資料-2-3 アンケート調査結果〔粉末活性炭処理方式〕(8/8)

光	接触時間 (設計值) 分	27	25	56	22	40	09	09	32	09	23
6備等の施設計	粉末活性炭 接触池の有 無	Фу	あり	あり	なし	なし	なし	あり	æ ነ	あり	あり
粉末活性炭注入設備等の施設諸元	粉末活性炭 の注入点	粉末活性炭 接触池	粉末活性炭 接触池	粉末活性炭 接触池	着水井	着水井	着水井	粉末活性炭 接触池	粉末活性炭 接触池	粉末活性炭 接触池	粉末活性炭 接触池
松米	粉末活性炭 の注入方式	スラリー式	スラリー式	スラリー式	スラリー式	スラリー式	スラリー式	スラリー式	トライ式	2.35 ドライ式	トライ式
炭の諸元	平均孔径nm	1	I	ľ	10~0.1	1.0~1.1	1.0~1.1	1.0~1.1	I	2.35	3~4
粉末活性炭の諸元	粉末活性炭 の種類	木質系	石炭系	木質系	ı	木質系	木質系	木質系	木質系	木質系	木質系
有無	後 直 素	なし	あり	なし	なし	あり	あり	なし	あり	あり	なし
塩素接触池の有無	中型	なし	94	なし	なし	ф _U	なし	なし	なし	ф _U	なし
相米	型 基	なし	99	99	99	ф у	なし	なし	ф.	ф у	あり
	中ンを置える無の無の無	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	ı	ı	なし
度処理)	町	3	5	80	2	4	11	7	12	9	4
働開始年月(高度処理]	#	1	57	54	17	17	54	-	63	4	17
稼働開始	元号	平成	昭和	昭和	中茂	中	昭和	中	昭和	中	平成
水場)	町	3	3	7	=	4	3	7	12	9	
稼働開始年月(浄水場)	併	1	18	53	54	38	20	-	63	4	34
稼働開	元	中	昭和	昭和	昭和	昭和	昭和	计	昭和	中	昭和
	施設能力 m3/日	19,460	35,000	14,400	3,100	109,100	39,700	30,000	1,840	26,400	4,500
	原水の種類	ダム直接・表流水(自流)	ダム直接・表流水(自流)	ダム放流・ダム直接・深井 戸水	表流水(自流)・湖沼水	表流水(自流)	表流水(自流)	表流水(自流)	ダム直接	表流水(自流)	ダム直接
	六	八郎川、中尾ダム 八郎川、中尾ダム 八郎川水系八郎川他	相当·転石貯水池、相 浦川	東大川	五反田・寺田・池田	甲突川	稲荷川	万之瀬川	西京ダム	III 명 III	辺野古ダム
	净水場名	東長崎	大野浄水場	平口净水場	四	河頭浄水場	滝之神浄水場	平二净水場	西京浄水場	九山浄水場	辺野古浄水場
	事業主体名	長崎市(長崎)	佐世保市	中中	長崎市(三 科)	鹿児島市	鹿児島市	鹿児島市	西之表市	薩摩川内市 (川内)	名護市
	都道府県名	一种	東 東	売	東 東	鹿児島県	鹿児島県	鹿児島県	鹿児島県	鹿児島県	沖縄県
	梅中	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136

資料-2-3 アンケート調査結果[粒状活性炭処理方式(その1)] (1/3)

							稼働開始:	稼働開始年月(浄水場)		8働開始4	稼働開始年月(高度処理)	0種)		塩素接	塩素接触池の有無	1#	粉末活性炭の諸元	の諸元	紫米	活性炭注入設	粉末活性炭注入設備等の施設諸元	氘
都道府県名 事業主体名 浄水場名 水源名 原水の種類	事業主体名 净水場名 水源名	· 李 大場名		原水の種類	ייוט <i>י</i>	施設能力 m3/日	吊串	种	町	吊	种	# 7 14	中 い か が 単 単 単	前塩素中	中 婚 米	後塩素粉	粉末活性炭 の種類	平均孔径nm	粉末活性炭 の注入方式	粉末活性炭 の注入点	参末活性炭 接触池の有 無	接触時間(設計値)分
北海道 北見市 北見市広郷浄水場 常呂川水系 常呂川 表流水(自流)・ダム放流	北見市広郷浄水場 常呂川水系 常呂川	常呂川水系 常呂川	田無	表流水(自流)・ダム	英	43,500	昭和	20	9	平成	10	4 b U		なし、多	\$ n	あり	1	1	ı	1	1	1
北海道 名寄市 風蓮浄水場 地下水 深井戸水	風運浄水場 地下水	关上岩		米山井縣		1,460	昭和	36	9	中原	12	9 なし	ار ھ	70	なし	ф ф	I	I	ı	1	ı	ı
岩手県 盛岡市 新庄浄水場 中津川 ダム放流・表流水(自流)	新庄浄水場中津川	三無日		ダム放流・表流水(自済	(2	33,000	平成	7	7	平成	7	7 なし		h	\$ 0 P	n 	ı	I	ı	ı	ı	I
岩手県 花巻市 高円万寺浄水場 豊沢川 表流水(自流)・浄水受水	高円万寺浄水場 豊沢川	豐沢川		表流水(自流)・浄水受7	¥	000'6	昭和	28	4	平成	7	7 なし		\$ 0 P	\$ 0 P	6 4	ı	1	ı	ı	ı	I
宮城県 岩沼市 玉崎浄木場 阿武陽川 表流水(自流)・浄水受水	王崎浄水場	阿武磯三		表流水(自流)·浄水受水		15,050	品	44	12	器者	47	7 84		あ り あ	ф ()Ф	₩ 148	大 経 ※	1	その街	取水施設	あり	170
宮城県 亘理町 田沢浄水場 阿武隈川水系阿武隈 表流水(自流) 川	阿武隈川水系阿武隈 川水系阿武隈 川	阿武隈川水系阿武隈川		表流水(自流)		4,000	昭和	41	4	昭和	52	3 240	u B	h	なし	9 P	ı	ı	ı	ı	ı	I
石巻地方広 山崎浄水場(平成2 宮城県 域水道企業 1年度末で廃止予 旧北上川 表流水(自流) 団 コ	山崎浄水場(平成2 1年度末で廃止予 旧北上川 定)	山崎浄水場(平成2 1年度末で廃止予 旧北上川 定)	旧北上川	表流水(自流)		9,500	昭和	53	4	昭和	63	4 ಹ	U B	ų	あ り 本	æ ሰ	I	ı	ı	ı	I	I
宮城県 南三陸町 米広浄水場 大上坊川 表流水(自流)	米広浄水場 大上坊川	大上坊川		表流水(自流)		42	平成	80	4	平成	89	4 なし	ر	1	1	あり	ı	I	_	_	_	1
山形県 山形市 見崎浄水場 最上川 表流水(自流)	見崎浄水場最上川	過上川		表流水(自流)		000'09	昭和	46	7	中	6	4 04 04		なしあ	ų	なし	I	ı	I	ı	ı	I
10 山形県 酒田市(酒 酒田市勝浦浄水場 飛島簡易水道 ダム直接 田) 田)	酒田市勝浦浄水場 飛島簡易水道	飛島簡易水道		ダム直接		315	昭和	34	4	平成	10	4 あり		なしあ	Б у	なし	ı	I	-	-	1	1
福島県 石川町 母畑浄水場 阿武磯川水系北須川 ダム直接	母畑浄水場 阿武隈川水系北須川	阿武隈川水系北須川		ダム直接		7,000	昭和	46		昭和	56	ውያ		あり あ	あり ま	あり	Ţ	Ţ	_	-	1	1
12 茨城県 潮来市 田の森浄水場 利根川荒川水系北浦 表流水(自流)・浄水受水	田の森浄水場 利根川荒川水系北浦	利根川荒川水系北浦		表流水(自流)·浄水受水		14,700	昭和	26	4	昭和	56	4 なし		なしな	なしな	なし	1	Ţ	1	1	1	1
13 茨城県 常陸太田市 大野浄水場 久慈川水系山田川 ダム放流 (金砂郷)	大野浄水場 久慈川水系山田川	久慈川水系山田川		ダム放流		1,100	昭和	54	4	平成	8	4	- ½	なしな	なし た	なし	1	_	1	-	1	1
茨城県 常陸太田市 久米浄水場 山田川 ダム放流 (金砂郷)	久米浄水場 山田川	久米浄水場 山田川	山田川 ダム放流	ダム放流		1,900	计	7	4	出	7	4	ı	1	1	ı	1	1	ı	1	I	I
15 茨城県 茨城県(県 県南水道事務所阿 利根川水系霞ヶ浦(西 湖沿水) 15 沖) 16 沖) 17 沖) 17 沖) 18 沖	県南水道事務所阿 利根川水系霞ヶ浦(西 見浄水場 浦)	利根川水系霞ヶ浦(西浦)	利根川水系霞ヶ浦(西浦)	英沼光		50,400	平成	7	4	平成	7	4 なし	ر ھ	h	なしな	なし	ı	1	ı	ı	ı	I
16 茨城県 茨城県(県 県西水道事務所新 霞ヶ浦 湖沿水 治浄水場 西)	県西水道事務所新 霞ヶ浦 治浄水場	霞ケ浦		光炽策		8,000	昭和	63	4	昭和	63	4 なし		\$ 0 P	\$ n	p n	I	ı	I	ı	ı	I
17 茨城県	県西水道事務所関 霞ヶ浦 城浄水場	霞ヶ浦	霞ヶ浦	英沼光		37,400	中	9	=	中	9	11 なし	ر ھ	ų	ж 0 ж	あり	I	I	ı	I	1	I
18 茨城県 (鹿 鹿行水道事務所 霞ヶ浦(北浦) 湖沼水 行)	鹿行水道事務所 霞ヶ浦(北浦)	霞ヶ浦(北浦)		长炽策		54,000	昭和	45	4	昭和	47	6 あり	U B	ų	なしな	なし	I	ı	ı	ı	I	I

資料-2-3 アンケート調査結果[粒状活性炭処理方式(その1)](2/3)

							稼働開始年月(浄水場)	F月(浄水		稼働開始年月(高度処理)	高度処理)		桶	塩素接触池の有無	の有無	粉末活性炭の諸元	もの諸元	* 森	粉末活性炭注入設備等の施設諸元	備等の施設諸	民
梅卟	都道府県名	事業主体名	净水場名	大源名	原水の種類	施設能力m3/日	吊串	#	E E	元号	町	中ンプー	調整を発	中型素	後面素	粉末活性 の種類	平均孔径	粉末活性炭 の注入方式	粉末活性炭 の注入点	粉末活性炭 接触池の有 無	接触時間 (設計值) 分
61	茨城県	茨城県(鹿 行)	鹿行水道事務所鰐 川浄水場	霞ヶ浦(北浦)	路沿水	30,000	昭和	57	7	昭和 5.	7 73	\$6	なし	なし	なし	ı	I	I	ı	I	ı
20	茨城県	茨城県(県中央)	県中央水道事務所 涸沼川浄水場	那珂川水系涸沼川	表流水(自流)	24,000	中段	4	- -	中政	1 1	なし	あり	\$ 6	ф ф	ı	I	I	ı	I	I
21 =	十 莱 県	東総広域水道企業団	笹川浄水場	利根川水系黒部川	ダム直接・ダム放流	49,400	昭和	56	01	4 段	18 3	\$ n	なし	なし	なし	木質系	1	スラリー式	粉末活性炭 接触池入口 3	ውስ	09
22 =	十 葉 県	君津広域水 道企業団	大寺浄水場	小櫃川水系(小櫃川)	ダム放流	135,000	昭和	55	7	昭和 58	55 7	\$6	なし	なし	なし	ı	1	I	I	I	1
23 =	半葉	君津広域水 道企業団	十日市場浄水場	小櫃川水系(小櫃川)	ダム放流	000'09	计	4	r -	中成	4 7	ф ф	なし	94 1	なし	ı	I	I	ı	I	I
24 ‡	神奈川県	横須賀市	有馬浄水場	相模川	表流水(自流)	79,000	昭和	20	11	中政	8	ሰዋ	п	ሰዋ	94	木質系	I	スラリー式	着水井	ው የ	I
25	新潟県	新潟市	戸頭浄水場	信濃川水系 中ノロ川	表流水(自流)	42,000	昭和	48	12	中 現	11 6	なし	なし	なし	なし	木質系	I	スラリー式	着水井 7	なし	2
26	新潟県	新潟市	信濃川浄水場	信濃川	表流水(自流)	80,000	平成	17	10	平成 1.	17 10	なし	なし	ሰዋ	なし	ı	I	I	ı	I	I
27	滋賀県	大津市	新瀬田浄水場	淀川水系(琵琶湖)	第20次	30,000	昭和	09	7	昭和 60	7 09	Фи	ф С	\$ 6	あり	ı	I	I	ı	I	ı
28	滋賀県	木之本町	大音浄水場	山梨子水源地	伏流水	5,380	中	19	12	平成 1	19 12	なし	なし	なし	なし	ı	I	I	ı	I	I
29	京都府	舞鶴市	池内浄水場	光内大源	法井戸六	890	计	9	ю	中政	9	なし	なし	なし	3	ı	ı	I	ı	ı	ı
30 万	京都府	京丹後市	口大野浄水場	竹野川	伏流水	2,096	昭和		ш.	昭和 44	48	I	I	ውስ	_	1	_	I	1	ı	I
31	大阪府	大阪狭山市	太満池浄水場	三米·米 三 二 二 二 二 二 二 二	湖沼水	9,200	昭和	53	5	昭和 56	58 3	\$ P U	ው የ	なし	あり	I	I	I	I	ı	I
32 7	大阪府	泉佐野市	日根野浄水場	大池·稲倉池	浄水受水・湖沼水	10,710	昭和	33	4	昭和 5	51 6	I	æ ሰ	なし	あり	-	1	1	ı	I	I
33	兵庫県	神戸市	千苅浄水場	千苅貯水池	ダム直接	108,000	昭和	42	4	昭和 5.	54 10	なし	₩	なし	なし	1	1	I	1	ı	1
34	兵庫県	姫路市	文殿净水場	营生川	ダム放流	2,400	昭和	38	10	平成 1-	14 9	£ €	なし	æባ	あり	木質系	10	スラリー式	取水施設 3	あり	20
35	兵庫県	田田田	古城浄水場	武庫川	ダム放流・ダム直接	10,000	出	=	я 9	4 没	11 6	なし	なし	94 1	なし	ı	I	I	ı	ı	I
36	奈良県	桜井市	外山浄水場	倉橋溜 池	湖沼水·浅井戸水·深井戸 水	15,720	昭和	32	10	平成	2 4	£6	あり	ሰ ዋ	あり	ı	1	I	1	I	1

資料-2-3 アンケート調査結果[粒状活性炭処理方式(その1)] (3/3)

							稼働開始	稼働開始年月(浄水場)		家働開始年	稼働開始年月(高度処理)	<u>=</u>	_	塩素接触池の有無	也の有無	粉末活性炭の諸元	もの諸元	松木湯	粉末活性炭注入設備等の施設諸元	備等の施設諸	ıĸ
海中	都道府県名	事業主体名	净水場名	水源名	原水の種類	施設能力 m3/日	元号	井	田	元号 4	年月	中ン作品が	中間ポ ンプの 有無 前塩	前塩素 中塩素	[素 後塩素	粉末活性炭 の種類	平均孔径	粉末活性炭 物の注入方式	粉末活性炭が	粉末活性炭 接触池の有 無	接触時間 (設計値) 分
37	奈良県	桜井市	初瀬浄水場	初瀬ダム	ダム直接	2,260	昭和	43	4	昭和	62	4 æሀ	ው የ	なし	ውያ	I	I	ı	ı	I	I
38	和歌山県	和歌山市	斯名帝子	海畑川	伏流水	34	书	15	7	计	15	7 84	なし	なした	なし	ı	I	ı	ı	ı	ı
39	島根県	雲南市(大東)	新越戸浄水場	斐伊川水系赤川(他3 水源と混合)	伏流水・ダム直接・表流水 (自流)	4,000	中	18	9	世	18	6 なし	なし	\$ n	ф р	I	I	I	ı	ı	ı
40	当田田	真庭市	西原浄水場	一級河川旭川	表流水(自流)・伏流水・浅 井戸水	4,300	中	6	က	中	6	3 201	\$ 0	なし	æ ሰ	I	I	ı	ı	1	1
41	当口巾	田布施·平生水道企業団	田布施浄水場	2号井戸、田布施川	伏流水·浅井戸水·浄水受水	9,700	昭和	49	6	平成	12	8 Aby	ው የ	ውዋ	æሀ	1	I	I	1	ı	ı
42	香川県	坂出市	鴨川浄水場	綾三	法井戸六	28,000	品	36	ω	品	45	7 なし	# 7	なし	æ ሀ	ı	I	ı	ı	Ţ	I
43	愛媛県	松山市	院内浄水場	兒塢	长 炽策	2,100	中	4	4	世	4	4 なし	\$ 0	なし	P €	I	ı	I	ı	I	I
44	福岡県	太宰府市	松川浄水場	御笠川	ダム直接	4,000	昭和	42	4	中成	11	4 84	9 P	14°	ሰ 	I	I	ı	ı	ı	I
45	福岡県	太宰府市	大佐野浄水場	大佐野川	ダム直接·浄水受水·深井 戸水	2,400	昭和	49	9	中政	17	4 \$60	# 7.	\$ n	ф у	1	I	ı	1	I	I
46	福岡県	新宮町	立花浄水場	第4水源、第13水源、 第14水源、第21水源、 第22水源、	表流水(自流)·浅井戸水·深井戸水·深井戸水	1,935	昭和	55	6	中成	10	4 なし	ው የ	なし	なし	木質系	45 ;	スラリー式	粉末活性炭 接触池	あり	1
47	福岡県	古賀市	古賀市浄水場	表流水、ダム水、地下 水	浄水受水・深井戸水・表流 水(自流)・ダム直接・浅井 戸水	22,000	昭和	20	4	昭和	51	4 なし	ውዋ	なし	なし	その他	0.075	0.075 スラリー式 そ	その他も	あり	20
48	福岡県	宗像市	大井净木場	釣川·大井川	ダム直接	15,500	品格	45	9	品	55	3 200	# 7	なした	なし	I	I	I	ı	ı	I
49	福岡県	宗像地区水道企業団	多礼净水場	2級河川 釣川水系釣川	ダム直接・浄水受水	31,800	器	59	01	中	7	4 プロ	なし	なしな	な	I	I	I	ı	I	I
20	福岡県	田川地区水道企業団	田川地区水道企業 団浄水場	北九州市原水	原水受水	25,700	平成	13	80	平成	13	8 なし	ው የ	ውዋ	æሀ	1	I	I	ı	ı	I
51	佐賀県	电	神田浄水場	平木場ダム	ダム放流	2,600	器	29	4	品	29	4 50 10	ı	-) &	ı	I	ı	ı	ı	ı
52	海	田津田	子々川浄水場	西海川、子々川川、久留里ダム	表流水(自流)・ダム直接・ ダム放流・深井戸水	10,600	昭和	28	∞	昭和	29	3 \$\frac{2}{4} \cdot \cd	なし	なし	なし	I	I	I	ı	ı	I
53	大分県	由布市(挟間)	挾間浄水場	大分川水系大分川	表流水(自流)	9,072	昭和	45	12	平成	1	10 æሀ	ው የ	なし	æሀ	1	I	I	ı	ı	I
54	鹿児島県	徳之島町	第一净水場	神儀ダム	ダム直接	3,000	昭和	28	4	中	17	4	- გი	なし	æ ሀ	I	I	I	ı	ı	ı
																İ	İ				

