

## 2-(6) その他の試験・調査結果

## 2-(6)-ア 放射性物質検査結果

### 1 浄水場配水

配水（※1）の放射性ヨウ素（I-131）及び放射性セシウム（Cs-134及びCs-137の合計）はすべて不検出（1.0Bq/kg未満）であった。

各浄水場の採水日は以下のとおり。

平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月
18日	16日	20日	18日	15日	19日
平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月
17日	21日	19日	16日	20日	20日

※1 白川浄水場のみ浄水で検査を実施

●水道水中の放射性物質に係る管理目標値（平成24年4月1日から施行）

放射性セシウム（セシウム134及び137の合計）：10Bq/kg

### 2 原水

原水の放射性ヨウ素（I-131）及び放射性セシウム（Cs-134及びCs-137の合計）はすべて不検出（1.0Bq/kg未満）であった。

各浄水場の採水日は以下のとおり。

平成30年4月	平成30年5月	平成30年6月	平成30年7月	平成30年8月	平成30年9月
18日	16日	20日	18日	15日	19日
平成30年10月	平成30年11月	平成30年12月	平成31年1月	平成31年2月	平成31年3月
17日	21日	19日	16日	20日	20日

※ 6～10月は宮町浄水場取水停止のため欠測

## 2-(6)-イ クリプトスポリジウム・ジアルジア検査結果

### 1 浄水場

	採水日	クリプトスポリジウム	ジアルジア
		原水 [個/10L]	原水 [個/10L]
藻岩浄水場	5月15日	<1	<1
	8月21日	<1	<1
	11月20日	<1	<1
	2月19日	<1	<1
白川浄水場	6月19日	<1	<1
	9月18日	<1	<1
	12月18日	<1	<1
	3月12日	<1	<1
西野浄水場	5月15日	<1	<1
	8月21日	<1	<1
	11月20日	<1	<1
	2月19日	<1	<1
宮町浄水場 <sup>※</sup>	5月15日	<1	<1
	11月20日	<1	<1
	2月19日	<1	<1
定山溪浄水場	6月19日	<1	<1
	9月18日	<1	<1
	12月18日	<1	<1
	3月12日	<1	<1

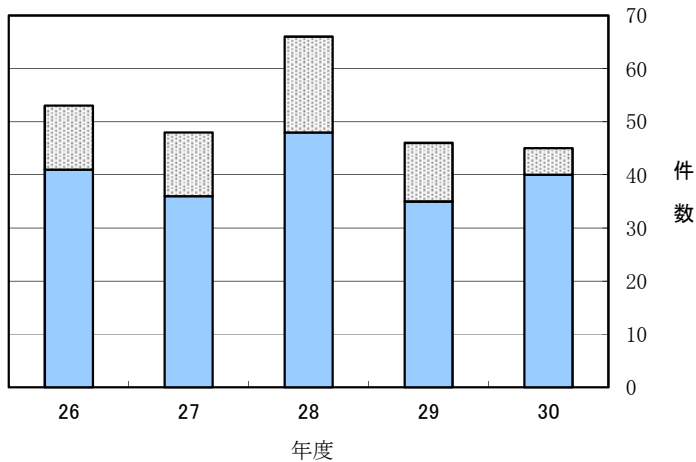
※宮町浄水場は工事による処理停止中のため8月の検査を行わなかった。

## 2-(6)-ウ 水源事故

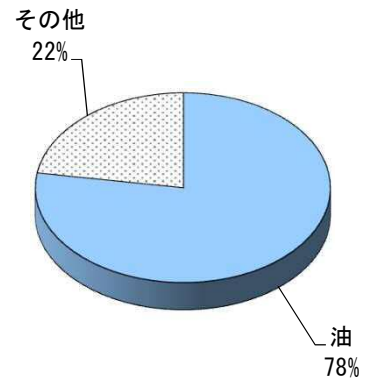
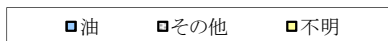
月別水源事故件数（平成30年度）

河川名	月												計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
豊平川	2	2	1	0	1	2	2	1	0	1	1	2	15
	(2)	(1)	(1)	(0)	(1)	(2)	(2)	(0)	(0)	(1)	(1)	(1)	(12)
琴似発寒川	2	2	4	2	2	2	5	4	1	0	3	3	30
	(1)	(2)	(4)	(2)	(2)	(2)	(5)	(4)	(1)	(0)	(3)	(3)	(29)
星置川	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(0)
合計	4	4	5	2	3	4	7	5	1	1	4	5	45
	(3)	(3)	(5)	(2)	(3)	(4)	(7)	(4)	(1)	(1)	(4)	(4)	(41)

注 ( )は事故の内、原水への影響があったもの。これらは全て活性炭処理等の対応により浄水への影響はなかった。



最近5年間の水源事故原因の内訳  
(平成26～30年度)



