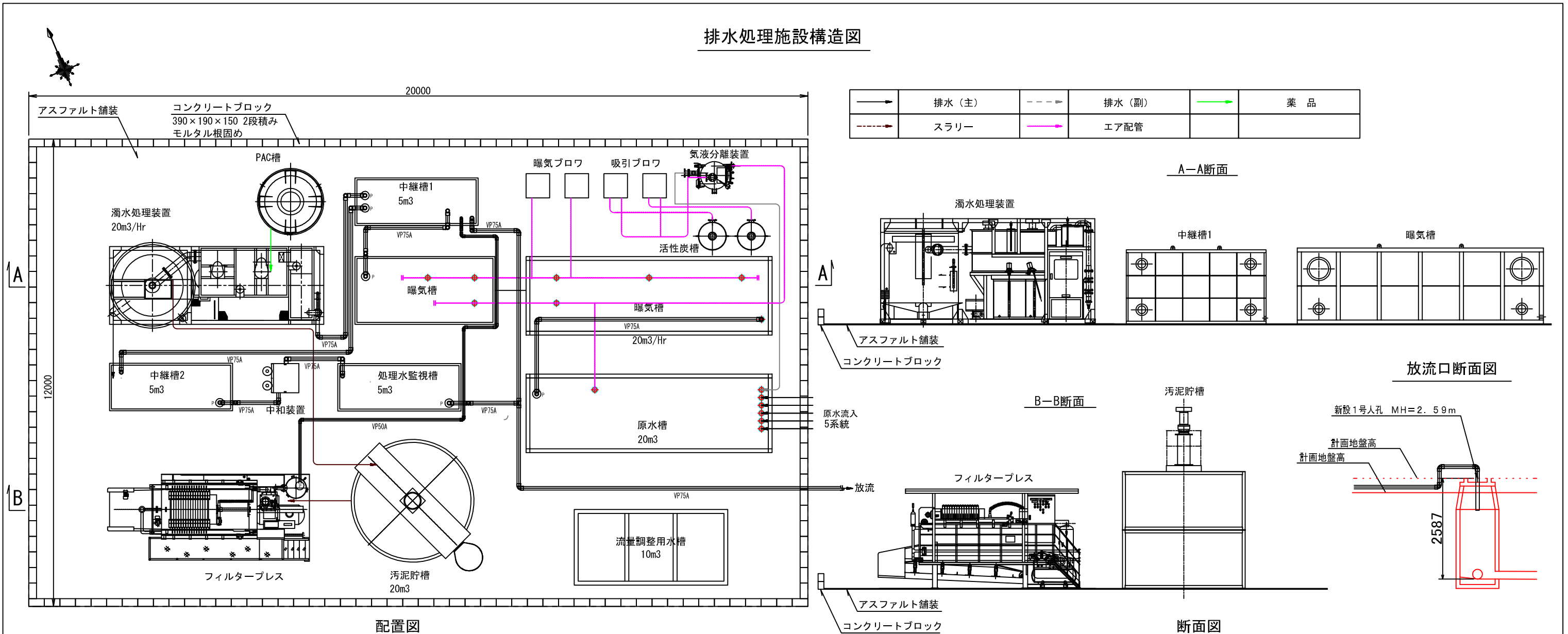


「第13回 姫路市中央卸売市場移転予定地における
土壌汚染対策等に関する専門家会議」資料抜粋

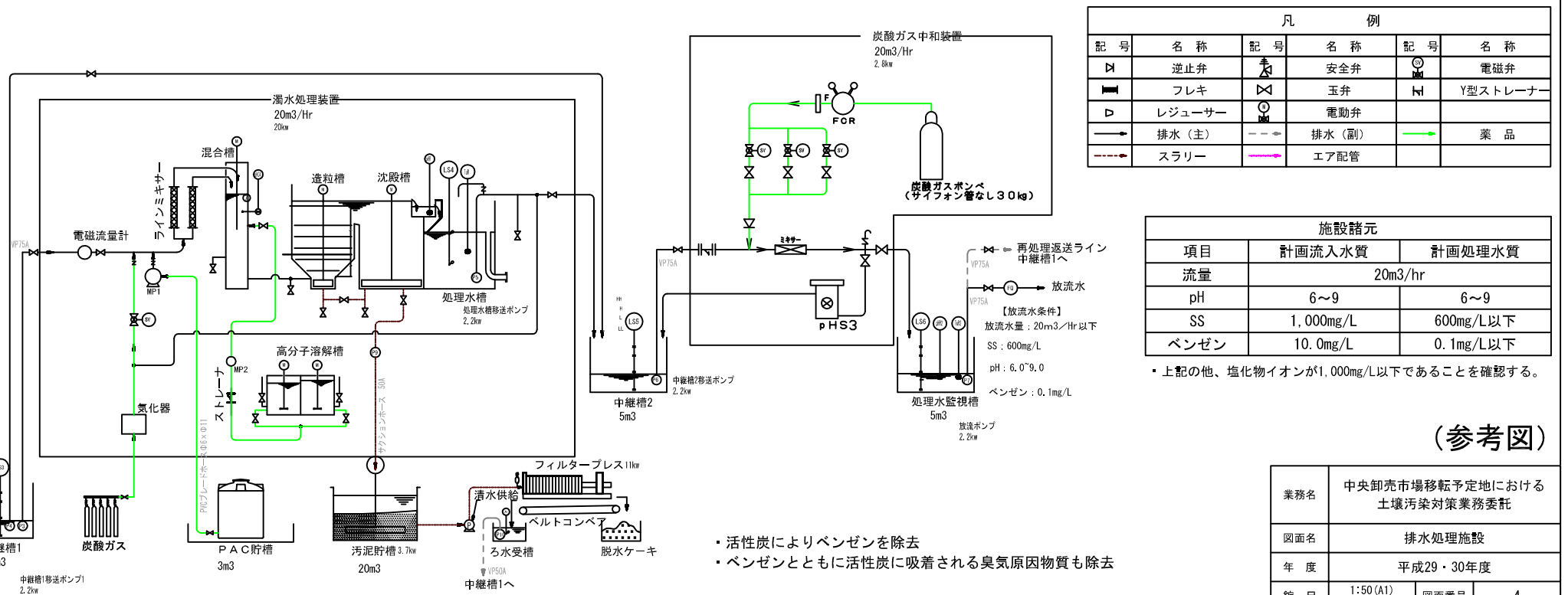
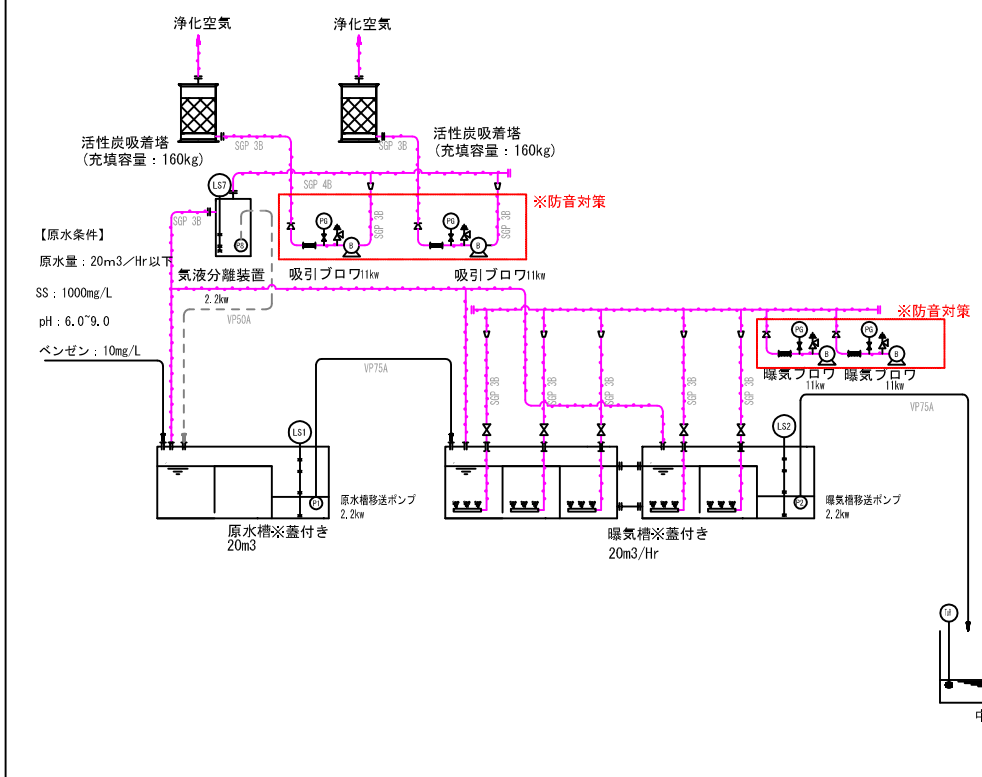
- ・ 中央卸売市場移転予定地における土壌汚染対策業務 図面（案）
 - ・ 図面番号4 排水処理施設
 - ・ 図面番号8 仮設テント
 - ・ 図面番号11 エアースパーキング設備標準図
- ・ 土壌汚染対策の流れ

排水処理施設構造図



配置図

断面図



排水処理フローシート

凡 例					
記号	名称	記号	名称	記号	名称
DN	逆止弁	AS	安全弁	EM	電磁弁
FL	フレキ	Y	玉弁	YS	Y型ストレーナー
RS	レギュレーター	ED	電動弁		
→	排水 (主)	- - - →	排水 (副)	→	薬品
- - - - →	スラリー	→	エア配管		

