

有機物等	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	98.2	1.3	粉末炭なし	0.0	1.0	1.3	2.3
粉末炭あり	100.0	94.1	0.1	粉末炭あり	0.0	3.1	0.1	3.2
直接ろ過	100.0	100.0	35.4	直接ろ過	0.0	2.8	35.4	38.2
粒状炭	100.0	56.4	0.0	粒状炭	0.0	40.8	0.0	40.8
オゾン	100.0	66.4	0.0	オゾン	0.0	30.8	0.0	30.8
緩速ろ過	100.0	99.0	16.6	緩速ろ過	0.0	1.8	16.6	18.4
A浄水場	100.0	97.2	0.0					

2-MIB	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	95.7	粉末炭なし	0.0	0.0	4.3	4.3
粉末炭あり	100.0	96.3	77.1	粉末炭あり	0.0	3.7	22.9	26.5
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	0.0	0.0
粒状炭	100.0	91.7	66.7	粒状炭	0.0	8.3	33.3	41.7
オゾン	94.4	73.6	54.2	オゾン	5.6	26.4	45.8	77.8
緩速ろ過	100.0	100.0	85.0	緩速ろ過	0.0	0.0	15.0	15.0
A浄水場	100.0	100.0	100.0					

ジオキシン	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	72.0	粉末炭なし	0.0	0.0	28.0	28.0
粉末炭あり	99.7	97.6	63.2	粉末炭あり	0.3	2.4	36.8	39.5
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	0.0	0.0
粒状炭	100.0	100.0	8.3	粒状炭	0.0	0.0	91.7	91.7
オゾン	98.5	87.2	63.9	オゾン	1.5	12.8	36.1	50.4
緩速ろ過	100.0	100.0	86.1	緩速ろ過	0.0	0.0	13.9	13.9
A浄水場	100.0	100.0	100.0					

一般細菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	63.1	27.3	5.1	粉末炭なし	3.1	7.7	4.9	15.7
粉末炭あり	48.1	14.0	1.8	粉末炭あり	11.9	21.0	8.2	41.2
直接ろ過	90.0	68.3	56.7	直接ろ過	30.0	33.3	46.7	110.0
粒状炭	12.7	1.6	0.0	粒状炭	47.3	33.4	10.0	90.7
オゾン	22.1	0.0	0.0	オゾン	37.9	35.0	10.0	82.9
緩速ろ過	81.2	55.7	27.1	緩速ろ過	21.2	20.7	17.1	59.0
A浄水場	60.0	35.0	10.0					

大腸菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	31.5	11.0	11.0	粉末炭なし	68.5	89.0	89.0	246.5
粉末炭あり	13.1	4.5	4.5	粉末炭あり	86.9	95.5	95.5	277.8
直接ろ過	8.3	8.3	8.3	直接ろ過	91.7	91.7	91.7	275.0
粒状炭	12.5	0.0	0.0	粒状炭	87.5	100.0	100.0	287.5
オゾン	13.2	2.2	2.2	オゾン	86.8	97.8	97.8	282.4
緩速ろ過	45.1	36.6	36.6	緩速ろ過	54.9	63.4	63.4	181.7
A浄水場	100.0	100.0	100.0					

アモニア	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	82.0	粉末炭なし	0.0	0.0	6.9	6.9
粉末炭あり	100.0	100.0	75.5	粉末炭あり	0.0	0.0	13.4	13.4
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	11.1	11.1
粒状炭	100.0	100.0	100.0	粒状炭	0.0	0.0	11.1	11.1
オゾン	100.0	100.0	52.4	オゾン	0.0	0.0	36.5	36.5
緩速ろ過	100.0	100.0	98.0	緩速ろ過	0.0	0.0	9.1	9.1
A浄水場	100.0	100.0	88.9					

浄水フローの推定のための距離の計算結果

B浄水場（直接ろ過、システム3）

添付資料3-22

濁度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	93.3	26.8	0.8	粉末炭なし	6.7	44.1	0.8	51.5
粉末炭あり	93.7	16.3	0.1	粉末炭あり	6.3	54.5	0.1	60.9
直接ろ過	100.0	88.3	60.0	直接ろ過	0.0	17.5	60.0	77.5
粒状炭	80.2	4.7	0.0	粒状炭	19.8	66.1	0.0	85.9
オゾン	75.9	1.6	0.0	オゾン	24.1	69.3	0.0	93.4
緩速ろ過	99.5	70.3	37.7	緩速ろ過	0.5	0.5	37.7	38.6
B浄水場	100.0	70.8	0.0					

色度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.5	44.5	2.1	粉末炭なし	0.5	55.5	2.1	58.1
粉末炭あり	99.8	39.1	0.2	粉末炭あり	0.2	60.9	0.2	61.3
直接ろ過	100.0	100.0	60.0	直接ろ過	0.0	0.0	60.0	60.0
粒状炭	100.0	1.0	0.0	粒状炭	0.0	99.0	0.0	99.0
オゾン	97.9	0.0	0.0	オゾン	2.1	100.0	0.0	102.1
緩速ろ過	100.0	72.6	32.4	緩速ろ過	0.0	27.4	32.4	59.8
B浄水場	100.0	100.0	0.0					

Al	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	97.9	65.7	7.2	粉末炭なし	2.1	15.7	7.2	25.0
粉末炭あり	98.1	55.6	1.3	粉末炭あり	1.9	5.6	1.3	8.8
直接ろ過	100.0	66.7	33.3	直接ろ過	0.0	16.7	33.3	50.0
粒状炭	100.0	68.6	0.0	粒状炭	0.0	18.6	0.0	18.6
オゾン	92.2	42.7	0.0	オゾン	7.8	7.3	0.0	15.0
緩速ろ過	100.0	91.3	34.8	緩速ろ過	0.0	41.3	34.8	76.1
B浄水場	100.0	50.0	0.0					

Fe	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	98.3	74.5	5.2	粉末炭なし	1.7	25.5	23.9	51.1
粉末炭あり	99.0	64.7	3.6	粉末炭あり	1.0	35.3	25.5	61.8
直接ろ過	100.0	100.0	67.3	直接ろ過	0.0	0.0	38.1	38.1
粒状炭	100.0	27.4	0.0	粒状炭	0.0	72.6	29.2	101.8
オゾン	98.5	31.6	0.0	オゾン	1.5	68.4	29.2	99.1
緩速ろ過	100.0	94.5	42.7	緩速ろ過	0.0	5.5	13.6	19.0
B浄水場	100.0	100.0	29.2					

Mn	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.8	80.1	11.7	粉末炭なし	0.2	15.7	38.3	54.1
粉末炭あり	99.3	75.2	3.1	粉末炭あり	0.7	20.7	46.9	68.3
直接ろ過	100.0	98.3	71.7	直接ろ過	0.0	2.5	21.7	24.2
粒状炭	100.0	40.5	1.4	粒状炭	0.0	55.3	48.6	103.9
オゾン	100.0	49.1	0.9	オゾン	0.0	46.7	49.1	95.8
緩速ろ過	99.7	90.6	37.6	緩速ろ過	0.3	5.2	12.4	18.0
B浄水場	100.0	95.8	50.0					

TOC	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	3.3	粉末炭なし				
粉末炭あり	100.0	97.8	2.6	粉末炭あり				
直接ろ過	100.0	100.0	54.2	直接ろ過				
粒状炭	100.0	100.0	0.0	粒状炭				
オゾン	100.0	99.2	0.0	オゾン				
緩速ろ過	100.0	100.0	14.3	緩速ろ過				
B浄水場	データなし	データなし	データなし					

有機物等	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	98.2	1.3	粉末炭なし	0.0	1.8	1.3	3.1
粉末炭あり	100.0	94.1	0.1	粉末炭あり	0.0	5.9	0.1	6.0
直接ろ過	100.0	100.0	35.4	直接ろ過	0.0	0.0	35.4	35.4
粒状炭	100.0	56.4	0.0	粒状炭	0.0	43.6	0.0	43.6
オゾン	100.0	66.4	0.0	オゾン	0.0	33.6	0.0	33.6
緩速ろ過	100.0	99.0	16.6	緩速ろ過	0.0	1.0	16.6	17.6
B浄水場	100.0	100.0	0.0					