最近5年間の事故原因の割合  
(平成26～30年度 合計258件)

### 水源事故原因の内訳と割合

## 2-(6)-エ 水質相談

各配水管理課及び給水課、給水装置課、施設管理課、水質管理センターで扱った、平成30年度の水質相談件数は400件であった。相談内容は下表の内訳に示すとおり、異物、赤水、油臭に関してそれぞれ83件、57件、39件であり、例年どおり占める割合が大きかった。また、「データ照会」では、硬度や水温などの相談があった。

各月の相談件数は別図のとおりで、年間を通して相談があった。なお、北海道胆振東部地震の影響により、地震発生直後の9月には異物に関する相談、10月には備蓄した水道水の水質不安に関する相談が増加した。

なお、水質相談の処理方法の内訳は、電話による口頭説明が約54%、現地調査を実施した結果解決したものが約32%、現地調査と水質管理センターの水質検査に基づいて対応したものが約14%あった。

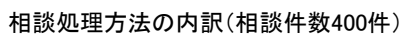
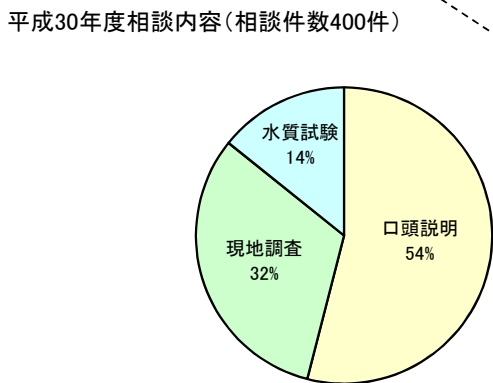
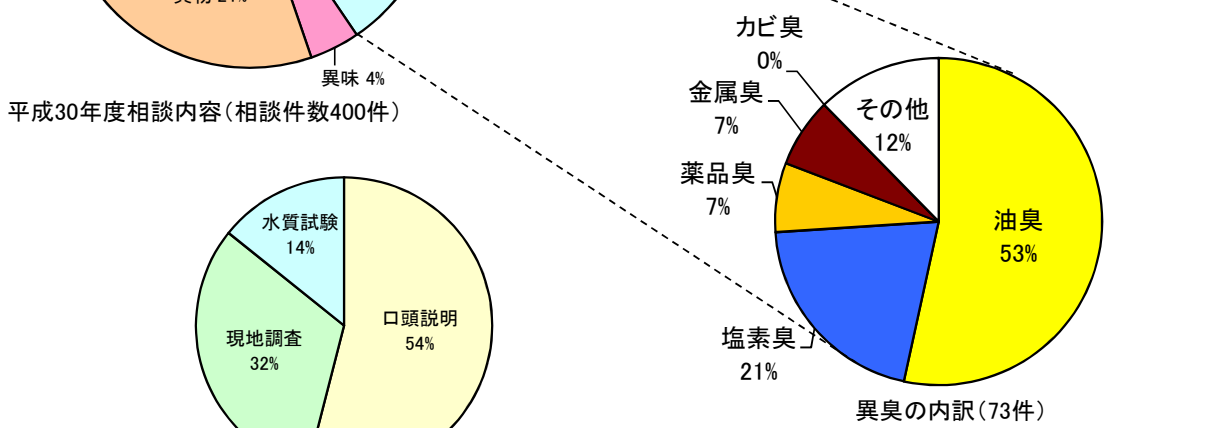
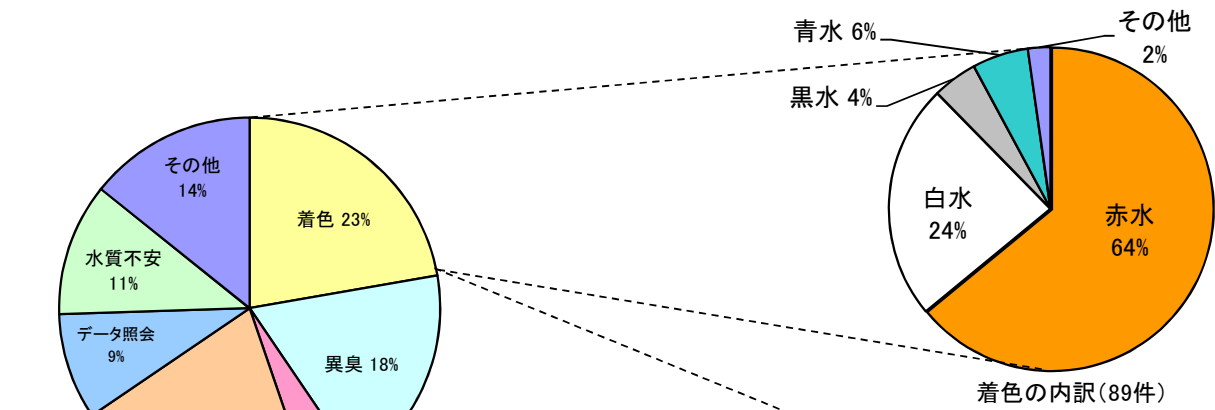
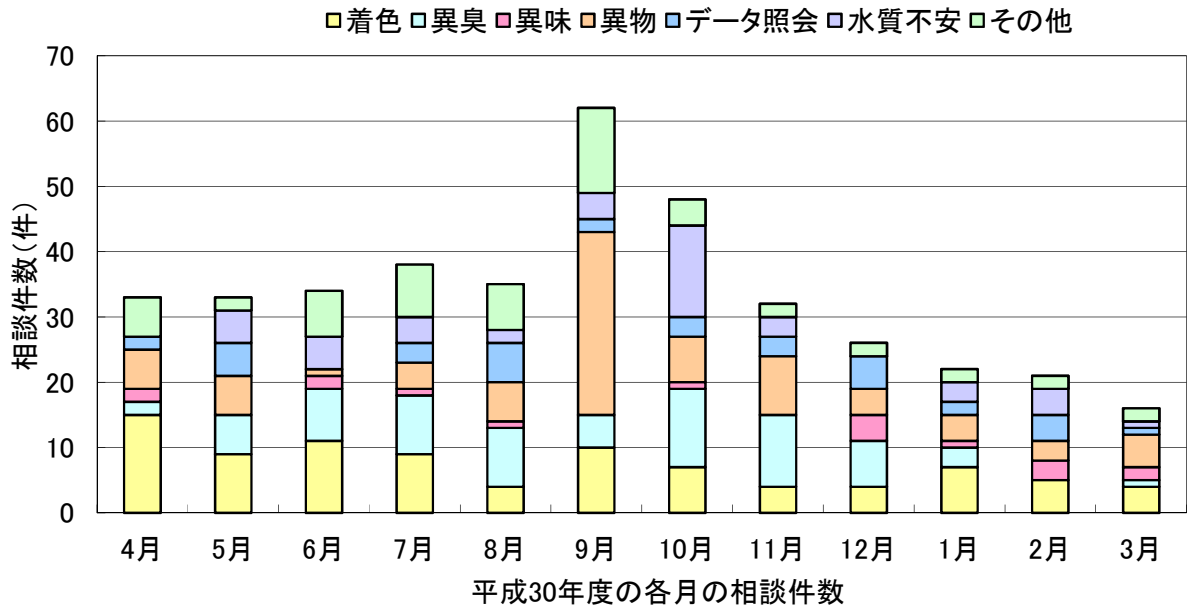
相談内容内訳（平成30年度）

