

## 5. その他参考資料

(要求水準書 別添資料5)

(1)	神戸市防災指令発令時の出動体制について	5-	1
(2)	貸与予定品リスト	5-	3
(3)	消耗品一覧(参考)	5-	6
(4)	対象施設業務実績	5-	9
(5)	対象業務等決算額	5-	10
(6)	調達対象使用量又は購入量 実績	5-	11
(7)	業務期間中工事予定表	5-	12
(8)	玉津処理場他維持管理体制(現状)	5-	13

## (1) 神戸市防災指令発令時の出動体制について

### 1. (参考) 神戸市防災指令 (以下、「防災指令」という。)

#### (1) 防災指令の発令及び解除

##### ① 発令

市長は、災害が発生し又は災害が発生するおそれがある場合には、その発生した災害の規模、又は予想される災害の規模、種類、発生時間等に応じて必要な防災体制を取るために神戸市職員 (以下、「職員」という。) に対し防災指令を発令する。

##### ② 解除

市長は、災害の発生、継続又は拡大の危険がなくなると認める時は、防災指令を解除する。

#### (2) 対象職員

対象職員は、本市に常時勤務する職員及び市長が定めるその他の職員とする。

#### (3) 防災指令の種類、発令基準等

##### (1) 神戸市地域防災計画に基づくもの

種類	発令基準	配備につくべき職員	活動内容
連絡員待機指令	気象庁の予報又は警報に基づき、いまだ防災指令第1号を発令するには至らないが、今後の連絡を緊密にする必要があると認められるとき。	局等の長があらかじめ定め、又は必要があると認める場合にその都度定める職員 (以下「指定職員」という。)	気象庁の予報又は警報、防災指令等の局等への部内伝達
防災指令第1号	大規模地震対策特別措置法(昭和53年法律第73号)第2条第13号に規定する警戒宣言が発せられ、本市の区域内に相当な影響があると予想されるときその他の災害が発生するおそれがあるが発生の時期、災害の規模等の予測が困難なとき。	指定職員	防災のための警戒及び情報の収集
防災指令第2号	災害が発生するおそれがあるとき又は小規模な災害が発生したとき。	指定職員	予想される災害に対処するための準備処置又は発生した災害に対する応急措置
防災指令第3号	本市の区域内における震度が5弱以上である地震が発生したとき、兵庫県瀬戸内海沿岸に係る気象庁の津波警報があつたときその他の大規模な災害が発生するおそれがあるとき又は大規模な災害が発生したとき。	全職員	この表の防災指令第2号の項に規定する活動内容

備考 三田市及び三木市において震度が5弱以上である地震が発生したときは、防災指令の発令基準については、本市の区域内において震度が5弱以上の地震が発生したものとみなす。

### 2. (参考) 初動活動期における職員の配備

防災指令第1号、2号の職員の配備は、各部署で別に定め、防災指令第3号の職員の配備は、以下のとおりとする。

#### (1) 勤務時間内における配備体制

各部長及び区本部長は、あらかじめ定めた組織計画に基づき、全職員を配備に付け、配備についた職員は班長の命令に従い、防災活動を実施する。

ただし、職員の安全のため津波からの避難に配慮する。

#### (2) 勤務時間外における配備体制

勤務時間外における職員の配備は、職員動員計画の定めるところによる。

各部長及び区本部長は、職員の出動状況に応じ、あらかじめ定めた組織計画にかかわらず、順次必要な班編成を行い、防災活動に従事させる。

ただし、職員の安全のため津波からの避難に配慮する。

### 3. 受託者による防災指令発令時の出動体制

上記1. 2. に準じて、市の防災指令発令時は受託者として必要な体制をとるものとする。  
 なお、下記に一例を示すが、詳細な体制等は委託者との打合せにより決定する。

	種類	受託者出動者	委託者側出動者※
1	連絡員待機	4名以上	未定 ((参考)現状 4名)
2	防災指令第1号	7名以上 (内、主任以上1名以上、電気担当1名以上、機械担当1名以上)	未定 ((参考)現状 8名 (内、係長1、電気担当1、 機械担当1))
3	防災指令第2号	10名以上 (内、主任以上2名以上、電気担当2名以上、機械担当2名以上)	未定 ((参考)現状 13名 (内、課長1、係長2、 電気担当2名、機械担当2名)
4	防災指令第3号	全員	全員