資料-2-3 アンケート調査結果[粒状活性炭処理方式(その2)] (1/4)

1999 1996					粒状;	粒状活性炭の諸元	吊					-	活性	活性炭接触池の諸元	民		-		
13 12 13 0 coc (63)	都道府県名 事業主体名 浄水場名 活性炭の 種類	净水場名	活性炭の 種類			有効径mm	均等係数	活性炭の 機能	■水・ 層方式		1池当たり の池面積 m2/池	税 紀		lat		線速度(LV) (設計値) m/時間	線速度(LV) (設計値) m/日	接触時間 (設計値) 時間	接触時間 (設計値) 分
1	北見市 北見市広郷浄水場 石炭系	北見市広郷浄水場	石炭系		1.3	1.2	1.3	はな	力式下向 固定床	ストレーナ形	36.4	8	291.2	1.5	4.3	6.4	153.7	0.2	14.1
1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	名寄市 風連浄水場 石炭系	風連浄水場	石系系		6:0	ı	ı	GAC(吸着 活性炭)	含	ストレーナ形	2.8	2	5.7	1.2	20.9	25.1	601.9	0.0	2.9
1.	盛岡市 新庄浄水場 木質系	新庄浄水場	木質系		1.4	1.0	1.8	GAC(吸 活性炭)	力式 西 定 条	有孔づいり形	25.0	4	100.0	2.0	7.3	14.7	352	0.1	8.2
2-16-0-05 2-16-0	花巻市 高円万寺浄水場 その他	高円万寺浄水場	その他		1.1	1.7	1.5	(場)	力式下向固定床	ストレーナ形	18.2	9	109.2	0.3	13.7	4.1	98.6	0.1	4.4
15 O.6 T.O.GAC(吸着 EA) Track A.D746 11.3 2 2.27 15 100 15.0 3600 0.1 5 -	岩沼市 玉崎浄水場 木質系	玉崎浄水場	木質系			36~0.5		C(吸 生炭)	压力式下向 流固定床	ı	12.6	2	25.1	2.5	10.0	25.0	0.009	0.1	6.0
5 — GAC(優着 展力試下向 多孔板型 S53 2 106 20 406 960 01 01 1 — GAC(優着 展力試下向 多孔板型 02 1 02 12 47 56 1348 02 0 1 12 13 U.P GAC(優着 医力式下向 多孔板型 420 6 2520 20 50 100 2400 02 05~236 13~21 GAC(優着 医力式下向 多孔板型 420 6 252 20 50 100 2400 02 05~236 13~21 GAC(優着 医力式下向 3440) 31 2 23 20 50 10 2400 02 105~236 13~21 GAC(優着 医力式下向 3440) 31 2 23 20 50 10 2400 0 1405~236 13~21 4 2 2 2 2 2 2 2 0 0 0 0 15~236 10 GAC(優着 医力式下向 3440) A1.24 4 15 15 <t< td=""><th><u>国理</u> 田沢浄水場 木質系</th><th>田沢浄水場</th><th>木質系</th><td></td><td>1.5</td><td>9.0</td><td>1.0</td><td>C(吸 生炭)</td><td>力式下向 固定床</td><td>ストレーナ形</td><td>11.3</td><td>2</td><td>22.7</td><td>1.5</td><td>10.0</td><td>15.0</td><td>360.0</td><td>0.1</td><td>6.0</td></t<>	<u>国理</u> 田沢浄水場 木質系	田沢浄水場	木質系		1.5	9.0	1.0	C(吸 生炭)	力式下向 固定床	ストレーナ形	11.3	2	22.7	1.5	10.0	15.0	360.0	0.1	6.0
- - - GAC (吸着 重力式下向 多升板型 高速度 3.00 0.2 1 0.2 1.2 4.7 5.6 1348 0.2 1.2 (1.3以下 性態) 流動底床 高面底床 高面底床 高面底床 高面底床 高面底床 高面底床 高面底床 高面	石巻地方広 山崎浄水場(平成2 域水道企業 1年度末で廃止予 木質系 団	山崎浄水場(平成2 1年度末で廃止予 定)	木質系		8-32Mesh	ı		C(吸)	力式下向 固定床	孔板	5.3	2	10.6	2.0	20.0	40.0	0.096	0.1	3.0
12 [13以下 BAC (生物活 筆力式下向	南三陸町 米広浄水場 木質系	米広浄水場	木質系	- ' '	2.36~0.425	1		C(吸 生炭)	力式上向 流動床	多孔板型	0.2	1	0.2	1.2	4.7	5.6	134.8	0.2	12.8
1.5 < 1.7 GAC(WA FE) 圧力式下向 Ath-7形 1.1 2 2.3 2.0 5.0 10.0 240.0 0.2 1.5 < 2.36	山形市 見崎浄水場 石炭系	見崎浄水場	石炭系		ı	1.2		C(生物 ^{炭)}	力式下向 固定床	多孔板型	42.0	9	252.0	2.0	5.0	10.0	240.0	0.2	12.0
0.5~2.36 1.3~2.1 GAC (吸着 index i	酒田市(酒 西) 酒田市勝浦浄水場 石炭系	酒田市勝浦浄水場	石炭系		1	1.5		GAC(吸着 活性炭)	力式下向 固定床	ストレーナ形	1.1	2	2.3	2.0	5.0	10.0	240.0	0.2	12.0
- -	石川町 母畑浄水場 木質系	中伍净水場	木質米					GAC(吸着 活性炭)	力式下向 固定床	多孔板型	9.6	ю	28.9	2.0	7.7		369.6	0.1	7.8
1.4 0.5~2.36 1.0 GAC (吸着 index) Ath—1形 4.5 2 90 20 50 10.0 GAC (吸着 index) Ath—1形 4.5 2 90 20 50 10.0 GAC (吸着 index) Ath—1形 6.2 2 12.3 2.0 3.2 6.4 15.3 0.2 0.9 — — GAC (吸着 index) index index index index index index index index index index index index index index	潮来市 田の森浄水場 木質系	田の森浄水場	木質系		ı	1		GAC(吸着 活性炭)	ı	ı	ı	ı	1	ı	I	I	I	ı	1
0.5~2.36 1.0 活性後) 流固定床 ストレーナ形 6.2 2 12.3 2.0 3.2 6.4 15.36 0.2 0.9 - - GAC (吸着 重力式下向 有孔ブロッケ形 15.4 12 184.8 2.5 5.0 12.5 300.0 0.2 0.8 - - GAC (吸着 重力式下向 有孔ブロッケ形 6.9 5 34.7 2.0 5.3 10.6 255.4 0.2 1.1 - - GAC (吸着 重力式下向 有孔ブロッケ形 13.9 12 167.3 2.5 4.9 12.3 295.2 0.2	常陸太田市 (金砂郷) 大野浄水場 その他	大野浄水場	かの街		1.4 0.5	,~2.36	1.0	以()	力式下向 固定床	ストレーナ形	4.5	2	9.0	2.0	5.0	10.0	240.5	0.2	12.0
- GAC(吸着 重力式下向 有孔ブ中)形 15.4 12 1848 2.5 5.0 12.5 300.0 0.2 - GAC(吸着 重力式下向 有孔ブ中)形 6.9 5 34.7 2.0 5.3 10.6 254.4 0.2 - GAC(吸着 重力式下向 有孔ブ中)形 13.9 12 167.3 2.5 4.9 12.3 295.2 0.2	常陸太田市 (金砂郷) 久米浄水場 その他	久米浄水場	その他			5∼2.36	1.0	GAC(吸 活性炭)	力式下向 固定床	ストレーナ形	6.2	2	12.3	2.0	3.2	6.4	153.6	0.2	9.3
- - GAC(吸着 重力式下向 有孔)**Pが形 6.9 5 34.7 2.0 5.3 10.6 254.4 0.2 - - GAC(吸着 重力式下向 有孔)**Pが形 7:39 13.9 12 167.3 2.5 4.9 12.3 295.2 0.2	茨城県(県 県南水道事務所阿 木質系 南) 見浄水場	県南水道事務所阿 見浄水場	木質系		6.0	ı		C(吸 生炭)	力式下向 固定床	有孔づいり形	15.4	12	184.8	2.5	5.0	12.5	300.0	0.2	12.0
- - GAC(吸着 活団定床 電力式下向 流固定床 4.9 12.3 295.2 0.2	茨城県(県 県西水道事務所新 木質系西) 治浄水場	県西水道事務所新 治浄水場	* 資 ※		8.0	I		C(N)	力式下向 固定床	孔7	6.9	5	34.7	2.0	5.3	10.6	254.4	0.2	11.3
	茨城県(県 県西水道事務所関 木質系西) 城浄水場	県西水道事務所関 城浄水場	大 系 系		Ξ	ı		C(吸着 生炭)		有孔づいク形	13.9	12	167.3	2.5	4.9	12.3	295.2	0.2	12.2

資料-2-3 アンケート調査結果〔粒状活性炭処理方式(その2)〕(2/4)

1 日本			12.0	10.0	12.0	8.8	11.7	10.0	_	8.0	10.3	9.6	8.5			30.0	7.5	6.3	4.8
1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1993 1993 1993 1994		接触時間 (設計値) 分	11	1(∺	~	.+		9:05 (設計時の 数値へ変 電)	-	1(-	I	I	36	•		,
1982 1982 1982 1982 1982 1983 1883			0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2		0.1	0.2	0.2	0.1	I	I	0.5	0.1	0.1	0.1
		線速度(LV) (設計値) m/日	240.0	360.0	240.0	360.0	295.5	345	_		278.4	300.0	253.8	ı	ı	120.0	192.0	343.8	300.0
		度(LV) 計値) 時間	10.0	15.0	10.0	15.0		14.4			11.6	12.5	10.6	I	I	5.0	8.0	14.3	12.5
	民		5.0	6.0	5.0	7.0	5.1	6.0	9.9	7.5	5.8	6.3	7.1	1	ı	2.0	8.0	9.6	12.5
	炭接触池の諸	活性炭層厚 m	2.0	2.5	2.0	2.2	2.4	2.4	1.2	2.0	2.0	2.0	1.5	ı	ı	2.5	1.0	1.5	1.0
	活性	終ろ過 面積 m2	281.6	123.2	129.6	137.7	524.8	278.4	412.8	30.5	378.0	100.0	16.0	I	I	36.9	70.0	314.0	15.0
#		知数出	8	4	9	9	16	12	9	8	9	4	2	ı	ı	n	4	4	-
おいて 11 12 12 13 14 14 15 14 15 15 15 15		1池当たり の池面積 m2/池	35.2	30.8	21.6	23.0	32.8	23.2	68.8	10.2	63.0	25.0	8.0	1	ı	12.3	17.5	78.5	15.0
		下部集水装置(上向流 式の場合は 「下部装置」)	ストレーナ形	有孔づいり形	有孔づいり形	有孔づいり形	孔7	71.7	その街	多孔管型	多孔板型	孔7	ストレーナ形	1	ı	有孔づいり形	1	有孔づいり形	ストレーナ形
#		通水· 炭層方式	力式下 固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	压力式下向 流固定床	川 浜	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	ı	ı	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	開放型上向 流流動床	重力式下向 流固定床
# 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2																			
# 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		活性炭の 機能			GAC(吸着 活性炭)	GAC(吸着 活性炭)	GAC(吸着 活性炭)		,C(生物活 炭)	VC(吸 体炭)	BAC(生物活 性炭)	GAC(吸着 活性炭)	よの	I	I	GAC(吸着 活性炭)	GAC(吸着 活性炭)	(C) (吸着性质)	GAC(吸着 活性炭)
# 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	元		O 出	(C) (C)	5 形	G 知	の用	75元	1.3 性炭)	GAC(吸 活性炭)	1.3		よの		ı	1.4 GAC(吸着 活性炭)	1.6 活性炭)	GAC(吸着 活性炭)	
# 計画 所	状活性炭の諸元	均等係数	45	75	I I	GA 一 活	特に規定し G. ていない 活	特に規定し G/ ていない 活	1.3 性炭)	GAC(吸 —	1.2 1.3	指定無し	- 1.4 G/ 	ı		45. A2 裕	1.6 话 活	1.5 以下 GAC(吸着 活性炭)	1.0
福籍	粒状活性炭の諸元	有効径 均等係数 mm	45	75	I I	H	特に規定し 特に規定し G ていない ていない 活	特に規定し 特に規定し G/ ていない ていない 活	1.2 1.3 BAC(生物活	GAC(吸 —	1.2 1.3	指定無し指定無し	- 1.4 G/ 	1	ı	45. A2 裕	1. 5以上1. 9以下	GAC(吸着 1.5以下 活性炭)	1.0
福籍	粒状活性炭の諸元	平均粒径 有効径 均等係数 mm	75 - 1:1	系 1.1 - 6.4	1 T.T.	图	特に規定し 特に規定し 特に規定し G ていない ていない 活いない 活	特に規定し 特に規定し 特に規定し GA ていない ていない 下	1.3~1.6 1.2 1.3 BAC(生物活	石炭 1.0 - GAC(吸 活性炭)	1.5 50%粒径	8~32 <i>×</i> ッ シュ 95% 指定無し 指定無し	1.0 - 1.4 G/	1	1	1.0 0.5~2.36 1.4 GA	1.5以上1. 9以下 1.6 3以下 1.6 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0.4~0.6 0.4~0.5 1.5 以下 GAC(吸着	0.1
新	粒状活性炭の諸元	活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 種類 平均粒径 mm	大覧系 1.1 - GA	大質系 1.1 - G/A 语	大質系	木質系 -	本質系 特に規定し 特に規定し 特に規定し はいない 活動 は	本質系 特に規定し 特に規定し 特に規定し GA ていない ていない 下いない 下 下	石炭系 1.3~1.6 1.2 1.3 BAC(生物活	1号 石炭 10 - GAC(吸 3号 竹穀	1.5 50%粒径 1.2 1.3	未質系 8~32メッ 本型 95% 指定無し	大質系 1.0 - 1.4 G/F 1.4 E/F	1 1	1	五炭系 1.0 0.5∼2.36 1.4 GA	本質系 約1mm 1.5以上1. 1.6 G/ 9以下 1.6 括	その他 0.4~0.6 0.4~0.5 1.5 以下 GAC(吸着	木質系 1.0 1.0
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	粒状活性炭の諸元	浄水場名 活性説の 平均粒径 有効径 均等係数 種類 mm		鹿行水道事務所鰐 木覧系 1.1 GA 川浄水場 1.1 一 1.3	県中央水道事務所 木質系 1.1 石 五	笹川浄水場 木質系 - <	大寺浄水場 本質系 特に規定し ていない 特に規定し ていない 特に規定し ていない 持に規定し でいない 持に規定し でいない 持に規定し でいない 持に規定し でいない 持に規定し でいない 持に規定し でいない 持に対立 活力 活力	十日市場浄水場 本質系 特に規定し存い 特に規定しまいない 1 日本 でいない でいない でいない 下 下 下 下 下 下 大 下 大 下 大 下 大 下 下 上	有馬浄水場 石炭系 1.3~1.6 1.2 1.3 BAC(生物活	1号 石炭 P頭浄水場 2号 石炭 3号 ヤン殻 3号 ヤン殻	信濃川浄水場 石炭系 50%粒径 1.2 1.3	新瀬田浄水場 木質系 8~32メッ 指定無し シュ 95% 指定無し	大音净水場 木質系 1.0 - 1.4 G/	池内浄水場 — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	ロ大野浄水場	太滿池淨水場 石炭系 1.0 0.5 ~ 2.36 1.4 GA	日根野浄水場 木質系 約1mm 1.5以上1. G/A	干苅浄水場 その他 0.4~0.6 0.4~0.5 1.5 以下 GAC(吸着	文殿浄水場 木質系 1.0 1.0
	粒状活性炭の諸元	事業主体名 浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 種類 平均粒径 mm	茨城県(鹿 鹿行水道事務所 木質系 1.1 GA 行) 一 一 一 活	茨城県(鹿 鹿行水道事務所鰐) 木質系 1.1 GA 行) 川浄水場 一 三	茨城県(県中 県中央水道事務所 本質系 中) 本質系 本質系 中)	東総広域水 道企業団 在川浄水場 木質系 - 一 GA	君津広域水 大寺浄水場 本質系 特に規定し 特に規定し 特に規定し は、 の 道企業団 ていない ていない ていない お お お	君津広域水 十日市場浄水場 本質系 特に規定しましていない 特に規定しましていない でいない 活企業団	横須賀市 有馬浄水場 石炭系 1.3~1.6 1.2 1.3 BAC(生物活	新潟市 戸頭浄水場 2号 石炭 1.0 一 GAC(吸 活性炭) 3号 や殻 3号 や殻	新潟市 信濃川浄水場 石炭系 1.5 1.2 1.3	大津市 新瀬田浄水場 木質系 8~32メッ 指定無し ウュー95% 指定無し	木之本町 大音浄水場 木質系 1.0 一 1.4 G/4	舞鶴市 池内浄水場 ー ー ー ー ー	京丹後市 口大野浄水場	大阪狭山市 太満池浄水場 石炭系 1.0 0.5~2.36 1.4 GA	泉佐野市 日根野浄水場 木質系 約1mm 1.5以上1. 1.6 G/	神戸市 干苅浄水場 その他 0.4~0.6 0.4~0.5 1.5 以下 GAC(吸着	姫路市 文殿浄水場 木質系 1.0 1.0