相談内容	区	中部配水管理課		北部配水管理課					南部配水管理課				給水装置課	給水課施設管理課	水質管理センター	計
		中央	南	北	東	西	手稲	豊平	清田	白石	厚別					
着色	赤水	4	0	7	8	8	3	5	5	4	3	1	2	7	57	
	白水	1	1	2	3	2	2	0	2	4	4	0	0	0	21	
	黒水	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	4	
	青水	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	5	
	その他	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	
異臭	油臭	1	2	3	5	1	4	3	9	1	9	0	0	1	39	
	薬品臭	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	5	
	金属臭	0	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	5	
	塩素臭	1	1	2	5	0	1	0	1	1	1	0	0	2	15	
	カビ臭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	1	1	3	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	9	
異味	苦味	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	渋味	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
	金属味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
	薬品味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	その他	1	0	0	3	1	0	0	1	1	0	1	0	5	13	
異物	0	2	6	3	15	6	10	6	4	2	0	0	29	83		
データ照会	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	11	22	36		
水質不安	3	1	1	1	1	0	5	2	1	1	4	6	19	45		
貯水槽関連	1	0	0	1	3	0	3	0	2	1	0	2	14	27		
その他	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	2	22	30		
計		14	9	28	33	39	20	29	26	25	24	7	23	123	400	

相談内容の経年変化（過去10年間）

相談内容	年度	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
		着色	赤水	14	6	13	12	14	12	11	14
	白水	2	7	3	2	2	2	5	20	16	21
	黒水	0	2	1	1	1	0	0	1	2	4
	青水	3	2	2	2	0	2	2	3	3	5
	その他	-	-	-	5	6	2	2	4	3	2
異臭	油臭	52	36	13	36	43	40	28	21	30	39
	薬品臭	3	2	4	2	2	3	3	8	5	5
	金属臭	5	6	1	0	1	2	0	0	3	5
	塩素臭	6	2	6	7	6	6	10	8	9	15
	カビ臭	2	2	0	3	1	1	2	1	1	0
	その他	8	15	14	2	9	10	5	11	18	9
異味	苦味	1	2	2	1	1	2	3	1	6	2
	渋味	5	0	0	2	0	0	0	1	0	1
	金属味	-	-	-	0	1	1	0	0	5	1
	薬品味	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	その他	8	7	9	4	7	4	6	5	13	13
異物	49	34	53	47	29	25	23	27	43	83	
データ照会	24	22	32	47	37	25	26	21	21	36	
水質不安	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45
貯水槽関連	8	3	9	15	11	5	15	21	20	27	
その他	44	59	73	58	65	56	73	72	56	30	
計		234	207	235	246	236	198	214	239	276	400