※委託者の出務人数は未定。「(参考) 現状」は令和2年度現在の職員の出動人数。

(2)貸与予定品リスト (受託者が本業務の履行に必要とする施設)

整理番号	場 所	品 名	備 考	共用
1	管理棟2階	中央監視室		○
2	管理棟3階	水質試験室		○
3	脱水機棟監視室	脱水機棟監視室		○
4	管理棟3階	事務室・炊事洗濯場、和室	和室を宿直室として使用する 場合、事務室の警報が聞こえる ように改修等対応すること	
5	管理棟3階	シャワー室		
6	管理棟3階	書庫		○
7	水処理棟1階	危険物保管庫		○
8	水処理棟1階	工作室		○
9	管理棟1階	PCB保管庫		○
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

## (2)貸与予定品リスト

## 水質関連

整理番号	場 所	品 名	メーカー	形式	共用
1	水質試験室	電子天秤	ザルトリウス	SECURA224	○
2	"	湯煎器	宮本理研	WLG15A	○
3	"	遠心分離機	クボタ	テーブルトップ	○
4	"	冷蔵庫	ホシザキ		○
5	"	定温乾燥機	東京理科器	EYELA NDO500	○
6	"	ポータブルDO計	HACH	HQ30D	○
7	"	DO計ケーブル	HACH	2787	○
8	"	pH計	FOADKK	WM32EP	○
9	"	オートミキサー	—	—	○
10	"	薬品除湿庫	トヨリビング	オートクリーンドライ	○
11	"	水質分析計	HACH	DR900	○
12	会議室	顕微鏡	オリンパス	BX51	○
13	"	顕微鏡ビデオカメラ	ソニー	HDR-CX550	○
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

## (2)貸与予定品リスト

## 機械工作室

整理番号	場 所	品 名	メーカー	形式	共用
1	機械工作室	卓上ボール盤	日立	DD-4300	○
2	"	高速切断機	日立	H-16B	○
3	"	工業用扇風機	スイデン	SF-45D	○
4	"	工業用扇風機キャスター付	スイデン	SKF-45D	○
5	"	エンジン付溶接機	ウイニング	W51	○
6	"	溶接機	ダイヘン	BS250M	○
7	"	プラズマ溶接機	パナソニック	YC-200TRC	○
8	"	ガス溶接機	正英産業	—	○
9	"	塩ビ溶接機	ウイング	W47	○
10	"	電動ねじ切盤	レックス	N100A	○
11	"	電動ドリル	日立	G13VAZ	○
12	"	電動ドリル	日立工機	D13AVA2	○
13	"	振動ドリル	日立	V-14	○
14	"	振動ドリル	日立	VTP-19	○
15	"	振動ドリル	ヒルティ	TE15C	○
16	"	卓上グラインダー	日立	GT26SK	○
17	"	電動グラインダー	日立	PDA-100C	○
18	"	電動グラインダー	日立工機	G10VH	○
19	"	インパクトレンチ	日立	WH-14	○
20	"	油圧パンチャー	育良精機	IS-106MP	○
21	"	ベアリングヒーター	シンコ	BHC-1	○
22					
23					
24					
25					

## (3) 消耗品一覧 (参考)

(消耗品購入実績 (受託者が調達 (交換を含む) する消耗品例) )

