.81	57.37	56.97	57.30	57.10	57.38	57.03		9	2.25	2.19	2.18	2.19	2.20	2.20	2.17
	10	57.28	57.19	55.62	56.81	56.69	57.14	57.06		10	2.21	2.14	2.09	2.14	2.16	2.20	2.19
	11	57.11	57.04	56.11	57.00	56.21	56.78	56.78		11	2.17	2.09	2.11	2.13	2.11	2.17	2.18
	12	57.33	57.35	56.58	57.57	57.04	56.71	56.96		12	2.19	2.11	2.11	2.13	2.15	2.10	2.16
年平均	55.71	57.29	57.16	57.00	57.13	57.18	56.75	年平均	2.21	2.15	2.16	2.12	2.16	2.18	2.12		
9	1	14.37	15.50	15.54	14.85	15.73	14.80	14.87	17	1	5.21	5.11	4.94	5.13	5.16	4.98	
	2	14.72	14.77	14.30	14.13	14.29	14.55	14.44		2	5.14	5.09	4.90	5.05	5.16	4.89	
	3	15.10	14.46	14.69	14.81	15.52	14.74	15.62		3	5.06	5.12	4.93	5.10	5.16	4.86	
	4	14.77	15.46	15.91	15.93	16.39	15.84	16.08		4	5.15	5.11	4.98	5.15	5.19	4.83	
	5	16.69	16.30	16.90	16.31	16.68	16.57	16.23		5	5.27	5.19	5.06	5.25	5.29	4.95	
	6	16.70	16.01	16.57	16.18	16.47	16.39	16.11		6	5.37	5.28	5.37	5.22	5.34	5.20	
	7	16.77	15.48	17.05	16.47	16.79	16.67	16.14		7	5.40	5.34	5.40	5.31	5.34	5.29	
	8	16.71	14.09	16.77	15.82	16.58	17.07	15.84		8	5.39	5.32	5.34	5.30	5.35	5.29	
	9	16.63	13.22	16.61	16.23	16.09	16.75	16.60		9	5.37	5.27	5.20	5.29	5.32	5.27	
	10	16.37	14.18	15.59	15.48	15.17	16.79	16.62		10	5.31	5.21	5.00	5.18	5.28	5.25	
	11	16.16	14.80	16.13	16.03	14.42	16.50	16.57		11	5.23	5.12	5.02	5.14	5.06	5.21	
	12	16.26	15.91	15.83	16.56	16.18	16.16	16.44		12	5.25	5.13	5.04	5.22	5.17	5.11	
年平均	15.94	15.02	15.99	15.73	15.86	16.07	15.96	年平均	5.30	5.20	5.18	5.12	5.19	5.24	5.10		
月山	1	16.69	16.30	16.90	16.31	16.68	16.57	16.23	園家	1	5.21	5.11	4.94	5.13	5.16	4.98	
	2	14.72	14.77	14.30	14.13	14.29	14.55	14.44		2	5.14	5.09	4.90	5.05	5.16	4.89	
	3	15.10	14.46	14.69	14.81	15.52	14.74	15.62		3	5.06	5.12	4.93	5.10	5.16	4.86	
	4	14.77	15.46	15.91	15.93	16.39	15.84	16.08		4	5.15	5.11	4.98	5.15	5.19	4.83	
	5	16.69	16.30	16.90	16.31	16.68	16.57	16.23		5	5.27	5.19	5.06	5.25	5.29	4.95	
	6	16.70	16.01	16.57	16.18	16.47	16.39	16.11		6	5.37	5.28	5.37	5.22	5.34	5.20	
	7	16.77	15.48	17.05	16.47	16.79	16.67	16.14		7	5.40	5.34	5.40	5.31	5.34	5.29	
	8	16.71	14.09	16.77	15.82	16.58	17.07	15.84		8	5.39	5.32	5.34	5.30	5.35	5.29	
	9	16.63	13.22	16.61	16.23	16.09	16.75	16.60		9	5.37	5.27	5.20	5.29	5.32	5.27	
	10	16.37	14.18	15.59	15.48	15.17	16.79	16.62		10	5.31	5.21	5.00	5.18	5.28	5.25	
	11	16.16	14.80	16.13	16.03	14.42	16.50	16.57		11	5.23	5.12	5.02	5.14	5.06	5.21	
	12	16.26	15.91	15.83	16.56	16.18	16.16	16.44		12	5.25	5.13	5.04	5.22	5.17	5.11	
年平均	15.94	15.02	15.99	15.73	15.86	16.07	15.96	年平均	5.30	5.20	5.18	5.12	5.19	5.24	5.10		

(注) 数値は標高 (T. P) で月平均値を記入。

地下水水位観測記録年表 [県観測井戸]

(様式3-b号)

対象番号 観測井名	年 平 成											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
18						30.28	28.38	25.54	28.80	30.89	25.38	
						28.98	28.33	25.95	27.19	30.91	24.30	
						27.76	29.87	26.98	29.71	30.45	23.30	
五郎八 (県)					27.55	28.37	31.27	24.71	31.11	32.38	23.25	
					32.70	29.43	34.23	28.29	33.17	34.06	27.29	
					33.83	32.12	34.42	32.39	33.26	33.79	32.61	
					34.48	32.71	35.37	33.96	33.98	33.34	33.93	
					34.18	31.79	33.02	32.59	33.32	33.48	32.08	
					34.14	30.55	29.66	32.60	31.68	33.13	31.00	
					32.87	29.78	25.35	29.29	29.18	31.74	31.78	
					32.13	28.29	27.55	29.60	27.12	29.58	32.22	
					31.66	28.59	26.69	31.46	31.38	27.33	31.85	
					年平均	32.62	29.89	30.35	29.45	30.83	31.80	29.08

注) 数値は標高 (T. P) で月平均値を記入。



## Ⅳ 水 質 資 料

Ⅳ. 1	水質調査地点（所属別,水系別）総括表 .....	127
Ⅳ. 2	水質調査地点一覧表 .....	128
Ⅳ. 3	水質分析資料 .....	130





Ⅳ. 1 水質調査地点（所属別、水系別）総括表

所属別	水系別	黒部川	その他二級河川	計
国土交通省		3	-	3
富山県		6	5	11
計		9	5	14

## N. 2 水質調査地点一覽表

対照 番号	利水状況 (5万分の1) 地形図名	所 属 名	調 査 地 点 名	水 系 名	該 当 河 川 名	所 在 地	河 口 又 は 合 流 点 よ り の 距 離 km	観 測 間 隔	採 水 所 名	分 析 所 名	分 析 項 目 数	分 析 資 料 保 存 状 況		備 考 ( 図 書 名 等 )
												年 以 降	保 管 場 所	
1	黒部 (三江市)	国土交通省	下黒部橋	黒部川	黒部川	黒部市荒俣	8.4	月1回	国土交通省 黒部工事事務所	国土交通省 黒部工事事務所 富山県 環境保全課		富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S47.4詳細誌	
2	黒部 (泊)	国土交通省	愛本橋	黒部川	黒部川	下新川郡宇奈月町 愛本	13.4	月1回	国土交通省 黒部工事事務所	国土交通省 黒部工事事務所 富山県 環境保全課		富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S45.4詳細誌	
3	黒部 (黒部)	富山県	山彦橋	黒部川	黒部川	下新川郡宇奈月町		月1回				富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S49.6詳細誌	
4	黒部 (黒部)	国土交通省	宇奈月	黒部川	黒部川	下新川郡宇奈月町 宇奈月	19.4	月1回	国土交通省 黒部工事事務所	国土交通省 黒部工事事務所 北陸技術事務所		富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S49.6詳細誌	
5	黒部湖 (立山)	富山県	黒部ダム貯水池・堤付近	黒部川	黒部川 (黒部湖)	中新川郡立山町		月1回				富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S49.6詳細誌	
6	黒部湖 (立山)	富山県	黒部ダム貯水池・湖中央	黒部川	黒部川 (黒部湖)	中新川郡立山町		月1回				富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S49.6詳細誌	
7	黒部 (三江市)	富山県	石田橋	黒部川	黒部川	黒部市		月1回				富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S49.6詳細誌	
8	黒部 (三江市)	富山県	堀切橋	高橋川	高橋川	黒部市		月1回				富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S49.6詳細誌	
9	黒部 (三江市)	富山県	吉田橋	吉田川	吉田川	黒部市		月1回				富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S49.6詳細誌	
10	黒部 (泊)	富山県	入川末端	入川	入川	下新川郡入善町		月1回				富山県環境保全課	「全日本流域水質調査」 「水質年表」 S49.6詳細誌	

# 水質調査地点一覧表

(様式4-a号)

対照番号	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	所屬名	調査地点名	水系名	該当河川名	所在地	河口又は合流点よりの距離 km	観測間隔	採水所名	分析所名	分析項目数	分析資料保存状況		備考 (図書名等)
												年以降	保管場所	
11	黒部 〔 泊 〕	富山県	赤川橋	小川	小川	下新川郡入善町		月1回					富山県環境保全課	「富山県水質及び下水道の水質調査」
12	黒部 〔 泊 〕	富山県	上朝日橋	小川	小川	下新川郡朝日町		月1回					富山県環境保全課	「富山県水質及び下水道の水質調査」
13	黒部 〔 泊 〕	富山県	舟川橋	小川	舟川	下新川郡朝日町		月1回					富山県環境保全課	「富山県水質及び下水道の水質調査」
14	黒部 〔 泊 〕	富山県	木流川末端	木流川	木流川	下新川郡朝日町		月1回					富山県環境保全課	「富山県水質及び下水道の水質調査」