※ 異味（薬品味）及び水質不安については、平成30年度より別途集計（従前は主に異味その他及びその他として集計）



## 2-(6)-オ 浄水場使用薬品品質検査

### 1 ポリ塩化アルミニウム

(製造：北海道曹達株)

項 目	規 格 (JWWA K154 : 2016)	藻岩浄水場 (採取日：平成30年8月1日)
比 重 (—)	1.19 以上	1.22
酸化アルミニウム (%)	10.0 ~ 11.0	10.0
塩基度 (%)	45 ~ 65	54.1
pH (—)	3.5 ~ 5.0	4.2
硫酸イオン (%)	3.5 以下	2.6

### 2 消石灰

(製造：北海道石灰化工株)

項 目	規 格 (JWWA K107 : 2005)	藻岩浄水場 (採取日：平成30年7月5日)
酸化カルシウム (%)	72 以上	73.3
ふるい残分 (%)	5 以下	1.8

### 3 ソーダ灰

(製造：株トクヤマ、ソーダアッシュジャパン株)

項 目	規 格 (JWWA K108 : 2005)	西野浄水場 (採取日：平成30年7月4日)
全アルカリ (%)	99 以上	99.3
加熱減量 (%)	5 以下	0.2

### 4 次亜塩素酸ナトリウム

(製造：北海道曹達株)

項 目	規 格 (JWWA K120 : 2008-2)	藻岩浄水場 (採取日：平成30年7月19日)
有効塩素 (%)	12.0 以上	12.7
密度 (比重) (—)	1.16 以下	1.15
遊離アルカリ (%)	2 以下	0.40
臭素酸 (mg/Kg)	50 以下	21
塩素酸 (mg/Kg)	4000 以下	2700
塩化ナトリウム (%)	4.0 以下	3.3

### 5 粉末活性炭

(製造：ダイネン株)

項 目	規 格 (JWWA K113 : 2005-2)	白川浄水場 (採取日：平成30年7月13日)
フェノール価 (—)	25 以下	24
A B S 価 (—)	50 以下	48
メチレンブルー脱色力 (mL/g)	150 以上	150
ヨウ素吸着性能 (mg/g)	900 以上	870
2-メチルイソボルネオール価 (—)	—	6.6
pH (—)	4~11	9.9
塩化物イオン (%)	0.5 以下	0.05
電気伝導率 ( $\mu$ S/cm)	900 以下	200
乾熱減量 (%)	50 以下	43.2
ふるい残分 (%)	10 以下	2.2

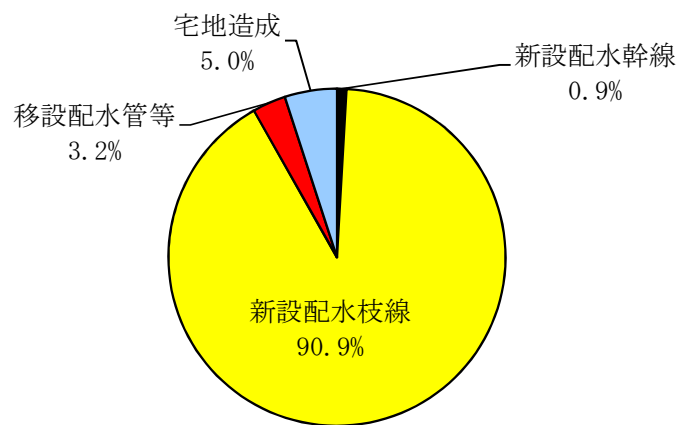
## 2-(6)-カ 新設配水池及び新設配水管等通水前試験件数等

### 1 新設配水池等（水質基準全項目試験）

- 2件 [白川新第1浄水池]
- [宮町浄水場取水施設耐震改修]

### 2 新設配水管等

分類	区											計 (%)
	中央	北	東	白石	厚別	豊平	清田	南	西	手稲		
新設配水管 幹線(口径400mm以上)	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3(0.9%)	
新設配水管 枝線(口径350mm以下)	26	45	57	38	10	22	4	26	40	44	312(90.9%)	
移設配水管等	4	0	0	3	0	1	1	2	0	0	11(3.2%)	
宅地造成	0	3	2	1	2	1	1	0	6	1	17(5.0%)	
計	32	48	59	42	12	24	6	29	46	45	343	



件数比率(合計 343件)