2-MIB	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	95.7	粉末炭なし	0.0	0.0	4.0	4.0
粉末炭あり	100.0	96.3	77.1	粉末炭あり	0.0	3.7	14.5	18.2
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	8.3	8.3
粒状炭	100.0	91.7	66.7	粒状炭	0.0	8.3	25.0	33.3
オゾン	94.4	73.6	54.2	オゾン	5.6	26.4	37.5	69.4
緩速ろ過	100.0	100.0	85.0	緩速ろ過	0.0	0.0	6.7	6.7
B浄水場	100.0	100.0	91.7					

ジオスミン	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	72.0	粉末炭なし	0.0	0.0	19.7	19.7
粉末炭あり	99.7	97.6	63.2	粉末炭あり	0.3	2.4	28.4	31.1
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	8.3	8.3
粒状炭	100.0	100.0	8.3	粒状炭	0.0	0.0	83.3	83.3
オゾン	98.5	87.2	63.9	オゾン	1.5	12.8	27.8	42.0
緩速ろ過	100.0	100.0	86.1	緩速ろ過	0.0	0.0	5.6	5.6
B浄水場	100.0	100.0	91.7					

一般細菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	63.1	27.3	5.1	粉末炭なし	11.9	6.5	5.1	23.5
粉末炭あり	48.1	14.0	1.8	粉末炭あり	26.9	6.9	1.8	35.6
直接ろ過	90.0	68.3	56.7	直接ろ過	15.0	47.5	56.7	119.2
粒状炭	12.7	1.6	0.0	粒状炭	62.3	19.2	0.0	81.5
オゾン	22.1	0.0	0.0	オゾン	52.9	20.8	0.0	73.7
緩速ろ過	81.2	55.7	27.1	緩速ろ過	6.2	34.9	27.1	68.2
B浄水場	75.0	20.8	0.0					

大腸菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	31.5	11.0	11.0	粉末炭なし	23.2	2.7	2.7	28.5
粉末炭あり	13.1	4.5	4.5	粉末炭あり	4.8	3.8	3.8	12.4
直接ろ過	8.3	8.3	8.3	直接ろ過	0.0	0.0	0.0	0.0
粒状炭	12.5	0.0	0.0	粒状炭	4.2	8.3	8.3	20.8
オゾン	13.2	2.2	2.2	オゾン	4.9	6.1	6.1	17.1
緩速ろ過	45.1	36.6	36.6	緩速ろ過	36.7	28.3	28.3	93.3
B浄水場	8.3	8.3	8.3					

アモニア	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	82.0	粉末炭なし				
粉末炭あり	100.0	100.0	75.5	粉末炭あり				
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過				
粒状炭	100.0	100.0	100.0	粒状炭				
オゾン	100.0	100.0	52.4	オゾン				
緩速ろ過	100.0	100.0	98.0	緩速ろ過				
B浄水場	データなし	データなし	データなし					

浄水フローの推定のための距離の計算結果

C浄水場（粉末炭なし、システム2-1a）

添付資料3-23

濁度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	93.3	26.8	0.8	粉末炭なし	1.7	4.5	0.8	7.0
粉末炭あり	93.7	16.3	0.1	粉末炭あり	2.0	5.9	0.1	8.1
直接ろ過	100.0	88.3	60.0	直接ろ過	8.3	66.1	60.0	134.4
粒状炭	80.2	4.7	0.0	粒状炭	11.5	17.5	0.0	29.0
オゾン	75.9	1.6	0.0	オゾン	15.8	20.6	0.0	36.4
緩速ろ過	99.5	70.3	37.7	緩速ろ過	7.9	48.1	37.7	93.7
C浄水場	91.7	22.2	0.0					

色度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.5	44.5	2.1	粉末炭なし	0.5	19.5	2.1	22.1
粉末炭あり	99.8	39.1	0.2	粉末炭あり	0.2	14.1	0.2	14.6
直接ろ過	100.0	100.0	60.0	直接ろ過	0.0	75.0	60.0	135.0
粒状炭	100.0	1.0	0.0	粒状炭	0.0	24.0	0.0	24.0
オゾン	97.9	0.0	0.0	オゾン	2.1	25.0	0.0	27.1
緩速ろ過	100.0	72.6	32.4	緩速ろ過	0.0	47.6	32.4	80.1
C浄水場	100.0	25.0	0.0					

Al	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	97.9	65.7	7.2	粉末炭なし	0.4	219.4	2340.4	2560.3
粉末炭あり	98.1	55.6	1.3	粉末炭あり	0.7	622.8	2942.4	3565.9
直接ろ過	100.0	66.7	33.3	直接ろ過	7.7	192.9	493.8	694.4
粒状炭	100.0	68.6	0.0	粒状炭	7.7	143.6	3086.4	3237.8
オゾン	92.2	42.7	0.0	オゾン	24.9	1431.6	3086.4	4543.0
緩速ろ過	100.0	91.3	34.8	緩速ろ過	7.7	115.5	431.5	554.8
C浄水場	97.2	80.6	55.6					

Fe	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	98.3	74.5	5.2	粉末炭なし	1.7	3.3	5.2	10.2
粉末炭あり	99.0	64.7	3.6	粉末炭あり	1.0	13.1	3.6	17.7
直接ろ過	100.0	100.0	67.3	直接ろ過	0.0	22.2	67.3	89.5
粒状炭	100.0	27.4	0.0	粒状炭	0.0	50.4	0.0	50.4
オゾン	98.5	31.6	0.0	オゾン	1.5	46.1	0.0	47.7
緩速ろ過	100.0	94.5	42.7	緩速ろ過	0.0	16.8	42.7	59.5
C浄水場	100.0	77.8	0.0					

Mn	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.8	80.1	11.7	粉末炭なし	0.2	8.7	11.7	20.7
粉末炭あり	99.3	75.2	3.1	粉末炭あり	0.7	13.7	3.1	17.5
直接ろ過	100.0	98.3	71.7	直接ろ過	0.0	9.4	71.7	81.1
粒状炭	100.0	40.5	1.4	粒状炭	0.0	48.3	1.4	49.7
オゾン	100.0	49.1	0.9	オゾン	0.0	39.8	0.9	40.7
緩速ろ過	99.7	90.6	37.6	緩速ろ過	0.3	1.7	37.6	39.6
C浄水場	100.0	88.9	0.0					

TOC	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	3.3	粉末炭なし	0.0	0.0	3.3	3.3
粉末炭あり	100.0	97.8	2.6	粉末炭あり	0.0	2.2	2.6	4.8
直接ろ過	100.0	100.0	54.2	直接ろ過	0.0	0.0	54.2	54.2
粒状炭	100.0	100.0	0.0	粒状炭	0.0	0.0	0.0	0.0
オゾン	100.0	99.2	0.0	オゾン	0.0	0.8	0.0	0.8
緩速ろ過	100.0	100.0	14.3	緩速ろ過	0.0	0.0	14.3	14.3
C浄水場	100.0	100.0	0.0					

有機物等	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	98.2	1.3	粉末炭なし	0.0	1.0	1.3	2.3
粉末炭あり	100.0	94.1	0.1	粉末炭あり	0.0	3.1	0.1	3.2
直接ろ過	100.0	100.0	35.4	直接ろ過	0.0	2.8	35.4	38.2
粒状炭	100.0	56.4	0.0	粒状炭	0.0	40.8	0.0	40.8
オゾン	100.0	66.4	0.0	オゾン	0.0	30.8	0.0	30.8
緩速ろ過	100.0	99.0	16.6	緩速ろ過	0.0	1.8	16.6	18.4
C浄水場	100.0	97.2	0.0					