整理 番号	品 名	仕 様・形 式	メーカ-	用 途	分類
1	蛍光灯ランプ	各種			汎用品
2	乾電池	各種			汎用品
3	安全表示テープ				汎用品
4	マグネットシート				汎用品
5	ビニールテープ				汎用品
6	接着剤				汎用品
7	ウェス				汎用品
8	消火器	リサイクル含む			汎用品
9	MCS面体		(株)ニッター	空気呼吸器用	汎用品
10	業務用洗剤				汎用品
11	粘着マット			ネズミ駆除用	汎用品
12	段ボール				汎用品
13	ブルーシート				汎用品
14	DO計センサー	交換センサー、消耗部品			水質部品
15	pH複合センサ	交換センサー、消耗部品			水質部品
16	バックテスト				水質部品
17	空気呼吸器用高圧空気容器				小額機器
18	ケーキ圧送ポンプ用ステータ	ステータ形式35-24 NBR TSE	日本シーベックス(株)		機械部品
19	一軸汚泥ポンプ用ステータ	1, 2号脱水給泥ポンプ 形式NE69PM	兵神装備(株)		機械部品
20	一軸汚泥ポンプ用ステータ	5号脱水給泥ポンプ NE80PM	兵神装備(株)		機械部品
21	一軸汚泥ポンプ用ステータ	1, 2号生濃縮汚泥供給ポンプ NE69PM	兵神装備(株)		機械部品
22	一軸汚泥ポンプ用ステータ	1,2号生濃縮汚泥移送ポンプ NE80BPM	兵神装備(株)		機械部品
23	一軸汚泥ポンプ用ステータ	1-3号余剰汚泥濃縮供給ポンプ NE80BPM	兵神装備(株)		機械部品
24	一軸汚泥ポンプ用ステータ	1,2号余剰濃縮汚泥移送ポンプ NE69PM	兵神装備(株)		機械部品
25	一軸汚泥ポンプ用ステータ	1,2号混合汚泥移送ポンプ NE88BPM	兵神装備(株)		機械部品
26	高分子供給ポンプ用ステータ	各種	兵神装備(株)		機械部品
27	Vベルト	各種			機械部品
28	省エネベルト	各種			機械部品
29	SPプーリ				機械部品
30	軸受	各種			機械部品
31	プランマブロック軸受ユニット	各種			機械部品
32	ピロー型軸受ユニット	各種			機械部品
33	仕切弁	各種		開閉機共	機械部品
34	玉形弁	各種			機械部品
35	ボール弁	各種	日立、Kitz他	電動開閉機共	機械部品
36	ダイヤフラム弁	各種			機械部品
37	ダイヤフラム			ダイヤフラム弁用	機械部品
38	バタフライ弁	各種	巴他	電動開閉機共	機械部品
39	スイング逆止弁	各種			機械部品
40	ボール逆止弁	各種			機械部品
41	次亜タンク用ストレーナ部品				機械部品
42	オートドレン交換部品		S M C、CKD、日立産機システム他		機械部品
43	エアブリーザ				機械部品
44	レギュレータ				機械部品
45	シリンダスイッチ	リミットスイッチ、近接スイッチ			機械部品
46	スピードコントローラ				機械部品
47	コンプレッサーろ過器詰め物		日立		機械部品
48	コンプレッサー用圧力開閉器		日立		機械部品
49	カートリッジフィルター				機械部品
50	ベビコン用吐出配管				機械部品
51	隔膜式圧力計				機械部品
52	薄型圧力計				機械部品
53	給油装置部品	耐油ホース他			機械部品



## (3) 消耗品一覧 (参考)

(消耗品購入実績 (受託者が調達 (交換を含む) する消耗品例) )

整理 番号	品 名	仕 様・形 式	メーカ-	用 途	分類
54	給脂装置部品	グリスニップル他			機械部品
55	流量計	各種			機械部品
56	ワンタッチ継手				機械部品
57	高圧洗浄ノズル				機械部品
58	高圧用ホース				機械部品
59	混合水栓				機械部品
60	オートストレーナ用エレメントキャップ				機械部品
61	オイルクーラー用垂鉛棒				機械部品
62	小便器用ピストンバルブ部				機械部品
63	かき寄せ機駆動チェーン	HSS4124相当品	センクシア、椿本チェーン		機械部品
64	かき寄せ機駆動チェーン用Tピン		センクシア、椿本チェーン		機械部品
65	滑車			燃料小出し槽油面計用	機械部品
66	付臭剤	THT			機械部品
67	ねじ切り旋盤部品	チューザ (替刃) 他			機械部品
68	レジトン切断砥石				機械部品
69	棒状温度計				機械部品
70	刈払機部品				植栽管理用品
71	チェーンソー替刃				植栽管理用品
72	草刈チップソー				植栽管理用品
73	草刈り機用消耗品				植栽管理用品
74	草刈り鎌				植栽管理用品
75	草刈り機用消耗品				植栽管理用品
76	トリマー替刃				植栽管理用品
77	竹熊手				植栽管理用品
78	ガーデンバッグ				植栽管理用品
79	アイソレーター				電気部品
80	各種リレー				電気部品
81	カレントコンバータ				電気部品
82	コンセント・電源タップ				電気部品
83	サーモラベル				電気部品
84	シーケンサ用バッテリー				電気部品
85	タイマ		オムロン他		電気部品
86	タイムスイッチ				電気部品
87	ディストリビュータ				電気部品
88	バッテリー	各種			電気部品
89	ハロゲンランプ				電気部品
90	ヒューズ				電気部品
91	ペンダントスイッチ用ゴムキャップ				電気部品
92	ポテンショメータ				電気部品
93	リミットスイッチ				電気部品
94	スイッチ				電気部品
95	温度調節器				電気部品
96	感知器				電気部品
97	ニッケル水素電池				電気部品
98	計装用ケーブル				電気部品
99	結束バンド				電気部品
100	交換球				電気部品
101	シーケンサ用バッテリー		三菱電機株		電気部品
102	紙フィルター				電気部品
103	電力計				電気部品
104	電力量計				電気部品
105	地中埋設管 (エフレックス)				電気部品
106	電気絶縁塗料スプレー				電気部品