資料-2-3 アンケート調査結果〔粒状活性炭処理方式(その2)〕(3/4)

		-	7	7	7	0	7	4	က	2	0	0	9	0	0	-	-	0
	接触時間 (設計値) 分	12.1	5.7	5.7	9.7	10.0	8.2	15.4	4.3	12.5	12.0	12.0	9.0	6.0	6.0	17.1	6.1	6.0
	接触時間 (設計値) 時間	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1
	線速度(LV) (設計値) m/日	178.6	441.0	415.8	296.0	331.2	262.8	234.0	67.2	115.2	180.0	240.0	120.0	240.0	360.0	117.6	712.8	360.0
	線速度(LV) 編建 (設計値) m/時間	7.4	18.4	17.3	12.3	13.8	11.0	8.6	2.8	4.8	7.5	10.0	5.0	10.0	15.0	4.9	29.7	15.0
元	空間速度 (SV) (設計値) 1/時間	5.0	10.5	10.5	6.2	0.9	7.3	3.9	14.0	8.4	5.0	5.0	100.0	10.0	10.0	3.5	6.6	10.0
活性炭接触池の諸元	活性炭層厚 m	1.5	1.8	1.7	2.0	2.3	1.5	2.5	0.2	1.0	1.5	2.0	0.1	1.0	1.5	4:1	3.0	1.5
活性	総ろ過 面積 m2	42.0	25.2	6.3	0.2	18.5	18.0	20.4	252.0	18.2	21.5	21.2	30.0	76.8	47.0	265.4	64.4	8.0
	出数	3	2	2	1	က	2	2	9	2	5	3	3	4	4	ω	5	1
	1池当たり の池面積 m2/池	14.0	12.6	3.1	0.2	6.2	0.6	10.2	42.0	9.1	4.3	7.1	10.0	19.2	11.8	33.2	12.9	8.0
	下部集水装置(上向流 式の場合は 「下部装 置」)	有孔づいり形	ストレーナ形	ストレーナ形	多孔管型	多孔管型	ストレーナ形	その他	その他	ストレーナ形	有孔づいり形	ストレーナ形	有孔づいり形	多孔管型	有孔づいり形	有孔づいり形	その他	ストレーナ形
	通水・ 炭層方式	重力式下向 流固定床	压力式上向 流流動床	压力式上向 流流動床	压力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	压力式下向 流固定床	そのも	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	压力式下向 流固定床	重力式下向流固定床	重力式下向 流固定床	その他	開放型上向 流流動床
	活性	BAC(生物活 重性 性质)	GAC(吸着 压力式上向 活性炭) 流流動床	GAC(吸着 圧力式上向 活性炭) 流流動床	GAC(吸着 活性炭)	GAC(吸着 活性炭)	GAC(吸着 活性炭) 流	力式 固定 系	GAC(吸着 活性炭)	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	.C(生物活 重力式下向 炭) 流固定床	BAC(生物活 重力式下向性成) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	力式下向 固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	C(生物活 重力式下向 炭) 流固定床	GAC(吸着 活性炭)	開放型上向 流流動床
荒		生物活 蓮 流	AC(吸着 性炭) 消	(C) 吸着 压性质() 消	GAC(吸着 DE	1.3 GAC(吸着 重 活性炭) 流	1.2 GAC(吸着 重 活性炭) 流	CC(吸着 压力式下向性员) 流固定床	1.3 GAC(吸着 その他	力式下向 固定床	1.3 BAC(生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	1.3 性炭) 流固定床	1.5 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 压力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 1.7 活性炭) 流固定床	1.4 BAC(生物活 重力式下向 (性炭) 流固定床	1.3 GAC(吸着 その他 活性炭)	
状活性炭の諸元	活性炭の 機能	BAC(生物活 重性 性质)	1.3以下 GAC(吸着 压 活战下 活性炭) 消	1.3以下 GAC(吸着 压 活以下 活性炭) 滿	1.3 GAC(吸着 压 1.3 活性炭) 游	GAC(吸着 活性炭)	1.2 GAC(吸着 重 1.2 活性炭) 流	GAC(吸着 压力式下向 活性炭) 流固定床	1.2 1.3 GAC(吸着 その他	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	1.5 BAC(生物活 重力式下向 1.3 性炭) 流固定床	1.5 BAC(生物活 重力式下向 1.3 性炭) 流固定床	1.2 1.5 GAC(吸着 重力式下向 流固定床	GAC(吸着 压力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	C(生物活 重力式下向 炭) 流固定床	GAC(吸着 活性炭)	1
粒状活性炭の諸元	5 は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	1.7 性炭) 流	GAC(吸着 压活性炭) 流	GAC(吸着 活性炭) 流	GAC(吸着 DE	1.3 GAC(吸着 重 活性炭) 流	1.2 GAC(吸着 重 活性炭) 流	GAC(吸着 压力式下向 活性炭) 流固定床	1.3 GAC(吸着 その他	GAC(吸着 重力式下向 1.7 活性炭) 流固定床	1.3 BAC(生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	1.3 性炭) 流固定床	1.5 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 压力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 1.7 活性炭) 流固定床	1.4 BAC(生物活 重力式下向 (性炭) 流固定床	1.3 GAC(吸着 その他 活性炭)	ı
粒状活性炭の諸元	有効径 均等係数 活性炭の mm	- 1.7 性炭) 流	1.3以下 GAC(吸着 压 活战下 活性炭) 消	1.3以下 GAC(吸着 压 活以下 活性炭) 滿	1.3 GAC(吸着 压 1.3 活性炭) 游	1.2 1.3 GAC(吸着 重 1.3 活性炭) 流	1.2 GAC(吸着 重 1.2 活性炭) 流	0.50~2.36 GAC(吸着 圧力式下向 活性炭) 流固定床	1.2 1.3 GAC(吸着 その他	0.9~1.1 1.7 GAC(吸着 重力式下向 1.7 活性炭) 流固定床	1.5 BAC(生物活 重力式下向 1.3 性炭) 流固定床	1.5 BAC(生物活 重力式下向 1.3 性炭) 流固定床	1.2 1.5 GAC(吸着 重力式下向 流固定床	0.5 GAC(吸着 圧力式下向 活性炭) 流固定床	0.7 1.7 GAC(吸着 重力式下向 1.7 活性炭) 流固定床	1.2 BAC(生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	1.3 GAC(吸着 1.3 活性炭)	0.850∼ 0.355 – – –
粒状活性炭の諸元	有効径 均等係数 活性炭の 加m 機能	1.1 — 1.7 BAC(生物活 重 1.7 性炭) 流	石炭系 0.6 0.4 ~ 0.5 1.3以下 GAC(吸着 活性炭) 用	石炭系 0.6 0.4 ~ 0.5 1.3以下 GAC(吸着 活性炭) 用	石炭系 1.4 1.2 1.3 GAC(吸着) 用	本質系 0.4~2.4mm 1.2 1.3 GAC(吸着 重	1.5 1.2 GAC(吸着 重	8~32メッ 0.50~2.36 GAC(吸着 圧力式下向 シュ 活性炭) 流固定床	1.3 1.2 1.3 GAC(吸着 予定数) 2.0 他	T	1.5 1.3 BAC (生物活 重力式下向 1.3 性炭) 流固定床	石炭系 1.5 1.3 BAC (生物活 重力式下向 流固定床 流固定床 (基本)	1.0 1.5 GAC(吸着 重力式下向 1.5 活性炭) 流固定床	- GAC(吸着 圧力式下向 - 活性炭) 流固定床	石炭系 1.1 0.7 1.7 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床	0.85~2.36 1.2 1.4 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	石炭系 - 1.2 GAC(吸着) その他	木質系 0.55mm 0.850~
粒状活性炭の諸元	活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 種類 mm 機能	石炭系 1.1 - 1.7 性炭) 満	外山浄水場 石炭系 0.6 0.4 ~ 0.5 1.3以下 GAC(吸着 活性炭) 用	0.6 0.4~0.5 1.3以下 GAC(吸着 压 活性炭) 消	流知净水場 石炭系 1.4 1.2 1.3 GAC(吸着) 所	新越戸浄水場 木質系 0.4~2.4mm 1.2 1.3 GAC(吸着 重	本質系 1.5 1.2 GAC(吸着 重 1.2 TA性炭) 流	田布施浄水場 木質系 8~32メッ 0.50~2.36 GAC(吸着 圧力式下向 活団定内 活性炭)	石炭系 1.3 1.2 1.3 GAC(吸着) その他	院內浄水場 石炭系 1.7mm 0.9~1.1 GAC(吸着 重力式下向 1.7mm 流固定床	松川浄水場 石炭系 1.5 1.3 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流面 上 流面 上 流面 上 流面 上 流面 上 流面 上 流面 上 流面	1.4 1.5 1.3 BAC (生物活 重力式下向 流固定床	立花浄水場 木質系 1.0 1.2 1.5 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床	石炭系 — 0.5 — GAC(吸着 活性炭) 压力式下向 流固定床	大井浄水場 石炭系 1.1 0.7 1.7 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床	多礼浄水場 石炭系 0.85~2.36 1.2 1.4 性炭) 流固定床	田川地区水道企業 石炭系 - 1.3 GAC(吸着 その他 日海水場	神田浄水場 木質系 0.55mm 0.850~ - - - -
粒状活性炭の諸元	浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 種類 mm 機能	三田市 古城浄水場 石炭系 1.1 AC(生物活 董 一 1.1 性炭) 流	良果 桜井市 外山浄水場 石炭系 0.6 0.4 ~ 0.5 1.3以下 GAC(吸着 活性炭) 用	桜井市 初瀬浄水場 石炭系 0.6 0.4 ~ 0.5 1.3以下 GAC(吸着 活性炭) 用	和歌山市 海畑浄水場 石炭系 1.4 1.2 1.3 GAC(吸着) 活性性) 消	雲南市(大 新越戸浄水場 木質系 0.4~2.4mm 1.2 1.3 店性炭) 消	真庭市 西原浄水場 木質系 1.5 1.2 1.2 GAC(吸着 重	田布施・平生 田布施浄水場 木質系 8~32メッ 0.50~2.36 GAC(吸着 圧力式下向 水道企業団 一 5.2 三 活団定床	坂出市 鴨川浄水場 石炭系 1.3 1.2 1.3 活性炭)	松山市 院内浄水場 石炭系 1.7mm 0.9~1.1 GAC(吸着 流面定床	太宰府市 松川浄水場 石炭系 1.5 1.3 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床	果 太宰府市 大佐野浄水場 石炭系 1.4 1.5 1.3 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	新宮町 立花浄水場 木質系 1.0 1.2 1.5 GAC (吸着 流園定床 重力式下向 流園定床	古賀市 古賀市浄水場 石炭系 - 0.5 - 活性炭) 流固定床	宗像市 大井浄水場 石炭系 1.1 0.7 1.7 GAC(吸着 流面定床 重力式下向	宗像地区水 道企業団 名礼浄水場 石炭系 0.85~2.36 1.2 1.4 BAC(生物活 重力式下向 道企業団 流固定床	田川地区水 田川地区水道企業 石炭系 一 1.3 GAC(吸着 その他 道企業団 団浄水場 一 1.3 活性炭)	唐津市 神田浄水場 木質系 0.55mm 0.355
和状活性炭の諸元	事業主体名 浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 種類 平均粒径 mm 機能	田市 古城浄水場 石炭系 1.1 BAC(生物活	果 松井市 外山浄水場 石炭系 0.6 0.4 ~ 0.5 1.3以下 GAC(吸着) 活性使)	初瀬浄水場 石炭系 0.6 0.4 ~ 0.5 1.3以下 GAC(吸着 活性炭) 所	流知净水場 石炭系 1.4 1.2 1.3 GAC(吸着) 所	新越戸浄水場 木質系 0.4~2.4mm 1.2 1.3 GAC(吸着 重	西原浄水場 木質系 1.5 1.2 GAC(吸着 重	田布施浄水場 木質系 8~32メッ 0.50~2.36 GAC(吸着 圧力式下向 活団定内 活性炭)	鴨川浄水場 石炭系 1.3 1.2 1.3 GAC(吸着 その他	院內浄水場 石炭系 1.7mm 0.9~1.1 GAC(吸着 重力式下向 1.7mm 流固定床	松川浄水場 石炭系 1.5 1.3 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流固定床 流面 上 流面 上 流面 上 流面 上 流面 上 流面 上 流面 上 流面	太宰府市 大佐野浄水場 石炭系 1.4 1.5 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	立花浄水場 木質系 1.0 1.2 1.5 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床	古賀市浄水場 石炭系 - GAC(吸着 流面定床 圧力式下向 流面定床	大井浄水場 石炭系 1.1 0.7 1.7 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床	多礼浄水場 石炭系 0.85~2.36 1.2 1.4 性炭) 流固定床	田川地区水道企業 石炭系 - 1.3 GAC(吸着 その他 日海水場	神田浄水場 木質系 0.55mm 0.850~ - - - -

資料-2-3 アンケート調査結果[粒状活性炭処理方式(その2)](4/4)

	接触時間 (設計値) 分	9.2	12.0	11.5
	接触時間 (設計値) (設計値)	0.2	0.2	0.2
	線速度(LV) (設計値) m/日	234.0	180.0	249.6
	線速度(LV) (設計値) m/時間	8.6	7.5	10.4
民	空間速度 (SV) (設計値) 1/時間	6.5	5.0	5.2
活性炭接触池の諸元	活性炭層厚	1.5	1.5	2.0
吊	終ろ過 面積 m2	48.0	51.2	14.1
	報 記	3	4	2
	1池当たり の池面積 m2/池	16.0	12.8	7.1
	下部集水装置(上向流式の場合は 「下部装置」)	有孔づいり形	有孔づ四ク形	ストレーナ形
	通水· 炭層方式	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	压力式下向 流固定床
	活性炭の 通水・機能 炭層方式	及着 重力式下 (i) 流固定床	吸着 運流	カ式下 固定床
元	性炭の機能	重力式下 流固定床	1.7 GAC(吸着 重	吸着 圧力式下() 流固定床
状活性炭の諸元	活性炭の 機能	及着 重力式下 (i) 流固定床	吸着 運流	GAC(吸着 压力式下 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	お等係数 活性炭の 機能	1.0 GAC(吸着 重力式下 活性炭) 流固定床	1.7 GAC(吸着 重	GAC(吸着 圧力式下 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	有効径 均等係数 活性炭の mm 機能	2.36∼0.5 1.0 GAC(吸着 重力式下 活性炭) 流固定床	0.7 1.7 GAC(吸着 通	GAC(吸着 圧力式下 —
粒状活性炭の諸元	年均粒径 有効径 均等係数 活性炭の mm	————————————————————————————————————	1.1 0.7 GAC(吸着 重	8-32½シシュ - GAC(吸着 圧力式下 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	事業主体名 浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 種類 平均粒径 均等係数 機能	木質または − 2.36~0.5 1.0 GAC(吸着 重力式下 石炭系 − 2.36~0.5 活固定床	石炭系 1.1 0.7 1.7 GAC(吸着 重	その他 8-324ッシュ - GAC(吸着) 圧力式下
粒状活性炭の諸元	浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 種類 mm 機能	m 本質または	市(株 株間浄水場 石炭系 1.1 0.7 1.7 GAC(吸着 活性炭) 重	第一浄水場 その他 8-324ッシュ - GAC(吸着 活固定床) 圧力式下 流固定床

資料-2-3 アンケート調査結果〔粒状活性炭処理方式(その3)〕(1/4)