### 3 その他依頼試験（漏水判定試験、配水池等清掃後の確認試験等）

- (1) 漏水判定試験 6件
- (2) 配水池等清掃後の確認試験 3件
- (3) その他 4件



2-(6)-キ 豊平川河川流量

	4月			5月			6月			7月			8月			9月		
最大	131.6			148.7			108.5			362.4			139.6			246.1		
最小		23.8			43.0			26.8			15.4			14.0			15.1	
平均			51.4			79.8			39.4			44.1			29.8			31.2
日	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
1	36.4	31.4	34.0	120.6	95.0	105.6	61.1	52.1	55.3	27.9	27.3	27.5	15.4	14.8	15.2	32.7	26.6	31.2
2	33.0	29.7	31.1	100.8	76.2	84.5	54.5	41.0	48.1	152.9	26.6	59.5	16.1	15.0	15.5	27.7	26.5	27.3
3	37.0	32.7	33.6	117.2	76.3	94.0	49.4	46.3	47.8	95.8	70.0	76.0	16.1	15.2	15.6	26.9	25.9	26.5
4	40.6	33.5	35.6	109.5	80.8	90.4	49.1	42.2	44.2	112.4	69.2	94.9	15.4	14.4	14.9	55.6	26.2	34.1
5	32.1	29.1	30.3	81.8	68.0	74.4	42.7	36.9	40.9	362.4	97.7	205.4	15.6	14.2	14.9	246.1	60.5	143.7
6	29.3	26.7	27.8	78.9	64.3	68.6	41.4	36.1	37.4	160.8	78.5	119.0	15.4	14.1	14.7	108.7	65.3	85.9
7	29.2	24.5	26.3	82.3	72.1	76.9	39.5	27.9	31.7	75.3	51.6	68.6	15.9	14.6	15.2	89.9	52.3	74.2
8	24.5	24.0	24.2	90.1	72.9	78.4	73.3	32.3	41.9	49.8	34.4	41.6	16.1	14.4	15.2	54.9	48.3	51.6
9	25.4	23.8	24.5	90.6	79.0	84.7	66.0	37.4	42.5	34.3	32.9	33.7	15.5	14.0	14.8	48.4	46.3	47.4
10	25.4	24.3	24.9	82.6	79.4	80.7	36.5	31.3	33.0	74.9	33.7	39.3	21.9	14.0	15.8	46.2	28.5	38.5
11	55.7	24.8	31.3	106.3	75.3	82.7	36.6	31.5	33.8	112.1	58.3	82.9	26.8	14.8	21.8	33.2	25.8	29.8
12	51.5	38.9	42.5	117.7	94.0	103.7	108.5	36.7	73.2	57.7	41.0	46.0	15.4	14.1	14.7	30.8	29.6	30.0
13	53.1	43.8	48.3	117.2	92.0	104.7	72.9	52.1	64.8	39.6	30.5	35.3	25.6	14.2	16.4	29.5	28.4	29.3
14	43.4	40.7	41.8	148.7	103.0	119.1	56.8	44.6	51.9	37.1	30.9	34.0	27.3	25.4	26.4	28.6	17.7	26.6
15	41.1	37.7	38.9	130.7	98.2	117.1	44.3	39.4	41.7	64.0	30.8	39.8	41.2	27.5	33.4	16.8	16.0	16.5
16	38.5	35.3	37.6	133.7	103.9	116.2	40.0	34.3	36.4	44.0	29.7	37.0	102.2	30.6	49.3	16.5	15.7	16.0
17	41.9	37.8	39.2	133.3	121.2	125.9	34.9	33.2	34.3	29.4	26.7	29.0	139.6	58.4	92.3	16.4	15.2	15.7
18	58.5	43.9	47.1	115.9	64.6	88.9	33.1	32.1	32.7	29.0	27.9	28.5	51.3	29.8	41.6	17.0	16.2	16.5
19	70.8	56.5	60.4	71.1	64.8	67.5	32.5	28.5	29.3	28.4	27.0	27.6	30.0	28.5	29.2	16.5	15.8	16.2
20	94.5	64.7	73.2	69.8	58.9	65.5	30.0	27.6	28.8	27.8	21.2	25.8	28.8	27.3	28.1	17.0	15.1	16.0
21	131.6	83.7	101.8	80.8	63.1	69.3	50.8	35.7	45.1	22.8	21.8	22.3	28.9	27.9	28.4	17.1	15.3	16.3
22	117.6	83.6	93.8	78.8	63.0	70.7	36.8	33.2	35.7	22.8	22.2	22.5	96.8	28.2	52.0	16.6	15.8	16.1
23	83.3	72.1	77.3	74.4	58.0	64.4	33.0	29.3	31.7	23.2	21.2	22.3	47.0	44.5	45.6	16.3	15.3	15.9
24	77.8	66.7	71.8	74.5	63.1	67.9	29.2	28.1	28.8	21.9	20.5	21.2	45.4	39.3	43.1	16.6	15.2	16.0
25	70.1	65.6	66.7	63.4	58.2	60.8	29.2	27.5	28.1	21.6	20.3	20.8	119.2	40.1	62.2	16.8	15.9	16.3
26	70.3	64.2	65.8	59.2	53.3	55.9	28.1	26.9	27.7	21.0	16.9	19.7	40.7	35.4	38.6	17.0	15.9	16.5
27	76.0	71.8	73.6	57.8	49.7	53.0	66.6	28.1	46.6	18.1	16.8	17.4	35.3	30.0	31.4	17.3	16.0	16.7
28	73.2	63.9	70.1	51.5	43.1	47.7	40.7	28.5	33.0	17.6	16.9	17.2	29.0	27.4	28.0	17.1	16.1	16.4
29	91.7	63.2	68.9	48.8	43.0	45.7	29.7	27.1	28.5	18.2	16.6	17.3	27.7	26.7	27.1	16.9	16.1	16.4
30	124.0	85.9	99.6	57.9	48.7	52.9	27.9	26.8	27.3	18.1	16.1	17.5	34.1	26.4	28.2	20.1	15.4	16.2
31				60.3	51.8	54.7				16.8	15.4	16.1	36.3	32.7	33.8			

