#### 別表 平成30年度 水質検査計画表(水質基準項目)

	百口夕	甘淮坛	浄水に	おける	検査	計画頻度(	回/年)	回数減
	項 目 名	基準値	検査頻度	検査回数の減	原水※5	配水※5	給水栓水※5	o m d
1	一般細菌	100/1ml以下	月1回	不可	12	12	12	
2	大腸菌	検出しないこと	7.0	11.43	12	12	12	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/I以下			1	1	1	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/以下			1	1	1	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/I以下			1	1	1	<b>※</b> 2
6	鉛及びその化合物	0.01mg/以下		3年に1回	1	1	1	~~
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/I以下			1	1	1	
8	六価クロム化合物	0.05mg/以下			1	1	1	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/以下			1	4	4	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/I以下		不可	1	4	4	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/以下			1	4	4	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/以下			1	1	1	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/以下			1	1	1	
14	四塩化炭素	0.002mg/以下			1	1	1	
15	1, 4ージオキサン	0.05mg/I以下			1	1	1	
16	シスー1, 2ージクロロエチレン及び	0.04mg/I以下		3年に1回	1	1	1	<b>※</b> 2
17	トランス1, 2ージクロロエチレン ジクロロメタン	0.02mg/以下			1	1	1	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/I以下			1	1	1	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/以下			1	1	1	
20	ベンゼン	0.01mg/以下	年4回		1	1	1	
21	塩素酸	0.6mg/以下			- <u>*</u> 1	4	4	
22	クロロ酢酸	0.02mg/以下			- <u>*</u> 1	4	4	
23	クロロホルム	0.02mg/以下		不可	- <u>*</u> 1	4	4	
24	ジクロロ酢酸	0.00mg/以下			- <u>*</u> 1	4	4	
25	ジブロモクロロメタン	0.0mg/以下			- <u>*</u> 1	4	4	
26	臭素酸	0.11mg/l以下			- <u>*</u> 1	4	4	
27	総トリハロメタン	0.1mg/以下			- <u>*</u> 1	4	4	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/以下			- <u>*</u> 1	4	4	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/以下			- <u>*</u> 1	4	4	
30	ブロモホルム	0.09mg/以下			- <u>*</u> 1	4	4	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/以下			- <u>*</u> 1	4	4	
32	亜鉛及びその化合物	0.06mg/以下			1	1	1	<b>※</b> 2
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/以下			1	4 (1)	4 (1)	×2 ×3
34	鉄及びその化合物	0.2mg/以下			1	1	1	**0
35	銀及びその化合物 銅及びその化合物	1.0mg/以下		3年に1回	1	1	1	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/以下			1	1	1	<b>※</b> 2
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/以下			1	1	1	
38	塩化物イオン	0.03mg/以下 200mg/以下	月1回	不可	12	12	12	
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	200mg/以下 300mg/以下	기미	11:41	1	4	4	
40		500mg/以下	年4回	3年に1回	1	4	4	
41	※光スロが 陰イオン界面活性剤	0.2mg/以下	무그립	2 CIC 1E	1	1	1	<b>※</b> 2
42	ジェオスミン	0.20001mg/以下	<b>2</b> × /+ n+ ++n / −	2% / <del>+</del> n+ ++n : −	1	1 (4)	1	%2 %4
43	2ーメチルイソボルネオール	0.00001mg/以下 0.00001mg/以下	発生時期に 月1回以上	発生時期に 月1回以上	1	1 (4)	1	×4 ×4
44	まイオン界面活性剤	0.0000 mig/ig/ig/下 0.02mg/i以下			1	4	4	~~
45	フェノール類	0.02mg/以下 0.005mg/以下	年4回	3年に1回	1	1	1	<b>※</b> 2
46	フェノール類 有機物(TOC)	0.005mg/以下 3mg/以下			12	12	12	~~
47	pH値	5.8以上8.6以下			12	12	12	
48	pn値 味	異常でないこと			-	12	12	
49	臭気	異常でないこと	月1回	不可	12	12	12	
50	色度	5度以下						
51		2度以下			12 12	12 12	12 12	
	/ <sup>                                    </sup>		L ません。	I	12	12	12	<u> </u>

 <sup>※1</sup> 消毒による副生成物のため、原水については検査は行いません。
※2 過去3年間の最大値が水質基準値の10分の1未満であり原水等による汚染の恐れが無いため、1回検査を行う。
※3 大野台浄水場系は過去3年間の最大値が5分の1未満であるがPACを使用していることより水質監視のため4回検査を行う。

 大野台浄水場系以外は過去3年間の最大値が10分の1未満であるため1回検査を行う。
※4 大野台配水のみ4回検査を行う。
※5 相馬第2・3水源地再稼働に伴い、安定した水質を図るため相馬第2・3原水及び西山配水、西山給水は毎月全項目検査を行う。