2-MIB	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	95.7	粉末炭なし	0.0	0.0	23.0	23.0
粉末炭あり	100.0	96.3	77.1	粉末炭あり	0.0	3.7	4.4	8.1
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	27.3	27.3
粒状炭	100.0	91.7	66.7	粒状炭	0.0	8.3	6.1	14.4
オゾン	94.4	73.6	54.2	オゾン	5.6	26.4	18.6	50.5
緩速ろ過	100.0	100.0	85.0	緩速ろ過	0.0	0.0	12.3	12.3
C浄水場	100.0	100.0	72.7					

ジオキシン	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	72.0	粉末炭なし	0.0	0.0	26.5	26.5
粉末炭あり	99.7	97.6	63.2	粉末炭あり	0.3	2.4	17.8	20.5
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	54.5	54.5
粒状炭	100.0	100.0	8.3	粒状炭	0.0	0.0	37.1	37.1
オゾン	98.5	87.2	63.9	オゾン	1.5	12.8	18.5	32.7
緩速ろ過	100.0	100.0	86.1	緩速ろ過	0.0	0.0	40.7	40.7
C浄水場	100.0	100.0	45.5					

一般細菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	63.1	27.3	5.1	粉末炭なし	57.5	27.3	5.1	90.0
粉末炭あり	48.1	14.0	1.8	粉末炭あり	42.5	14.0	1.8	58.2
直接ろ過	90.0	68.3	56.7	直接ろ過	84.4	68.3	56.7	209.4
粒状炭	12.7	1.6	0.0	粒状炭	7.1	1.6	0.0	8.7
オゾン	22.1	0.0	0.0	オゾン	16.6	0.0	0.0	16.6
緩速ろ過	81.2	55.7	27.1	緩速ろ過	75.6	55.7	27.1	158.5
C浄水場	5.6	0.0	0.0					

大腸菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	31.5	11.0	11.0	粉末炭なし	14.8	11.0	11.0	36.8
粉末炭あり	13.1	4.5	4.5	粉末炭あり	3.5	4.5	4.5	12.6
直接ろ過	8.3	8.3	8.3	直接ろ過	8.3	8.3	8.3	25.0
粒状炭	12.5	0.0	0.0	粒状炭	4.2	0.0	0.0	4.2
オゾン	13.2	2.2	2.2	オゾン	3.5	2.2	2.2	7.9
緩速ろ過	45.1	36.6	36.6	緩速ろ過	28.4	36.6	36.6	101.6
C浄水場	16.7	0.0	0.0					

アンモニア	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	82.0	粉末炭なし				
粉末炭あり	100.0	100.0	75.5	粉末炭あり				
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過				
粒状炭	100.0	100.0	100.0	粒状炭				
オゾン	100.0	100.0	52.4	オゾン				
緩速ろ過	100.0	100.0	98.0	緩速ろ過				
C浄水場	データなし	データなし	データなし					

浄水フローの推定のための距離の計算結果

D浄水場（粉末炭あり、システム2-1b）

添付資料3-24

濁度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	93.3	26.8	0.8	粉末炭なし	6.7	7.3	0.8	14.7
粉末炭あり	93.7	16.3	0.1	粉末炭あり	6.3	3.1	0.1	9.5
直接ろ過	100.0	88.3	60.0	直接ろ過	0.0	68.9	60.0	128.9
粒状炭	80.2	4.7	0.0	粒状炭	19.8	14.7	0.0	34.5
オゾン	75.9	1.6	0.0	オゾン	24.1	17.9	0.0	42.0
緩速ろ過	99.5	70.3	37.7	緩速ろ過	0.5	50.9	37.7	89.1
D浄水場	100.0	19.4	0.0					

色度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.5	44.5	2.1	粉末炭なし	0.5	11.2	2.1	13.7
粉末炭あり	99.8	39.1	0.2	粉末炭あり	0.2	5.8	0.2	6.3
直接ろ過	100.0	100.0	60.0	直接ろ過	0.0	66.7	60.0	126.7
粒状炭	100.0	1.0	0.0	粒状炭	0.0	32.3	0.0	32.3
オゾン	97.9	0.0	0.0	オゾン	2.1	33.3	0.0	35.4
緩速ろ過	100.0	72.6	32.4	緩速ろ過	0.0	39.3	32.4	71.7
D浄水場	100.0	33.3	0.0					

Al	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	97.9	65.7	7.2	粉末炭なし	2.1	5.7	3.6	11.4
粉末炭あり	98.1	55.6	1.3	粉末炭あり	1.9	15.8	2.3	20.0
直接ろ過	100.0	66.7	33.3	直接ろ過	0.0	4.8	29.8	34.5
粒状炭	100.0	68.6	0.0	粒状炭	0.0	2.9	3.6	6.4
オゾン	92.2	42.7	0.0	オゾン	7.8	28.7	3.6	40.0
緩速ろ過	100.0	91.3	34.8	緩速ろ過	0.0	19.9	31.2	51.1
D浄水場	100.0	71.4	3.6					

Fe	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	98.3	74.5	5.2	粉末炭なし	1.7	19.6	6.5	27.8
粉末炭あり	99.0	64.7	3.6	粉末炭あり	1.0	29.4	8.1	38.5
直接ろ過	100.0	100.0	67.3	直接ろ過	0.0	5.9	55.5	61.4
粒状炭	100.0	27.4	0.0	粒状炭	0.0	66.7	11.8	78.5
オゾン	98.5	31.6	0.0	オゾン	1.5	62.5	11.8	75.8
緩速ろ過	100.0	94.5	42.7	緩速ろ過	0.0	0.4	31.0	31.4
D浄水場	100.0	94.1	11.8					

Mn	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.8	80.1	11.7	粉末炭なし	0.2	16.8	6.4	23.5
粉末炭あり	99.3	75.2	3.1	粉末炭あり	0.7	21.8	15.1	37.6
直接ろ過	100.0	98.3	71.7	直接ろ過	0.0	1.4	53.5	54.8
粒状炭	100.0	40.5	1.4	粒状炭	0.0	56.4	16.8	73.3
オゾン	100.0	49.1	0.9	オゾン	0.0	47.9	17.3	65.2
緩速ろ過	99.7	90.6	37.6	緩速ろ過	0.3	6.4	19.4	26.1
D浄水場	100.0	97.0	18.2					

TOC	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	3.3	粉末炭なし	0.0	0.0	3.3	3.3
粉末炭あり	100.0	97.8	2.6	粉末炭あり	0.0	2.2	2.6	4.8
直接ろ過	100.0	100.0	54.2	直接ろ過	0.0	0.0	54.2	54.2
粒状炭	100.0	100.0	0.0	粒状炭	0.0	0.0	0.0	0.0
オゾン	100.0	99.2	0.0	オゾン	0.0	0.8	0.0	0.8
緩速ろ過	100.0	100.0	14.3	緩速ろ過	0.0	0.0	14.3	14.3
D浄水場	100.0	100.0	0.0					

有機物等	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	98.2	1.3	粉末炭なし	0.0	1.8	1.3	3.1
粉末炭あり	100.0	94.1	0.1	粉末炭あり	0.0	5.9	0.1	6.0
直接ろ過	100.0	100.0	35.4	直接ろ過	0.0	0.0	35.4	35.4
粒状炭	100.0	56.4	0.0	粒状炭	0.0	43.6	0.0	43.6
オゾン	100.0	66.4	0.0	オゾン	0.0	33.6	0.0	33.6
緩速ろ過	100.0	99.0	16.6	緩速ろ過	0.0	1.0	16.6	17.6
D浄水場	100.0	100.0	0.0					

2-MIB	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	95.7	粉末炭なし	0.0	0.0	4.0	4.0
粉末炭あり	100.0	96.3	77.1	粉末炭あり	0.0	3.7	14.5	18.2
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	8.3	8.3
粒状炭	100.0	91.7	66.7	粒状炭	0.0	8.3	25.0	33.3
オゾン	94.4	73.6	54.2	オゾン	5.6	26.4	37.5	69.4
緩速ろ過	100.0	100.0	85.0	緩速ろ過	0.0	0.0	6.7	6.7
D浄水場	100.0	100.0	91.7					