単位：m<sup>3</sup>/s

10月			11月			12月			1月			2月			3月			
73.8			61.6			31.0			22.8			23.2			25.8			最大
	10.5			15.0			10.8			10.4			3.3			13.1		最小
		19.7			23.4			20.6			15.5			16.7			18.1	平均
最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均	日
21.9	14.0	16.8	46.2	42.5	45.6	19.6	18.8	19.3	12.4	10.9	11.5	17.4	16.7	17.0	17.1	15.2	16.2	1
22.8	13.9	16.4	39.8	28.9	33.2	20.0	18.9	19.4	11.6	10.8	11.2	17.2	16.1	16.9	15.8	14.1	15.2	2
15.2	13.8	14.5	30.6	28.9	29.4	20.2	18.7	19.4	12.6	10.4	11.1	17.2	16.2	16.7	16.4	14.3	15.6	3
15.3	14.1	14.9	29.2	27.8	28.8	23.2	20.3	22.0	12.0	11.0	11.6	17.1	16.5	16.8	15.1	14.2	14.6	4
15.8	14.6	15.2	32.8	27.2	28.3	31.0	20.5	25.5	12.4	11.2	11.8	17.2	16.3	16.8	14.9	13.8	14.4	5
15.9	14.7	15.2	27.6	24.4	26.1	22.8	21.2	22.1	17.9	10.9	12.1	20.1	16.6	17.0	15.1	14.0	14.6	6
22.8	20.1	21.8	25.1	23.3	24.7	22.5	21.0	21.8	17.3	16.7	17.0	23.2	20.8	21.8	18.5	13.8	15.1	7
20.9	14.5	18.3	24.8	17.9	22.7	22.0	21.0	21.7	17.4	16.7	17.0	22.8	16.1	18.8	15.5	14.3	14.6	8
16.0	14.4	15.1	45.7	17.8	28.2	22.4	21.2	21.9	17.2	16.2	16.9	17.9	16.2	16.8	15.0	13.1	14.3	9
16.8	15.0	15.7	61.6	15.0	34.5	22.3	19.1	20.8	17.8	16.3	16.9	16.9	16.0	16.5	15.2	14.0	14.7	10
15.9	14.9	15.6	22.0	16.7	19.1	21.6	18.9	20.2	17.9	11.5	16.6	17.5	16.9	17.2	15.2	13.8	14.4	11
16.5	15.5	16.0	28.1	18.1	22.6	22.4	20.8	21.4	11.7	11.0	11.4	20.3	3.3	15.3	16.5	13.1	14.7	12
16.0	15.4	15.7	24.9	19.7	22.6	22.3	20.3	21.3	12.0	11.3	11.7	19.2	6.4	16.2	17.0	16.0	16.7	13
16.8	15.9	16.2	23.9	19.2	22.2	21.9	21.1	21.4	15.9	11.2	11.8	23.2	15.2	16.8	17.2	16.0	16.7	14
16.6	15.7	16.3	22.1	20.6	21.5	21.8	20.9	21.4	17.4	16.3	16.9	17.0	16.0	16.6	17.5	16.0	16.7	15
17.1	15.4	16.3	21.7	18.9	20.4	21.5	20.7	21.2	17.5	16.5	17.0	17.0	15.6	16.7	16.4	14.4	15.4	16
16.6	15.2	16.0	23.4	19.9	22.2	21.9	21.0	21.4	17.3	16.2	16.9	17.1	15.9	16.7	15.7	14.6	15.0	17
17.4	16.1	16.7	25.3	17.6	22.4	21.6	20.3	21.1	17.5	15.9	16.8	17.6	16.0	16.7	15.7	14.2	15.0	18
17.1	10.9	13.8	21.9	19.6	20.5	21.1	20.7	20.9	17.2	11.2	13.9	16.3	14.9	15.9	20.8	14.6	15.7	19
12.1	10.5	11.5	20.7	18.9	19.8	21.8	20.3	20.8	16.7	11.4	12.5	17.0	15.2	16.0	23.2	20.0	21.0	20
11.9	10.9	11.4	19.9	18.7	19.3	21.8	21.0	21.4	17.0	16.2	15.7	16.7	15.8	16.1	22.5	20.4	21.3	21
12.5	10.6	11.4	19.9	18.6	19.3	22.0	21.5	21.8	17.3	16.4	16.8	17.0	15.6	16.4	25.5	20.0	22.9	22
12.4	10.9	11.6	19.9	17.0	19.0	22.2	21.2	21.7	17.5	16.4	16.8	16.5	15.8	16.1	25.8	24.9	25.4	23
26.5	11.3	16.4	17.7	16.5	17.0	22.2	21.6	21.9	17.4	16.3	16.8	16.2	15.4	15.8	25.2	24.7	25.0	24
11.9	10.7	11.4	16.7	15.9	16.4	22.8	21.4	22.1	17.3	16.6	17.0	16.9	15.6	16.3	25.0	24.1	24.8	25
15.5	10.7	11.6	18.1	16.8	17.5	22.3	21.7	21.9	17.3	16.6	16.9	16.9	16.0	16.3	24.6	24.0	24.3	26
73.8	15.9	40.0	18.2	16.9	17.5	22.0	21.3	21.6	21.7	16.1	17.3	16.7	15.8	16.2	24.5	20.7	22.9	27
50.7	38.4	44.0	23.0	17.7	21.6	22.5	16.9	21.2	22.8	21.1	22.1	16.7	15.6	15.9	22.0	21.3	21.8	28
59.7	38.6	49.3	21.9	18.9	21.0	17.5	10.8	15.0	22.7	21.4	22.0				22.1	21.4	21.8	29
52.0	38.7	42.9	19.6	17.6	18.5	12.5	11.4	11.9	22.4	21.1	21.9				22.8	21.4	22.0	30
48.7	38.7	41.4				12.2	11.3	11.7	22.2	11.2	15.1				22.0	14.7	19.2	31