## (3) 消耗品一覧 (参考)

(消耗品購入実績 (受託者が調達 (交換を含む) する消耗品例))

整理 番号	品 名	仕 様・形 式	メーカ-	用 途	分類
107	電磁開閉器				電気部品
108	無効電力計				電気部品
109	差込みコネクタ				電気部品
110	流量計用電池				電気部品
111	漏電ブレーカ				電気部品
112	エプソン感光体ユニット				電気部品
113	配管材料	白ガス管、ステンレス管、HIVP			原材料
114	塗料	アクリル			原材料
115	塗料	セイフティコート			原材料
116	ペンキ塗りローラー				原材料
117	F R P 補修キット				原材料
118	ウルトラパッチ				原材料
119	ノンアスベストガスケット				原材料
120	パッキンシート	CR、EPDM、バイトン			原材料
121	プラスチックダンボール				原材料
122	雨樋				原材料
123	雨樋部品				原材料
124	散水用ホース				原材料
125	除草剤				原材料
126	スミチオン油剤				原材料
127	溶接棒				原材料
128	アルゴンガス				原材料
129	2 サイクル混合燃料				燃料
130	潤滑油	ダフニーエボネックスSR-1			潤滑油
131	潤滑油	ダフニースーパーCS100			潤滑油
132	潤滑油	ダフニータービン46			潤滑油
133	潤滑油	マリンオイルSX-30			潤滑油
134	潤滑油	タービン油			潤滑油
135	潤滑油	その他			潤滑油
136	潤滑油	グリス各種			潤滑油

## (4)対象施設業務実績

(単位はm<sup>3</sup>)

施設名	項目	H28	H29	H30	H31/R01
玉津処理場	処理水量	26,786,492	26,863,084	27,412,982	26,002,686
	日平均	73,388	73,597	75,104	71,046
	日最大	126,414	150,046	141,041	120,691
	晴天時最大	76,863	83,980	91,347	76,766
	日最小	62,195	61,684	60,278	59,765
吉田ポンプ場	雨水排除量	3,831,099	3,568,263	4,647,788	2,824,751
岩岡ポンプ場	汚水中継量	1,337,205	1,367,284	1,382,007	1,274,520
上池ポンプ場	雨水排除量	15,606	131,151	413,321	0

## (5) 対象業務等決算額

(単位は円。税込(～R01.9消費税率8%、R01.10～消費税率10%))