IV. 3 水 質 分 析 資 料

対象利水現況図名 番号	5万分の1 地形図名	所 属	名 稱	調 査 地 点 名	水 系 名	該 河 川 名 類	当 前 環 境 基 準 型	年 度																													
								平 成 6 年 度	平 成 7 年 度	平 成 8 年 度	平 成 9 年 度	平 成 10 年																									
1	黒部 [三日市]	国 土 交 通 省	下 黒 部 橋	黒 部 橋	黒 部 川	黒 部 川	AA	PH	6.8~7.9	6.98.0	6.97.9	7.38.3	7.2~8.1	DO	11	11	11	11	BOD	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	SS	20	58	32	11	15	大腸菌群数	2.5E+03	7.1E+02	3.9E+02	6.7E+02	1.2E+03	
								PH	6.6~7.7	7.08.2	7.07.9	7.18.0	7.2~7.9	DO	11	11	11	11	BOD	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.5	SS	13	58	25	9	13	大腸菌群数	4.0E+01	1.80E+02	1.60E+02	1.90E+02	1.7E+02	
								PH	6.7~8.0	7.08.2	7.08.0	7.28.1	7.6~8.2	DO	11	11	11	11	11	BOD	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	SS	14	66	33	13	14	大腸菌群数	2.1E+01	3.0E+01	2.4E+01	3.0E+01	1.1E+02
								PH	6.4~6.9	6.4~7.6	6.9~8.3	6.9~8.0	6.8~7.6	DO	9.3	9.5	9.5	9.6	9.2	COD(※)	1.0	1.2	1.5	1.5	1.5	SS	2	6	11	7	6	大腸菌群数	1.4E+01	3.2E+01	3.3E+01	5.0E+00	2.2E+01
								PH	6.4~7.0	6.4~8.3	6.9~7.6	6.6~7.9	7.0~7.8	DO	9.2	9.3	9.4	9.8	9.0	COD(※)	1.1	1.4	1.7	1.5	1.6	SS	2	10	14	8	7	大腸菌群数	0.5E+01	1.1E+01	7.2	3.3E+00	8.8E+00
								PH	6.4~7.0	6.4~8.3	6.9~7.6	6.6~7.9	7.0~7.8	DO	9.2	9.3	9.4	9.8	9.0	COD(※)	1.1	1.4	1.7	1.5	1.6	SS	2	10	14	8	7	大腸菌群数	0.5E+01	1.1E+01	7.2	3.3E+00	8.8E+00
								PH	6.4~7.0	6.4~8.3	6.9~7.6	6.6~7.9	7.0~7.8	DO	9.2	9.3	9.4	9.8	9.0	COD(※)	1.1	1.4	1.7	1.5	1.6	SS	2	10	14	8	7	大腸菌群数	0.5E+01	1.1E+01	7.2	3.3E+00	8.8E+00
								PH	6.4~7.0	6.4~8.3	6.9~7.6	6.6~7.9	7.0~7.8	DO	9.2	9.3	9.4	9.8	9.0	COD(※)	1.1	1.4	1.7	1.5	1.6	SS	2	10	14	8	7	大腸菌群数	0.5E+01	1.1E+01	7.2	3.3E+00	8.8E+00
2	黒部 [三日市]	国 土 交 通 省	愛 本 橋	黒 部 川	黒 部 川	黒 部 川	AA	PH	6.8~7.9	6.98.0	6.97.9	7.38.3	7.2~8.1	DO	11	11	11	11	BOD	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	SS	20	58	32	11	15	大腸菌群数	2.5E+03	7.1E+02	3.9E+02	6.7E+02	1.2E+03	
								PH	6.6~7.7	7.08.2	7.07.9	7.18.0	7.2~7.9	DO	11	11	11	11	BOD	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.5	SS	13	58	25	9	13	大腸菌群数	4.0E+01	1.80E+02	1.60E+02	1.90E+02	1.7E+02	
3	黒部 [黒部]	富 山 県	山 彦 橋	黒 部 川	黒 部 川	黒 部 川	AA	PH	6.8~7.9	6.98.0	6.97.9	7.38.3	7.2~8.1	DO	11	11	11	11	BOD	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	SS	20	58	32	11	15	大腸菌群数	2.5E+03	7.1E+02	3.9E+02	6.7E+02	1.2E+03	
								PH	6.6~7.7	7.08.2	7.07.9	7.18.0	7.2~7.9	DO	11	11	11	11	BOD	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.5	SS	13	58	25	9	13	大腸菌群数	4.0E+01	1.80E+02	1.60E+02	1.90E+02	1.7E+02	
5	黒部湖 [立山]	富 山 県	黒 貯 池 中 央	黒 部 水 塔	黒 部 川	黒 部 川	A	PH	6.8~7.9	6.98.0	6.97.9	7.38.3	7.2~8.1	DO	11	11	11	11	BOD	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	SS	20	58	32	11	15	大腸菌群数	2.5E+03	7.1E+02	3.9E+02	6.7E+02	1.2E+03	
								PH	6.6~7.7	7.08.2	7.07.9	7.18.0	7.2~7.9	DO	11	11	11	11	BOD	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.5	SS	13	58	25	9	13	大腸菌群数	4.0E+01	1.80E+02	1.60E+02	1.90E+02	1.7E+02	
6	黒部湖 [立山]	富 山 県	黒 貯 池 中 央	黒 部 水 塔	黒 部 川	黒 部 川	A	PH	6.8~7.9	6.98.0	6.97.9	7.38.3	7.2~8.1	DO	11	11	11	11	BOD	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	SS	20	58	32	11	15	大腸菌群数	2.5E+03	7.1E+02	3.9E+02	6.7E+02	1.2E+03	
								PH	6.6~7.7	7.08.2	7.07.9	7.18.0	7.2~7.9	DO	11	11	11	11	BOD	<0.5	0.7	0.5	<0.5	0.5	SS	13	58	25	9	13	大腸菌群数	4.0E+01	1.80E+02	1.60E+02	1.90E+02	1.7E+02	

水質分析資料

対象利水現況図番号 5万分の1地形図名	所屬名	調査地点名	水系名	該河川名	環境基準	年度									
						平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年					
7 黒部 [三日市]	富山県	石田橋	黒瀬川	黒瀬川	A	PH	7.2~7.9	6.87.8	7.07.7	6.87.7	7.0~7.6				
						DO	11	10	11	10	10				
						BOD	1.0	1.2	1.8	1.3	1.3				
						SS	18	34	17	12	10				
8 黒部 [三日市]	富山県	堀切橋	高橋川	高橋川	B	大腸菌群数	8.9E+03	2.4E+04	3.7E+04	9.5E+03	2.2E+03				
						PH	7.2~8.1	7.08.0	6.97.7	6.87.9	7.0~7.6				
						DO	11	11	11	11	11				
						BOD	1.5	1.6	1.5	1.4	1.0				
9 黒部 [三日市]	富山県	吉田橋	吉田川	吉田川	B	SS	36	38	23	12	11				
						大腸菌群数	1.2E+04	2.2E+04	1.5E+04	1.6E+04	3.4E+03				
						PH	7.1~7.8	6.97.6	7.07.7	7.17.8	7.0~8.1				
						DO	9.8	10	10	9.9	9.9				
10 黒部 [泊]	富山県	吉田橋	吉田川	吉田川	A	BOD	1.8	1.5	1.9	1.3	1.4				
						SS	18	26	11	8	12				
						大腸菌群数	2.9E+04	9.3E+03	9.8E+03	5.2E+03	4.4E+03				
						PH	7.4~8.5	7.18.0	6.88.4	7.08.0	7.0~8.4				
11 黒部 [泊]	富山県	赤川橋	小川	小川	A	DO	11	11	11	11	11				
						BOD	0.6	0.5	0.8	1.0	0.6				
						SS	7	32	19	10	12				
						大腸菌群数	2.4E+04	9.7E+03	1.3E+4	7.2E+03	1.4E+03				
11 黒部 [泊]	富山県	赤川橋	小川	小川	A	PH	7.2~8.3	7.17.8	6.88.3	7.07.7	6.8~8.1				
						DO	11	11	11	11	11				
						BOD	0.9	1.0	0.7	0.5	<0.5				
						SS	17	17	17	6	8				
						大腸菌群数	2.0E+04	5.5E+03	3.0E+03	2.9E+03	1.0E+03				

水質分析資料

対象利水現況図名 5万分の1所 番号地形図名	属名	調査地点名	水系名	該河川名	当川名	環境基準 種類	年度																													
							平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年																									
12 黒部 [泊]	富山県	朝日橋	小橋	小川	川	AA	PH	7.2~8.0	7.07.8	6.67.9	6.47.7	6.5~7.7	DO	11	11	11	11	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	SS	3	7	6	5	4	大腸菌群数	3.8E+03	3.4E+03	2.8E+04	7.9E+02	4.5E+02		
							PH	6.9~8.5	6.67.8	6.97.9	6.47.8	6.4~7.4	DO	11	11	11	11	BOD	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	SS	11	25	10	7	9	大腸菌群数	1.2E+04	5.6E+03	6.0E+03	5.6E+03	1.9E+03	
							PH	7.1~7.9	7.07.7	6.78.1	6.77.9	6.8~8.1	DO	10	10	11	11	10	BOD	1.9	2.3	1.5	1.4	1.1	SS	7	11	10	8	8	大腸菌群数	1.6E+05	2.6E+04	2.5E+04	2.70E+04	3.4E+03
							PH	7.2~8.0	7.07.8	6.67.9	6.47.7	6.5~7.7	DO	11	11	11	11	11	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	SS	3	7	6	5	4	大腸菌群数	3.8E+03	3.4E+03	2.8E+04	7.9E+02	4.5E+02
							PH	6.9~8.5	6.67.8	6.97.9	6.47.8	6.4~7.4	DO	11	11	11	11	11	BOD	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	SS	11	25	10	7	9	大腸菌群数	1.2E+04	5.6E+03	6.0E+03	5.6E+03	1.9E+03
13 黒部 [泊]	富山県	川舟橋	小橋	舟川	川	A	PH	7.2~8.0	7.07.8	6.67.9	6.47.7	6.5~7.7	DO	11	11	11	11	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	SS	3	7	6	5	4	大腸菌群数	3.8E+03	3.4E+03	2.8E+04	7.9E+02	4.5E+02		
							PH	6.9~8.5	6.67.8	6.97.9	6.47.8	6.4~7.4	DO	11	11	11	11	BOD	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	SS	11	25	10	7	9	大腸菌群数	1.2E+04	5.6E+03	6.0E+03	5.6E+03	1.9E+03	
							PH	7.1~7.9	7.07.7	6.78.1	6.77.9	6.8~8.1	DO	10	10	11	11	10	BOD	1.9	2.3	1.5	1.4	1.1	SS	7	11	10	8	8	大腸菌群数	1.6E+05	2.6E+04	2.5E+04	2.70E+04	3.4E+03
							PH	7.2~8.0	7.07.8	6.67.9	6.47.7	6.5~7.7	DO	11	11	11	11	11	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	SS	3	7	6	5	4	大腸菌群数	3.8E+03	3.4E+03	2.8E+04	7.9E+02	4.5E+02
							PH	6.9~8.5	6.67.8	6.97.9	6.47.8	6.4~7.4	DO	11	11	11	11	11	BOD	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	SS	11	25	10	7	9	大腸菌群数	1.2E+04	5.6E+03	6.0E+03	5.6E+03	1.9E+03
14 黒部 [泊]	富山県	木流川末端	木流川	木流川	流川	B	PH	7.2~8.0	7.07.8	6.67.9	6.47.7	6.5~7.7	DO	11	11	11	11	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	SS	3	7	6	5	4	大腸菌群数	3.8E+03	3.4E+03	2.8E+04	7.9E+02	4.5E+02		
							PH	6.9~8.5	6.67.8	6.97.9	6.47.8	6.4~7.4	DO	11	11	11	11	BOD	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	SS	11	25	10	7	9	大腸菌群数	1.2E+04	5.6E+03	6.0E+03	5.6E+03	1.9E+03	
							PH	7.1~7.9	7.07.7	6.78.1	6.77.9	6.8~8.1	DO	10	10	11	11	10	BOD	1.9	2.3	1.5	1.4	1.1	SS	7	11	10	8	8	大腸菌群数	1.6E+05	2.6E+04	2.5E+04	2.70E+04	3.4E+03
							PH	7.2~8.0	7.07.8	6.67.9	6.47.7	6.5~7.7	DO	11	11	11	11	11	BOD	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	SS	3	7	6	5	4	大腸菌群数	3.8E+03	3.4E+03	2.8E+04	7.9E+02	4.5E+02
							PH	6.9~8.5	6.67.8	6.97.9	6.47.8	6.4~7.4	DO	11	11	11	11	11	BOD	0.9	1.0	0.7	0.6	0.6	SS	11	25	10	7	9	大腸菌群数	1.2E+04	5.6E+03	6.0E+03	5.6E+03	1.9E+03