(藻岩ダム地点, 北電測定データより)

## 2-(6)-ク 各浄水場原水濁度 度数分布 (平成30年度)

### 2-(6)-ク-(ア) 藻岩浄水場

濁度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
0.0-5.0	66	17	106	82	96	37	95	77	120	124	112	115	1047
5.1-10	34	57	8	17	15	30	10	23	1	0	0	8	203
11-20	13	28	4	12	6	24	0	14	3	0	0	1	105
21-30	2	10	1	2	0	6	2	5	0	0	0	0	28
31-40	0	8	0	1	4	2	13	1	0	0	0	0	29
41-50	4	1	0	2	1	5	2	0	0	0	0	0	15
51-100	1	3	1	4	2	5	1	0	0	0	0	0	17
110-200	0	0	0	2	0	9	1	0	0	0	0	0	12
210-300	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
310-500	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
510-1000	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1100以上	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
最大	69	87	60	790	94	1200	130	32	20	2.0	2.0	14	1200
最小	1.7	3.2	1.0	0.9	0.8	1.5	1.0	1.1	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
平均	7.9	14	3.7	20	5.7	36	8.5	6.3	2.0	1.1	1.0	1.8	9.0
度数	120	124	120	124	124	120	124	120	124	124	112	124	1460

### 2-(6)-ク-(イ) 白川浄水場

濁度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
0.0-5.0	61	16	108	88	95	37	93	80	120	124	112	115	1049
5.1-10	34	57	6	15	18	35	12	18	1	0	0	7	203
11-20	14	25	3	8	3	16	0	15	3	0	0	2	89
21-30	5	10	2	3	2	8	2	5	0	0	0	0	37
31-40	1	10	0	0	3	2	10	2	0	0	0	0	28
41-50	4	3	0	2	1	5	3	0	0	0	0	0	18
51-100	1	3	1	4	1	6	4	0	0	0	0	0	20
110-200	0	0	0	2	1	8	0	0	0	0	0	0	11
210-300	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
310-500	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
510-1000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
1100以上	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
最大	74	83	60	1200	120	950	100	36	18	1.8	3.4	14	1200
最小	1.8	3.5	0.9	0.7	0.6	1.7	0.8	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
平均	8.9	15	3.6	22	6.1	34	8.5	6.5	1.9	1.2	1.1	1.9	9.2
度数	120	124	120	124	124	120	124	120	124	124	112	124	1460