施設名	費目	品目	H28	H29	H30	H31/R01	
(吉田ポンプ場、分室、園地(緑道)含む)	消耗品費	ポリ硫酸第二鉄	18,634,935	19,292,640	16,979,410	16,829,620	
		高分子凝集剤	18,933,196	20,366,183	20,646,734	28,296,428	
		次亜塩素酸ソーダ	6,037,320	4,916,692	4,553,420	5,439,219	
		その他薬品	51,008	153,629	26,244	11,880	
		ろ布・けい砂	739,800	721,440	648,000	726,000	
		その他消耗品	3,818,455	3,556,855	4,392,936	7,275,000	
	燃料費	重油	650,700	795,960	1,003,320	896,250	
		軽油灯油	42,303	30,654	27,378	35,656	
		LPG	40,100	40,099	28,440	26,120	
	光熱水費	電気(基本)	28,377,532	34,554,966	38,069,166	45,850,440	
		電気(使用料)	139,709,632	158,240,884	137,674,281	111,651,419	
		ガス料金	298,594	292,911	235,231	216,061	
		水道料金	1,514,082	1,690,543	2,540,644	2,043,578	
	通信費		183,228	182,819	182,084	159,162	
	役務費	しゅんせつ清掃(定例的)	4,163,400	5,501,520	2,593,913	2,723,545	
		機器点検整備	18,989,316	13,547,880	22,764,168	19,879,400	
		清掃除草	3,299,724	3,259,418	3,426,192	3,697,284	
		その他役務費	1,734,678	1,712,849	1,101,651	1,529,874	
		脱臭役務費	5,129,395	5,122,440	5,281,200	5,995,000	
	委託料	機器点検整備	0	1,296,000	777,600	825,000	
	岩岡ポンプ場	消耗品費	その他消耗品	293,760	0	0	0
		光熱水費	電気(基本)	3,605,748	3,515,868	3,545,806	3,532,565
			電気(使用料)	10,492,322	11,408,083	11,811,398	10,270,103
重油			59,940	150,120	0	91,800	
水道料金			520,202	519,574	645,168	440,165	
通信費			247,388	248,390	248,568	249,614	
浚渫・清掃			0	0	388,800	600,912	
機器点検整備			104,760	899,568	61,920	1,507,000	
管理棟清掃除草			130,680	230,040	149,580	75,600	
その他役務費			0	43,092	0	94,704	
脱臭関係役務費			0	945,000	0	0	
上池ポンプ場		消耗品費	その他消耗品	0	0	0	80,520
		光熱水費	電気(基本)	555,024	46,252	555,024	560,166
	電気(使用料)		216,846	714,219	240,437	181,765	
	重油		70,200	0	91,800	0	
	水道料金		59,096	59,096	64,150	61,614	
	通信費		451,193	450,631	444,159	426,404	
	浚渫・清掃		0	0	0	0	
	機器点検整備		59,400	74,340	74,340	873,400	
	管理棟清掃除草		456,840	157,788	392,364	348,840	
	その他役務費		95,852	95,852	95,852	89,314	
	脱臭関係役務費		0	0	0	0	

## (6) 調達対象使用量又は購入量 実績

施設名	品目	品目2	単位	H28	H29	H30	H31/R01
玉津処理場(吉田ボンプ場含む)	薬品	ポリ硫酸第二鉄	kg	884,850	916,080	806,240	735,520
		高分子凝集剤	kg	52,020	53,940	50,100	57,780
		次亜塩素酸ソーダ	kg	190,140	147,330	128,150	128,370
	燃料	重油	L	10,000	10,000	12,000	10,000
	光熱水	契約電力(特別高圧)	kW	2,700	2,700	2,700	2,700
		買電電力使用量(特別高圧)	kWh	10,780,955	11,241,985	11,526,305	11,153,606
		ガス使用量	m3	2,234	2,154	1,870	1,710
		水道使用量	m3	4,523	5,016	7,405	5,985
ボンプ岡場	光熱水	契約電力(高圧BS)	kW	4~7月269、 8~3月251	4~7月251、 8~9月250、 10~3月252	4~3月252	4~6月252、 7月251、 8月249、 9~3月251
		買電電力使用量(高圧BS)	kWh	670,568	678,918	696,960	610,048
		水道使用量	m3	1,843	1,841	2,242	1,579
	燃料	重油	L	1,010	1,319	956	1,000
上池場ボンプ	光熱水	契約電力(低圧動力)	kW	46	46	46	46
		買電電力使用量(従量電灯A)	kWh	3,156	1,590	4,084	2,738
		買電電力使用量(低圧動力)	kWh	8,880	10,104	7,327	6,556
		水道使用量	m3	3	4	30	15
燃料	重油	L	138	387	1,059	0	
分室	光熱水	契約電力(従量電灯B)	kW	11	11	11	11
		買電電力使用量(従量電灯B)	kWh	1,763	586	576	613
		水道使用量	m3	3	0	0	0
園地(緑道)	光熱水	買電電力使用量(公衆街路灯B)	kWh	15,411	15,261	15,141	15,045
		契約電力(低圧動力)	kW	6	6	6	6
		買電電力使用量(低圧動力)	kWh	1,507	1,493	1,425	1,472