## V 取水口・排水口資料

V. 1 農業用取水口・排水口資料	135
V. 1. 1 農業用取水口（かんがい面積別，水系別）総括表	135
V. 1. 2 農業用取水口（取水方法別，水系別）総括表	135
V. 1. 3 農業用取水口一覧表	136
V. 1. 4 農業用排水口（排水方法別，水系別）総括表	137
V. 1. 5 農業用排水口一覧表	138
V. 2 水道用取水口資料	148
V. 2. 1 水道用取水口（使用事項別，水系別）総括表	148
V. 2. 2 水道用取水口一覧表	149
V. 3 工業用排水口資料	150
V. 3. 1 工業用排水口（取水方法別，水系別）総括表	150
V. 3. 2 工業用排水口一覧表	151





V.1 農業用取水口・排水口資料

V.1.1 農業用取水口（かんがい面積別、水系別）総括表

かんがい 面積別 水系別	0~19.9ha	20.0~49.9ha	50.0~99.9ha	100~199.9ha	200~499.9ha	500~999.9ha	1000.0ha~	計
黒部川	-	1	-	2	2	-	1	6
その他二級河川	1	-	-	-	1	1	-	3

V.1.2 農業用取水口（取水方法別、水系別）総括表

取水方法別 水系別	堰によるかんがい		樋門・樋管によるかんがい		計	
	個所	面積(ha)	個所	面積(ha)	個所	面積(ha)
黒部川	5	8,333.0	1	158.9	6	8,491.9
その他二級河川	1	737.7	2	316.0	3	1,053.7

## V. 1. 3 農業用取水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	用水名称	管理者の名称	かんがい 面積 ha	取水量 m <sup>3</sup> /sec		水利権水量 及び水利権者	取水施設 の種類	取水期間	備考 (取水権による取水の 右岸・左岸の別)
								最大	常時				
K1	黒部 〔三日市〕	黒部川	-	黒部川	黒部川 合口用水 (出島取水口)	富山県	168.9	1.45	1.45	富山県	樋門等 (樋管)	4/1~3/31	(左岸) ※ 国土交通省資料
K2	黒部 〔泊〕	黒部川	-	黒部川	黒部川 合口用水	北陸電力 株式会社	7.523	75.39	57.35	富山県	取水堰	1/1~12/31	(左右岸) ・かんがい面積は No.1, K2-A, K2-B, を 合わせた値である。 ※ 国土交通省資料
K2 〔A〕	黒部 〔泊〕	黒部川	-	黒部川	黒部川 合口用水 (右岸取水口)	富山県	5,192.3	51.83	51.83	富山県	取水堰 (可動)	4/1~3/31	・No. K2 右岸からの取水 ※ 富山県資料
K2 〔B〕	黒部 〔泊〕	黒部川	-	黒部川	黒部川 合口用水 (左岸取水口)	富山県	2,171.9	22.15	22.15	富山県	取水堰 (可動)	4/1~3/31	・No. K2 左岸からの取水 ※ 富山県資料
K3 〔黒部〕	黒部 〔黒部〕	黒部川	-	黒部川	宮野用水	宮野用水組合	132.0	2.63	2.63	宮野用水組合	取水堰 (可動)	4/1~3/31	(右岸)
K3 〔黒部〕	黒部 〔黒部〕	黒部川	-	黒部川	愛本新用水	愛本新用水 土地改良区	387.4	2.92	2.92	愛本新用水 土地改良区	取水堰 (可動)	4/1~3/31	(右岸)
K4 〔泊〕	黒部 〔泊〕	黒部川	-	清水川	中平用水	宇奈月町	20.6	0.56	0.56	宇奈月町	取水堰 (可動) H=1.5 L=1.2	4/1~3/31	(右岸)
K5 〔黒部〕	黒部 〔黒部〕	黒部川	尾谷 宇奈月谷	尾谷 宇奈月谷	十二貫野用水	十二貫野用水 土地改良区	270.0	2.70	2.70	十二貫野用水 土地改良区	取水堰 (固定)	4/10~9/15	(左岸) 尾谷合 宇奈月谷 1.50m <sup>3</sup> /s 1.20m <sup>3</sup> /s
O1 〔泊〕	黒部 〔泊〕	小川	-	小川	小川合口用水	朝日町 土地改良区	737.7	3.442	2.03	富山県	取水堰	1/1~12/31	(左岸)
O2 〔泊〕	黒部 〔泊〕	小川	-	小川	蛭谷用水	蛭谷用水組合	18	0.169	0.113	蛭谷用水組合	自然取入 樋管	1/1~12/31	(右岸)
O3 〔泊〕	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	今江用水	四千石用水 土地改良区	298	0.439	0.439	四千石用水 土地改良区	自然取入 樋管	4/5~9/15	(右岸)

V.1.4 農業用排水口（排水方法別、水系別）総括表

排水方法別 水系別	自然排水		計画排水量 ( $m^3/sec$ )
	箇所	全排水面積 (ha)	
黒部川	6	556	(2.78)
その他二級河川	-	-	-

( ) は、不明分を含む。

## V. 1. 5 農業用排水口一覽表

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 〔地形図名〕	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備		備考
									施設の種類	規模	
K 1	黒部 〔三日市〕	黒部川	-	黒部川	黒西合同用水 沓掛放水路	黒部川沿岸 土地改良区連合			樋門等		
K 2	黒部 〔三日市〕	黒部川	-	黒部川	黒東用水 上飯野放水路	黒部川沿岸 土地改良区連合			樋門等		
K 3	黒部 〔三日市〕	黒部川	-	黒部川	若栗方水路	黒部川左岸 土地改良区			樋門等		
K 4	黒部 〔三日市〕	黒部川	-	黒部川	上浦山排水	国土交通省 黒部工事	56	0.28	樋門等	B1.6m×H1.6m×1門	
K 5	黒部 〔三日市〕	黒部川	-	黒部川	舟子川排水	国土交通省 黒部工事	340	1.70	樋門等	B2.0m×H2.0m×2門	
K 6	黒部 〔三日市〕	黒部川	-	黒部川	仁王堂川排水	黒部川左岸 土地改良区	160	0.80	自然排水		

## 農業用排水口一覽表

対照 番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 地形図名	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備		備考
									施設の種類	規模	
Ku1	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	砂地川排水	布施川沿岸 土地改良区	93	0.47	自然排水		
Ku2	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	せど川排水	石田土地改良区	22	0.11	自然排水		
Ku3	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	古川排水	布施川沿岸 土地改良区	52	0.26	自然排水		
Ku4	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	辰の口排水	黒部川左岸 土地改良区	78	0.39	自然排水		
Ku5	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	前沢排水	黒部川左岸 土地改良区	96	0.48	自然排水		
Ku6	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	山田排水	黒部川左岸 土地改良区	16	0.08	自然排水		
Ku7	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	長屋6号排水	黒部川左岸 土地改良区	28	0.14	自然排水		
Ku8	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	寺坪3号排水	黒部川左岸 土地改良区	15	0.08	自然排水		
Ku9	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	寺坪4号排水	黒部川左岸 土地改良区	62	0.31	自然排水		
Ku10	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	舌山6号排水	黒部川左岸 土地改良区	25	0.13	自然排水		
Ku11	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	舌山6号排水	黒部川左岸 土地改良区	14	0.07	自然排水		
Ku12	黒部 〔三日市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	越野排水	黒部川左岸 土地改良区	28	0.14	自然排水		

## 農業用排水口一覽表

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 地形図名	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備			備考
									排水の種類	規模	備	
Ku13	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	-	黒瀬川	東町1号排水	黒部川左岸 土地改良区	28	0.14	自然排水			
Ku14	黒部 〔泊〕	黒瀬川	-	黒瀬川	みな川排水	黒部川左岸 土地改良区	280	1.40	自然排水			
Ku15	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	神谷川	神谷川	田家新排水	布施川沿岸 土地改良区	16	0.08	自然排水			
Ku16	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	神谷川	神谷川	田家野排水	布施川沿岸 土地改良区	38	0.19	自然排水			
Ku17	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	神谷川	神谷川	神谷1号排水	十二貫野用水 土地改良区	55	0.28	自然排水			
Ku18	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	大谷川	大谷川	無田排水	黒部川左岸 土地改良区	65	0.33	自然排水			
Ku19	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	大谷川	大谷川	大排水	黒部川左岸 土地改良区	113	0.57	自然排水			
Ku20	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	大谷川	大谷川	宮沢排水	十二貫野用水 土地改良区	100	0.50	自然排水			
Ku21	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	大谷川	大谷川	枕野排水	十二貫野用水 土地改良区	38	0.19	自然排水			
Ku22	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	大谷川	大谷川	吉城寺排水	黒部川左岸 土地改良区	25	0.13	自然排水			
Ku23	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	大谷川	大谷川	地獄谷排水	十二貫野用水 土地改良区	56	0.28	自然排水			
Ku24	黒部 〔三門市〕	黒瀬川	大谷川	大谷川	中山排水	十二貫野用水 土地改良区	15	0.08	自然排水			