### 2-(6)-ク-(ウ) 西野浄水場

濁度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
0.0-5.0	64	102	92	95	89	109	90	95	119	124	109	81	1169
5.1-10	26	14	17	14	15	5	13	14	2	0	3	19	142
11-20	7	7	4	9	7	2	7	8	1	0	0	17	69
21-30	4	1	2	1	6	1	5	1	0	0	0	4	25
31-40	0	0	2	1	2	1	4	1	0	0	0	1	12
41-50	1	0	1	1	2	0	2	1	0	0	0	1	9
51-100	1	0	2	2	3	1	1	0	1	0	0	1	12
110-200	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
210-300	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
310-500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510-1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1100以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大	89	28	93	170	89	220	78	45	90	1.2	9.9	51	220
最小	1.7	1.7	1.8	1.0	1.1	0.6	0.5	0.8	0.5	0.4	0.5	1.1	0.4
平均	6.9	4.2	6.7	7.3	7.6	4.6	6.1	4.2	2.1	0.7	1.3	6.8	4.9
度数	103	124	120	124	124	120	122	120	123	124	112	124	1440

## 2-(6)-ク-(エ) 宮町浄水場

濁度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
0.0-5.0	104	113	2	—	—	—	—	69	123	124	111	113	759
5.1-10	9	7	0	—	—	—	—	1	0	0	1	8	26
11-20	4	3	0	—	—	—	—	0	1	0	0	3	11
21-30	2	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	2
31-40	0	1	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	1
41-50	1	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	1
51-100	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
110-200	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
210-300	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
310-500	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
510-1000	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
1100以上	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0
最大	44	32	0.8	—	—	—	—	5.5	11	1.9	5.9	19	44
最小	0.7	0.8	0.7	—	—	—	—	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.4
平均	3.6	2.6	0.8	—	—	—	—	0.9	0.7	0.7	1.0	2.1	1.7
度数	120	124	2	0	0	0	0	70	124	124	112	124	800

## 2-(6)-ク-(オ) 定山溪浄水場

濁度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
0.0-5.0	120	77	119	113	120	71	117	114	123	124	112	121	1331
5.1-10	0	45	0	10	2	22	7	6	1	0	0	3	96
11-20	0	2	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	6
21-30	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
31-40	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
41-50	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
51-100	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7
110-200	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8
210-300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310-500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
510-1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1100以上	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大	4.9	15	4.0	11	5.9	190	5.4	8.0	6.1	4.1	0.6	6.0	190
最小	0.7	1.4	1.0	0.9	0.8	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
平均	1.9	4.8	1.8	2.5	1.8	20	1.9	1.4	0.7	0.8	0.3	0.7	3.2
度数	120	124	119	124	122	120	124	120	124	124	112	124	1457

\* 各浄水場において、浄水処理停止や電気設備点検等に伴う欠測あり

## 2-(6)-ケ 藻岩・白川浄水場原水濁度 年度別度数分布 (過去10年間)

### 1 藻岩浄水場

年 度	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
最 大	110	2300	1000	700	700	1100	510	330	240	1200
最 小	0.4	0.4	0.6	0.7	0.5	0.9	0.5	0.4	0.5	0.7
平 均	2.5	7.1	7.6	9.3	7.3	12.0	4.5	4.9	4.1	9.0
度 数	1458	1443	1464	1440	1301	1460	1464	1432	1460	1460
0.0-5.0	1318	1181	1120	1049	967	957	1202	1137	1223	1047
5.1-10	85	121	169	182	141	248	153	140	141	203
11-20	34	78	83	96	98	106	64	96	51	105
21-30	13	22	26	38	43	52	18	32	24	28
31-40	4	16	19	16	21	27	7	18	9	29
41-50	1	8	9	13	6	14	6	4	3	15
51-100	2	11	24	27	13	29	12	2	4	17
110-200	1	1	9	11	8	16	1		4	12
210-300		1	3	3	1	5		2	1	1
310-500		3	1	3	2	5		1		1
510-1000			1	2	1		1			1
1100以上		1				1				1

### 2 白川浄水場

年 度	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	平成27	平成28	平成29	平成30
最 大	130	2000	1100	600	750	2500	460	280	340	1200
最 小	<0.1	0.4	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6
平 均	2.6	6.8	8.5	9.1	7.2	12.0	4.5	4.7	4.6	9.2
度 数	1460	1460	1461	1460	1459	1460	1464	1459	1458	1460
0.0-5.0	1305	1199	1103	1069	1103	996	1199	1172	1203	1049
5.1-10	90	125	177	178	152	230	142	137	156	203
11-20	45	72	91	91	96	103	79	90	49	89
21-30	11	25	25	45	54	37	17	36	22	37
31-40	4	12	16	17	19	26	6	14	15	28
41-50	2	7	12	15	6	14	4	4	4	18
51-100	2	14	21	27	17	27	14	2	3	20
110-200	1	1	8	11	8	16	2	2	4	11
210-300		2	3	2	2	6		2	1	2
310-500		2	2	4	1	4	1		1	1
510-1000			2	1	1					1
1100以上		1	1			1				1