	交換(再生) の判断基準	4年に1回の 頻度で交換	I	活性炭劣化 試験に基づ き決定	ı	ı	処理性に関 わらず2年に 1回	ı	処理性に関 わらず毎年 交換	4年毎, 再 生-入替を 実施	I	ı	ı	①	①
	活性炭再生 の有無	90	ı	10 あり	なし	あり	あり	I	なし	Д	なし	ይ ሀ	ı	Э	
	再生の場合 の新炭 補充量 m3/池	0.11	ı	10	1	2	-	ı	-	16.8	1	<u>1</u> 6.0	ı	7.9	1.85 あり
	交換(再生) する粒状活 性炭の種類	新炭と再生 炭の混合	新炭	新炭と再生 炭の混合	新炭	新炭と再生 炭の混合	新炭と再生 炭の混合	ı	新炭	新炭と再生 炭の混合	新炭	再生炭	ı	新炭と再生 炭の混合	新炭と再生 炭の混合
	粒状活性炭 交換(再生) 頻度	4年に1回	5年以上に1 回	その他	5年以上に1 回	1年に1回	2年に1回	I	1年に1回	4年に1回	1年に1回	1年に1回	I	4年に1回	4年に1回
寺管理	粒状活性炭 交換の有無	5.0 あり	I	ቆ ሀ	7.0	ል ሀ	I	I	あり	<i>ው</i> ህ	3.0 あり	なし	ı	ቃ ሀ	なし
活性炭接触池の維持管理	洗净時間 (空気洗净) 分		I	I	7.0	I	I	I	I	5.5	3.0	I	I	I	4~10
活性炭	洗净時間 (逆流洗净) 分	10.0	10.0	18.0	7.0	30.0	15.0	0.09	10.0	10.0	7.0	17.0	ı	5~15	8 ~ 10
	洗净時間 (表面洗净) 分	ı	15.0	4.0	ı	I	ı	ı	ı	1	1	5.0	ı	3~8	ı
	洗净強度 (空気洗净) m3/m2/分	0.7	ı	ı	9.0	ı	ı	ı	ı	0.7	0.8	ı	ı	ı	5.1
	洗净強度 (逆流洗净) m3/m2/分	0.7	1.0	0.4	8.0	2.5	0.4	ı	0.7	0.7	9.0	3.8	ı	0.4	2.4
	洗净強度 (表面洗净) m3/m2/分		1.2	0.1	ı	ı	I	ı	ı	ı	1	1.4	I	0.1	I
	5過継続 時間 時間	- 02	120	96	30	192	I	I	8	72	83	168	I	168	84
	净水場名	北見市広郷浄水場	風連浄水場	新庄浄水場	高円万寺浄水場	玉崎浄水場	田沢浄水場	山崎浄水場(平成2 1年度末で廃止予 定)	米広浄水場	見崎浄水場	酒田市勝浦浄水場	母畑浄水場	田の森浄水場	大野浄水場	久米浄水場
	事業主体名	北見市	名寄市 厘		花巻市	岩沼市	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	石巻地方広 口域水道企業 1	南三陸町当	山形市	通田市(酒 田)	石川町	田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	常陸太田市 (金砂郷)	常陸太田市 (金砂郷)
	都道府県名	北海道	北海道	岩手県	岩手県	宮城県	宮城県	宮城県力	宮城県	1 番組口	三形県	福島県	茨城県	茨城県	茨城県
	梅中	-	2	ю С	4	5	9	7	ω	6	101	1	12	13	14

資料-2-3 アンケート調査結果〔粒状活性炭処理方式(その3)〕(2/4)

									活性炭	活性炭接触池の維持管理	特管理					
海中	都道府県名	事業主体名	净水場名	ろ過継続 時間 時間	洗净強度 (表面洗浄) m3/m2/分	洗净強度 (逆流洗净) m3/m2/分	洗净強度 (空気洗浄) m3/m2/分	洗净時間 (表面洗净) 分	洗净時間 (逆流洗浄) 分	洗净時間 (空気洗浄) 分	粒状活性炭 交換の有無	粒状活性炭 交換(再生) 頻度	交換(再生) する粒状活 性炭の種類	再生の場合 の新炭 補充量 m3/光	活性炭再生 の有無	交換(再生) の判断基準
15	茨城県	茨城県(県 南)	県南水道事務所阿 見浄水場	48	0.1	0.4	I	5.0	20.0	ı	なし	1年未満に1 回	新炭と再生 炭の混合	8	あり	2-MIB、ジェ オスミン > 5ng/l
16	茨城県	茨城県(県 西)	県西水道事務所新 治浄水場	72	4.2	1.0	1	4.0	0.9	ı	なし	1年未満に1 回	新炭と再生 炭の混合	1.3	ሰ ዋ	2-MIB、ジェ オスミン > 5ng/l
17	茨城県	茨城県(県 西)	県西水道事務所関 城浄水場	70	0.1	0.4	ı	5.0	15.0	_	なし	1年未満に1 回	新炭と再生 炭の混合	1.4	なし	2-MIB、ジェ オスミン > 5ng/l
8	茨城県	茨城県(鹿 行)	鹿行水道事務所	96	ı	16.7	28.0	I	15.0	1.0	.0 なし	1年未満に1 回	新炭と再生 炭の混合	3.5	ው ሀ	2-MIB、ジェ オスミン > 5ng/l
19	茨城県	茨城県(鹿 行)	鹿行水道事務所鰐 川浄水場	48	0.1	0.3	ı	6.0	7.0	ı	なし	1年未満に1 回	新炭と再生 炭の混合	3.1	あり	2-MIB、ジェ オスミン > 5ng/l
20	茨城県	茨城県(県中央)	1 県中央水道事務所 涸沼川浄水場	72	0.1	0.5	ı	7.0	12.0	ı	なし	1年以上に1 回	新炭と再生 炭の混合	43.2	あり	2-MIB、ジェ オスミン > 5ng/l
21	千葉県	東総広域水 道企業団	笹川浄水場	48	0.2	0.7	I	3.0	14.0	ı	なし	1年未満に1 回	新炭と再生 炭の混合	5.05	ው የ	THM除去率 の低下
22	千葉県	君津広域水 道企業団	大寺浄水場	48	I	0.4	ı	I	30.0	ı	なし	その他	再生炭	7.872	あり	トリハロメタ ン吸着能力 の低下
23	十 無	君津広域水 道企業団	十日市場浄水場	48	I	0.5	I	I	40.0	I	なし	その街	再生炭	5.568	ውስ	トリハロメタ ン吸着能力 の低下
24	神奈川県	横須賀市	有馬浄水場	50	I	0.8	0.8	I	11.0	4.0	4.0 あ り	3年に1回	崇	1	な つ	I
25	新潟県	新潟市	戸頭浄水場	48	I	0.4	1	1	水抜き5分 逆洗15分 洗净13分	I	あり(現在通水して いないため, 交換は 不定期。)	(1)3年に回②再生 あり(現在通水して、後、新皮の8混合※ 業 いないため、交換は、現在通水していな 不定期。) いたか、交換は不 定期。) にがめ、交換は不 定期。)	新炭と再生 炭の混合	4	あり(19年度 まで)	概ねヨウ素 吸着量700 以下
26	新潟県	新潟市	信濃川浄水場	72	_	0.8	0.8	I	12.0	4.0	なし	I	新炭	I	なし	1
27	滋賀県	大禅市	新瀬田浄水場	336	0.1	0.5	I	5.0	15.0	I	ው መ	2年に1回	新炭と再生 炭の混合	3	あり	通水倍率 17000倍
28	滋賀県	木之本町	大音净水場	96	I	3236.0	I	I	10.0	I	なし	4年に1回	新炭	I	なし	I

資料-2-3 アンケート調査結果〔粒状活性炭処理方式(その3)〕(3/4)

20mm										活性炭	活性炭接触池の維持管理	寺管理					
10	都道府県名 事業主体名 浄水場名 5過継続 洗浄強度 時間 (表面洗浄) 時間 m3/m2/分	事業主体名 净水場名 多過継続 時間 時間	ろ過継続 時間 時間		洗净强] (表面洗) m3/m2/	東争分	洗净強度 (逆流洗净) m3/m2/分	洗净强度 (空気洗浄) m3/m2/分	洗净時間 (表面洗净) 分		洗净時間 (空気洗浄) 分	粒状活性炭 交換の有無	粒状活性炭 交換(再生) 頻度		再 の場合 の発 は 新 の の が が が の の が が が が が が が が が が が が	活性炭再生 の有無	交換(再生) の判断基準
1.0	京都府 舞鶴市 池内浄水場 — —	鶴市 池内浄水場 一	ı		I		ı	I	ı	ı	I	I	I	I	I	ı	I
10	京都府 京丹後市 口大野浄水場 - 一		口大野浄水場	I	I	-	ı	I	I	1	I	I	I	I	I	ı	I
1.0	大阪府 大阪狭山市 太満池浄水場 72 0	太満池浄水場 72	72		0	0.4	0	ı	I	ı	I	あり	1年未満に1回	新炭と再生 炭の混合	4	あり	THMFP0.05 mg/l超え・臭 気発生
8.0	大阪府 泉佐野市 日根野浄水場 24 一	日根野浄水場		24 —	I	,	1.0	1	I	0.9	3.0	ው መ	1	I	I		水質及び4 年毎
6.0 - - - - 50 2年に1回 新茂 - 存し 0.4 0.8 -	兵庫県 神戸市 千苅浄水場 一 一	- 上苅浄水場	ı		I		ı	1	I	-	_	æ ህ	3年に1回	新炭	I	あり	I
0.4 0.8 - 4.0 7.0 あり 1年に1回 新茂 - なし - - - - - - - - なし 0.6 0.8 - - - - - 2年に1回 新茂 - - 0.7 - - - - - - - - - 0.7 - - - - - 20.0 あり 1年に1回 新茂 - なし 0.5 - - - - かり 5年以上に1 新茂 - なし 0.5 - - - - かり 5年以上に1 新茂 - なし 0.9 - - - かり 5年以上に1 新茂と再生 - なし 0.9 - - かり 5年以上に1 新茂と再 - なし 0.9 - - かり 5年以上に1 新茂と時 - なし	兵庫県 姫路市 文殿浄水場 168 -	文殿浄水場 168	168		I	-	6.0	I	I	1	I	ቀሀ	2年に1回	新炭	I	なし	I
0.6 0.8 - <th>兵庫県 三田市 古城浄水場 8 -</th> <th>田市 古城海水場 8</th> <th>∞</th> <th></th> <td>ı</td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.8</td> <td></td> <td>4.0</td> <td>7.0</td> <td>ው</td> <td>1年に1回</td> <td>新炭</td> <td>1</td> <td></td> <td>処理性に関 わらず1年に 1池</td>	兵庫県 三田市 古城浄水場 8 -	田市 古城海水場 8	∞		ı		0.4	0.8		4.0	7.0	ው	1年に1回	新炭	1		処理性に関 わらず1年に 1池
0.6 - - - - 200 あり 1年に1回 新炭 -	奈良県 桜井市 外山浄水場 - 一	外山浄水場	1		I		I	1	I	ı	I	æ ህ	2年に1回	新	I	I	I
0.6 0.8 - 20.0 20.0 あり 1年に1回 新炭 0.39 なし 0.7 - 5.0 10.0 - あり 5年以上に1 新炭 - なし 0.5 - - - 6.0 4.0 あり 5年以上に1 新炭 - なし 0.5 - - - 5年以上に1 新炭 - なし 0.9 - - - あり 1年に1回 新炭と再生 - たし 0.9 - - - あり 1年に1回 新炭と再生 - 1.6 あり	奈良県 桜井市 初瀬浄水場 - 一	初瀬浄水場 一	ı		I		ı	I	I	1	I	I	2年に1回	I	I	I	I
0.7 - 5.0 10.0 - あり 5年以上に1 新炭 - なし 0.5 - - - 6.0 4.0 あり 5年以上に1 新炭 - なし 0.5 - - - 5年以上に1 新炭 - なし 0.9 - - - あり 1年に1回 新炭と再生 - 1.6 あり	和歌山県 和歌山市 滝畑浄水場 48 -	海畑浄水場 48	48		I		9.0	0.8	I	20.0	20.0	あり	1年に1回	新炭	0.39		年に1回の頻 度で交換す る。
0.5 -	島根県 雲南市(大 新越戸浄水場 168 0.3	新越戸浄水場 168	168		0.3			1	5.0	10.0	_		5年以上に1 回	新炭	I		5年に1度定 期的交換
5 - - 10.0 - あり 5年以上に1 再生炭 - なし 9 - 2.0 4.0 - あり 1年に1回 新炭と再生 1.6 あり	岡山県 真庭市 西原浄水場 48 -	西原浄水場 48	48	·	ı		ı	1	I	6.0	4.0		5年以上に1 回	新炭	I	なし	1
9 — 2.0 4.0 — あり 1年に1回 新炭と再生 1.6 あり (売の混合) 1.6 あり (カリー) (ロール・カリー) (ロール・カリ	山口県 田布施・平生 田布施浄水場 24	田布施浄水場 24	田布施浄水場 24		ı	. —	0.5	I	I	10.0	I		5年以上に1 回	再生炭	1	なし	1
	香川県 坂出市 鴨川浄水場 48 0.5	鴨川浄水場 48	48			2	Ö	I	2.0		ı	æ ሀ		新炭と再生 炭の混合	1.6	æ ህ	1

資料-2-3 アンケート調査結果〔粒状活性炭処理方式(その3)〕(4/4)

活性炭接触池の維持管理	洗浄時間 洗浄時間 粒状活性炭 交換(再生) の新炭 活性炭再生 交換(再生) の新炭 活性炭再生 交換(再生) する粒状活 補充量 の有無 の判断基準分 分 分 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対 対	6.0 一 あり 5年以上に1 新炭と再生 6.4 あり 一	10.0 5.0 なし 4年に1回 新炭 - なし 査	10.0 5.0 なし 5年以上に1 新炭 - なし 2年毎の検	6.0 なし なし なし なし が で が 0 で ない ず 5年に一度 0 か 大替	あり - 新炭 - 一 -	15.0 — あり 1年未満に1 新炭 — なし —	1.0 あり 一新炭 一なしたら、(2年程度)	30.00 - 12.0 12.0 -	- 一 かり 1年に1回 その他 - 一 一	18.0 - あり 2年に1回 新炭 - なし -	20.0 20.0 その他 新炭と再生 5 あり 活性放配機構制に より交換する。	
	洗净時間 洗净時間 (逆流洗净) (空気洗净) 分 分	I		5.0	ı	I	I	I	I	I	I	2.0	- ない ない ない
	洗净強度 洗净強度 洗净時間 (逆流洗净)(空気洗净)(表面洗净) m3/m2/分 m3/m2/分 分	0.6	1	I I	5.8	100/19/30 – – –	6.3	0.4	7.7	1	0.6	0.6	1
	洗净強度 (表面洗浄) m3/m2/分	168 0.2	16 –	16 –	1.5	72 – 100/	10001	192 0.2	- 09	ı	720 —	720 0.2	
	净水場名 ろ過継続 時間 時間	院内浄水場	松川浄水場	大佐野浄水場	立花浄水場	古賀市浄水場	大井浄水場	多礼浄水場	田川地区水道企業 団浄水場	神田浄水場	子々川浄水場	挾間浄水場	第一海水場
	都道府県名 事業主体名	愛媛県 松山市	福岡県大宰府市	福岡県 太宰府市	福岡県新宮町	福岡県 古賀市	福岡県宗像市	福岡県 道企業団	福岡県 道企業団	佐賀県 唐津市	長崎県 時津町	大分県間)間)	無何 自
	梅中	43 豳	44 福	45 福	46 福	47 権	48 福	49 福	20 45	五 五	52 長	£3 X	54 庫

資料-2-3 アンケート調査結果[オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その1)](1/2)