## 農業用排水口一覽表

対照番号	利水現況区名 (5万分の1) 地形区名	水系名	第一支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備		備考
									施設の種類	規模	
Ta1	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	第1機埸排水	黒部市	164	0.82	猪門等, B4.5m×H1.9m×11門 B2.5m×H1.9m×11門 ポンプ (併用)		
Ta2	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	金屋排水	黒部川左岸 土地改良区	214	1.07	自然排水		
Ta3	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	幹線第1号排水	黒部川左岸 土地改良区	40	0.20	自然排水		
Ta4	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	三田市排水	黒部川左岸 土地改良区	93	0.47	自然排水		
Ta5	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	荻生1号排水	黒部川左岸 土地改良区	12	0.06	自然排水		
Ta6	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	荻若横排水	黒部川左岸 土地改良区	93	0.47	自然排水		
Ta7	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	川端2号排水	黒部川左岸 土地改良区	35	0.18	自然排水		
Ta8	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	若栗3号排水	黒部川左岸 土地改良区	12	0.06	自然排水		
Ta9	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	若栗2号排水	黒部川左岸 土地改良区	14	0.07	自然排水		
Ta10	黒部 〔三田市〕	高橋川	-	高橋川	若栗1号排水	黒部川左岸 土地改良区	14	0.07	自然排水		
Ta11	黒部 〔泊〕	高橋川	-	高橋川	舟子川排水	黒部川左岸 土地改良区	320	1.60	自然排水		
Y01	黒部 〔三田市〕	吉田川	-	吉田川	横又川	黒部市	90	0.45	自然排水		



## 農業用排水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備		備考
									施設の種類	規模	
Y02	黒部 (三田市)	吉田川	-	吉田川	古田幹線排水	黒部川左岸 土地改良区	42	0.21	自然排水		
Y03	黒部 (三田市)	吉田川	-	吉田川	道の下排水	黒部川左岸 土地改良区	19	0.10	自然排水		
Y04	黒部 (三田市)	吉田川	-	吉田川	中野川排水	黒部川左岸 土地改良区	45	0.23	自然排水		
Y05	黒部 (三田市)	吉田川	-	吉田川	浦々島排水	黒部川左岸 土地改良区	115	0.58	自然排水		
Y06	黒部 (三田市)	吉田川	-	吉田川	飛騨排水	黒部川左岸 土地改良区	56	0.28	自然排水		
Y07	黒部 (三田市)	吉田川	-	吉田川	出島排水	黒部川左岸 土地改良区	27	0.14	自然排水		
Y08	黒部 (三田市)	吉田川	-	吉田川	沓掛2号排水	黒部川左岸 土地改良区	36	0.18	自然排水		
Y09	黒部 (三田市)	吉田川	-	吉田川	東島排水	黒部川左岸 土地改良区	42	0.21	自然排水		
Y010	黒部 (三田市)	吉田川	-	吉田川	沓掛1号排水	黒部川左岸 土地改良区	50	0.25	自然排水		
H11	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	報徳排水	入善中央 土地改良区	43	0.22	自然排水		
H12	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	西園家排水	入善中央 土地改良区	18	0.09	自然排水		
H13	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	東高島排水	入善中央 土地改良区	11	0.06	自然排水		

## 農業用排水口一覽表

対照番号	利水現況区名 (5万分の1) (地形図名)	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備		備考
									施設の種類	規模	
H14	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	東部排水	入善中央 土地改良区	79	0.40	自然排水		
H15	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	下蛇沢排水	入善中央 土地改良区	13	0.07	自然排水		
H16	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	田中排水	入善中央 土地改良区	28	0.14	自然排水		
H17	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	上蛇沢排水	入善中央 土地改良区	17	0.09	自然排水		
H18	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	東笠原排水	入善中央 土地改良区	15	0.08	自然排水		
H19	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	笠原排水	入善中央 土地改良区	128	0.64	自然排水		
H110	黒部 (三田市)	平曾川	-	平曾川	飯野用排水	入善中央 土地改良区	124	0.62	自然排水		
I r1	黒部 (泊)	入川	-	入川	春日3号排水	入善町東部 土地改良区	24	0.12	自然排水		
I r2	黒部 (泊)	入川	-	入川	古黒部西部下排水	古黒部 土地改良区	10	0.05	自然排水		
I r3	黒部 (泊)	入川	-	入川	藤原排水	入善町東部 土地改良区	38	0.19	自然排水		
I r4	黒部 (泊)	入川	-	入川	古黒部西部中排水	入善町東部 土地改良区	18	0.09	自然排水		
I r5	黒部 (泊)	入川	-	入川	荒又排水	入善町東部 土地改良区	35	0.18	自然排水		

## 農業用排水口一覽表

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 〔地形図名〕	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備		備考
									施設の種類	規模	
I r6	黒部 〔泊〕	入川	-	入川	舟川第2用排水	朝日町大家庄 土地改良区	11	0.06	自然排水		
I r7	黒部 〔泊〕	入川	-	入川	桐山上部排水	入善町東部 土地改良区	82	0.41	自然排水		
I r8	黒部 〔泊〕	入川	-	入川	堀川排水	朝日町大家庄 土地改良区	102	0.51	自然排水		
I r9	黒部 〔泊〕	入川	-	入川	小杉排水	入善町東部 土地改良区	23	0.12	自然排水		
I r10	黒部 〔泊〕	入川	-	入川	下山新排水	朝日町大家庄 土地改良区	15	0.08	自然排水		
O g1	黒部 〔泊〕	小川	-	小川	黒里川排水	朝日町	105	0.53	自然排水		
O g2	黒部 〔泊〕	小川	-	小川	月山排水	四千石用水 土地改良区	22	0.11	自然排水		
O g3	黒部 〔泊〕	小川	-	小川	三枚橋排水	朝日町大家庄 土地改良区	127	0.64	自然排水		
O g4	黒部 〔泊〕	小川	-	小川	桜町排水	朝日町 土地改良区	13	0.07	自然排水		
O g5	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	窪田江排水	朝日町大家庄 土地改良区	42	0.21	自然排水		
O g6	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	大久保排水	朝日町大家庄 土地改良区	45	0.23	自然排水		
O g7	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	高橋・金山排水	朝日町大家庄 土地改良区	51	0.26	自然排水		

## 農業用排水口一覽表

対照番号	利水規況区名 (5万分の1) [地形区名]	水系名	第一次支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備		備考
									施設の種類	規模	
Og8	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	下山用排水	朝日町大家庄 土地改良区	133	0.67	自然排水		
Og9	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	横水排水	朝日町大家庄 土地改良区	21	0.11	自然排水		
Og10	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	下野排水	入善町野中 土地改良区	76	0.38	自然排水		
Og11	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	四千石用排水	四千石用水 土地改良区	242	1.21	自然排水		
Og12	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	愛本新排水	愛本新用水 土地改良区	97	0.49	自然排水		
Og13	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	熊坂排水	愛本新用水 土地改良区	18	0.09	自然排水		
Og14	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	鉾垣排水	愛本新用水 土地改良区	15	0.08	自然排水		
Og15	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	道田排水	愛本新用水 土地改良区	54	0.27	自然排水		
Og16	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	舟見排水	愛本新用水 土地改良区	100	0.50	自然排水		
Og17	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	明日2号排水	愛本新用水 土地改良区	10	0.05	自然排水		
Og18	黒部 〔泊〕	小川	舟川	舟川	明日1号排水	愛本新用水 土地改良区	34	0.17	自然排水		
Og19	黒部 〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎北第1号排水	山崎土地改良区	48	0.24	自然排水		

## 農業用排水口一覽表

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 地形図名	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備		備考
									施設の種類	規模	
Og20	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎北第2号排水	山崎土地改良区	51	0.26	自然排水		
Og21	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	江合川排水	朝日町大家庄 土地改良区	144	0.72	自然排水		
Og22	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	大家庄OS-1号排水	愛本新用水 土地改良区	100	0.50	自然排水		
Og23	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎第7-1号排水	山崎土地改良区	25	0.13	自然排水		
Og24	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎第7号排水	山崎土地改良区	52	0.26	自然排水		
Og25	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎第10号排水	山崎土地改良区	37	0.19	自然排水		
Og26	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎第15号排水	山崎土地改良区	19	0.10	自然排水		
Og27	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎第3号排水	山崎土地改良区	25	0.13	自然排水		
Og28	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎第5号排水	山崎土地改良区	21	0.11	自然排水		
Og29	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎第8号排水	山崎土地改良区	22	0.11	自然排水		
Og30	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	山崎第11排水	山崎土地改良区	25	0.13	自然排水		
Og31	黒部〔泊〕	小川	山合川	山合川	野中用排水	山崎土地改良区	76	0.38	自然排水		

## 農業用排水口一覽表

対照番号	利水現況図名 (5万分の1) 〔地形図名〕	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水名称	管理者の名称	排水面積 ha	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備		備考
									種類	規模	
K11	黒部 〔泊〕	木流川	-	木流川	中の又排水	朝日町 土地改良区	50	0.25	自然排水		
K12	黒部 〔泊〕	木流川	-	木流川	南保第14号排水	朝日町 土地改良区	30	0.15	自然排水		
K13	黒部 〔泊〕	木流川	-	木流川	南保第12号排水	朝日町 土地改良区	30	0.15	自然排水		
K14	黒部 〔泊〕	木流川	-	木流川	南保横第1号排水	朝日町 土地改良区	12	0.06	自然排水		
K15	黒部 〔泊〕	木流川	-	木流川	南保第23号排水	朝日町 土地改良区	40	0.20	自然排水		
Te1	黒部 〔泊〕	寺川	-	寺川	中の川第2排水	朝日町 土地改良区	17	0.09	自然排水		
Te2	黒部 〔泊〕	寺川	-	寺川	月山用排水	朝日町 土地改良区	48	0.24	自然排水		

V.2 水道用取水口資料

V.2.1 水道用取水口（使用事項別、水系別）総括表

使用事項別 水系別	上水道		簡易水道		その他		計	
	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )
黒部川	-	-	1	0.043	--	-	1	0.043
その他二級河川	-	-	-	-	-	-	-	-

V. 2 . 2 水道用取水口一覽表

(様式 5 - c 号)

対照 番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 地形図名	水系名	第一支派川名	該当河川名	取水地点	事業者名	給水地域	主要使用 事項	水利権者	取水量 m <sup>3</sup> /sec			取水設備		備考
										最大	常時	水利権水量	施設種類	規模	
K1	黒部 〔黒部〕	黒部川	-	黒部川	下新川郡宇奈月町	宇奈月町	宇奈月町	簡易水道	宇奈月町	0.043	0.043	3,700m <sup>3</sup> /日	集水埋渠		



V.3 工業用排水口資料

V.3.1 工業用排水口（排水方法別、水系別）総括表

取水方法別 水系別	開水路等による取水		計	
	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{sec}$ )
黒部川	1	-	1	-
その他二級河川	--	-	-	-

(様式5-d号)

V. 3 . 2 工業用排水口一覽表

対照 番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 地形図名	水系名	第一次 支派川名	該当河川名	排水地点	事業者名	計画排水量 m <sup>3</sup> /sec	排水設備			備考
								施設の種類	規模	模	
K1	黒部 〔三日市〕	黒部川	-	〔排水用〕 〔用水路〕	右岸 5.2km	アイシン親和株式会社	-	排水路等	-	-	