ジオキシン	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	72.0	粉末炭なし	0.0	0.0	55.3	55.3
粉末炭あり	99.7	97.6	63.2	粉末炭あり	0.3	2.4	46.6	49.3
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	83.3	83.3
粒状炭	100.0	100.0	8.3	粒状炭	0.0	0.0	8.3	8.3
オゾン	98.5	87.2	63.9	オゾン	1.5	12.8	47.2	61.5
緩速ろ過	100.0	100.0	86.1	緩速ろ過	0.0	0.0	69.4	69.4
D浄水場	100.0	100.0	16.7					

一般細菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	63.1	27.3	5.1	粉末炭なし	7.7	27.3	5.1	40.1
粉末炭あり	48.1	14.0	1.8	粉末炭あり	22.8	14.0	1.8	38.5
直接ろ過	90.0	68.3	56.7	直接ろ過	19.2	68.3	56.7	144.2
粒状炭	12.7	1.6	0.0	粒状炭	58.1	1.6	0.0	59.7
オゾン	22.1	0.0	0.0	オゾン	48.7	0.0	0.0	48.7
緩速ろ過	81.2	55.7	27.1	緩速ろ過	10.4	55.7	27.1	93.2
D浄水場	70.8	0.0	0.0					

大腸菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	31.5	11.0	11.0	粉末炭なし				
粉末炭あり	13.1	4.5	4.5	粉末炭あり				
直接ろ過	8.3	8.3	8.3	直接ろ過				
粒状炭	12.5	0.0	0.0	粒状炭				
オゾン	13.2	2.2	2.2	オゾン				
緩速ろ過	45.1	36.6	36.6	緩速ろ過				
D浄水場	データなし	データなし	データなし					

アンモニア	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	82.0	粉末炭なし	0.0	0.0	18.0	18.0
粉末炭あり	100.0	100.0	75.5	粉末炭あり	0.0	0.0	24.5	24.5
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	0.0	0.0
粒状炭	100.0	100.0	100.0	粒状炭	0.0	0.0	0.0	0.0
オゾン	100.0	100.0	52.4	オゾン	0.0	0.0	47.6	47.6
緩速ろ過	100.0	100.0	98.0	緩速ろ過	0.0	0.0	2.0	2.0
D浄水場	100.0	100.0	100.0					

浄水フローの推定のための距離の計算結果

E浄水場（粉末炭あり、システム2-1b）

添付資料3-25

濁度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	93.3	26.8	0.8	粉末炭なし	4.8	26.8	0.8	32.3
粉末炭あり	93.7	16.3	0.1	粉末炭あり	5.1	16.3	0.1	21.6
直接ろ過	100.0	88.3	60.0	直接ろ過	11.4	88.3	60.0	159.8
粒状炭	80.2	4.7	0.0	粒状炭	8.4	4.7	0.0	13.1
オゾン	75.9	1.6	0.0	オゾン	12.7	1.6	0.0	14.3
緩速ろ過	99.5	70.3	37.7	緩速ろ過	11.0	70.3	37.7	119.0
E浄水場	88.6	0.0	0.0					

色度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.5	44.5	2.1	粉末炭なし	0.5	44.5	2.1	47.1
粉末炭あり	99.8	39.1	0.2	粉末炭あり	0.2	39.1	0.2	39.6
直接ろ過	100.0	100.0	60.0	直接ろ過	0.0	100.0	60.0	160.0
粒状炭	100.0	1.0	0.0	粒状炭	0.0	1.0	0.0	1.0
オゾン	97.9	0.0	0.0	オゾン	2.1	0.0	0.0	2.1
緩速ろ過	100.0	72.6	32.4	緩速ろ過	0.0	72.6	32.4	105.1
E浄水場	100.0	0.0	0.0					

Al	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	97.9	65.7	7.2	粉末炭なし	3.4	43.5	7.2	54.1
粉末炭あり	98.1	55.6	1.3	粉末炭あり	3.6	33.4	1.3	38.3
直接ろ過	100.0	66.7	33.3	直接ろ過	5.6	44.4	33.3	83.3
粒状炭	100.0	68.6	0.0	粒状炭	5.6	46.3	0.0	51.9
オゾン	92.2	42.7	0.0	オゾン	2.2	20.5	0.0	22.7
緩速ろ過	100.0	91.3	34.8	緩速ろ過	5.6	69.1	34.8	109.4
E浄水場	94.4	22.2	0.0					

Fe	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	98.3	74.5	5.2	粉末炭なし	3.9	46.7	5.2	55.8
粉末炭あり	99.0	64.7	3.6	粉末炭あり	4.5	36.9	3.6	45.1
直接ろ過	100.0	100.0	67.3	直接ろ過	5.6	72.2	67.3	145.1
粒状炭	100.0	27.4	0.0	粒状炭	5.6	0.4	0.0	5.9
オゾン	98.5	31.6	0.0	オゾン	4.0	3.9	0.0	7.9
緩速ろ過	100.0	94.5	42.7	緩速ろ過	5.6	66.8	42.7	115.1
E浄水場	94.4	27.8	0.0					

Mn	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.8	80.1	11.7	粉末炭なし	0.2	52.4	11.7	64.3
粉末炭あり	99.3	75.2	3.1	粉末炭あり	0.7	47.4	3.1	51.1
直接ろ過	100.0	98.3	71.7	直接ろ過	0.0	70.6	71.7	142.2
粒状炭	100.0	40.5	1.4	粒状炭	0.0	12.8	1.4	14.1
オゾン	100.0	49.1	0.9	オゾン	0.0	21.3	0.9	22.2
緩速ろ過	99.7	90.6	37.6	緩速ろ過	0.3	62.8	37.6	100.7
E浄水場	100.0	27.8	0.0					

TOC	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	3.3	粉末炭なし	0.0	0.0	3.3	3.3
粉末炭あり	100.0	97.8	2.6	粉末炭あり	0.0	2.2	2.6	4.8
直接ろ過	100.0	100.0	54.2	直接ろ過	0.0	0.0	54.2	54.2
粒状炭	100.0	100.0	0.0	粒状炭	0.0	0.0	0.0	0.0
オゾン	100.0	99.2	0.0	オゾン	0.0	0.8	0.0	0.8
緩速ろ過	100.0	100.0	14.3	緩速ろ過	0.0	0.0	14.3	14.3
E浄水場	100.0	100.0	0.0					

有機物等	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	98.2	1.3	粉末炭なし	0.0	9.3	1.3	10.6
粉末炭あり	100.0	94.1	0.1	粉末炭あり	0.0	5.2	0.1	5.3
直接ろ過	100.0	100.0	35.4	直接ろ過	0.0	11.1	35.4	46.5
粒状炭	100.0	56.4	0.0	粒状炭	0.0	32.5	0.0	32.5
オゾン	100.0	66.4	0.0	オゾン	0.0	22.5	0.0	22.5
緩速ろ過	100.0	99.0	16.6	緩速ろ過	0.0	10.1	16.6	26.7
E浄水場	100.0	88.9	0.0					

2-MIB	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	95.7	粉末炭なし	0.0	8.3	20.7	29.0
粉末炭あり	100.0	96.3	77.1	粉末炭あり	0.0	4.7	2.1	6.8
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	8.3	25.0	33.3
粒状炭	100.0	91.7	66.7	粒状炭	0.0	0.0	8.3	8.3
オゾン	94.4	73.6	54.2	オゾン	5.6	18.1	20.8	44.4
緩速ろ過	100.0	100.0	85.0	緩速ろ過	0.0	8.3	10.0	18.3
E浄水場	100.0	91.7	75.0					