							稼働開始	稼働開始年月(浄水場)		家働開始年	稼働開始年月(高度処理)	<u></u>		塩素接触	塩素接触池の有無	粉末活性炭の諸元	炭の諸元	**	粉末活性炭注入設備等の施設諸元	備等の施設諸	民
梅中	都道府県名	事業主体名	净水場名	六 源名	原水の種類	施設能力m3/日	吊导	#	町	吊子	年 月	上 型火在	中間ポルルプラの単一の単一の単一の単位を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を表現を	前塩素中均	中塩素後塩素	粉末活性炭 の種類	平均孔径	粉末活性炭 の注入方式	粉末活性炭 の注入点	粉末活性炭 接触池の有 無	接触時間 (設計值) 分
-	福島県	郡山市	荒井浄水場	阿武隈川水系大滝根 川等	ダム直接	42,000	中段	6	7	中成	6	7なし	\$ h	P€ 1	9 h	I	I	I	I	I	ı
2	茨城県	茨城県(県 南)	県南水道事務所利 根川浄水場	利根川水系利根川	表流水(自流)	100,000	昭和	57	4	中政	13	7 849	\$ h	なし	なし	I	I	I	ı	ı	ı
က	栃木県	日光市(中宮嗣)	中宮嗣二荒浄水場	利根川水系中禅寺湖	光炽策	750	昭和	32	4	昭和	62	7 なし	なし	なし	あり	I	I	I	ı	1	ı
4	栃木県	日光市(中宮 祠)	中宮嗣丸山浄水場	利根川水系中禅寺湖	英沼光	1,680	昭和	47	9	昭和	62	7 to U	あり	なし	ው የ	ı	1	1	1	1	1
ro.	十 葉	# # 	ちば野菊の里浄水場	三世江	表流水	000'09	中	19	10	中政	19	10 多り	なし	\$€	ው የ	I	I	I	ı	ı	I
9	十 葉	并 職	柏井浄水場(東)	印旛沼	湖沼水、ダム放流・表流水 (自流)	360,000	昭和	43	7			なし	なし	なし	あり	木質系	I	スラリー式	取水施設	なし	300
7	十葉	# # #	福增浄水場	高滝ダム	ダム直接	90,000	中	ıc	9	中政	D.	6 B U	あり	あり	ው የ	そのも	I	スラリー式	取水施設	なし	360
∞	十葉県	市原市	新井浄水場	養老川水系高滝ダム	ダム直接	16,800	中段	7	2	中政	7	2 なし	あり	P₽0	あり	ı	ı	I	ı	ı	ı
6	十 葉	我孫子市	站北台净水場	LL #	深井戸次	19,600	昭和	43	10	中政	7	4 なし	なし	なし	なし	I	I	I	ı	ı	I
10	千葉県	長門川水道 企業団	前新田浄水場	利根川水系長門川	ダム放流	8,640	昭和	48	9	平成	9	3 200	あり	なし	æ ሰ	木質系	ı	スラリー式	粉末活性炭 接触池	あり	ı
Ξ	東京都	東京都	金町浄水場	三月二	ダム放流・表流水(自流)	1,500,000	X H	15	∞	计	4	6 85U	なし	なし	なっ	4の春	ı	スラリー式	取水施設	なし	ı
12	東京都	東京都	朝霞浄水場	利根川・村山貯水池	ダム放流・表流水(自流)	1,700,000	昭和	41	10	中政	16	11 &U	あり	なし	なし	その街	I	スラリー式	着水井	なし	10
13	東京都	東京都	三園浄水場	利根川・村山貯水池	ダム放流・表流水(自流)	300,000	昭和	20	6	平成	19	10 あり	なし	ው	æ ሰ	その他	1	スラリー式	着水井 7	なし	94
4	東京都	東京都	三郷浄水場	三百二	ダム放流・表流水(自流)	1,100,000	昭和	09	9	计	=	4 ሕ	なし	940	\$ 0	そのも	I	スラリー式	その街	なし	ı
15	京都府	京都府	宇治浄水場	天ヶ瀬ダム	ダム直接	000'96	昭和	39	12	计	6	4 ሕ	₩ 7	なし	\$ C	ı	I	I	ı	ı	ı
16	大阪府	大阪市	柴島浄水場	定三	表流水(自流)	1,180,000	大田	ю	ю	计	01	ო -		なし	\$ 1	ı	I	I	ı	I	ı
17	大阪府	大阪市	庭窪浄水場	三河	表流水(自流)	800,000	昭和	32	=	中及	=	n	- \$P U	なし	æባ	I	I	1	I	I	1
18	大阪府	大阪市	豊野浄水場	三兴	表流水(自流)	450,000	昭和	43	7	中	12	4 ሕ	ф	なし	ው የ	I	I	1	I	I	1

資料-2-3 アンケート調査結果[オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その1)](2/2)

	中 (車)				100						79	
5諸元	接触時間 (設計值) 分	I	ı	ı		ı	I	ı	ı	ı		1
投備等の施言	粉末活性炭 接触池の有 無	I	なし	I	なし	I	I	I	I	I	ቅሀ	ı
粉末活性炭注入設備等の施設諸元	粉末活性炭 の注入点	1	取水施設	-	取水施設	I	-	I	I	I	粉末活性炭 接触池	1
粉	粉末活性炭 の注入方式	I	オーバラス	Ι	スラリー式	I	ı	I	I	I	スラリー式	1
炭の諸元	平均孔径 nm	I	I	I	I	I	I	I	ı	I	I	1
粉末活性炭の諸元	粉末活性炭 の種類	I	木質系	ı	木質系	ı	ı	ı	ı	ı	ı	1
塩素接触池の有無	中塩素 後塩素	なし	ው	なし	あり	あり	なし	なし	あり	В 0	あり	ውያ
言素接触		ሰዋ	なし	ሰዋ	なし	94 7	ሰዋ	₽6 √	9 4	94°	9 4	ሰዋ
	計画	なし	なし	\$ n	なし	なし	なし	なしな	なし	な コ	ф U	\$P
_	中 と が を 無	6 Aby	8 Aby	10 % U	7 84	7 84	4 あり	8	7 84	4 あり	4 あり	ا 8
度処理)	町	ŭ	8	10	-	-	4	10	1	4	4	.,
年月(高	年	6	10	6	10	10	14	17	5	13	17	12
稼働開始年月(高度処理)	元号	平成	平成	平成	平成	中成	平成	中原	中展	中成	中族	平成
水場)	町	9	3	2	7	10	4	4	7	4	7	3
稼働開始年月(浄水場)	華	39	36	11	38	7	43	40	38	13	63	29
稼働開	元号	昭和	昭和	昭和	昭和	大語	昭和	品	昭和	书	昭和	昭和
	施設能力m3/日	49,240	130,000	62,380	1,247,000	84,650	30,000	93,000	916,900	186,500	122,000	5,500
	原水の種類	表流水(自流)、深井戸水	表流水(自流)	表流水(自流)・浄水受水	表流水(自流)	表流水(自流)	強治水・深井戸水	原水受水·湖沼水·表流水 (自流)·伏流水·浅井戸水	表流水(自流)・ダム放流	表流水(自流)・ダム放流	表流水(自流)・ダム直接	表流水(自流)
	水源名	淀川、深井戸	三型	淀川水系淀川表流水	三兴	淀川水系淀川(柴島 系、園田系)	即水池·河三·梁井戸	淀川・猪名川・武庫川 '		三兴	多々良川水源	甲女川
	净水場名	泉浄水所	中宮浄水場	中口市净水場	村野浄水場(平面系;高度浄水処理施設)	神感净水場	明石川浄水場	千僧净水場	猪名川净水場	尼季净大場	多々良浄水場	阿曾浄水場
	事業主体名	吹田市	枚方市	守口市	大阪府	尼亭市	明石市	伊丹市	阪神水道企 業団	阪神水道企 業団	福岡市	西之表市
	都道府県名	大阪府	大阪府	大阪府	大阪府	兵庫県	兵庫県	兵庫県	兵庫県	兵庫県	福岡県	鹿児島県
	海中	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

資料-2-3 アンケート調査結果〔オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その2)〕(1/2)

	~	17.6	12.0	2.0	2.0	12.0			20.7	0.9	12.0	14.4	14.4	12.0	14.4	7.0	6.3	6.3
	接触時間 (設計値) 分	1	_			1	I	I	Š		1	1	÷	1	1			
	接触時間 (設計値) 時間	0.3	0.2	0.0	0.0	0.2	I	I	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
	線速度(LV) (設計値) m/日	196.7	240.0	720.0	720.0	240.0	I	ı	139.2	480.0	240.0	250.0	250.2	300.0	250.2	412.8	478.8	478.8
	線速度(LV) 線 (設計値) m/時間	8.2	10.0	30.0	30.0	10.0	ı	I	5.8	20.0	10.0	10.4	10.4	12.5	10.4	17.2	20.0	20.0
ıE	空間速度 (SV) (設計値) 1/時間	3.4	5.0	30.0	30.0	5.0	I	I	2.9	10.0	5.0	4.2	4.2	5.0	4.2	8.6	9.5	9.5
活性炭接触池の諸元	活性炭層厚	2.4	2.0	1.0	1.0	2.0	ı	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0	2.1	2.1
吊	終ろ過 面積 m2	110.8	260.0	3.0	5.0	346.6	I	604.8	155.7	51.0	36.0	2384.6	4200.0	1225.2	2744.0	288.0	2636.4	1870.4
		4	ω	1	1	9	ı	16	ω	9	4	24	40	12	28	ω	26	16
	1池当たり の池面積 m2/池	7.72	32.5	3.0	5.0	57.8	ı	37.8	19.5	8.5	9.0	99.4	105.0	102.1	98.0	36.0	101.4	116.9
	下部集水装置(上向流式の場合は「下部装	ストレーナ形	ストレーナ形	孔管型	孔管型	孔板型	ı	孔板型	有孔プロック形	ストレーナ形	1	孔板型	孔板型	孔板型	孔板型	孔板型	多孔板型	多孔板型
	下門村	Ϋ́	×	AAA	AN .	AN .		AA		×		AR)	AR	AR .	AM.	₩	AA	
	通水· 遊客方式 ボアラ	重力式下向 流固定床	重力式下向 74 流固定床	压力式下向 流固定床 多	圧力式下向 流固定床 多	重力式下向 流固定床 多	ı	重力式下向 流固定床 多		その他	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床 多	重力式下向 流固定床 多	重力式下向 多流固定床 多	重力式下向 流固定床 多	重力式下向 多流固定床 多	
		力式下向 固定床	力式下向 固定床	力式下向 国定床 多	力式下向 多 固定床 多	力式下向 多 固定床 多	1	力式下向 多固定床	GAC(吸着 重力式下向 有活性炭) 流固定床 有	BAC(生物活 その他 スト性炭)	BAC(生物活 重力式下向性员) 流固定床	力式下向 固定床	力式下向 固定床	力式下向 多固定床	BAC(生物活 重力式下向 洗固定床 添固定床	力式下向 多固定床	力式下向 固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床 多
元	通水· 炭層方式	C(吸着 重力式下向 生炭) 流固定床	C(生物活 重力式下向 (支) 流固定床	C(吸着 圧力式下向 多生炭) 流固定床 多	C(吸着 圧力式下向 多生炭) 流固定床	C(生物活 重力式下向 参 说 流固定床 多		C(生物活 重力式下向 参	C(吸着 重力式下向 生炭) 流固定床	C(生物活 その他 支)	C(生物活 重 炭) 流	1.3以下 BAC(生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	1.7以下 BAC(生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	1.7以下 BAC(生物活 重力式下向 参	1.3 性成) 流固定床 多	BAC(生物活 重力式下向	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床
大活性炭の諸元	活性炭の 通水・ 機能 炭層方式	GAC(吸着 重力式下向 1.2~1.9 活性炭) 流固定床	BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床	GAC(吸着 压力式下向 活性炭) 流固定床 多	C(吸着 圧力式下向 多生炭) 流固定床	BAC(生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	ı	1.6~1.9 BAC(生物活 重力式下向 多性炭) 流固定床 多	1.5~1.9 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	9以下 BAC(生物活 その他 性炭)	C(生物活 重 炭) 流	BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床	C(生物活 重力式下向 支) 流固定床	C(生物活 重力式下向 参	BAC(生物活 重力式下向 洗固定床 添固定床	C(生物活 重力式下向 参	1.50以上 GAC(吸着 重力式下向 1.90以下 活性炭) 流固定床	1.50以上 GAC(吸着 重力式下向 1.90以下 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	お等係数 活性炭の 通水・ 機能 炭層方式	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	BAC(生物活 重力式下向性损) 流固定床	GAC(吸着 圧力式下向 多 活性炭) 流固定床	C(吸着 圧力式下向 多生炭) 流固定床	1.25~1.34 性	1	BAC(生物活 重力式下向	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	1. 9以下 BAC(生物活 その他 性炭)	BAC(生物活 重	1.3以下 BAC(生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	1.7以下 BAC(生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	1.7以下 BAC(生物活 重力式下向 参	1.3 性成) 流固定床 多	BAC(生物活 重力式下向	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	有効径 均等係数 活性炭の 通水・ mm 機能 炭層方式	0.7~1.3 1.2~1.9 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	BAC(生物活 重力式下向 性 放 流固定床	GAC(吸着 圧力式下向 多 活性炭) 流固定床	C(吸着 圧力式下向 多生炭) 流固定床	石炭系 - 1.15~1.24 1.25~1.34 BAC(生物活 重力式下向 強度) 多 流固定床 多	1	0.5~0.7 1.6~1.9 BAC(生物活 重力式下向 多 流固定床 多	GAC(吸着 重力式下向 0.5~2.36 1.5~1.9 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	9~1.1 - 1.9以下 BAC(生物活 その他性)	BAC (生物活 <u>事</u>	1.3以下 BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床	0.7 1.7以下 BAC(生物活)重力式下向 性炭) 流固定床	0.7 1.7以下 BAC(生物活 <u>重力式下向</u> 多性炭) 流固定床 多	1.2 1.3 BAC(生物活 重力式下向 多 流固定床 多	1.0 1.5~1.9 BAC(生物活 重力式下向 多性皮) 流固定床 多	0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 重力式下向 0.80以下 1.90以下 活性炭) 流固定床	0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 重力式下向 0.80以下 1.90以下 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	平均粒径 均等係数 活性炭の 通水・ mm 均等係数 機能 炭層方式	1.5~1.7 0.7~1.3 1.2~1.9 GAC(吸着 流固定床	石炭系 1.5 - BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床	中宮洞二荒浄水場 木質系 - - GAC(吸着 流固定床 圧力式下向 流固定床 多	木質系 一 GAC(吸着 E力式下向 多 活性炭) 流固定床 多	石炭系 - 1.15~1.24 1.25~1.34 BAC(生物活 重力式下向 強度) 多 流固定床 多	I I	0.9~1.1 0.5~0.7 1.6~1.9 BAC(生物活 重力式下向 多性炭) 流固定床 多	0.9~1.1 0.5~2.36 1.5~1.9 GAC(吸着 流固定床	0.9~1.1 - 1.9以下 BAC(生物活 その他 IIII	石炭系 - BAC(生物活 重	- 12 13以下 BAC (生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	— 0.7 1.7以下 BAC (生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	— 0.7 1.7以下 性炭) 流固定床 多	- 1.2 BAC(生物活 重力式下向 多性炭) 流固定床 多	石炭系 1.0 1.0 1.5~1.9 BAC(生物活 重力式下向 多 流固定床 多 流固定床 2.0	0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 重力式下向 0.80以下 1.90以下 活性炭) 流固定床	0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 重力式下向 0.80以下 1.90以下 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	活性炭の 平均粒径 均等係数 活性炭の 通水・種類 平均粒径 mm 機能 炭層方式	荒井浄水場 石炭系 1.5~1.7 0.7~1.3 1.2~1.9 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床	県南水道事務所利 石炭系 1.5 BAC (生物活 重力式下向 根川浄水場 流固定床	中宮洞二荒浄水場 木質系 - - GAC(吸着 流固定床 圧力式下向 流固定床 多	中宮洞丸山浄水場 木質系 - - 活性炭) 流固定床 多	ちば野菊の里浄水 石炭系 - 1.15~1.24 1.25~1.34 性炭) 流固定床 多	柏井浄水場(東)	福增浄水場 石炭系 0.9~1.1 0.5~0.7 1.6~1.9 性炭) 流固定床 多	新井浄水場 石炭系 0.9~1.1 0.5~2.36 1.5~1.9 GAC(吸着 重力式下向 流固定床	湖北台浄水場 石炭系 0.9~1.1 - 1.9以下 BAC(生物語 その他 IIII ー 1.9以下 性炭)	前新田浄水場 石炭系 - BAC(生物活 性炭) 董	金町浄水場 石炭系 - 1.2 1.3以下 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	朝霞浄水場 石炭系 — 0.7 1.7以下 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	三國浄水場 石炭系 - 0.7 1.7以下 BAC(生物活 重力式下向 済固定床 体炭) 多	三郷浄水場 石炭系 - 1.2 1.3 BAC(生物活 重力式下向 多 流固定床 多 流固定床 3	字治浄水場 石炭系 1.0 1.0 1.5~1.9 BAC(生物活 重力式下向 多 性炭) 流固定床 4	柴島浄水場 石炭系 0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 流園定床 0.80以下 1.90以下 活性炭) 流固定床	庭窪浄水場 石炭系 - 0.55以上 0.80以下 1.50以上 1.30以下 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床
粒状活性炭の諸元	浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 通水・ 種類 mm	郡山市 荒井浄水場 石炭系 1.5~1.7 0.7~1.3 1.2~1.9 GAC(吸着 流固定床	茨城県(県 県南水道事務所利 石炭系 1.5 ー RAC(生物活 重力式下向	日光市(中宮 中宮祠二荒浄水場 木質系 - - 「活性炭」 流固定床 多	日光市(中宮 中宮祠丸山浄水場 木質系 一 GAC(吸着 流固定床 新)	千葉県 与ば野菊の里浄水 石炭系 一 1.15~1.24 1.25~1.34 性炭) 満面定床 多	千葉県 柏井浄水場(東) ー ー ー ー ー ー ー	干葉県 福増浄水場 石炭系 0.9~1.1 0.5~0.7 1.6~1.9 BAC(生物活 重力式下向 第四定床 多	市原市 新井浄水場 石炭系 0.9~1.1 0.5~2.36 1.5~1.9 GAC(吸着 重力式下向 流固定床	我孫子市 湖北台浄水場 石炭系 0.9~1.1 - 1.9以下 性炭)■ 1.9以下 性炭)	長門川水道 前新田浄水場 石炭系 一 BAC(生物活 重 企業団 一 一 性炭) 流	東京都 金町浄水場 石炭系 - 12 13以下 BAC (生物活 重力式下向 流固定床	東京都 朝霞浄水場 石炭系 - 0.7 1.7以下 BAC (生物活 重力式下向 流固定床	東京都 三園浄水場 石炭系 — 0.7 1.7以下 性成) 流固定床 多	東京都 三郷浄水場 石炭系 - 1.2 1.3 BAC(生物活 重力式下向 多 流固定床 多 流固定床 3	京都府 宇治浄水場 石炭系 1.0 1.5~1.9 BAC(生物活 重力式下向 多	大阪市 集島浄水場 石炭系 0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 0.80以下 1.90以下 活性炭) 流固定床	大阪市 庭窪浄水場 石炭系 - 0.55以上 0.80以下 1.50以上 1.90以下 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床
粒状活性炭の諸元	事業主体名 浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 通水・種類 平均粒径 mm 機能 炭層方式	荒井浄水場 石炭系 1.5~1.7 0.7~1.3 1.2~1.9 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床	県南水道事務所利 石炭系 1.5 BAC (生物活 重力式下向 根川浄水場 流固定床	中宮洞二荒浄水場 木質系 - - GAC(吸着 流固定床 圧力式下向 流固定床 多	中宮洞丸山浄水場 木質系 - - 活性炭) 流固定床 多	ちば野菊の里浄水 石炭系 - 1.15~1.24 1.25~1.34 性炭) 流固定床 多	柏井浄水場(東)	福增浄水場 石炭系 0.9~1.1 0.5~0.7 1.6~1.9 性炭) 流固定床 多	新井浄水場 石炭系 0.9~1.1 0.5~2.36 1.5~1.9 GAC(吸着 重力式下向 流固定床	湖北台浄水場 石炭系 0.9~1.1 - 1.9以下 BAC(生物語 その他 IIII ー 1.9以下 性炭)	前新田浄水場 石炭系 - BAC(生物活 性炭) 董	金町浄水場 石炭系 - 1.2 1.3以下 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	朝霞浄水場 石炭系 — 0.7 1.7以下 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	三國浄水場 石炭系 - 0.7 1.7以下 BAC(生物活 重力式下向 済固定床 体炭) 多	三郷浄水場 石炭系 - 1.2 1.3 BAC(生物活 重力式下向 多 流固定床 多 流固定床 3	字治浄水場 石炭系 1.0 1.0 1.5~1.9 BAC(生物活 重力式下向 多 性炭) 流固定床 4	柴島浄水場 石炭系 0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 流園定床 0.80以下 1.90以下 活性炭) 流固定床	庭窪浄水場 石炭系 - 0.55以上 0.80以下 1.50以上 1.30以下 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床