## Ⅵ 主要井戸資料

Ⅵ. 1	主要井戸（地域別,用途別）総括表	-----	155
Ⅵ. 2	使用目的別井戸一覧表	-----	156



Ⅵ.1 主要井戸（地域別、用途別）総括表

用途別 市郡別	水道用井戸	
	本数	揚水量(㎡/日)
黒部市	9	(19,972)
宇奈月町	4	(記録なし)
入善町	25	(489)
朝日町	46	(13,135.1)
計	84	(33,596.1)

## VI. 2 使用目的別井戸一覧表(水道用)

对照 番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 〔地形図名〕	井戸の位置	所有者又は 管理者	用途	さく井 年月	井 深 度 m	井 径 mm	自然水位 観測 年月日 m	揚水水位 観測 年月日 m	揚水量 観測 年月日 m <sup>3</sup> /day	水温 観測 年月日 ℃	ストレーナの位置 m	備 考
1	黒部 〔 泊 〕	黒部市若栗384	黒部市	上水道	H元.3	150	350	H元.2 -13.73	H元.2 -18.67	H元.2 2,400	H元.2 12	-66.0~120.0, -132.0~144.0	中坪取・配水場(深) (配水池4250m <sup>3</sup> ×2池)
2	黒部 〔 泊 〕	黒部市若栗305	黒部市	上水道	S45.3	60	400	S45.2 -12.0	S45.2 -13.0	S45.2 4,666	S45.2 12	-15.0~30.0, -12.0~48.0	中坪水源(深)
3	黒部 〔 泊 〕	黒部市若栗280-2	黒部市	上水道	S59.3	80	350	S59.2 -16.25	S59.2 -20.35	S59.2 2,780	S59.2 12	-20.0~31.0, -42.0~53.0, -75.0~91.5	中坪第2水源(深)
4	黒部 〔 三日市 〕	黒部市出島200	黒部市	上水道	S46.3	80	300	-	-	-	H12.9 13	-23.5~29.5, -35.0~41.0, -46.5~52.0, -57.5~63.5	村椿水源(深)
5	黒部 〔 三日市 〕	黒部市生地410	黒部市	上水道	S37.3	81	250	自噴水	-	S37.2 3,110	S37.2 14	-65.0~70.0	生地水源(深)
6	黒部 〔 三日市 〕	黒部市中山79-3	黒部市	簡易水道	S58.10	185	300	S58.10 -61.74	S58.10 -138.15	S58.10 87	S58.10 17	-70.0~81.0, -86.0~103.0	布施山簡易水道 第1号水源(深)
7	黒部 〔 三日市 〕	黒部市阿朴48	黒部市	簡易水道	H2.1	121	250	H2.1 -33.98	H2.1 -93.5	H2.1 157	H2.1 13	-55.0~65.0, -94.0~116.0	布施山簡易水道 第4号水源(深)
8	黒部 〔 三日市 〕	黒部市 田家野189-2	黒部市	簡易水道	S60.1	150	250	S59.11 -21.0	S59.11 -89.4	S59.11 360	S59.11 13.5	-22.0~28.0, -56.0~78.0, -100.0~106.0, -111.0~117.0, -133.0~139.0	布施山簡易水道 第2号水源(深)
9	黒部 〔 三日市 〕	黒部市岡162-1	黒部市	上水道	S56.3	120	350	S56.2 -1.63	S56.2 -14.88	S56.2 3,412	S56.2 14	-74.0~90.5, -107.0~112.5	石田岡水源(深)
1	黒部 〔 泊 〕	下新川郡宇奈月町 舟見上高巧5	宇奈月町	簡易水道		(湧水)						-	愛本簡易水道 愛本水源(湧)
2	黒部 〔 泊 〕	下新川郡宇奈月町 宮の谷15	宇奈月町	簡易水道		(湧水)						-	内山簡易水道 内山第二水源(湧)

## 使用目的別井戸一覽表(水道用)

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 地形図名	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	さく井年月	深度m	井径mm	自然水位 観測年月日 m	揚水水位 観測年月日 m	揚水量 観測年月日 m <sup>3</sup> /day	水温 観測年月日 ℃	ストレーナの位置 m	備考
3	黒部〔泊〕	下新川郡宇奈月町 内山字焼屋5239	宇奈月町	簡易水道		(湧水)		-	-	-	-	-	内山簡易水道 新設水源(湧)
4	黒部〔泊〕	下新川郡宇奈月町 大原2-2	宇奈月町	簡易水道		(湧水)		-	-	-	-	-	宇奈月町簡易水道 第2水源(湧)
1	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 横山500	入善町	簡易水道	H5.9	80	250	-	-	-	-	36~47, 63~74	横山簡易水道 横山水源(深)
2	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 上野11477-22	入善町	簡易水道	S47.12	50	250	H12.10.24 15.6	H12.6.19 16	-	H12.10.24 13.9	-	西部簡易水道 西部水源(深)
3	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 青木1254	入善町	簡易水道	H12.3	50	250	-	-	-	-	55~70	青木簡易水道 青木水源(深)
4	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 小杉2102	入善町	簡易水道	S31.12	40	250	-	-	-	-	15~20.5	桐山簡易水道 桐山水源(深)
5	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 新屋863	入善町	簡易水道	-	70	300	-	-	-	-	-	新屋簡易水道 向島水源(深)
6	黒部〔三日市〕	新川郡入善町 福島114	入善町	簡易水道	-	40	300	-	-	-	-	-	小摺戸簡易水道 第6号水源(深)
7	黒部〔三日市〕	新川郡入善町 福島新366	入善町	簡易水道	-	30	125	-	-	-	-	20~25	小摺戸簡易水道 第7号水源(深)
8	黒部〔三日市〕	新川郡入善町 福島146-1	入善町	簡易水道	-	50	200	-	-	-	-	-	小摺戸簡易水道 第5号水源(深)
9	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 新屋2270	入善町	簡易水道	-	40	150	-	-	-	-	-	新屋簡易水道 中坪水源(深)
10	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 新屋2327	入善町	簡易水道	-	40	150	-	-	-	-	34~50.5, 62~67.5	新屋簡易水道 新屋上村水源(深)
11	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 小摺戸258の1	入善町	簡易水道	-	45	200	-	-	-	-	11.5~22.5, 39~44.5	小摺戸簡易水道 第2号水源(深)



## 使用目的別井戸一覽表(水道用)

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 〔地形図名〕	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	さく井年 年月	深度 m	井径 mm	自然水位 観測 年月日 m	揚水水位 観測 年月日 m	揚水量 観測 年月日 m <sup>3</sup> /day	水温 観測 年月日 ℃	ストレートの位置 m	備考
12	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 一宿262	入善町	簡易水道	-	60	200	-	-	-	-	21.5~38	小瀬戸簡易水道 第3号水源(深)
13	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 若栗新16	入善町	簡易水道	-	40	200	-	-	-	-	-	小瀬戸簡易水道 第4号水源(深)
14	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 小瀬戸656の1	入善町	簡易水道	-	50	200	H12.5.16 12.2	-	-	H12.5.16 12.4	-	小瀬戸簡易水道 第1号水源(深)
15	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 今江277	入善町	簡易水道	-	30	125	-	-	-	-	17~20	野中東区簡易水道 第2号水源(深)
16	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 今江435	入善町	簡易水道	-	30	125	-	-	-	-	-	野中東区簡易水道 第1号水源(深)
17	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 野中202	入善町	簡易水道	-	45	125	-	-	-	-	-	野中東区簡易水道 第3号水源(深)
18	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 野中136-2	入善町	簡易水道	S60.12	50	300	H12.10.24 15.5	H12.10.24 20	H12.10.24 186	H12.10.24 14	16~, 40~45	野中簡易水道 野中水源(深)
19	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 新屋963	入善町	簡易水道	-	45	150	-	-	-	-	35~43	新屋簡易水道 下山水源(深)
20	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 新屋2744	入善町	簡易水道	-	40	150	-	-	-	-	28~36	新屋簡易水道 島第一水源(深)
21	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 新屋3373	入善町	簡易水道	-	45	200	-	-	-	-	-	新屋簡易水道 島上部水源(深)
22	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 浦山新137	入善町	簡易水道	-	40	150	-	-	-	-	31~48	新屋簡易水道 浦山新下西部水源(深)
23	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 舟見1379	入善町	簡易水道	S47.12	40	350	H12.10.24 5.7	H12.6.19 12.1	H12.10.24 353	H12.10.24 17.9	2~22	舟見簡易水道 舟見水源(深)
24	黒部〔泊〕	下新川郡入善町 浦山新463	入善町	簡易水道	H5.9	80	250	-	-	-	-	36~47, 63~74	横山簡易水道 横山水源(深)

使用目的別井戸一覧表(水道用)

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 〔地形図名〕	井戸の位置	所有者又は管理者	用途	さく井年	深 度 m	井 径 mm	自然水位 観測 年月日 m	揚水水位 観測 年月日 m	揚水量 観測 年月日 m <sup>3</sup> /day	水温 観測 年月日 ℃	ストレーナの位置 m	備 考
25	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡入善町 浦山新676	入善町	簡易水道	-	40	100	-	-	-	-	-	新屋簡易水道
1	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 元屋敷1520の1	朝日町	簡易水道	S57.5	30	350	6.7	-	142	12.2	12~20	浦山新上部水源(深) 吾崎簡易水道 第1水源(浅)
2	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 泊864	朝日町	簡易水道	S29.3	8	300	3.0	-	112	12.4	6~8	横尾簡易水道 第1水源(浅)
3	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 荒川字菅塚田 121の2	朝日町	簡易水道	-	40	200	3.6	12.5	310	11.9	-	泊簡易水道 第10水源(深)
4	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 中草野1-24	朝日町	簡易水道	-	80	200	4.2	-	310	11.8	14~20, 40~52	泊簡易水道 第11水源(深)
5	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 西町7の2	朝日町	簡易水道	S56.9	60	300	-	-	310	-	15~25, 42~50	泊簡易水道 第9水源(深)
6	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 平柳字狐角地155	朝日町	簡易水道	S53.3	60	250	-	-	310	-	18~24, 34~40	泊簡易水道 第1水源(深)
7	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 道下1026の3	朝日町	簡易水道	S46.5	45	200	-	-	310	-	-	泊簡易水道 第6水源(深)
8	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 道下字袖野142	朝日町	簡易水道	S53.2	70	350	-	-	310	-	18~30, 42~55	泊簡易水道 第2水源(深)
9	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 道下字広野249-1	朝日町	簡易水道	S52.12	60	250	-	-	310	-	18~26, 38~46	泊簡易水道 第3水源(深)
10	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 平柳224	朝日町	簡易水道	-	50	300	6.1	14.7	310	12.1	-	泊簡易水道 第8水源(深)
11	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 道下115	朝日町	簡易水道	S45.5	40	150	-	-	279	-	20~28	五箇荘簡易水道 第3水源(深)
12	〔 黒 部 〕 〔 泊 〕	下新川郡朝日町 道下字芳野500	朝日町	簡易水道	S46.3	43	250	-	-	310	-	20~35	泊簡易水道 第5水源(深)