ジオキシン	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	72.0	粉末炭なし	0.0	0.0	47.0	47.0
粉末炭あり	99.7	97.6	63.2	粉末炭あり	0.3	2.4	38.2	40.9
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	75.0	75.0
粒状炭	100.0	100.0	8.3	粒状炭	0.0	0.0	16.7	16.7
オゾン	98.5	87.2	63.9	オゾン	1.5	12.8	38.9	53.2
緩速ろ過	100.0	100.0	86.1	緩速ろ過	0.0	0.0	61.1	61.1
E浄水場	100.0	100.0	25.0					

一般細菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	63.1	27.3	5.1	粉末炭なし	63.1	27.3	5.1	95.5
粉末炭あり	48.1	14.0	1.8	粉末炭あり	48.1	14.0	1.8	63.8
直接ろ過	90.0	68.3	56.7	直接ろ過	90.0	68.3	56.7	215.0
粒状炭	12.7	1.6	0.0	粒状炭	12.7	1.6	0.0	14.3
オゾン	22.1	0.0	0.0	オゾン	22.1	0.0	0.0	22.1
緩速ろ過	81.2	55.7	27.1	緩速ろ過	81.2	55.7	27.1	164.0
E浄水場	0.0	0.0	0.0					

大腸菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	31.5	11.0	11.0	粉末炭なし				
粉末炭あり	13.1	4.5	4.5	粉末炭あり				
直接ろ過	8.3	8.3	8.3	直接ろ過				
粒状炭	12.5	0.0	0.0	粒状炭				
オゾン	13.2	2.2	2.2	オゾン				
緩速ろ過	45.1	36.6	36.6	緩速ろ過				
E浄水場	データなし	データなし	データなし					

アンモニア	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	82.0	粉末炭なし	0.0	0.0	73.7	73.7
粉末炭あり	100.0	100.0	75.5	粉末炭あり	0.0	0.0	67.1	67.1
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	91.7	91.7
粒状炭	100.0	100.0	100.0	粒状炭	0.0	0.0	91.7	91.7
オゾン	100.0	100.0	52.4	オゾン	0.0	0.0	44.1	44.1
緩速ろ過	100.0	100.0	98.0	緩速ろ過	0.0	0.0	89.7	89.7
E浄水場	100.0	100.0	8.3					

浄水フローの推定のための距離の計算結果

F浄水場（粒状炭、システム5-1）

添付資料3-26

濁度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	93.3	26.8	0.8	粉末炭なし	6.7	0.7	0.8	8.1
粉末炭あり	93.7	16.3	0.1	粉末炭あり	6.3	9.7	0.1	16.2
直接ろ過	100.0	88.3	60.0	直接ろ過	0.0	62.2	60.0	122.2
粒状炭	80.2	4.7	0.0	粒状炭	19.8	21.3	0.0	41.2
オゾン	75.9	1.6	0.0	オゾン	24.1	24.5	0.0	48.6
緩速ろ過	99.5	70.3	37.7	緩速ろ過	0.5	44.3	37.7	82.4
F浄水場	100.0	26.1	0.0					

色度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.5	44.5	2.1	粉末炭なし	0.5	44.5	2.1	47.1
粉末炭あり	99.8	39.1	0.2	粉末炭あり	0.2	39.1	0.2	39.6
直接ろ過	100.0	100.0	60.0	直接ろ過	0.0	100.0	60.0	160.0
粒状炭	100.0	1.0	0.0	粒状炭	0.0	1.0	0.0	1.0
オゾン	97.9	0.0	0.0	オゾン	2.1	0.0	0.0	2.1
緩速ろ過	100.0	72.6	32.4	緩速ろ過	0.0	72.6	32.4	105.1
F浄水場	100.0	0.0	0.0					

Al	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	97.9	65.7	7.2	粉末炭なし	2.1	4.9	7.2	14.2
粉末炭あり	98.1	55.6	1.3	粉末炭あり	1.9	5.3	1.3	8.5
直接ろ過	100.0	66.7	33.3	直接ろ過	0.0	5.8	33.3	39.1
粒状炭	100.0	68.6	0.0	粒状炭	0.0	7.7	0.0	7.7
オゾン	92.2	42.7	0.0	オゾン	7.8	18.2	0.0	25.9
緩速ろ過	100.0	91.3	34.8	緩速ろ過	0.0	30.4	34.8	65.2
F浄水場	100.0	60.9	0.0					

Fe	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	98.3	74.5	5.2	粉末炭なし	1.7	4.9	5.2	11.8
粉末炭あり	99.0	64.7	3.6	粉末炭あり	1.0	4.9	3.6	9.5
直接ろ過	100.0	100.0	67.3	直接ろ過	0.0	30.4	67.3	97.7
粒状炭	100.0	27.4	0.0	粒状炭	0.0	42.2	0.0	42.2
オゾン	98.5	31.6	0.0	オゾン	1.5	37.9	0.0	39.5
緩速ろ過	100.0	94.5	42.7	緩速ろ過	0.0	25.0	42.7	67.7
F浄水場	100.0	69.6	0.0					

Mn	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.8	80.1	11.7	粉末炭なし	0.2	19.9	7.4	27.5
粉末炭あり	99.3	75.2	3.1	粉末炭あり	0.7	24.8	1.3	26.8
直接ろ過	100.0	98.3	71.7	直接ろ過	0.0	1.7	67.3	69.0
粒状炭	100.0	40.5	1.4	粒状炭	0.0	59.5	3.0	62.5
オゾン	100.0	49.1	0.9	オゾン	0.0	50.9	3.4	54.3
緩速ろ過	99.7	90.6	37.6	緩速ろ過	0.3	9.4	33.2	42.9
F浄水場	100.0	100.0	4.3					

TOC	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	3.3	粉末炭なし	0.0	0.0	3.3	3.3
粉末炭あり	100.0	97.8	2.6	粉末炭あり	0.0	2.2	2.6	4.8
直接ろ過	100.0	100.0	54.2	直接ろ過	0.0	0.0	54.2	54.2
粒状炭	100.0	100.0	0.0	粒状炭	0.0	0.0	0.0	0.0
オゾン	100.0	99.2	0.0	オゾン	0.0	0.8	0.0	0.8
緩速ろ過	100.0	100.0	14.3	緩速ろ過	0.0	0.0	14.3	14.3
F浄水場	100.0	100.0	0.0					

有機物等	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	98.2	1.3	粉末炭なし	0.0	2.5	1.3	3.8
粉末炭あり	100.0	94.1	0.1	粉末炭あり	0.0	1.6	0.1	1.6
直接ろ過	100.0	100.0	35.4	直接ろ過	0.0	4.3	35.4	39.8
粒状炭	100.0	56.4	0.0	粒状炭	0.0	39.3	0.0	39.3
オゾン	100.0	66.4	0.0	オゾン	0.0	29.2	0.0	29.2
緩速ろ過	100.0	99.0	16.6	緩速ろ過	0.0	3.3	16.6	19.9
F浄水場	100.0	95.7	0.0					

2-MIB	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	95.7	粉末炭なし				
粉末炭あり	100.0	96.3	77.1	粉末炭あり				
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過				
粒状炭	100.0	91.7	66.7	粒状炭				
オゾン	94.4	73.6	54.2	オゾン				
緩速ろ過	100.0	100.0	85.0	緩速ろ過				
F浄水場	データなし	データなし	データなし					

ジオキシン	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	72.0	粉末炭なし				
粉末炭あり	99.7	97.6	63.2	粉末炭あり				
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過				
粒状炭	100.0	100.0	8.3	粒状炭				
オゾン	98.5	87.2	63.9	オゾン				
緩速ろ過	100.0	100.0	86.1	緩速ろ過				
F浄水場	データなし	データなし	データなし					