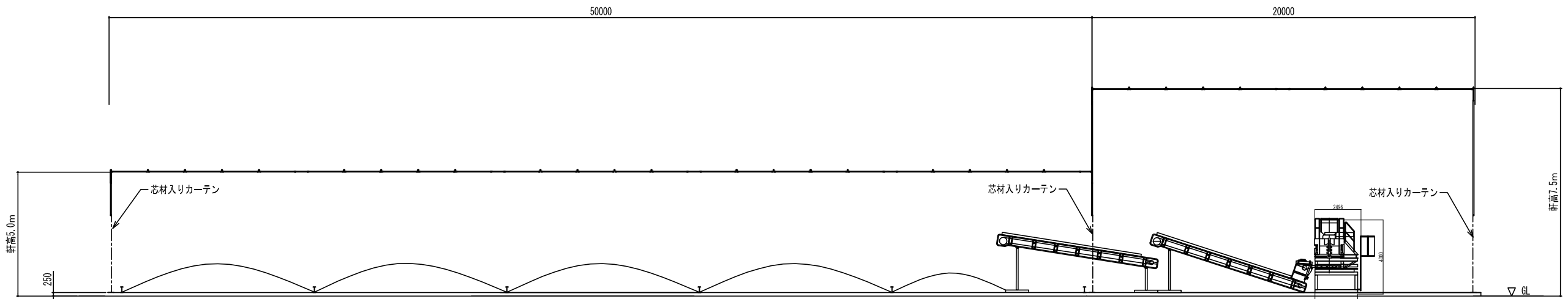
施設諸元		
項目	計画流入水質	計画処理水質
流量	20m3/hr	
pH	6~9	6~9
SS	1,000mg/L	600mg/L以下
ベンゼン	10.0mg/L	0.1mg/L以下

※上記の他、塩化物イオンが1,000mg/L以下であることを確認する。

(参考図)

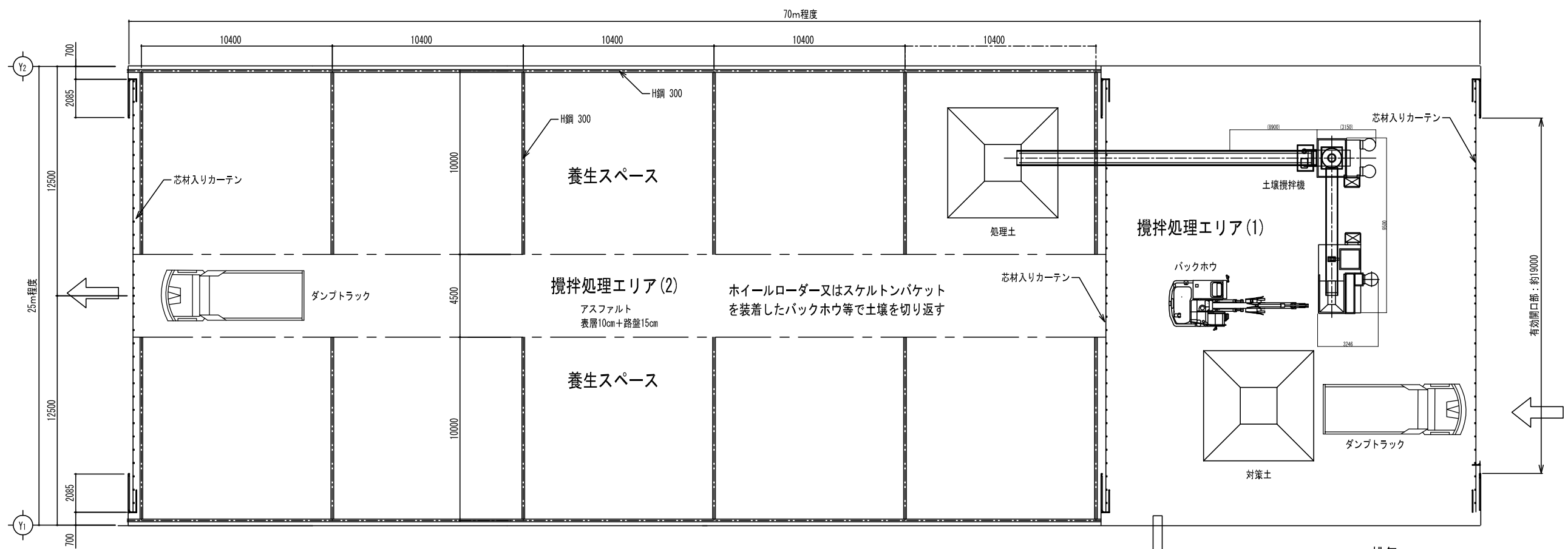
業務名	中央卸売市場移転予定地における 土壌汚染対策業務委託
図面名	排水処理施設
年度	平成29・30年度
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3) 図面番号 4
事業者	姫路市産業局中央卸売市場