使用目的別井戸一覽表（水道用）

（様式6号）

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 〔地形図名〕	井戸の位置	所有者又は 管理者	用途	さく井年月	深 度 m	井 径 mm	自然水位 観測 年月日 m	揚水水位 観測 年月日 m	揚水量 観測 年月日 m <sup>3</sup> /day	水温 観測 年月日 ℃	ストレーナの位置 m	備 考
13	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 道下322	朝日町	簡易水道	S45.3	30	100	-	-	310	-	-	泊簡易水道 第4水源（深）
14	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 平柳字三百田82	朝日町	簡易水道	S46.5	45	200	-	-	310	-	-	泊簡易水道 第7水源（深）
15	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 月山455	朝日町	簡易水道	S48.11	80	150	-	-	279	-	-	五箇荘簡易水道 第8水源（深）
16	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 南保3287	朝日町	簡易水道	S45.4	42	150	-	-	279	-	-	五箇荘簡易水道 第7水源（深）
17	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 桜町895	朝日町	簡易水道	S38.4	60	150	8.6	15.2	279	11.5	20~26, 42~48	五箇荘簡易水道 第6水源（深）
18	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 桜町832	朝日町	簡易水道	S42.4	30	200	-	-	279	-	18~24	五箇荘簡易水道 第2水源（深）
19	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 桜町208-18	朝日町	簡易水道	S54.4	50	200	-	-	279	-	18~24, 30~36	五箇荘簡易水道 第5水源（深）
20	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 桜町杉ノ木1135	朝日町	簡易水道	S36.3	30	200	-	-	279	-	-	五箇荘簡易水道 第1水源（深）
21	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 桜町1213	朝日町	簡易水道	S45.5	30	200	-	-	279	-	-	五箇荘簡易水道 第4水源（深）
22	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 長野字長坊218の2	朝日町	簡易水道	S52.12	50	250	14.6	-	282	11.5	-	大家庄簡易水道 第2水源（深）
23	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 三枚橋365	朝日町	簡易水道	S45.10	42	150	-	-	282	-	18~26, 32~38	大家庄簡易水道 第3水源（深）
24	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 大家庄643	朝日町	簡易水道	-	75	200	17.3	-	282	11.2	-	大家庄簡易水道 第1水源（深）
25	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 殿町字庄田417	朝日町	簡易水道	S49.11	60	200	-	-	-	-	-	山崎簡易水道 第8水源（深）

使用目的別井戸一覽表（水道用）

（様式6号）

対照 番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 地形図名	井戸の位置	所有者又は 管理者	用途	さく井 年月	深 度 m	井 径 mm	自然水位 観測 年月日 m	揚水水位 観測 年月日 m	揚水量 観測 年月日 m <sup>3</sup> /day	水温 観測 年月日 ℃	ストレートの位置 m	備 考
26	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 大家生字柳田	朝日町	簡易水道		75	200	—	—	282	—	—	大家庄簡易水道 第13水源(深)
27	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 大家生字北沢1960	朝日町	簡易水道	S50.7	45	150	—	—	282	—	—	大家庄簡易水道 第11水源(深)
28	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 殿町字蓮下945の2	朝日町	簡易水道	S49.11	60	350	—	—	176	—	—	山崎簡易水道 第7水源(深)
29	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 山崎443の5	朝日町	簡易水道	S48.4	50	200	—	—	176	—	—	山崎簡易水道 第6水源(深)
30	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 南保	朝日町	簡易水道	S53.3	40	400	3.1	8.5	171	11.9	16~20, 34~38	南保簡易水道 第1水源(深)
31	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 松名字中野瀬 251の2	朝日町	簡易水道	S47.5	8	3000	4.0	—	136	13.6	6~8	蛭谷簡易水道 第1水源(浅)
32	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 金山字八千堂沢	朝日町	簡易水道	S52.5	25	300	7.4	—	282	12.4	—	大家庄簡易水道 第12水源(深)
33	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 藤塚221	朝日町	簡易水道	S46.12	61	200	—	—	282	—	—	大家庄簡易水道 第5水源(深)
34	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 野新字中島79	朝日町	簡易水道	S52.7	50	350	—	—	282	—	13~25, 35~47	大家庄簡易水道 第10水源(深)
35	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 下山新525の1	朝日町	簡易水道	S46.10	33	150	—	—	282	—	—	大家庄簡易水道 第7水源(深)
36	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 藤塚200	朝日町	簡易水道	S47.12	51	200	8.5	—	282	11.4	14~18, 26~38	大家庄簡易水道 第9水源(深)
37	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 藤塚270	朝日町	簡易水道	S46.12	60	200	16.4	23.5	282	11.6	32~46	大家庄簡易水道 第4水源(深)
38	黒部〔泊〕	下新川郡朝日町 下野	朝日町	簡易水道	S52.7	50	350	7.6	—	2,019	11.9	16~22, 38~46	

## 使用目的別井戸一覧表(水道用)

対照番号	利水現況図名 (5万分の1) [地形図名]	井戸の位置	所有者又は 管理者	用途	さく井 年月	深 m	径 mm	自然水位 観測 年月日 m	揚水水位 観測 年月日 m	揚水量 観測 年月日 m <sup>3</sup> /day	水温 観測 年月日 ℃	ストレーナの位置 m	備 考
39	黒部 〔泊〕	下新川郡朝日町 下山新1482-1	朝日町	簡易水道	S46.10	40	150	-	-	282	-	12~16, 25~32	大家庄簡易水道 第6水源(深)
40	黒部 〔泊〕	下新川郡朝日町 下山新4430	朝日町	簡易水道	S46.11	40	200	-	-	282	-	12~16, 28~40	大家庄簡易水道 第8水源(深)
41	黒部 〔泊〕	下新川郡朝日町 山崎2021	朝日町	簡易水道	S48.11	80	250	-	-	176	-	34~42	山崎簡易水道 第4水源(深)
42	黒部 〔泊〕	下新川郡朝日町 山崎3692	朝日町	簡易水道	S49.10	90	200	-	-	176	-	14~18, 30~36	山崎簡易水道 第5水源(深)
43	黒部 〔泊〕	下新川郡朝日町 山崎1935	朝日町	簡易水道	S47.10	80	250	-	-	176	-	48~60	山崎簡易水道 第3水源(深)
44	黒部 〔泊〕	下新川郡朝日町 細野566	朝日町	簡易水道	S47.4	35	200	-	-	176	-	14~18, 28~34	山崎簡易水道 第2水源(深)
45	黒部 〔泊〕	下新川郡朝日町 山崎4738	朝日町	簡易水道	S56.10	70	150	9.2	-	15.1	11.3	-	山崎簡易水道 第9水源(深)
46	黒部 〔泊〕	下新川郡朝日町 山崎新166	朝日町	簡易水道	S46.7	32	200	-	-	176	-	7~18, 27~32	山崎簡易水道 第1水源(深)

## Ⅶ 上水道及び簡易水道資料

Ⅶ. 1	上水道用水（事業別,主要項目別）総括表	-----	165
Ⅶ. 2	上水道地区一覧表	-----	166
Ⅶ. 3	簡易水道地区一覧表	-----	167



Ⅶ. 1 上水道用水（事業別、主要項目別）総括表

所要項目別 事業別	箇所	計画給水区域内 の計画給水人口 (人)	給水区域内 の現在人口 (a) (人)	給水区域内の 現在給水人口 (b) (人)	現在普及率 (b)/(a) (%)	日最大取水実績量		摘要
						地下水 ( $\text{m}^3/\text{day}$ )	地表水 ( $\text{m}^3/\text{day}$ )	
上水道	1	33,800	33,641	31,656	94.1	--	--	H10年末
簡易水道	2 2	34,108	26,739	26,729	99.9	--	--	



Ⅶ. 2 上水道地区一覽表 (様式7号)

対照 番号	利水現況図名 (5万分の1 地形図名)	所在地	事業主 体署名	計画 目標 年次	計画		給水区域内		現在 給水面積 km <sup>2</sup>	現在 給水人口 (b)人	普及率 b/a×100 %	現在 1人 当日 最大 給水量 ℓ/day	日最大給水能力		計画日 最大 取水量 m <sup>3</sup> /day	日最大取水規模		使用井戸 本数	水利種 水 量 m <sup>3</sup> /sec	備考
					給水面積 km <sup>2</sup>	給水人口 人	給水面積 km <sup>2</sup>	現在人口 (a)人					認可済 m <sup>3</sup> /day	現在公称 m <sup>3</sup> /d		地下水 m <sup>3</sup> /day	地表水 m <sup>3</sup> /day			
[1]	黒部 〔三田市・泊〕	黒部市	黒部市	H20	40.80	33,800	40.80	33,641	40.80	31,656	94.1	695			23,500					H10米 進捗状況

Ⅶ. 3 簡易水道地区一覽表

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1地形図名〕	所在地	事業主体者名	計画目標 年次	計画 給水区域 面積 km <sup>2</sup>	画 給水人口 人	給水区域内		現在 給水面積 km <sup>2</sup>	現在 給水人口 (b)人	普及率 b/a×100 %	現在 1人当り 給水量 ℓ/day	日最大 給水能力 現在公称 認可済 m <sup>3</sup> /day	計画日 最大 取水量 m <sup>3</sup> /day	日最大取水実績		使用井戸本数 深井戸 本 浅井戸 本	水利権 水量 m <sup>3</sup> /sec	備考
							給水人口 (a)人	現在人口							地下水 m <sup>3</sup> /day	地表水 m <sup>3</sup> /day			
(1)	黒部 〔三日市・泊〕	黒部市	黒部市		35.0	460	451		451	451	100.0	578	430						
(2)	黒部 〔泊〕	下新川郡 宇奈月町	宇奈月町	H20	0.5	1,170	1,113		1,113	1,113	100.0	615	720						
(3)	黒部 〔泊・黒部〕	下新川郡 宇奈月町	宇奈月町		0.8	5,000	4,128		4,118	4,118	99.8	210	1,052						
(4)	黒部 〔泊〕	下新川郡 宇奈月町	宇奈月町		0.3	1,640	834		834	834	100.0	359	588						
(5)	黒部 〔黒部〕	下新川郡 宇奈月町	宇奈月町		0.3	883	712		712	712	100.0	8,922	7,879						
(6)	黒部 〔泊〕	下新川郡 入善町	入善町		0.1	200	156		156	156	100.0	250	50						
(7)	黒部 〔三日市・泊〕	下新川郡 入善町	入善町		0.1	800	603		603	603	100.0	1,475	118						
(8)	黒部 〔三日市〕	下新川郡 入善町	(組合)			1,780	1,590		1,590	1,590	100.0	201	358						
(9)	黒部 〔泊〕	下新川郡 入善町	入善町		0.1	400	247		247	247	100.0	150	60						
(10)	黒部 〔泊〕	下新川郡 入善町	入善町		2.9	1,920	1,553		1,553	1,553	100.0	156	300						
(11)	黒部 〔泊〕	下新川郡 入善町	入善町		0.3	520	417		417	417	100.0	165	86						
(12)	黒部 〔泊〕	下新川郡 入善町	入善町		1.1	550	426		426	426	100.0	151	83						
(13)	黒部 〔泊〕	下新川郡 入善町	入善町		0.7	1,600	1,478		1,478	1,478	100.0	165	264						
(14)	黒部 〔泊〕	下新川郡 入善町	入善町		0.3	1,000	1,029		1,029	1,029	100.0	165	165						