一般細菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	63.1	27.3	5.1	粉末炭なし	28.3	23.0	5.1	56.4
粉末炭あり	48.1	14.0	1.8	粉末炭あり	13.3	9.6	1.8	24.7
直接ろ過	90.0	68.3	56.7	直接ろ過	55.2	64.0	56.7	175.9
粒状炭	12.7	1.6	0.0	粒状炭	22.1	2.8	0.0	24.8
オゾン	22.1	0.0	0.0	オゾン	12.7	4.3	0.0	17.0
緩速ろ過	81.2	55.7	27.1	緩速ろ過	46.4	51.4	27.1	124.9
F浄水場	34.8	4.3	0.0					

大腸菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	31.5	11.0	11.0	粉末炭なし	14.8	11.0	11.0	36.8
粉末炭あり	13.1	4.5	4.5	粉末炭あり	3.5	4.5	4.5	12.6
直接ろ過	8.3	8.3	8.3	直接ろ過	8.3	8.3	8.3	25.0
粒状炭	12.5	0.0	0.0	粒状炭	4.2	0.0	0.0	4.2
オゾン	13.2	2.2	2.2	オゾン	3.5	2.2	2.2	7.9
緩速ろ過	45.1	36.6	36.6	緩速ろ過	28.4	36.6	36.6	101.6
F浄水場	16.7	0.0	0.0					

アンモニア	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	82.0	粉末炭なし				
粉末炭あり	100.0	100.0	75.5	粉末炭あり				
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過				
粒状炭	100.0	100.0	100.0	粒状炭				
オゾン	100.0	100.0	52.4	オゾン				
緩速ろ過	100.0	100.0	98.0	緩速ろ過				
F浄水場	データなし	データなし	データなし					

浄水フローの推定のための距離の計算結果

G浄水場（オゾン、システム6-1）

添付資料3-27

濁度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	93.3	26.8	0.8	粉末炭なし	7.2	26.8	0.8	34.7
粉末炭あり	93.7	16.3	0.1	粉末炭あり	7.6	16.3	0.1	24.1
直接ろ過	100.0	88.3	60.0	直接ろ過	13.9	88.3	60.0	162.2
粒状炭	80.2	4.7	0.0	粒状炭	5.9	4.7	0.0	10.7
オゾン	75.9	1.6	0.0	オゾン	10.2	1.6	0.0	11.8
緩速ろ過	99.5	70.3	37.7	緩速ろ過	13.4	70.3	37.7	121.5
G浄水場	86.1	0.0	0.0					

色度	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.5	44.5	2.1	粉末炭なし	0.5	44.5	2.1	47.1
粉末炭あり	99.8	39.1	0.2	粉末炭あり	0.2	39.1	0.2	39.6
直接ろ過	100.0	100.0	60.0	直接ろ過	0.0	100.0	60.0	160.0
粒状炭	100.0	1.0	0.0	粒状炭	0.0	1.0	0.0	1.0
オゾン	97.9	0.0	0.0	オゾン	2.1	0.0	0.0	2.1
緩速ろ過	100.0	72.6	32.4	緩速ろ過	0.0	72.6	32.4	105.1
G浄水場	100.0	0.0	0.0					

Al	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	97.9	65.7	7.2	粉末炭なし	2.1	57.4	7.2	66.7
粉末炭あり	98.1	55.6	1.3	粉末炭あり	1.9	47.3	1.3	50.5
直接ろ過	100.0	66.7	33.3	直接ろ過	0.0	58.3	33.3	91.7
粒状炭	100.0	68.6	0.0	粒状炭	0.0	60.2	0.0	60.2
オゾン	92.2	42.7	0.0	オゾン	7.8	34.4	0.0	42.2
緩速ろ過	100.0	91.3	34.8	緩速ろ過	0.0	83.0	34.8	117.8
G浄水場	100.0	8.3	0.0					

Fe	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	98.3	74.5	5.2	粉末炭なし	1.1	43.9	5.2	50.3
粉末炭あり	99.0	64.7	3.6	粉末炭あり	1.8	34.2	3.6	39.6
直接ろ過	100.0	100.0	67.3	直接ろ過	2.8	69.4	67.3	139.5
粒状炭	100.0	27.4	0.0	粒状炭	2.8	3.2	0.0	5.9
オゾン	98.5	31.6	0.0	オゾン	1.2	1.1	0.0	2.3
緩速ろ過	100.0	94.5	42.7	緩速ろ過	2.8	64.0	42.7	109.5
G浄水場	97.2	30.6	0.0					

Mn	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	99.8	80.1	11.7	粉末炭なし	0.2	41.3	11.7	53.2
粉末炭あり	99.3	75.2	3.1	粉末炭あり	0.7	36.3	3.1	40.0
直接ろ過	100.0	98.3	71.7	直接ろ過	0.0	59.4	71.7	131.1
粒状炭	100.0	40.5	1.4	粒状炭	0.0	1.7	1.4	3.0
オゾン	100.0	49.1	0.9	オゾン	0.0	10.2	0.9	11.1
緩速ろ過	99.7	90.6	37.6	緩速ろ過	0.3	51.7	37.6	89.6
G浄水場	100.0	38.9	0.0					

TOC	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	3.3	粉末炭なし	0.0	0.0	3.3	3.3
粉末炭あり	100.0	97.8	2.6	粉末炭あり	0.0	2.2	2.6	4.8
直接ろ過	100.0	100.0	54.2	直接ろ過	0.0	0.0	54.2	54.2
粒状炭	100.0	100.0	0.0	粒状炭	0.0	0.0	0.0	0.0
オゾン	100.0	99.2	0.0	オゾン	0.0	0.8	0.0	0.8
緩速ろ過	100.0	100.0	14.3	緩速ろ過	0.0	0.0	14.3	14.3
G浄水場	100.0	100.0	0.0					

有機物等	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	98.2	1.3	粉末炭なし	0.0	17.6	1.3	18.9
粉末炭あり	100.0	94.1	0.1	粉末炭あり	0.0	13.5	0.1	13.6
直接ろ過	100.0	100.0	35.4	直接ろ過	0.0	19.4	35.4	54.9
粒状炭	100.0	56.4	0.0	粒状炭	0.0	24.2	0.0	24.2
オゾン	100.0	66.4	0.0	オゾン	0.0	14.2	0.0	14.2
緩速ろ過	100.0	99.0	16.6	緩速ろ過	0.0	18.4	16.6	35.0
G浄水場	100.0	80.6	0.0					

2-MIB	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	95.7	粉末炭なし	2.8	13.9	29.0	45.7
粉末炭あり	100.0	96.3	77.1	粉末炭あり	2.8	10.2	10.5	23.5
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	2.8	13.9	33.3	50.0
粒状炭	100.0	91.7	66.7	粒状炭	2.8	5.6	0.0	8.3
オゾン	94.4	73.6	54.2	オゾン	2.8	12.5	12.5	27.8
緩速ろ過	100.0	100.0	85.0	緩速ろ過	2.8	13.9	18.3	35.0
G浄水場	97.2	86.1	66.7					

ジオキシン	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	72.0	粉末炭なし	0.0	0.0	28.0	28.0
粉末炭あり	99.7	97.6	63.2	粉末炭あり	0.3	2.4	36.8	39.5
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	0.0	0.0
粒状炭	100.0	100.0	8.3	粒状炭	0.0	0.0	91.7	91.7
オゾン	98.5	87.2	63.9	オゾン	1.5	12.8	36.1	50.4
緩速ろ過	100.0	100.0	86.1	緩速ろ過	0.0	0.0	13.9	13.9
G浄水場	100.0	100.0	100.0					

一般細菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	63.1	27.3	5.1	粉末炭なし	63.1	27.3	5.1	95.5
粉末炭あり	48.1	14.0	1.8	粉末炭あり	48.1	14.0	1.8	63.8
直接ろ過	90.0	68.3	56.7	直接ろ過	90.0	68.3	56.7	215.0
粒状炭	12.7	1.6	0.0	粒状炭	12.7	1.6	0.0	14.3
オゾン	22.1	0.0	0.0	オゾン	22.1	0.0	0.0	22.1
緩速ろ過	81.2	55.7	27.1	緩速ろ過	81.2	55.7	27.1	164.0
G浄水場	0.0	0.0	0.0					