# 平成30年度 水質検査検体別年間計画表(水質基準項目)

	原水						净水										10.11.0.=										
	項目名	大野台	相馬第1	相馬第2	相馬第3	相馬第5	鹿島第2	原水合計	大野台配 水	大野台給水 1	大野台給水 2	小野給水	柚木配水	柚木給水	鴻ノ巣配水	鴻ノ巣給水	山下配水	山下給水	橲原給水	西山配水	西山給水	粟津配水	粟津給水	横手配水	横手給水	浄水合計	検体合計
1	一般細菌	1	1	12	12	1	1	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	204	232
2	大腸菌	1	1	12	12	1	1	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	204	232
3	カドミウム及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
4	水銀及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
5	セレン及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
6	鉛及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
7	ヒ素及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
8	六価クロム化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
9	亜硝酸態窒素	1	1	12	12	1	1	28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	112
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	1	1	12	12	1	1	28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	112
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1	1	12	12	1	1	28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	112
12	フッ素及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
13	ホウ素及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
14	四塩化炭素	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
15	1, 4ージオキサン	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
16	シスー1, 2ージクロロエチレン及 びトランス1, 2ージクロロエチレン	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
17	ジクロロメタン	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
18	テトラクロロエチレン	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
19	トリクロロエチレン	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
20	ベンゼン	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
21	塩素酸	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
22	クロロ酢酸	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
23	クロロホルム	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
24	ジクロロ酢酸	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
25	ジブロモクロロメタン	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
26	臭素酸	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
27	総トリハロメタン	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
28	トリクロロ酢酸	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
29	ブロモジクロロメタン	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
30	ブロモホルム	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
31	ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	84
32	亜鉛及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
33	アルミニウム及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	1	1	1	1	72	100
34	鉄及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
35	- 銀及びその化合物 - 銅及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
36	ナトリウム及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
37	マンガン及びその化合物	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
38	塩化物イオン	1	1	12	12	1	1	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	204	232
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	1	1	12	12	1	1	28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	112
40		1	1	12	12	1	1	28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	112
41	ニュース 日 18 日 1	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
42	ジェオスミン	1	1	12	12	1	1	28	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	42	70
43	2ーメチルイソボルネオール	1	1	12	12	1	1	28	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	42	70
44	まイオン界面活性剤	1	1	12	12	1	1	28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	84	112
45	フェノール類	1	1	12	12	1	1	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	1	1	1	1	39	67
46	 有機物(TOC)	1	1	12	12	1	1	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	204	232
47	pH値	1	1	12	12	1	1	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	204	232
48	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	204	204
49		1	1	12	12	1	1	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	204	232
50		1	1	12	12	1	1	28	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	204	232
51		1	1	12		1	1	28	12		12		12	12		12				12	12	12				204	232
อเ	/到 文	ı	ı	12	12	l	ı	۷۵	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	ZU4	232

## 別表 平成30年度 水質検査計画表(水質管理目標設定項目)

	<b>西口</b>	口播体	検査計画頻度(回/年)									
	項 目 名	目標値	原水(大野台)	相馬原水1	大野台給水1	西山給水	粟津給水	横手給水				
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/l以下	2	1	1	1	1	1				
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/I以下	2	1		1	1	1				
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
4	(削除)											
5	1, 2ージクロロエタン	0.004mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
6	(削除)											
7	(削除)											
8	トルエン	0.4mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/以下	2	1	1	1	1	1				
10	亜塩素酸	0.6mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
11	(削除)											
12	二酸化塩素	0.6mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
13	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
14	抱水クロラール	0.02mg/以下	2	1	1	1	1	1				
15	農薬類	1以下※1	2	1	1							
16	残留塩素	1mg/I以下			1	1	1	1				
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100mg/l	1									
18	マンガン及びその化合物	0.01mg/以下	1									
19	遊離炭酸	20mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
20	1, 1, 1ートリクロロエタン	0.3mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
21	メチルーtーブチルエ <del>ー</del> テル(MTBE)	0.02mg/以下	2	1		1	1	1				
22	有機物等(KMnO4消費量)	3mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
23	臭気強度(TON)	3TON以下	2	1	1	1	1	1				
24	蒸発残留物	30~200mg/l	1		1	1	1	1				
25	濁度	1度以下										
26	pH値	7.5程度										
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1 <b>~</b> 0	2	1	1	1	1	1				
28	従属性栄養細菌	2000/ml以下	2	1	1	1	1	1				
29	1, 1ージクロロエチレン	0.1mg/I以下	2	1	1	1	1	1				
30	アルミニウム及びその化合物	0.1mg/I以下	1									

# 水質検査計画表(モニタリング検査)

	項目名	目標値	検査計画頻度(回/年)							
	項目行	口标吧	大野台配水	西山給水	粟津給水	横手給水	大野台原水			
1	セシウム134及びセシウム137	10Bq/kg以下	153	153	153	153	12			

<sup>※</sup>浄水については週3回(月、水、金曜日)、原水については、月1回検査を計画。

## 水質検査計画表(その他の検査)

	項目名	検査計画頻度(回/年)		
	垻 日 石	大野台原水		
1	アンモニア性窒素	2		
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	2		
3	化学的酸素要求量(COD)	2		
4	浮遊物質(SS)	2		
5	総窒素(T-N)	2		
6	総リン(T-P)	2		
7	クリプトスポリジウム	2		
8	ジアルジア	2		

### 排水試験

	項目名	検査計画頻度(回/年)
	タロ つ	大野台排水
1	pH値	2
2	生物化学的酸素要求量	2
3	化学的酸素要求量	2
4	浮遊物質	2
5	ノルマルヘキサン抽出物質(鉱物)	2
6	ノルマルヘキサン抽出物質(動植物)	2
7	フェノール類	2
8	銅	2
9	亜鉛	2
10	溶解性鉄	2
11	溶解性マンガン	2
12	全クロム	2
13	大腸菌群	2
14	全窒素	2
15	全リン	2

#### 細菌試験

		項目名	検査計画頻度(回/年)										
L		<b>块</b> 口石	大野台原水	相馬第1水源	相馬第2水源	相馬第3水源	相馬第5水源	鹿島第2水源					
	1	クリプトスポリジウム	2	1	1	1	1	1					
	2	ジアルジア	2	1	1	1	1	1					