簡易水道地区一覽表 (様式7号)

対照番号	利水現況図名 〔5万分の1〕 〔地形図名〕	所在地	事業主体者名	計画 目標 年次	計画 内容		給水区域 面積 km <sup>2</sup>	給水人口 人	給水区域内 現在人口 (a)人	現在 給水面積 km <sup>2</sup>	現在 給水人口 人 (b)人	普及率 b/a×100 %	現在 1人当り 給水量 l/day	計画1人 当り最大 給水量 l/day	日最大給水能力 認可済 現在公称 m <sup>3</sup> /d	計画日 最大 取水量 m <sup>3</sup> /day	日最大取水実績		使用井戸本数 深井戸 本	水利権 水量 m <sup>3</sup> /sec	考 備
					地下水 m <sup>3</sup> /day	地表水 m <sup>3</sup> /day															
(15)	黒部〔泊〕	下新川郡 入善町	入善町		20.0	2,100	1,662	1,662	100.0	1,662	173	363									
(16)	黒部〔泊〕	下新川郡 朝日町	朝日町		0.9	400	441	441	100.0	441	366	161									
(17)	黒部〔泊〕	下新川郡 朝日町	朝日町		2.2	4,800	2,485	2,485	100.0	2,485	165	792									
(18)	黒部〔泊〕	下新川郡 朝日町	朝日町		4.6	2,300	2,174	2,174	100.0	2,174	164	379									
(19)	黒部〔泊〕	下新川郡 朝日町	朝日町		4.0	1,045	847	847	100.0	847	393	411									
(20)	黒部〔泊〕	下新川郡 朝日町	朝日町		3.9	700	465	465	100.0	465	259	181									
(21)	黒部〔泊〕	下新川郡 朝日町	朝日町		4.8	2,000	1,564	1,564	100.0	1,564	165	330									
(22)	黒部〔泊〕	下新川郡 朝日町	朝日町		7.7	2,800	2,364	2,364	100.0	2,364	165	462									

## VIII 工業用水使用狀況資料

VIII. 1 工業用水使用狀況一覽表	-----	171
---------------------	-------	-----



## Ⅶ. 1 工業用水使用状況一覽表

水系名	市町村名	主要業種 (中分類)	主要事業所名 と事業所数	1日当たり淡水平均実績水量 (m <sup>3</sup> /day)						地下水の使用 井戸本数(本)		備考	
				工業用水道	上水道	地表水 (伏流水を含む)	地下水	その他 (回収水を含む)	合計	浅井戸	深井戸		
黒部川	黒部市	12.食料	2	X	X	X	X	X	X	X			
黒部川	黒部市	13.飲料・たばこ・飼料	1	X	X	X	X	X	X	X			
黒部川	黒部市	14.繊維	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	15.衣服	2	X	X	X	X	X	X	X			
黒部川	黒部市	16.木材・木製品	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	17.家具・装備品	1	X	X	X	X	X	X	X			
黒部川	黒部市	18.パルプ・紙	2	X	X	X	X	X	X	X			
黒部川	黒部市	19.出版・印刷	1	X	X	X	X	X	X	X			
黒部川	黒部市	20.化学	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	21.石油・石炭	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	22.プラスチック	4	31	1,152	5,006	240	6,429	X	X			
黒部川	黒部市	23.ゴム	1	X	X	X	X	X	X	X			
黒部川	黒部市	24.なめし皮・毛皮	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	25.窯業・土石	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	26.鉄鋼	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	27.非鉄金属	1	X	X	X	X	X	X	X			
黒部川	黒部市	28.金属	2	X	X	X	X	X	X	X			
黒部川	黒部市	29.一般機械	4	10	75	85							
黒部川	黒部市	30.電気機械	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	31.輸送機械	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	32.精密機械	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	33.武器	0	-	-	-	-	-	-	-			
黒部川	黒部市	34.その他	0	-	-	-	-	-	-	-			

工業用水使用状況一覽表

水系名	市町村名	主要業種 (中分類)	主要事業所数 と事業所数	1日当たり淡水平均実績水量 (m <sup>3</sup> /day)						地下水の使用 井戸本数(本)		備考			
				工業用水道	上水道	地表水 (伏流水を含む)	地下水	その他 (回収水を含む)	合計	浅井戸	深井戸				
黒部川	下新川郡	12.食料	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	13.飲料・たばこ・飼料	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
黒部川	下新川郡	14.繊維	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
黒部川	下新川郡	15.衣服	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
黒部川	下新川郡	16.木材・木製品	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	17.家具・装備品	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	18.パルプ・紙	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	19.出版・印刷	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	20.化学	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	21.石油・石炭	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	22.プラスチック	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
黒部川	下新川郡	23.ゴム	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
黒部川	下新川郡	24.なめし皮・毛皮	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	25.窯業・土石	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	26.鉄鋼	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	27.非鉄金属	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	28.金属	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	29.一般機械	4	0	0	0	0	0	48	4	52	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	30.電気機械	8	0	0	0	0	0	13,918	79,225	93,143	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	31.輸送機械	3	0	0	0	0	0	3,756	0	3,756	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	32.精密機械	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	33.武器	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黒部川	下新川郡	34.その他	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Ⅸ ダム 資 料

Ⅸ. 1 ダム（主要項目別，水系別）総括表 ----- 175

Ⅸ. 2 ダム一覧表 ----- 176





Ⅸ. 1 ダム ( 主要項目別、水系別 ) 総括表

取水方法別 水系別	ダム数	有効貯水量 ( $10^3 \text{ m}^3$ )	経済効果別ダム種別								備考
			かんがいダム		発電ダム		上水道ダム		洪水調節ダム		
			箇所	面積 (ha)	箇所	出力 (kW)	箇所	取水量 ( $\text{m}^3/\text{day}$ )	箇所	箇所	
黒部川	5	163,951	-	-	5	673,200	1	58,000	1	1	砂防ダムを除く
その他二級河川	4	4,224	-	-	2	99,800	-	-	-	3	

ダム一覽表

IX. 2

対照番号	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	ダム名	位置	目的	水系名	該当 河川名	集水面積 km <sup>2</sup>	高さ m	ダム型式	竣工年月	有効貯水量 千m <sup>3</sup>	計画貯水量 千m <sup>3</sup>	竣工貯水量 千m <sup>3</sup>	洪水調節量 m <sup>3</sup> /sec	洪水調節面積 ha	洪水調節容量 千m <sup>3</sup>	経済効果			使用開始 月日	使用者名	管理者名	備考 (欄外記載)
																	発電 kw	上水道 (貯水量) m <sup>3</sup> /day	工業用 (貯水量) m <sup>3</sup> /day				
1	黒部 〔黒部〕	宇奈月	左新川郡宇奈月町 内山字大尾 右新川郡宇奈月町 音沢字尾森新名	F. P. W	黒部川	黒部川	617.5	97	G	H13.4	12,700	12,000	41,200 新設 20,000 増設	58,000	-	700	-	H13.4	国土交通省	国土交通省			
2	黒部 〔黒部〕	出し平	下新川郡宇奈月町 外1字身小68 山田有林25口林小 班	P	黒部川	黒部川	461.18	76.7	G	S60.07	1,657	7,304	124,000	-	-	-	S60.7.18	関西電力株式会社	関西電力株式会社				
3	黒部湖 〔黒部〕	小屋平	下新川郡宇奈月町 大字黒部字黒部集 山田有林45口林小 班	P	黒部川	黒部川	404.80	54.5	G	S11.10	505	1,878	72,000	-	-	-	S11.10.30	関西電力株式会社	関西電力株式会社				
4	黒部湖 〔立山〕	仙人谷	下新川郡宇奈月町 大字黒部字黒部集 山田有林40口林小 班	P	黒部川	黒部川	284.09	47.5	G	S15.11	246	370	81,000	-	-	-	S15.11.22	関西電力株式会社	関西電力株式会社				
5	黒部湖 〔立山〕	黒部	中新川郡立山町 大字黒部字アノ子坂 外11箇有林105林 小班	P	黒部川	黒部川	184.47	186.0	A	S36.1	148,843	24,969	335,000	-	-	-	S36.1.15	関西電力株式会社	関西電力株式会社				
6	黒部 〔黒部〕	宇奈月谷 堰堤	下新川郡宇奈月町 宇奈月	F	黒部川	宇奈月谷	-	19.5	G	S.62	-	42	-	-	-	-	-	-	富山県	富山県	管理窓口: 富山県 土木事務所 砂防班		
7	黒部 〔泊〕	北又	下新川郡朝日町 山崎	P	黒部川	黒部川	39.95	35.00	G	S.61	29	515	42,800	-	-	-	S61.10	北陸電力株式会社	北陸電力株式会社				
8	黒部 〔三田市〕	大谷	黒部市吉城寺	F. N. E	黒部川	大谷川	1.5	29.5	ゲーツ 7ヶ所	H.10	200	125	-	-	-	25	-	H.10	富山県	富山県			
9	黒部 〔泊〕	朝日小川	左新川郡朝日町 下新川字 右新川町 新阿道合	F. N. P	小川	小川	28.3	84.0	G	H.2	3,580	1,700	第1 42,800 第2 14,200	-	-	-	240	-	H.2	富山県	富山県		
10	黒部 〔泊〕	舟川	下新川郡入善町 舟見	F. N	小川	舟川	3.0	50.1	G	建設中	415	180	-	-	-	17	-	-	-	富山県	富山県	建設中	