大腸菌	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	31.5	11.0	11.0	粉末炭なし				
粉末炭あり	13.1	4.5	4.5	粉末炭あり				
直接ろ過	8.3	8.3	8.3	直接ろ過				
粒状炭	12.5	0.0	0.0	粒状炭				
オゾン	13.2	2.2	2.2	オゾン				
緩速ろ過	45.1	36.6	36.6	緩速ろ過				
G浄水場	データなし	データなし	データなし					

アモニア	累積度数				距離			合計
	×10	×1	×0.1		×10	×1	×0.1	
粉末炭なし	100.0	100.0	82.0	粉末炭なし	0.0	0.0	40.3	40.3
粉末炭あり	100.0	100.0	75.5	粉末炭あり	0.0	0.0	33.8	33.8
直接ろ過	100.0	100.0	100.0	直接ろ過	0.0	0.0	58.3	58.3
粒状炭	100.0	100.0	100.0	粒状炭	0.0	0.0	58.3	58.3
オゾン	100.0	100.0	52.4	オゾン	0.0	0.0	10.8	10.8
緩速ろ過	100.0	100.0	98.0	緩速ろ過	0.0	0.0	56.3	56.3
G浄水場	100.0	100.0	41.7					

水質障害及び対策調査表

添付資料4

No. -	1-1		1-2		1-3		2-1		2-2		2-3	
	内容	内容	内容	内容	内容	内容	内容	内容	内容	内容	内容	内容
L	複数水源の取水比率変更											L
M	ろ過速度調整											M
N	黄土注入											N
O	水源硫酸銅散布											O
P	水源曝気											P
Q	水路等壁面付着藻類の除去											Q
R	ろ過池前の凝集剤添加											R
<p>突発的な臭気上昇</p> <p>1</p> <p>内容 (アルファベットは対処方法)</p> <p>1</p> <p>ジェオスミン濃度上昇</p> <p>2MIB濃度上昇</p> <p>薬品臭 (芳香臭等)</p> <p>その他の臭気</p> <p>2</p> <p>藻類異常発生</p> <p>3</p> <p>濁度値 高 (工事、事故等)</p> <p>4</p> <p>アンモニア態窒素値 急上昇</p> <p>5</p> <p>上流にて薬類発生水の放流</p> <p>6</p> <p>上流にて油の流出事故 O [(平17/5. 8. 12)(平18/2)</p> <p>7</p> <p>上流にて農薬流出事故</p> <p>8</p> <p>薬品流出事故</p> <p>9</p> <p>工業品流出事故</p> <p>10</p> <p>工場排水流出事故</p> <p>A</p> <p>粉末活性炭投入</p> <p>B</p> <p>粒状活性炭設備設置</p> <p>C</p> <p>オゾン+活性炭設備設置</p> <p>D</p> <p>塩素注入率調整</p> <p>E</p> <p>殺菌剤注入率調整</p> <p>F</p> <p>酸剤注入</p> <p>G</p> <p>アルカリ剤注入</p> <p>H</p> <p>フロキュレータ回転数調整</p> <p>I</p> <p>取水停止 O 6</p> <p>J</p> <p>取水量調整</p> <p>K</p> <p>選択取水</p> <p>L</p> <p>複数水源の取水比率変更</p> <p>M</p> <p>ろ過速度調整</p> <p>N</p> <p>オイルフェンス常設 O 6(臨時的)</p> <p>O</p> <p>吸着マット投入</p> <p>P</p> <p>水源硫酸銅散布</p> <p>ろ過池アンソラサイト敷設</p> <p>流出物到達せず(対処せず)</p> <p>R</p> <p>No. -</p> <p>1-1</p> <p>1-2</p> <p>1-3</p> <p>2-1</p> <p>2-2</p> <p>2-3</p> <p>内容 (No. は内容を示す)</p>												

突発的な原水水質の異常

水質調査及び対策調査表

添付資料4

施設概要	No. -	2-4		2-5		2-6		2-7		2-8		2-9	
		湖沼	湖沼	湖沼	湖沼	表流水	表流水	表流水	表流水	表流水	表流水	湖沼	湖沼
浄水フロ- A凝集、B沈殿、C急速ろ過、D緩速ろ過、E膜ろ過、F粉末炭、G超ろ過、H塩素注入、イオン、J生物処理、K消毒のみ、L酸剤添加、Mアルカリ剤添加、N曝気、O質土添加、PpH 計画浄水量 (m ³ /日) 54,000 1日平均浄水量 (m ³ /日) 32,382		H-A-B-C-G-H	H-A-B-C-G-H	H-A-B-C-G-H	H-A-B-C-H	F-H-A-B-C-H	H-A-B-C-H	H-A-B-C-H	H-A-B-C-H	H-A-B-C-H	H-A-B-C-G-H		
	臭気	O	B(1~5月)	O	B(後期~暑期)	O	A(5~7月)	O	A(5~7月)	O	A,C	O	B
	カビ臭	O	B(1~5月)	O	B(後期~暑期)	O	A(5~7月)	O	A(5~7月)	O	C	O	B(12~5月)
	藻臭												
	なまぐさ臭(藻類由来)												
	なまぐさ臭(魚類産卵由来)												
	土臭												
	薬品臭												
	油臭												
	下水臭												
	濁り異常発生	O	E										
	微小藻類の流下												
	pH値 高			O	E								
	低アルカリ度 (凝集不良発生)												
	低水温 (凝集不良発生)												
溶解酸素過飽和 (凝集不良発生)													
低濁度 (凝集不良発生)													
濁度値 高	O	E(冬期~春先)											
色度値 高													
マンガン値 高													
アンモニア態窒素 高													
トリハロメタン生成能 高													
農薬流入													
海水遡上による塩分上昇													
粉末活性炭投入													
粒状活性炭設備設置	O	1, 2	O	1									
オゾン+活性炭設備設置													
塩素注入率調整	O	2, 9(PAC)	O	4(PAC)									
凝集剤注入率調整													
酸剤注入													
アルカリ剤注入													
フロキュレータ回転数調整													
取水停止													
取水量調整													
選択取水 (取水口上下位置選択)													

内容 (アルファベットは対処方法を示す)

対処方法 (No. は内容)

恒常的、季節的な原水水質の問題点

水質障害及び対策調査表

添付資料4

No. -		2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	
L	複数水源の取水比率変更							L
M	ろ過速度調整							M
N	黄土注入							N
O	水源硫酸銅散布							O
P	水源曝気							P
Q	水路等壁面付着藻類の除去							Q
R	ろ過池前の凝集剤添加							R
内容を示す)								
内容 (アルファベットは対処方法)								
1	突発的な臭気上昇							1
	ジェオスミン濃度上昇							
	2MB濃度上昇							
	薬品臭(芳香臭等)							
	その他の臭気							
2	藻類異常発生	O						
3	濁度値高(工事、事故等)							2
4	アンモニア態窒素値 急上昇							3
5	上流にて藻類発生水の放流							4
6	上流にて油の流出事故							5
7	上流にて農薬流出事故							6
8	薬品流出事故							7
9	工業品流出事故							8
10	工場廃水流出事故							9
A	粉末活性炭投入							10
B	粒状活性炭設備設置							A
C	オゾン+活性炭設備設置							B
D	塩素注入率調整							C
E	凝集剤注入率調整	O						D
F	酸剤注入							E
G	アルカリ剤注入							F
H	フロキュレータ回転数調整							G
I	取水停止							H
J	取水水量調整							I
K	選択取水							J
L	複数水源の取水比率変更							K
M	ろ過速度調整							L
N	オイルフェンス常設							M
O	吸着マット投入							N
P	水源硫酸銅散布							O
Q	ろ過池アンスタライズ剤設置							P
R	流出物到達せず(対処せず)							Q
No. -		2-4	2-5	2-6	2-7	2-8	2-9	R
突発的な原水水質の異常								