(7) 業務期間中工事予定表

No.	施設名	工事名(仮)	事業内容	R2 (参考)	R3	R4	R5	R6	R7
1	玉津処理場	管理本館事務所等改修工事	管理本館内装の改修						
2	玉津処理場	管理本館上水給水設備改修工事	空調設備 一式						
3	玉津処理場	管理本館空調設備改修工事	空調設備 一式						
4	玉津処理場	管理本館他換気設備改修工事	換気設備 一式						
5	玉津処理場	プロワ棟他換気設備改修工事	換気設備 一式						
6	玉津処理場	3・4号汚水ポンプVVVF盤改修	VVVFの更新						
7	玉津処理場	1系1～4号池生物反応槽散気装置機械設備工事	散気装置機械設備(4池) 一式 電気設備を含む						
8	玉津処理場	1系5～8号池生物反応槽散気装置機械設備工事	散気装置機械設備(4池) 一式 電気設備を含む						
9	玉津処理場	1-5・1-6号最終沈殿池汚泥かき寄せ機更新工事	汚泥かき寄せ機(2池) 一式 幅7.4m×長50.2m×深3m						
10	玉津処理場	1-7・1-8号最終沈殿池汚泥かき寄せ機更新工事	汚泥かき寄せ機(2池) 一式 幅7.4m×長50.2m×深3m						
11	玉津処理場	スカム分離機他更新工事	スカム分離機他 一式 3m <sup>3</sup> /min×2台他						
12	玉津処理場	脱水機棟補機電気設備工事	脱水機補機電気設備 一式						
13	玉津処理場	特高受変電設備工事	受変電設備 一式						
14	玉津処理場	自家発電設備工事	自家発電設備 一式 2500kVA(容量仮)×2基						
15	玉津処理場	中央監視設備更新工事	中央監視設備 一式						
16	玉津処理場	2系導水渠防食被覆改修工事	防食被覆工事 一式						
17	吉田ポンプ場	1・3号雨水ポンプ機械設備工事	雨水ポンプ機械設備 一式(電気含む) 120m <sup>3</sup> /min×3.7m×1台 350m <sup>3</sup> /min×3.7m×1台						
18	吉田ポンプ場	2・4号雨水ポンプ機械設備工事	雨水ポンプ機械設備 一式(電気含む) 120m <sup>3</sup> /min×3.7m×1台 350m <sup>3</sup> /min×3.7m×1台						
19	上池ポンプ場	流入渠水位計他設備工事	水位計の増設						
20	上池ポンプ場	遠方監視制御装置改修	遠方監視制御装置の改修						
21	岩岡ポンプ場	空調設備工事	空調設備 一式						
22	岩岡ポンプ場	電気設備工事	電気設備工事 一式						
23	岩岡ポンプ場	空調圧縮機等取替工事	空気圧縮機等の更新						

## (8) 玉津処理場他維持管理体制(現状)

### 1. 西神施設課体制(技術職員のみ記載)

係名等	職種	人数	(参考)現状と委託業務における該当役割
西神施設課長	—	1	総括責任者に該当
施設係	電気(係長1含む)	7	当該委託業務の対象外人員(主に修繕、工事を行う要員)。ただし、要求水準書第2章第1節第6項の内、1.(4)、(5)、(7)、(8)は水環境係と共同で実施。
	機械(係長1含む)	7	
水環境係	化学(係長1含む)	2	副総括責任者、主任、その他従事者に該当。 当該委託業務の対象人員。
	電気	2	
	機械	2	
	機械操作 (運転・監視・日常巡視・定期保守等)	13	
	建設作業(植栽管理他)	1	
西神施設課(技術職のみ) 合計		35	

### 2. 西神施設課各係の事務分掌

#### 施設係

- ・下水処理場等の設備工事の調査、設計、施行及び検査
- ・下水処理場等の設備の保守(法令及び定期点検等)及び修繕の調査、設計、施行及び検査
- ・下水処理場等その他の施設の保全に付随する業務