## X 水力發電所資料

X. 1	水力發電所（主要項目別，水系別）總括表	-----	179
X. 2	水力發電所一覽表	-----	180



X.1 水力発電所（主要項目別、水系別）総括表

主要項目別 水系別	発電 所数	型式分類			使用水量		発電力		年間発生 電力量 (MWH)
		ダム 式	水式 式	ダム 水路 式	最 大 ( $m^3/sec$ )	常 時 ( $m^3/sec$ )	最 大 (kW)	常 時 (kW)	
黒部川	18	1	11	6	593.360	181.360	862,230.0	208,810.0	3,471,854.0
小川	1	-	-	1	19	1.23	14,200	0	48,002

X. 2 水力発電所一覽表

対象番号	私水施設名 〔5万分の1地形図名〕	水系名	河川名	事業者名	発電所名	形式	位置		集水池		使用水量		有効落差		発電力		年間発生 発電力 MWH	貯水池 形式	水位(EL. m)		発電開始 年月日	備考
							取水口 〔河川名〕	放水口	集水池 m <sup>2</sup>	取水口	最大 m <sup>3</sup> /sec	常時 m <sup>3</sup> /sec	最大 m	常時 m	最大 kW	常時 kW			取水口	放水口		
1	黒部(三日市)	黒部川	黒部川	北陸電力株式会社	黒部第三発電所	水路式	黒部第三発電所放水口	黒部川	667	13	4.7	13.2	15.3	540	1,300	540	8,335	-	50.8	26.69	H4.5.28	
2	黒部(三日市)	黒部川	黒部川	北陸電力株式会社	黒部第一発電所	水路式	黒部第一発電所放水口	黒部川	667	13	4.74	20.8	24.4	840	2,200	840	14,018	-	76.5	50.8	H4.5.22	
3	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	北陸電力株式会社	黒部第二発電所	水路式	黒部第二発電所放水口	黒部川	337	18.64	7.72	43.5	45	2,700	6,800	2,700	46,190	-	131.18	76.5	H4.5.13	
4	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	北陸電力株式会社	黒部第三発電所	水路式	黒部第三発電所放水口	黒部川	667	36	13.18	23.8	24.6	2,500	7,200	2,500	37,885	-	82.69	42.82	H5.5.28	
5	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	北陸電力株式会社	黒部第二発電所	水路式	黒部第二発電所放水口	黒部川	667	43	15.51	28.8	29.5	10,400	3,600	3,600	57,990	-	115.58	82.69	H5.5.15	
6	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	北陸電力株式会社	黒部第一発電所	水路式	黒部第一発電所放水口	黒部川	667	32.87	18.1	12.1	12.7	1,700	5,300	1,700	33,653	-	131.18	115.58	H5.5.20	
7	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	愛本新用水土地改良区	愛本新発電所	水路式	下新川郡宇奈月町舟見原日言沢取水口 宇尾瀬橋合3番1017番の2	黒部川	-	2.04	0.63	33.1	38.4	130	530	130	2,707	-	208.819	164.653	H1.12.19	
8	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	愛本発電所	水路式	黒部川	黒部川	627.1	50.09	12.5	71.52	71.85	6,800	30,700	6,800	127,127	-	209	131.152	S11.6.4	
9	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	音沢発電所	ダム水路式	黒部川	黒部川	461.18	74	-	193.5	-	124,000	-	-	548,677	76.7	343	131.5	S60.7.18	
10	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	宇奈月発電所	ダム式	黒部川	黒部川	617.5	70	22.04	34.5	30.3	4,500	20,000	4,500	73,080	97	245	209	H12.5.17	
11	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	新橋河原発電所	水路式	黒部川	黒部川	579.55	50.92	19.08	93.2	92.8	12,300	41,200	12,300	159,530	76.7	343	240	H5.4.1	
12	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	黒部川第二発電所	ダム水路式	黒部川	黒部川	417.43	47.2	4.46	177.02	183.4	5,000	72,000	5,000	338,012	54.5	505	343.03	S11.10.30	
13	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	黒部川第二発電所	水路式	黒部川	黒部川	284.09	46	17.96	189.8	209.79	32,000	74,200	32,000	307,138	-	557.288	344.23	S41.9.29	
14	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	黒部川第三発電所	ダム水路式	黒部川	黒部川	284.09	33.600	-	278.33	-	81,000	-	-	244,013	47.5	851	556	S15.11.22	
15	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	黒部川第四発電所	ダム水路式	黒部川	黒部川	284.09	46	17.96	289	287.91	44,000	105,000	44,000	430,483	47.5	851	557.288	S38.10.7	
16	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	黒部川第五発電所	ダム水路式	黒部川	黒部川	184.47	72.000	19.080	545.5	555.3	88,000	335,000	88,000	857,000	186	1,448	858.5	S36.1.15	
17	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	関西電力株式会社	黒部川第二発電所	水路式	黒部川	黒部川	104.11	6.2	3.69	152.55	153.95	4,200	7,800	4,200	56,181	4.7	510	348.55	S22.12.26	
18	黒部(黒部)	黒部川	黒部川	北陸電力株式会社	朝日小川第一発電所	ダム水路式	黒部川	小川	39.95	12	-	423	-	42,800	-	-	129,825	35	674	228		
19	黒部(黒部)	小川	小川	北陸電力株式会社	朝日小川第二発電所	ダム水路式	小川	黒部川	68.29	19	1.23	88	94.1	14,200	0	0	48,002	84	229	132.56	H2.2.21	

## X I 溜 池 資 料

XI. 1 溜池（地域別，使用目的別）總括表 ----- 183

XI. 2 溜池一覽表（10,000m<sup>3</sup>以上100,000m<sup>3</sup>未滿） ----- 184





XI.1 溜池（地域別、使用目的別）総括表

富山県

地域別	目的別	農 業		
		10万㎡以上	1万㎡～10万㎡	有効貯水量(㎡)
黒部市	-	-	-	-
宇奈月町	-	-	-	-
入善町	-	-	1	30,000
朝日町	-	-	2	66,000
計	-	-	3	96,000

Ⅹ1.2 溜池一覽表 (10,000m<sup>3</sup>以上 100,000m<sup>3</sup>未満)

対照番号	名称	利水現況図名 〔5万分の1〕 〔地形図名〕	所在地	事業主体	工事期間	管理者	目的	受益面積 ha	堰堤型式	有効貯水量 m <sup>3</sup>	堤高 m	堤長 m	溜池の現況	備考
1	谷江池		下新川郡 入善町船見	集落	不明	土地改良区	農業用	10	アースダム (傾斜コア型)	30,000	5	100		
1	棚山西池		下新川郡 朝日町棚山	不明	不明	用水組合	農業用	6	アースダム (均一型)	48,000	7	262		
2	花露池		下新川郡 朝日町花房	不明	不明	集落	農業用	15	アースダム (均一型)	18,000	6	92		

## X II 下水道資料

XI. 1 下水道一覽表	-----	187
--------------	-------	-----



## XI. 1 下水道一覽表

対象番号	利水現況図名 (5万分の1) 地形図名	水系名	該当河川名	排水地点 (放流)	事業者または事業名	計画目標 年次 (基本 計画)	排水区域 面積 (ha)	計画排水 人口	計 画 排 水 量 ( $m^3/day$ )	排水施設		処理場名	処理 方法	処理能力		備考
										施設の 種類	規模			晴天日 平均 ( $m^3/day$ )	雨天日 平均 ( $m^3/day$ )	
1	黒部 (三日月市・道)	高橋川	高橋川	黒部市堀切 (高橋川)	黒部公共下水道	H.17	743	22,900	14,100	自然排水		黒部浄化 センター	標準 活性 汚泥法	17,200	17,200	黒部処理区 (分流式)
2	黒部 (黒部)	黒部川	黒部川	下新川郡宇奈月町 五千俣5433-1 (黒部川)	宇奈月町特定環境保全 公共下水道	H.17	27	12,010	3,350	自然排水		宇奈月浄化 センター	標準 活性 汚泥法	3,500	3,500	宇奈月処理区 (分流式)
3	黒部 (三日月市・道)	黒部川	黒部川	下新川郡宇奈月町 3489-1地先 (黒部川)	宇奈月町特定環境保全 公共下水道	H.17	36	1,260	910	自然排水		内山浄化 センター	O.D 法	910	910	内山・音沢 処理区 (分流式)
4	黒部 (三日月市・道)		青島排水路	下新川郡入善町 東五十里 (青島排水路)	入善公共下水道	H.17	153	9,000	4,380	自然排水		入善浄化 センター	O.D 法	5,000	5,000	入善処理区 (分流式)
5	黒部 (泊)		清水川	下新川郡朝日町 赤川 (清水川)	朝日公共下水道	H.17	117.5	5,270	3,170	自然排水		朝日浄化 センター	O.D 法	5,040	5,040	朝日処理区 (分流式)



## XIV 漁業權資料

XIV. 1 漁業權一覽表	-----	191
---------------	-------	-----





## XII. 1 漁業法に基づく漁業権一覽表

(水系名) 河川名	漁業権名	漁業の種類	許可期間	漁業時期	漁場の位置	漁業権者	関係地区(地元地区)
笹川	内共第1号	第5種共同漁業	平成8年9月1日 ~ 平成18年8月31日	あゆ漁業: 1月1日~12月31日 やまめ漁業: 1月1日~12月31日 いわな漁業: 1月1日~12月31日	下新川郡朝日町	朝日内水面漁業協同 組合	下新川郡朝日町
小川	内共第2号	第5種共同漁業	平成8年9月1日 ~ 平成18年8月31日	あゆ漁業: 1月1日~12月31日 やまめ漁業: 1月1日~12月31日 いわな漁業: 1月1日~12月31日	下新川郡朝日町,入善町	朝日内水面漁業協同 組合	下新川郡朝日町,入善町
黒部川	内共第3号	第5種共同漁業	平成8年9月1日 ~ 平成18年8月31日	あゆ漁業: 1月1日~12月31日 やまめ漁業: 1月1日~12月31日 いわな漁業: 1月1日~12月31日 うぐい漁業: 1月1日~12月31日 さくらまず漁業: 1月1日~12月31日	黒部市, 下新川郡入善町,宇奈月町	黒部川内水面漁業 協同組合	黒部市, 下新川郡入善町,宇奈月町
片貝川	内共第4号	第5種共同漁業	平成8年9月1日 ~ 平成18年8月31日	あゆ漁業: 1月1日~12月31日 やまめ漁業: 1月1日~12月31日 いわな漁業: 1月1日~12月31日 うぐい漁業: 1月1日~12月31日	黒部市,魚津市	黒部川内水面漁業協同 組合 黒部川内水面漁業 協同組合	黒部市,魚津市