資料-2-3 アンケート調査結果[オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その2)](2/2)

	1	~	~		1 10		6			"0	(0		10
	接触時間 (設計値) 分	6.3	8.2	10.0	13.6	10.0	8.6	11.3	8.1	8.6	8.6	10.0	11.5
	接触時間 (設計値) 時間	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
	線速度(LV) (設計値) m/日	478.8	350.4	360.0	211.2	388.8	336.0	254.9	355.2	359.5	359.5	288.0	199.7
	線速度(LV) (設計値) m/時間	20.0	14.6	15.0	8.8	16.2	14.0	10.6	14.8	15.0	15.0	12.0	8.3
民	空間速度 (SV) (設計値) 1/時間	9.5	7.3	6.0	4.4	6.0	7.0	5.3	7.4	7.0	7.0	6.0	5.2
活性炭接触池の諸元	活性炭層厚 m	2.1	2.0	2.5	2.0	2.7	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	1.6
出	総ろ過 面積 m2	1096.0	186.4	414.0	337.0	3622.4	207.4	118.4	261.6	2177.6	446.4	252.0	28.0
		10	4	ω	ω	32	9	ω	9	46	ω	9	2
	1池当たり の池面積 m2/池	109.6	46.6	51.8	42.1	113.2	34.6	14.8	43.6	47.2	55.8	42.0	14.0
	下部集水装置(上向流式の場合は「下部装	多孔板型	多孔板型	多孔板型	有 孔ブ ロック・ ストレーナー	多孔板型	ストレーナ形	有孔ブロック形	ストレーナ形	多孔板型	多孔板型	多孔板型	ストレーナ形
			***						•	101	****	****	•
	通水· 炭層方式	重力式下向 流固定床	開放型上向 流流動床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	開放型上向 流流動床	開放型上向流流動床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床
	活性炭の 通水・ 機能 炭層方式	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	C(吸着 開放型上向 生炭) 流流動床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	AC(生物活 重力式下向 主炭) 流固定床	AC(生物活 重力式下向 主炭) 流固定床	BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床			BAC(生物活 開放型上向 性炭) 流流動床	BAC(生物活 開放型上向 性炭) 流流動床	BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床	重力式下向 流固定床
沅		C(吸着 生炭)	開放型上向 流流動床	GAC(吸着 重力式下向 1.7 活性炭) 流固定床	AC(生物活 重力式下向 主炭) 流固定床	AC(生物活 重力式下向 主炭) 流固定床	1.3 BAC(生物活 重力式下向 推炭) 流固定床	C(吸着 重力式下向 连边式下向 流固定床	C(生物活 重力式下向 成) 流固定床	C(生物活 開放型上向 (英)	C(生物活 開放型上向 (支) 流流動床	C(生物活 重力式下向 (支) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 1.4 活性炭) 流固定床
状活性炭の諸元	活性炭の機能	1.50以上 GAC(吸着 1.90以下 活性炭)	C(吸着 開放型上向 生炭) 流流動床	0.7 1.7 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	AC(生物活 重力式下向 主炭) 流固定床	1.5以上1.9以 BAC(生物活 重力式下向 1.0 下 性成) 流固定床	1.2 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床	BAC(生物活 開放型上向性炭) 流流動床	BAC(生物活 開放型上向性炭) 流流動床	1.3 BAC(生物活 重力式下向 推炭) 流固定床	0.9 1.4 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	均等係数 活性炭の機能	GAC(吸着 活性炭)	1.5 GAC(吸着 開放型上向 活性炭) 流流動床	GAC(吸着 重力式下向 1.7 活性炭) 流固定床	9~0.7 1.5~1.8 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	AC(生物活 重力式下向 主炭) 流固定床	1.3 BAC(生物活 重力式下向 推炭) 流固定床	1.5以下 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	Ф1.2mm 1.30以上 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	1.4以上 BAC(生物活 開放型上向 性炭) 流流動床	1.4以上 BAC(生物活 開放型上向 性炭) 流流動床	BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 1.4 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	有効径 均等係数 活性炭の mm 機能	0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 0.80以下 1.90以下 活性炭)	0.3~0.4 1.5 GAC(吸着 開放型上向 1.5 活性炭) 流流動床	0.7 1.7 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	5 0.9~0.7 1.5~1.8 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	石炭系 1.0 1.0 1.5以上1.9以 BAC(生物活 重力式下向下 1.0 下 性炭) 流固定床	1.2 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 1.5以下 活性炭) 流固定床	1.30以上 BAC(生物活 重力式下向性质) 流固定床	0.39~0.47 1.4以上 BAC(生物活 開放型上向性 性炭) 流流動床	0.39∼0.47 1.4以上 BAC(生物活 開放型上向性炭) 流流動床	1.3 BAC(生物活 重力式下向 推炭) 流固定床	0.9 1.4 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の mm 機能	0.55以上	0.5~0.62 0.3~0.4 1.5 GAC(吸着 開放型上向 流流動床	1.0 0.7 1.7 GAC(吸着 重力式下向 1.7 活性炭) 流固定床	1. 7~0. 5 0. 9~0. 7 1. 5~1. 8 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	石炭系 1.0 1.0 1.5以上1.9以 BAC(生物活 重力式下向下 1.0 下 性炭) 流固定床	1.5 1.2 BAC(生物活 重力式下向 1.3 性炭) 流固定床	1.1~1.3 — 1.5以下 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	0.85mm~	0.55~0.70 0.39~0.47 1.4以上 BAC(生物活 開放型上向 流流動床	0.55∼0.70 0.39∼0.47 1.4以上 BAC(生物活 開放型上向 流流動床	1.2 1.15~1.24 1.3 性炎) 流固定床	1.2 0.9 1.4 GAC(吸着 重力式下向 流固定床
粒状活性炭の諸元	事業主体名 浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 種類 mm	石炭系 0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 0.80以下 1.90以下 活性炭)	石炭系 0.5~0.62 0.3~0.4 1.5 GAC(吸着 開放型上向 流流動床	石炭系 1.0 0.7 1.7 GAC(吸着 流園定床	石炭系 1.7~0.5 0.9~0.7 1.5~1.8 BAC(生物活 重力式下向 流固定系	1.0 1.0 L.1.9以 BAC(生物活 重力式下向 下以上1.9以 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	石炭系 1.5 1.2 1.3 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床 流固定床	石炭系 1.1~1.3 — 1.5以下 GAC(吸着 重力式下向 活炭系 活性炭) 流固定床	石炭系 0.85mm~ Φ1.2mm 1.30以上 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	石炭系 0.55~0.70 0.39~0.47 1.4以上 BAC(生物活 開放型上向 流流動床 性炭) 流流動床	石炭系 0.55~0.70 0.39~0.47 1.4以上 BAC(生物活 開放型上向 性炭)	石炭系 1.2 1.15~1.24 1.3 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	石炭系 1.2 0.9 1.4 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床
粒状活性炭の諸元	浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 種類 mm	豊野浄水場 石炭系 0.55以上 1.50以上 GAC(吸着 0.80以下 1.90以下 活性炭)	泉浄水所 石炭系 0.5~0.62 0.3~0.4 GAC(吸着 開放型上向 流流動床	中宮浄水場 石炭系 1.0 0.7 1.7 GAC(吸着 流面定床 重力式下向	守口市浄水場 石炭系 1.7~0.5 0.9~0.7 1.5~1.8 性炭) 流固定床	村野浄水場(平面 系高度浄水処理施 石炭系 1.0 1.5以上1.9以 BAC(生物活 重力式下向 設) 流固定床 2.0 1.0	神崎浄水場 石炭系 1.5 1.2 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床	明石 浄水場 石炭系 1.1~1.3 GAC (吸着 重力式下向 1.5以下 活性炭) 流固定床	千僧浄水場 石炭系 0.85mm~ Φ1.2mm 1.30以上 BAC(生物活 重力式下向 流固定床	猪名川浄水場 石炭系 0.55~0.70 0.39~0.47 1.4以上 BAC(生物活 性炭) 開放型上向 流流動床	記憶浄水場 石炭系 0.55~0.70 0.39~0.47 1.4以上 性炭 流流動床 流流動床 1.4以上 性炭 流流動床 流流動床 1.4以上 1	多々良浄水場 石炭系 1.2 1.15~1.24 1.3 BAC (生物活 重力式下向 流固定床	阿普浄水場 石炭系 1.2 0.9 1.4 GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床

資料-2-3 アンケート調査結果[オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その3)](1/3)

	C Intl	1.													
	交換(再生) の判断基準	通水倍率お よびヨウ素 吸着性能	2-MIB、ジェ オスミン > 5ng/l	I	I	I	I	4年に1回	I	I	I	I	I	I	I
	活性炭再生 の有無	あり	なし	なし	なし	なし	I	なし	あり	なし	æ ሀ	なし	ም ስ	I	なし
	再生の場合 の新炭 補充量 m3/池	6.225	σ.	1	1	1	I	1	4.68 126 1	7	I	1	I	I	1
	交換(再生) する粒状活 性炭の種類	再生炭	新炭	新炭	新炭	ı	ı	新炭	新炭と再生 炭の混合	事 売	新炭と再生 炭の混合	新炭	新炭	I	新炭
	粒状活性炭交換(再生) 頻度	1年に1回	5年以上に1 回	3年に1回	3年に1回	I	I	I	1年に1回	5年以上に1 回	1年に1回	5年以上に1 回	5年以上に1 回	I	5年以上に1回
持管理	粒状活性炭交換の有無	5.0なし	ኤ ሀ	ው	ውስ	4.5なし	I	3.0 あり	なし	3.0 æህ	ው ምስ	4.0 あ り	7.0 なし	1	æ ሀ
活性炭接触池の維持管理	洗净時間 (空気洗净) 分		I	I	I	4	I	E.	I	S.	I	4	7.	6.0	I
活性炭	洗净時間 (逆流洗净) 分	15.0	ı	10.0	10.0	12.0	ı	21.0	10.0	25.0	ı	13.0	25.0	20.0	I
	洗净時間 (表面洗净) 分	I	I	ı	I	I	I	ı	6.0	I	I	I	I	I	I
	洗净強度 (空気洗净) m3/m2/分	0.7	I	ı	I	0.8	I	1.0	ı	6.8	I	0.09	0.1	0.3	3.5
	洗净強度 (逆流洗净) m3/m2/分	0.7	ı	0.5	0.5	0.7	I	0.30~0.50	0.4	3.4	I	57.0	I	0.5	8.0
	洗净強度 (表面洗净) m3/m2/分	I	I	1	ı	I	I	ı	0.1	I	ı	つ難 96	I	なし	I
	ろ過継続 時間 時間	48	144	48	48	96	I	72	96	167	I	96	120	144 なし	96
	争术場名	荒井浄水場	県南水道事務所利 根川浄水場	中宮祠二荒浄水場	中宮祠丸山浄水場	ちば野菊の里浄水 場	柏井浄水場(東)	福增浄水場	新井浄水場	湖北台淨水場	前新田浄水場	金町浄水場	朝霞浄水場	三園浄水場	三御浄木場
	事業主体名	郡山市	茨城県(県 県南)	日光市(中宮嗣)	日光市(中宮 調)	千葉県 大	千葉県	十葉県 4	市原市	我孫子市	長門川水道 企業団	東京都	東京都	東京都	東京都
	都道府県名	福島県	茨城県	栃木県	栃木県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉県	千葉 県	東京都	東京都	東京都	東京都
	梅卟	-	2	3	4	D.	9	7	∞	0	10	11	12	13	14

資料-2-3 アンケート調査結果[オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その3)](2/3)

洗净時間 洗净時間 洗净時間 粒状活性炭分分分 分分分 分分分 分分分 一 12.0 5.0 あり 一 25.0 5.0 あり 一 25.0 5.0 あり 一 3.0 あり	洗浄強度 (逆流洗浄) (空気洗浄) (空気洗浄 (空気洗浄) (空気洗浄 (での、 (での、 (での、 (での、 (での、 (での、 (での、 (での、	3. 過継続 時間 時間 (表面洗浄) 時間 (表面洗浄) (表面洗浄) (表面洗浄) (表面洗浄) (表面洗浄) (表面に表)
- 12.0 5.0 あり - 25.0 5.0 あり - 25.0 5.0 あり - 併洗時5、洗 5.0 あり		
- 25.0 5.0 あり - 25.0 5.0 あり - 併洗時5、洗 5.0 あり		
- 25.0 5.0 あり	1	
#発時5、第 5.0 あり ・	1	1
	0.0 0.5	
- 25.0 3.0 あり 4年1.1回	Q 21	
- 20.0 5.0 あり 5年以上に1	9	
- 15.0 おり		
0.0 15.0 5.0 あり 5年以上に1	0.4 0.8	
- 11.5 5.0 あり 5年以上に1	0.8	
- 13.6 2.6 あり 4年に1回	0.8	
- 10.0 8.0 なし 5年以上に1	0.9	
- 2.5 あり その他	- 0.8	
- 2.5 あり その他	0.8	
- 10.0 3.0 なし 4年に1回	0.8	

資料-2-3 アンケート調査結果〔オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その3)〕(3/3)

	交換(再生) の判断基準	年1回の採 炭検査
	活性炭再生 の有無	なし
	再生の場合 の新炭 補充量 m3/池	I
	交換(再生) する粒状活 性炭の種類	新炭
	粒状活性炭 交換(再生) 頻度	5年以上に1 回
持管理	粒状活性炭 交換の有無	ሰዋ
接触池の維	洗净時間 (空気洗净) 分	1.0
活性炭	洗净時間 (逆流洗净) 分	12.0
	洗净時間 (表面洗净) 分	4.0
	洗浄強度 (空気洗浄) m3/m2/分	0.8
	洗浄強度 (逆流洗净) m3/m2/分	0.7
	洗浄強度 (表面洗浄) m3/m2/分	11なし
	ろ過継続 時間 時間	17
	净水場名	阿曽浄水場
	事業主体名	西之表市
	都道府県名	鹿児島県
	梅卟	29

資料-2-3 アンケート調査結果[オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その4)](1/3)