水質調査及び対策調査表

添付資料4

No. -	2-10		3-1		3-2		3-3		3-4		3-6	
	表流水	ダム放流水	ダム放流水	ダム放流水	ダム放流水	ダム放流水	ダム放流水	ダム放流水	ダム放流水	ダム放流水	ダム放流水	ダム放流水
施設概要	浄水フロア A(凝集、B沈殿、C急速ろ過、D緩速ろ過、E膜ろ過、F粉末炭、G粒状炭、H塩素注入、イオン交換樹脂処理、K消臭の分、L酸剤添加、Mアルカリ剤添加、N曝気、O質土添加、PpH)	H→A→B→C→G→H	(F)→H→A→B→H→C→H	(F)→H→A→B→H→C→H	(F)→H→A→B→H→C→H (H)は夏季の中間塩素処理実施時	(F)→H→A→B→H→C→H	(F)→H→A→B→H→C→H					
		計画浄水量 (m ³ /日) 1日平均浄水量 (m ³ /日)	24,000 18,921	1,300,000 919,916	350,000 233,482	500,000 342,488	365,000 319,860	150,000 79,039				
内容	臭気		O A(夏期)									
	カビ臭		O A(夏期)									
	藻臭											
	なまぐさ臭(藻類由来)											
	なまぐさ臭(魚類産卵由来)			O A								1
	土臭											
	薬品臭											
	油臭											
	下水臭											
	藻類異常発生											
	微小藻類の流下											
	pH値 高 (凝集不良発生)											
	低アルカリ度 (凝集不良発生)		O G(大雨)									
	低水温 (凝集不良発生)											
	溶存酸素過飽和 (凝集不良発生)											
低濁度 (凝集不良発生)												
濁度値 高												
色度値 高												
マンガン値 高												
アンモニア態窒素 高		O D(冬期)										
トリハロメタン生成能 高												
農薬流入		O B(夏期)										
海水潮上による塩分上昇												
粉末活性炭投入			O 1									
粒状活性炭設備設置		O 14										
オゾン+活性炭設備設置												
塩素注入率調整		O 10(次亜塩)										
凝集剤注入率調整												
酸剤注入												
アルカリ剤注入		O 5(苛性ソーダ)										
フロキムレータ回転数調整												
取水停止												
取水調整												
選択取水(取水口上下位置選択)												

アルファベットは対処方法を示す

対処方法 (No. は内)

恒常的、季節的な原水水質の問題点

水管障害及び対策調査表

添付資料4

No. -		2-10	3-1	3-2	3-3	3-4	3-6
L	標数水源の取水比率変更						
M	ろ過速度調整						
N	黄土注入						
O	水源磁粉散布						
P	水源曝気						
Q	水路等壁面付着薬類の除去						
R	ろ過池前の凝集剤添加						
内容を示す)							
突発的な臭気上昇							
1	ジェオスミン濃度上昇		A(平16/8.9)				A
	2MB濃度上昇		A(平16/8.9)				A(平18/9 5mg/L)
	薬品臭(芳香臭等)						A(平18/6 9mg/L)
	その他の臭気		A(平16/8 油臭)				
2	藻類異常発生						
3	濁度値高(工事、事故等)						
4	アンモニア態窒素値 急上昇						
5	上流にて藻類発生水の放流			O	A, D, E, F(平17/7アオコ)		
6	上流にて油の流出事故	O	A(平16/8)			O	(平18/7 調整池からアオコ)
7	上流にて農薬流出事故						
8	薬品流出事故						
9	工業品流出事故						
10	工場廃水流出事故						
A	粉末活性炭投入	O	1.6	O	5	O	1
B	粒状活性炭設備設置	O					
C	オゾン+活性炭設備設置						
D	培養注入率調整			O	5	O	5 (前塩減量)
E	凝集剤注入率調整			O	5	O	5 (PAC増量)
F	酸剤注入			O	5(硫酸)		
G	アルカリ剤注入						
H	フロキュレータ回転数調整						
I	取水停止	O					
J	取水水量調整	O	6(20%制限)				
K	選択取水						
L	標数水源の取水比率変更						
M	ろ過速度調整						
N	オイルフェンス帯設						
O	吸着マット投入	O	6				
P	水源磁粉散布						
Q	ろ過池アンスタサイト敷設						
R	流出物到達せず(対処せず)						
No. -		2-10	3-1	3-2	3-3	3-4	3-6
内容を示す)							
突発的な原水水質の異常							
対処方法 (No. は内容を示す)							

水質障害及び対策調査表

添付資料4

施設概要	No. -	No. -					5-5	
		4-1	5-1	5-2	5-3	5-4		
水源の種類	汚流水	汚流水	汚流水	汚流水	汚流水、湖沼	汚流水		
							汚流水	汚流水
浄水フロロー A:凝集、B:沈降、C:ろ過、D:ろ過ろ過、E:膜ろ過、F:粉末炭、G:活性炭、H:塩素注入、I:フッ素、J:生物処理、K:消毒のみ、L:酸剤添加、M:アルカリ剤添加、N:酸素、O:黄土添加、P:pH	計画浄水量 (m ³ /日)	534,200	126,700	186,000	170,000	60,000	90,000	
	1日平均浄水量 (m ³ /日)	339,364	97,259	168,104	111,264	50,293	78,500	
	臭気	O	A(夏期)	O	A	O	A(7月)	O
	カビ臭	O	A, D(夏期)	O	A	O	A(7月)	O
	藻臭		A, D(5~10月)	O	A	O		O
	なまぐさ臭(藻類由来)							
	なまぐさ臭(藻類産物由来)	O	A(6~9月)	O	A(ハクレン)	O	A(7月)	O
	土臭							
	薬品臭							
	油臭							
	下水臭							
	藻類異常発生							
	微小藻類の流下	O	E(5~6月、夏期、冬期)	O	E, F, R(夏期)	O	E, R(5~6月)	O
	pH値 高	O	E, F(夏期、濁水時)			O	F(5~6月)	
	低アルカリ度							
低水温								
溶解酸素飽和								
低濁度								
濁度値 高								
色度値 高								
マンガン値 高								
アンモニア態窒素 高	O	A, D(冬期)						
トリハロメタン生成能 高	O	A(6~9月)			O	A(5~6月)		
農薬流入								
海水面上による塩分上昇								
粉末活性炭投入	O	1, 3, 12, 13	O	1	O	1, 13		
粒状活性炭設備設置								
オゾン+活性炭設備設置					O	1, 2		
塩素注入率調整	O	12(次亜塩)	O	1				
凝集剤注入率調整	O	3, 4(PAC)	O	3(PAC)	O	3(PAC)	O	
酸剤注入	O	4(硫酸)	O	3(硫酸)	O	4(硫酸)	O	
アルカリ剤注入								
フロキユレータ回転数調整								
取水停止	O	1	O	1				
取水調整								
選択取水(取水口上下位置選択)								

内容 (アルファベットは対処方法を示す)

対処方法 (No. は内容)

恒常的、季節的な原水水質の問題点

水質障害及び対策調査表

添付資料4

No. -	4-1		5-1		5-2		5-3		5-4		5-5	
	内容	発生時期	発生場所	発生回数	発生回数	発生回数	発生回数	発生回数	発生回数	発生回数	発生回数	発生回数
L	複数水源の取水比率変更											
M	ろ過速度調整											
N	黄土注入											
O	水源硫酸銅散布											
P	水源曝気											
Q	水路等壁面付着藻類の除去											
R	ろ過池前の殺菌剤添加											
<p>1</p> <p>内容 (アルファベットは対処方法)</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>4</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>8</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>9</p> <p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>10</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>A</p> <p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>E</p> <p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>F</p> <p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>G</p> <p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>H</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>I</p> <p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>J</p> <p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>K</p> <p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>L</p> <p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>M</p> <p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>N</p> <p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>O</p> <p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>P</p> <p>Q</p> <p>R</p>												
<p>Q</p> <p>R</p>												
<p>R</p>												

突発的な原水水質の異常