#### 水環境係

- ・下水の排除及び処理
- ・汚泥等の処理
- ・下水処理場等その他の施設の運転及び保全に付随する業務(消耗品、ユーティリティ調達、植栽管理、廃棄物処理を含む)

### 3. 実際の運用

- ① 日常の運転・監視及び巡視点検、機器故障・異常時の一次対応を水環境係が実施
- ② 法令・定期点検や修繕・工事を施設係が実施
- ③ 設備の定例保全作業、大雨や台風等発生への対応等は共同実施

### 4. 運転・監視配置要員(通常時)

#### (1) 平日

- ① 玉津処理場中央監視室 4名(巡視点検担当を含む)
- ② 玉津処理場脱水機棟監視室 2名(巡視点検担当を含む)

#### (2) 土日祝

玉津処理場 中央監視室+脱水機棟監視室 4名(巡視点検担当を含む)

なお、場外の上池ポンプ場、岩岡ポンプ場は玉津処理場中央監視室にて遠隔運転監視、分室は機械警備。

## 5. 運転・監視配置要員(異常時)

### (1) 下記の状況が、日中又は事前に予測できる場合

- ① 神戸市防災指令発令時  
「(添付資料)(1)神戸市防災指令発令時の出動体制について」参照
- ② 大雨、台風等による降雨時((3)の場合を除く)  
(ア)体制5名(機械操作4名、機械又は電気1名)  
(イ)体制構築の判断基準  
(i) 神戸市又は明石市周辺に大雨又は洪水の警報又は注意報発令  
(ii) 西神施設課所管地域に3時間で合計15mm以上、または10mm/h以上の雨が予想される  
(iii) 汚水ポンプ揚水量65m<sup>3</sup>/min以上  
(iv) 所属長又は課長又は水環境係長が必要と認めるとき
- ③ 大雨、台風等による降雨により吉田ポンプ場の雨水ポンプが4台以上運転した場合  
(2)の状態より降雨が激しくなった状態  
(ア)体制6名(機械操作4名、機械1名、電気1名)  
(イ)体制構築の判断基準  
吉田ポンプ場の雨水ポンプが4台以上運転する降雨が発生し、  
且つ降雨レーダー予想で今後も同程度降雨する可能性がある場合
- ④ 緊急措置等を委託者が指示した場合  
(ア)体制7名(機械操作4名、機械又は電気1名、機械1名、電気1名)  
(イ)体制構築の判断基準  
大雨、台風等による緊急措置を委託者が指示
- ⑤ ①から④の条件が重なった場合  
最も人数が多い出務体制とする。
- ⑥ 上池ポンプ場起動時  
(ア)基本的には玉津処理場中央監視室にて運転監視。雨水ポンプ停止後現場確認。  
(イ)上池ポンプ場起動条件  
流入渠水位4.9m超等

### (2) 下記状況が夜間に発生した場合(事前予測不可)

- ①' (1)①が生じた場合は(1)と同じ
- ②' 降雨により吉田ポンプ場の雨水ポンプが4台以上運転した場合  
(ア)体制2名(機械操作等2名)  
(イ)体制構築の判断基準  
吉田ポンプ場の雨水ポンプが4台以上運転する降雨が発生し、  
ピークカット用発電機が起動した場合(自動通報装置にて連絡)
- ③' 降雨により上池ポンプ場の雨水ポンプが運転した時  
(ア)体制2名(機械操作等2名)。基本的には玉津処理場中央監視室にて運転監視。  
雨水ポンプ停止後現場確認。  
(イ)判断基準  
流入渠水位4.9m超となり、上池ポンプ場の雨水ポンプが起動した場合  
(自動通報装置にて連絡)
- ④' 故障等発生時  
(ア)体制2名(機械操作等2名)  
(イ)体制構築の判断基準  
自動通報装置にて連絡があった場合(故障、停電、火災等にて自動通報)
- ⑤' ②'～④'以上の対応が必要な時  
(ア)体制は最低(1)②～④を構築(必要に応じて増)  
(イ)体制構築の判断基準  
管理職が必要に応じて判断