オゾン施設 の維持管理	通常のオゾ ン制御方式	溶存(残留) オゾン制御	組合セ制御	注入率制御	注入率制御	溶存(残留) オゾン制御	ı	溶存(残留) オゾン制御	その他	注入率制御	溶存(残留) オゾン制御	注入率制御	注入率制御	溶存 (残留) オゾン制御	注入率制御
	排オゾン 処理方式	13.3 触媒分解法	10.0 触媒分解法	活性炭吸着 分解法	活性炭吸着 分解法	活性炭吸着 分解法	ı	活性炭吸着 分解法	活性炭吸着 分解法	活性炭吸着 分解法	活性炭吸着 分解法	6.0 触媒分解法	活性炭吸着 分解法	7.0 触媒分解法	10.0 触媒分解法
	反応(滞留) 時間 (設計値) 分	13.3	10.0	5.8	4.9	10.0	I	I	14.0	1.0	_	6.0	7.0	7.0	10.0
	接触時間 (設計値) 分	10.0	10.0	5.8	5.8	10.0	ı	10.0	10.0	4.0	15.0	12.0	12.0	12.0	12.0
	接触段数 (散気管方 式の場合) 段	2	2	1	1	3	ı	3	4	2	2	ဧ	в	3	ဗ
	治数(オゾン 反応・滞留池) 治	2	2	1	1	2	1	1	-	2	I	10	18	4	12
表置の諸元	治数(オゾン 接触池) 池	2	2	-	-	2	I	4	-	2	2	10	18	4	12
オゾン発生装置の諸元	オゾン接触 方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	I	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式
	イン 発生器 合数 日	2	2	-	-	2	I	4	2	2	2	O.	4	4	4
	オゾン原料	空気源	空気源	空気源	空気源	空気源	I	空気源	空気源	空気源	空気源	空気源	空気源	空気源	空気源
	発生オゾン 濃度 g/Nm3	20.0	20.0	20.0	20.0	25.0	I	ı	20.0	20.0	-	20.0	25.0	25.0	20.0
	オゾン発生 容量 kg-03/時・台	3.0	3.4	0.4	0.4	4.5	I	8.0	3.0	2.5	0.009	18.0	19.0	7.0	31.0
	オゾン発生 方式	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	I	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電
	净水場名	荒井浄水場	県南水道事務所利 根川浄水場	中宮祠二荒浄水場	中宮祠丸山浄水場	ちば野菊の里浄水 場	柏井浄水場(東)	福増浄水場	新井浄水場	湖北台浄水場	前新田浄水場	金町浄水場	朝霞浄水場	三園浄水場	三郷浄水場
	事業主体名	郡山市	茨城県(県 県 南) 本	日光市(中宮副)	日光市(中宮 記)	千葉県 井	土葉県 井	千葉県 神	市原市	我孫子市	長門川水道 企業団	東京都	東京都	東京都	東京都
	都道府県名	福島県	茨城県	栃木県	栃木県	千葉県・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	- 華	千葉県		斯 斯 斯	千葉県	東京都	東京都	東京都	東京都
	梅卟	1	2	က	4	2	9	7	∞	6	10	Ξ	12	13	14

資料-2-3 アンケート調査結果[オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その4)](2/3)

オゾン施設 の維持管理	通常のオゾ ン制御方式	注入率制御	組合せ制御	組合せ制御	溶存(残留) オゾン制御	注入率制御	溶存(残留) オゾン制御	組合せ制御	注入率制御	注入率制御	溶存(残留) オゾン制御	溶存(残留) オゾン制御	ı	1	溶存(残留) オゾン制御
	排オゾン 処理方式	触媒分解法	触媒分解法	5.0 触媒分解法	触媒分解法	触媒分解法	触媒分解法	触媒分解法	10.0 触媒分解法	触媒分解法	触媒分解法	触媒分解法	ı	1	触媒分解法
	反応(滞留) 時間 (設計値) 分	_	5.0	5.0	I	0.6	10.8	9.2	10.0	10.0	6.0	0.2	ı	I	ı
	接触時間 (設計値) 分	10.0	5.0	5.0	中才ゾン5、 後才ゾン4.18	10.0	10.8	12.0	7.5	8.0	6.0	0.2	I	I	6.8
	接触段数 (散気管方 式の場合) 段	2	2	2	2	2	2	3	3	е	I	8	ı	I	I
	治数(オゾン 风内・雑留治) 活	_	21	19	I	2	I	2	3	9	I	2	ı	ı	I
表置の諸元	治数(オゾン 接触池) 治	2	21	19	ω	2	4	2	4	9	2	2	ı	I	2
オゾン発生装置の諸元	オゾン接触 方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式	その街	散気管方式	I	I	下向管方式
	大発 かまない と開発中	1	8	9	ဗ	ဇ	3	3	5	в	2	2	I	ı	3
	オゾン原料	空気源	空気源	空気源	空気源	空気源	空気源	空気源	空气源	空気源	空気源	空気源	I	ı	空気源
	発生オゾン 濃度 g/Nm3	20.0	20.0	20.0	20.0	12.9	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0	20.0	I	-	30.0
	オゾン発生 容量 kg-03/時・台	4.4	1	ı	6.6	3.1	5.5	3.0	27.5	4.0	2.0	4.0	ı	ı	3.8
	オゾン発生 方式	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	無声放電	I	1	無声放電
	净水場名	宇治浄水場	柴島浄水場	庭窪浄水場	豊野浄水場	泉浄水所	中宮浄水場	守口市浄水場	村野浄水場(平面 系高度浄水処理施 設)	神崎浄水場	明石川浄水場	千僧浄水場	猪名川浄水場	尼崎浄水場	多々良浄水場
	事業主体名	京都府	大阪市	大阪市	大阪市	吹田市	枚方市	守口市	大阪府	尼馬市	明石市	伊丹市	阪神水道企 業団	阪神水道企 業団	福岡市
	都道府県名	京都府	大阪府	大阪府	大阪府	大阪府	大阪府	大阪府	大阪府	兵庫県	兵庫県	兵庫県	兵庫県	兵庫県	福岡県
	海中	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

資料-2-3 アンケート調査結果〔オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その4)〕(3/3)

カンノ施設 の維持管理	通常のオゾ ン制御方式	注入率制御
	排オゾン 処理方式	440.0 触媒分解法
	反応 (滞留) 時間 (設計値) 分	_
	接触時間 (設計値) 分	1440.0
	接触段数 (散気管方 式の場合) 段	8
	治数(オゾン 反応・滞留治) 治	1
装置の諸元	治数(オゾン 接触池) 治	l
オゾン発生	オゾン接触 方式	散気管方式
	ナ 発 合 数 合	l
	オゾン原料	空気源
	発生オゾン 濃度 g/Nm3	20.0
	オゾン発生 容量 kg-03/時・台	0.8
	オゾン発生 方式	沿面放電
	浄水場名	阿普浄水場
	事業主体名	西之表市
	都道府県名	鹿児島県
	梅卟	29

資料-2-3 アンケート調査結果[生物処理方式(その1)] (1/1)

1 -							稼働開始	稼働開始年月(浄水場)		稼働開始年月(高度処理)	:月(高度処	(重)	-	塩素接触池の有無	うの有無	粉末活性炭の諸元	もの諸元	茶	粉末活性炭注入設備等の施設諸元	備等の施設諸	民
	都道府県名	事業主体名	净水場名	水源名	原水の種類	施設能力 m3/日	吊	#	町	吊串	#	中ン性	中間ポンプルの無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無無	前塩素中塩素	** ※ が が が が が が が が が が が が が	粉末活性炭 の種類	平均孔径nm	粉末活性炭 の注入方式	粉末活性炭 の注入点	粉末活性炭 接触池の有 無	接触時間 (設計値) 分
	福島県	須賀川市(須賀川)	超三華米華	阿武隈川水系釈迦堂川	表流水(自流)	19,500	昭和	Ξ	=	平成	15	ው የ	なして	あり	\$P (1)	I	1	I	ı	I	I
1	新潟県	十四日十二日日十二日日日	十手举大場	地下水(第1,2,3,4号 井戸)	※ 井戸 六	4,430	昭和	45	4	中及	9	1 26 9	# 6	I	I	I	1	I	ı	I	I
1	新潟県	佐渡市(真野)	真野地区浄水場	光十岩	※ 井戸 木	2,000	昭和	47	2	昭和	61	6なし	あり	なし	なっ	I	1	I	ı	I	1
1	滋賀県	十 世	柳が崎浄水場	淀川水系(琵琶湖)	英四英	57,000	昭和	23	က	中段	10	3 tt L	なし	なし	\$ 0	木質系	ı	スラリー式	着水井。	あり	40
1	滋賀県	七 世	膳所浄水場	淀川水系(琵琶湖)	英沼法	45,000	昭和	30	01	出	4	10 なし	なし	なし	\$ U	木質系	1	スラリー式	粉末活性炭 接触池	あり	30
1	京都府	城陽市	第3净水場	自然系1~6号井予備 井	※ 井戸 木	22,300	昭和	55	7	计	D.	4	'	1	\$ U	I	ı	I	ı	I	I
1	兵庫県	丹波市(柏 原)	母坪浄水場	母坪1.2.3号	深井戸水	0,600	昭和	58	2	平成	17	11 なし	なし	なし	なし	ı	_	I	1	ı	ı
	奈良県	大和郡山市	北郡山浄水場	米山井米	米甲米	009'6	昭和	17	4	计	13	10 84	なし	ው የ	なし	ı	1	I	1	I	I
1	福岡県	北九州市	穴生淨水場	遠賀川、カ丸ダム、頓 田貯水池、養福寺	表流水(自流)・ダム直接	300,000	昭和	36	12	中及	15	6なし	\$ n	ф	ф у	大 愛 ※	ı	スラリー式	取水施設	なし	71
10	相岡県	北九州市	本城浄水場	遠賀川、頓田貯水池	ダム直接・表流水(自流)	141,000	昭和	58	89	平成	12	8 なし	多少	なし	ውስ	木質系	_	スラリー式	粉末活性炭 接触槽入口	あり (活性炭接触 槽)	35
11	福岡県	飯塚市	鯰田共同浄水場	鯰田水源	表流水(自流)	5,300	平成	16	4	平成	16	4 æሀ	ው	ው	ውስ	石炭系	0.075	0.075 スラリー式	粉末活性炭接触池	あり	35
12	福岡県	中間中	唐戸浄水場	速質川	表流水(自流)	19,700	昭和	8	2	昭和	59	4 æሀ	ው የ	ው	ውስ	石炭系	75	75 その他	粉末活性炭接触池	あり	30
_	福岡県	中間中	西部浄水場	评点池	湖沼水	12,900	昭和	56	9	昭和	56	6 なし	なし	なし	ው የ	石炭系	75	75 その他	粉末活性炭 接触池	あり	30
_	福岡県	志免町	桜丘浄水場	御笠川水源地	伏流水·深井戸水	12,100	昭和	63	=	中及	11	2 なし	なし	なし	なし	I	ı	1	ı	I	1
								Ì													

			#	生物処理施設の諸元(浸漬ろ床・回転円板)	諸元(浸漬ろ	床•回転円板	(,,,	生物処理施設	生物処理施設の諸元(生物接触ろ過)	接触ろ過)						
净水場名 生物g 方	生物 力 力	生物処理の 方式	接触時間分	所要面積 (m2/(m3·日)	処理水槽 深さ m	曝気設備の 洗浄設備の 有無 有無	洗浄設備の 有無	排泥設備の 有無	生物処理の 方式	担体の種類	平均粒径mm	通水方式	1池当たりの 池面積 m2/池	治数 洗	総ろ過面積 m2	世m	空間速度 * (SV) (設計値) (1/時間	線速度(L *) V) (設計値) V, m/時間	線速度(L 接 V)(設計値) (別 m/日	接触時間 接 (設計値) (資 時間	接触時間 晦	曝気設備の 有無	洗浄設備の 有無
西三海大場		I	ı	ı	I	I	I	ı	生物接触ろ 過方式	I	0.5	上向流方式	40.0	1.0	40.0	1.9	7.9	15.0	360.2	0.1	7.6 43	なし	æ ^ሀ
千手浄水場		ı	I	ı	ı	ı	ı	I	生物接触方式	シェルビー ズ	ı	上向式	ı	3.0	ı	2:0	ı	ı	ı	ı	1	ж у д	あり
真野地区海水場	111	回転円板方式	30.0	30.8	3.6なし		なし。	あり	ı	ı	I	ı	ı	I	1	1	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı
柳が崎浄水場		ı	ı	ı	ı	I	ı	I	生物接触ろ 過方式		3~5	固定床下降 流·重力式· 定速3過	32.3	6.0	193.8	1.5	4.6	6.9	165.1	0.2	13.1 25	ኤ ሀ đ	あり
膳所浄水場		生物接触ろ 過方式	12.0	1	1	ı	1	1	生物接触ろ温力式	多孔質セラミック	5.0	下向流	37.0	8.0	296.0	1.5	4.5	6.8	162.0	0.2	13.3 25	ያ ሰዋ	መ ስ
第3浄水場		生物接触ろ 過方式	7.3	189.0	4.1	4.1 æ l) i	ж у	あり	生物接触ろ過方式	アンスラサイト	1.5	重力式ろ過	31.5	0.9	189.0	0.3	8.2	2.5	59.0	0.1	7.3 85	ж у д	æ ^ሀ
母坪浄水場		1	1	1	ı	I	1	1	生物接触ろ過方式	ん画の	0.6	外压式	4.6	18.0	82.8	2:0	0.09	120.0	2880.0	0:0	1.0 表	P n n	æ ነ
北郡山浄水場	1	ı	ı	ı	1	ı	ı	ı	生物接触ろぶあ方式	ポリエステ ル繊維球状 5 集合体	5~7	重力式下向 流	13.5	3.0	40.5	2.0	4.9	9.8	235.2	0.2	12.2 なし		あり
穴生浄水場		I	ı	ı	ı	I	I	ı	生物接触ろ調の方式	粒状活性炭 0	0.4~0.5	上向流式	51.6	10.0	516.0	1.5	10.0	15.0	360.0	0.1	6.0	P na	あり
本城浄水場	1	ı	ı	1	1	I	ı	I	生物接触ろ減過方式	粒状活性炭 0	0.4~0.5	上向流式	56.4	4.0	225.6	4.1	10.0	13.5	324.0	0.1	6.0	ф. уф.	あり
鯰田共同浄水場		I	_	ı	I	I	I	I	生物接触ろ減過方式	粒状活性炭	0.5	上向式	4.4	3.0	13.2	1.5	10.0	15.0	360.0	0.1	6.0	なし は	æ ሀ
唐戸浄水場	ì	回転円板方 式	38.0	79680.0	1.97	1.9 なし	なし	なし	1	1	-	1	1	I	1	1	1	ı	1	1	ı	1	1
西部淨水場	i .	回転円板方式	40.0	54900.0	1:9なし		なし、	なし	ı	ı	I	ı	ı	I	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	I
桜丘浄水場	1	1	ı	1	ı	I	ı	ı	ı	ı	ı	1	1	I	1	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı	ı

資料-2-3 アンケート調査結果〔生物処理+粒状活性炭処理方式(その1)〕(1/1)

粉末活性炭注入設備等の施設諸元		粉末活性炭 がかれて (数計値) の注入点 接触池の有 (設計値) 分注入点 無 分	を 登 数 数 は は は は は は は に に に に に に に に に に に に に	後 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	5 弊	と 中 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日	2数 2数 153 16 16 16 16 17 17 17 17 18 18 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	接い (Sping A Man	接受 (
粉末活性易	粉末活性炭のギュカギ	753							
粉末活性炭の諸元	粉末活性炭 平均孔径 の種類 nm		1				1 1 1 1		
塩素接触池の有無	中塩素 後塩素		ው - ጉ	あり あり あり	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	り を な を り を り を り か か り か り か か り か か り か か り か か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り り か り か り り か り	あり あり なし あり なし あり なし あり なし かし なし かし かし かし かし	あり あり なし なし なし なし なし なし なし なし なし なし なし なし なし
	中間ポ ンプの 有無 前塩素		なし	#8	# #	16 16 16 16 17 16	#6 #6 #6 #6	#8 #8 #8 #4 #4 #4 #8 #4 #4 #4	据
(高度処理)	# E		16 4 7	4 4	4 4 8	4 4 8 4	4 4 % 4	4 4 8 4 4 -	4 4 ∞ 4 4 - 4
引 稼働開始年月	元号	1	- 計 民	- 4					
稼働開始年月(浄水場)	一	46		9					
7.55 INU 1713 2	九 記 元号	958 昭和	_	8,000 平成	計 盟				
	原水の種類 施設能力 m3/日	※ 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 8 第 8 8 8 8 8 8		表流水(自流) 8	-	(議員) 关	(議 日)	(影 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(自)
	水源名	地下水 湖		大滝根川表派	糸霞ヶ浦(西				→ 浦(西 ・ 水源、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
	净水場名	三二净水場		三春浄水場	務所	発	施	務	務所 (地下水
	都道府県名 事業主体名	由仁町		日奉出	三春町 英城県(県南)	参門 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一一 一	田 幸 田 養		一 幸田 一 幸田
	账	北海道		⊪	祖 一 一 一 一 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	福島 茨 施	福	福 茨 垢 十 奈島 桜 木 葉 良良 課 県 県 県 県 県	福 技术 垢 干 条 糧 鼠 球状 木木 票 银 银 银 眼 眼 眼 眼 眼

資料-2-3 アンケート調査結果〔生物処理+粒状活性炭処理方式(その2)〕(1/1)

	接触時間 (設計値) 分	8.4	9.2	10.0	12.5	10.0	11.1	20.0	12.6
	接触時間(設計値)時間	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
	線速度(LV) (設計値) m/B	171.6	234.4	360.0	172.4	216.0	194.4	144.0	285.0
	線速度(LV) (設計値) m/時間	7.2	8.6	15.0	7.2	0.6	8.1	6.0	11.9
売	空間速度 (SV) (設計値) 1/時間	7.2	6.5	6.0	4.8	6.0	5.4	3.0	4.8
活性炭接触池の諸元	活性炭層厚 m	1.0	1.5	2.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.5
出	終ろ過 面積 m2	6.2	72.0	492.0	32.2	162.0	19.2	40.0	40.0
	光 数 光	1	4	12	4	9	в	4	4
	1池当たり の池面積 m2/池	6.2	18.0	41.0	8.0	27.0	6.4	10.0	10.0
	下部集水装置(上向流式の場合は「下部装置下部装置」)	ストレーナ形	有孔づいり形	有孔づいり形	I	その他	有孔づいり形	ストレーナ形	ストレーナ形
	" TA	K	₩.	棰		P	棰	K	K
	通水・ 炭層方式	重力式下向 范固定床			重力式下向 流固定床	開放型上向 荒流動床	重力式下向 航固定床		
		BAC(生物活 重力式下向	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 有活性炭) 流固定床 有	BAC(生物活 重力式下向性) 流固定床	BAC(生物活 開放型上向性炭) 流流動床	重力式下向 航固定床	GAC(吸着 重力式下向 法性炭) 流固定床 ス	GAC(吸着 重力式下向 法性炭) 流固定床 ス
ik.	性炭の 通水・機能 炭層方式	重力式下向 范固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	BAC(生物活 1.2 性炭)			重力式下向 流固定床	着 重力式下向 流固定床
状活性炭の諸元	活性炭の 通水・ 機能 炭層方式	BAC(生物活 重力式下向性员) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向	2.0 1.2 BAC(生物活 性炭)	BAC(生物活 開放型上向性炭) 流流動床	BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	お等係数 活性炭の 通水・機能 炭層方式	BAC(生物活 重力式下向 性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	BAC(生物活 1.2 性炭)	1. 6~1. 8 BAC(生物活 開放型上向 性炭) 流流動床	1.6以下 BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向	GAC(吸着 重力式下向
粒状活性炭の諸元	有効径 均等係数 活性炭の 通水・ mm 機能 炭層方式	0.42∼1.70 BAC(生物活 重力式下向性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向	2.0 1.2 BAC(生物活 性炭)	0.3~0.5 1.6~1.8 BAC(生物活 開放型上向 流流動床	0.9~1.1 1.6以下 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 通水・ mm 機能 炭層方式	— 0.42∼1.70 — BAC(生物活 重力式下向 流固定床	1.2 0.5~2.36 GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	1.0 — GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	2.4 2.0 1.2 <u>BAC(生物活</u>	0.5~0.7 0.3~0.5 1.6~1.8 性炭) 流流動床	- 0.9~1.1 1.6以下 性炭) 流固定床 流固定床	8~32 — GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	8~32 — GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床
粒状活性炭の諸元	活性	石炭系 - 0.42~1.70 - BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床	木質系 1.2 0.5~2.36 CAC(吸着 重力式下向 活性炭) 重力式下向 流固定床	木質系 1.0 — GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床	石炭系 2.4 2.0 1.2 性炭) 性炭)	石炭系 0.5~0.7 0.3~0.5 1.6~1.8 性炭) 流流動床	石炭系 - 0.9~1.1 1.6以下 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床	本質系 8~32 — GAC(吸着 重力式下向 活性炭) 流固定床	A
粒状活性炭の諸元	浄水場名 活性炭の 平均粒径 有効径 均等係数 活性炭の 通水・ 種類 mm 機能 炭層方式	三川浄水場 石炭系 0.42~1.70 BAC(生物活 重力式下向 流固定床 流固定床	三春浄水場 木質系 1.2 (0.5~2.36) CAC (吸着 重力式下向 流固定床 流固定床 流固定床 (0.5 ~ 2.36)	県南水道事務所 木質系 1.0 — GAC(吸着 活性炭) 重力式下向 流固定床	第1净水場 石炭系 2.4 2.0 1.2 性炭) 性炭)	本城浄水場 石炭系 0.5~0.7 0.3~0.5 1.6~1.8 性炭) 流流動床	第1浄水場 石炭系 - 0.9~1.1 1.6以下 性炭) 流固定床	瓦田浄水場(地下 木質系 8~32 - GAC(吸着 活団下向 重力式下向 水系) 木質系 - - 活団定床	瓦田浄水場(表流 木質系 8~32 - GAC(吸着 重力式下向 水系) 木質系 8~32 - 活型定床

資料-2-3 アンケート調査結果〔生物処理+粒状活性炭処理方式(その3)〕(1/1)

活性炭後触池の維持管理 海時間 洗浄時間 洗浄時間 粒状活性炭 交換(再生) 有生の場合 活性炭再生 分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分	I	ı	I	I	_	2-MIB、ジェ オスミン > 5ng/l	ョウ素吸着 性能が850m g/g以下	1	交換(再生) の判断基準	
法等時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 大浄時間 粒状活性炭 交換(再生) する粒状活 有充量 有充量 有充量 有充量 有充量 1.0 10.0 - なし なし 10.4 女し 10.4 4年に1回 新炭と再生 3 10.0 3.0 なし なし なし なし なし 10.0 3.0 なし なし なし なし なし 10.0 10.0 6.0 あり 4年に1回 新炭と再生 10 10.0 6.0 あり 4年に1回 新炭 1.28						2-MIB オスミ 5ng/l	<u>に</u> サ の 8/8		無無 交換 の業	
活性 () (逆流洗浄) (逆流洗浄) (逆流洗浄) (逆流洗净) (空気洗浄) 交換の有無 類状活性炭 交換(再生) する粒状活 補充量 分分 () () () () () () () () () () () () ()	2 & U	2 20 40	8なし	なし	なし	0 264	3 26 4)	なし		
(本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) (本語) 12.0 15.0 - 本し 本位) 十年に1回 - 10.0 3.0 本し 本年に1回 - 2.0 10.0 - あり 4年に1回 2.0 10.0 - あり 4年に1回			1.28	1	1	10	· ·	I	再生の場 の新炭 補充量 m3/池	
海時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 地状活性炭分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分分	再生炭	再生炭	新炭	なし	新炭	新炭と再生 炭の混合	新炭と再生 炭の混合	I		
法等時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 洗浄時間 大・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2年に1回	2年に1回	4年に1回	なし	I	1年未満に1 回	4年に1回	I	粒状活性炭 交換(再生) 頻度	
一	あり	ውስ	ሰዋ	なし	なし	なし	æ ሀ	なし	粒状活性炭 交換の有無	持管理
一	I	I	0.9	3.0	3.0	I	I	I	洗净時間 (空気洗浄) 分	接触池の維
中央 中央 中央 中央 中 中 中 中 中	10.0	10.0	10.0	20.0	10.0	15.0	10.0	15.0	洗净時間 (逆流洗净) 分	
	2.0	2.0	بر ب	Ι	1	12.0	1.0	I	f間 (辛3)	
(((は)	ı	I	1.0	1.0	0.9	I	ı	I		
(I	ı	9.0	0.2	0.4	0.4	0.2	0.4		
光 (ı	ı	بر ب	I	I	0.1	1.5	I	洗浄強度 (表面洗净) m3/m2/分	
会議	96	96	727	48	09	72	216	24		
海水場名 三 一	瓦田浄水場(表流 水系)	瓦田浄水場(地下 水系)	第1浄水場	本城浄水場	第1浄水場	県南水道事務所	三春浄水場	三川浄水場	净水場名	
# 田 三	大野城市								事業主体名	
福 茨 垢 干 柒 福 汉 据 租 报 报 书 张 福 强 叛 朱 琳 母 图 照 课 课 课 课 课 课 课 课 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明 明	福岡県		iii				毗		凯道府県名	
番号 - 2 8 4 G 9 C 4 号 4 号 5 C 2 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7 C 7	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							- π		

資料-2-3 アンケート調査結果〔生物処理+粒状活性炭処理方式(その4)〕(1/1)

					#	生物処理施設の諸元(浸漬ろ床・回転円板)	諸元(浸漬ろ	,床-回転円板,			=	=	=	=	=	471	生物処理施設	生物処理施設の諸元(生物接触ろ過)	鈍る過)		-	-	ŧ	ē	
卷中	都道府県名	都道府県名 事業主体名	净水場名	生物処理の 方式	接触時間分	所要面積 (m2/(m3·日)	処理水槽温さまます。	曝気設備の 済有無	洗浄設備の 有無	排泥設備の : 有無	生物処理の ‡ 方式	担体の種類	平均粒径mm	1)通水方式	池当たりの 池面積 m2/池	当 数 当	総ろ過面積 m2	町 8	空間速度 線 (SV) (設計値) (清 1/時間 m	線速度(L 線 V) (設計値) V)(m/時間	線速度(L 接角 V)(設計値)(設 m/日 用	接触時間 接(設計庫) (設時間	接触時間 (設計値) 曝 分	曝気設備の %有無	洗浄設備の 有無
-	1 北海道	由仁町	三川浄水場	ı	1	ı	-	1	ı		生物接触ろ 過方式	砂利 3	3~5 ⊤	下向流	5.0	2.0	10.0	1.5	2.9	4.4	104.4	0.3	20.7 1254		ው ምስ
2	福島県	三春町	三春净水場	浸漬ろ床方 式	3.4	37.7	5.0 264		P 64	ው	ı	ı	1	I	I	ı	ı	ı	1	ı	1	1	1	ı	ı
3	茨城県	茨城県(県 南)	県南水道事務所	浸渍3床方 式	120.0	4608.0	3.0 184		P 64	ው የ	1	1	1	1	I	ı	ı	ı	1	1	1	1	1	1	ı
4	4 栃木県	藤岡町	第1浄水場	1	1	1	_	1	1		生物接触ろ 以 過方式	アンモニア 除去系硝化 細菌類	-	下向流	8.0	4.0	32.2	1.5	5.0	7.5	180.0	0.2	12.0 12.0		ው ሀ
2	千葉県	銚子市	本城浄水場	浸渍3床方 式	17.0	1.5	8.4 184		P 64	ው የ	1	1	1	1	I	ı	ı	ı	1	1	1	1	1	1	ı
9	奈良県	斑鳩町	第1浄水場	ı	I	I	I	I	I		生物接触ろ 7週カ式	アンスラサ仆及 7 び水道基準 1. ろ砂の複層 砂	アンスラサイト 1.5~1.6, ろ 下砂 0.5~0.6	担	12.0	4.0	48.0	0.7	4.2	2.9	70.6	0.2	14.3 159.0		ኤ ካ
7	福岡県	大野城市	瓦田浄水場(地下 水系)	1	Ι	I	_	1	1		浸漬ろ床方 式	ı	上脚位	下向流中心 連続曝気方 式	9.0	12.0	108.0	7.0	0.5	3.5	84.0	2.0	120.0		あり
8	福岡県	大野城市	瓦田浄水場(表流 水系)	ı	ı	I	I	I	I		浸渍ろ床方 式	ı	一	分割移動傍 曝気方式	36.0	0.9	216.0	5.0	0.5	2.5	0.09	2.0	120.0 25.1		ውስ

資料-2-3 アンケート調査結果〔生物処理+オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その1)〕(1/1)

民	接触時間 (設計値) 分	I	1	Ţ
性炭注入設備等の施設諸元	粉末活性炭 接触池の有 無	なし	なし	1
活性炭注入影	粉末活性炭 の注入点	取水施設	着水井	1
粉末活	粉末活性炭 の注入方式	ト ライ式	ト ライ式	Ι
炭の諸元	平均孔径	I	ı	I
粉末活性炭の諸元	粉末活性炭 の種類	木質系	木質系	I
有無	後塩素	æ ሀ	ውያ	あり
塩素接触池の有無	日 益 素	なし	なし	ው ሙስ
植業物		なし、	なし。	なし。
	中 ス で 単 半 の 無	7 42 7	7 45 0 7	(194 9 v
処理)	町	7	7 46	9
水場) 稼働開始年月(高度	#	10	10	4
	元号	中政	平成	中
	用	2	4	7
働開始年月(浄水場)	#	26	39	62
稼働開	元号	昭和	昭和	昭和
	施設能力 m3/日	203,000	330,000	214,300
	原水の種類	表流水(自流)	表流水(自流)	比謝川、長田川、天願 表流水(自流)・ダム直接・川 川
	六	淀川	汽三	比謝川、長田川、天願 川
	净水場名	庭窪浄水場	三島浄水場	北谷浄水場
	事業主体名	大阪府	大阪府	当艘屯
	都道府県名	大阪府	2 大阪府	沖縄県
	梅中	-	2	3

資料-2-3 アンケート調査結果〔生物処理+オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その2)〕(1/1)

	接触時間 (設計値) 分	10.0	10.0	12.0
	接触時間 (設計値) 時間	0.2	0.2	0.2
	線速度(LV) (設計値) m/日	331.2	360.0	180.0
	線速度(LV) (設計値) m/時間	13.8	15.0	7.5
者元	空間速度 (SV) (設計値) 1/時間	6.0	6.0	5.0
t 炭接触池の諸元	活性炭層厚 m	2.3	2.5	1.5
活性	総 ろ過 面積 m 2	792.0	1085.0	864.0
	光数光	12	10	16
	1池当たり の池面積 m2/池	0.99	108.5	54.0
	下部集水装置(上向流式の場合は「下部装	多孔板型	多孔板型	多孔板型
	通水・ 炭層方式	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床	重力式下向 流固定床
	活性炭の 機能	GAC(吸着 活性炭)	GAC(吸着 活性炭)	BAC(生物活 性炭)
売	均等係数	1,5以上1.9以 (居性)	1.5以上1.9以 GAC 下 活性	1.5以下
粒状活性炭の諸元	有効径mm	-	ı	0.85-1.0
茶	平均粒径	1mm	1mm	Ι
	活性炭の 種類	石炭系	石炭系	石炭系
	浄水場名	庭窪浄水場	三島浄水場	北谷浄水場
	事業主体名	大阪府	大阪府	沖縄県
	都道府県名	大阪府	大阪府	沖縄県
	海中	-	2	3

資料-2-3 アンケート調査結果〔生物処理+オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その3)〕(1/1)

	-			
	交換(再生) の判断基準	_	I	-
	活性炭再生 の有無	なし	なし	なし
	再生の場合 の新炭 補充量 m3/池	_	ı	I
	交換(再生) する粒状活 性炭の種類	新炭	新炭	新炭
	粒状活性炭 交換(再生) 頻度	ı	I	5年以上に1 回
持管理	粒状活性炭 交換の有無	7.5	5.0	9.0 本り
活性炭接触池の維持管理	洗净時間 (空気洗浄) 分			
活性员	洗净時間 (逆流洗净) 分	12.0	15.0	12.0
	洗净時間 (表面洗净) 分	_	I	1
	洗浄強度 (空気洗浄) m3/m2/分	0.8	0.8	1
	洗浄強度 (逆流洗浄) m3/m2/分	0.4	0.5	I
	洗浄強度 (表面洗浄) m3/m2/分	_	ı	I
	ろ過継続 時間 時間	72	09	72
	净水場名	庭窪浄水場	三島浄水場	北谷浄水場
	事業主体名	大阪府	大阪府	沖縄県
	都道府県名	大阪府	大阪府	沖縄県
	梅卟	-	2	3

資料-2-3 アンケート調査結果〔生物処理+オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その4)〕(1/1)

オンン施設 の維持管理	通常のオゾ ン制御方式	溶存 (残留) オゾン制御	溶存 (残留) オゾン制御	注入率制御
	排オゾン 処理方式	加熱分解法	7.8 触媒分解法	触媒分解法
	反応(滞留) 時間 (設計値) 分	8.0 加	7.8	I
	接触時間 (設計値) 分	8.0	7.8	10.0
	接触段数 (散気管方 式の場合) 段	2	3	2
	治数(オゾン 反応・滞留池) 治	I	1	I
:装置の諸元	治数(オゾン 接触池) 治	4	4	4
オゾン発生	オゾン接触 方式	散気管方式	散気管方式	散気管方式
	大発 グ生を どま数 と路数	9	4	4
	発生オゾン 濃度 オゾン原料 g/Nm3	20.0 空気源	20.0 空気源	20.3 空気源
	オゾン発生 容量 kg-03/時・台	4.5	11.0	8.1
	オゾン発生 方式	無声放電	無声放電	無声放電
	净水場名	庭窪浄水場	三島浄水場	北谷浄水場
	事業主体名	大阪府	大阪府	沖縄県
	都道府県名	大阪府	大阪府	沖縄県
	梅卟	-	2	3

資料-2-3 アンケート調査結果〔生物処理+オゾン処理+粒状活性炭処理方式(その5)〕(1/1)

	洗浄設備の 有無	æ ሀ	I	I
	曝気設備の 有無		ı	1
	接触時間(設計値)分	8.0 189	ı	1
	接触時間(設計値)時間	0.1	1	ı
	線速度(L V)(設計値) m/日	360.0	ı	1
物接触ろ過)	線速度(L V) (設計値) m/時間	15.0	_	-
	空間速度 (SV) (設計値) 1/時間	7.5	-	1
生物処理施設の諸元(生物接触ろ過)	世紀	2.0	1	1
生物処理施	総ろ過面積 m2	750.0	1	-
	報 紀	10.0	ı	1
	1池当たりの 池面積 m2/池	75.0	1	1
	通水方式	自然平行重力式下降流	1	1
	mm mm	2~9	-	_
	担体の種類	ポリエステ ル繊維製	_	_
	生物処理の 方式	生物接触ろ : 過方式	Ι	I
	排泥設備の 有無	I	ሰ ዌ	ቃህ
夏)	(備の 洗浄設備の 排泥設備の 無 有無 有無	ı	1 94	æሀ
生物処理施設の諸元(浸漬ろ床・回転円板)	曝気器 有	ı	5.0 25.0	5.0 25.0
の諸元(浸漬	処理水槽 深さ n	I		
生物処理施設	所要面積 (m2/(m3·日)	I	200.0	2497.0
7	接触時間分	ı	40.0	0.06
	生物処理の 方式	1	浸漬ろ床方 式	浸漬5床方 式
	净水場名	庭窪浄水場	雪島 本場	北谷浄水場
	事業主体名	大阪府	大阪府	沖縄県
	都道府県名	大阪府	大阪府	井鶴県
		<u> </u>		

梅中