・活性炭によりベンゼンを除去
・ベンゼンとともに活性炭に吸着される臭気原因物質も除去

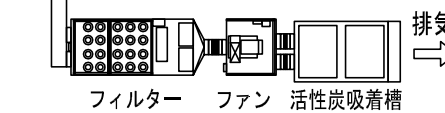


断面図

<処理性能>
 処理方式 : 攪拌方式
 設備能力 : 20m³/Hr



平面図



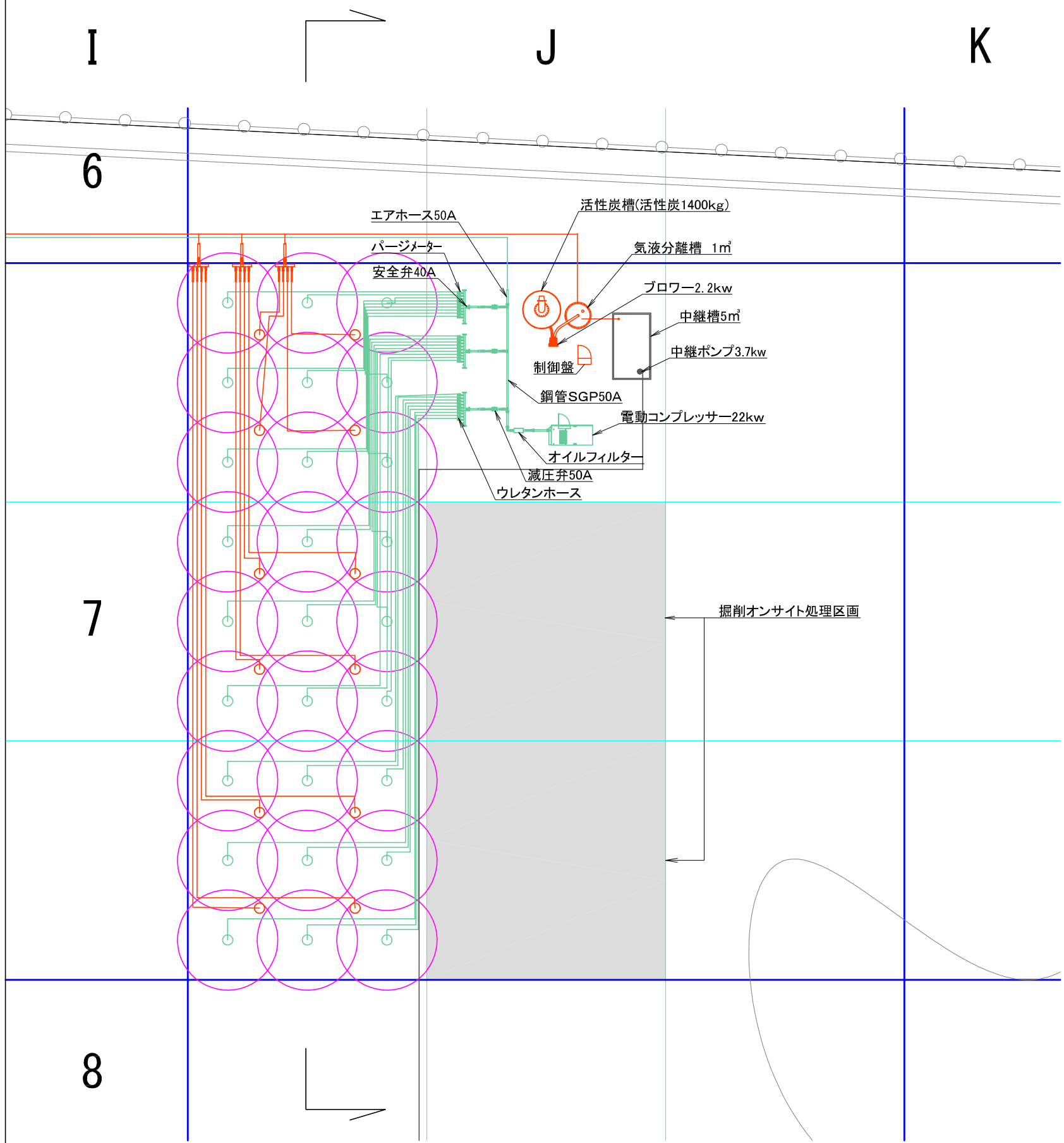
- ・活性炭によりベンゼンを除去
- ・微細な粉じんはフィルターにより除去
- ・ベンゼンとともに活性炭に吸着される臭気原因物質も除去

※大気測定を実施し、活性炭の交換時期を判断

(参考図)

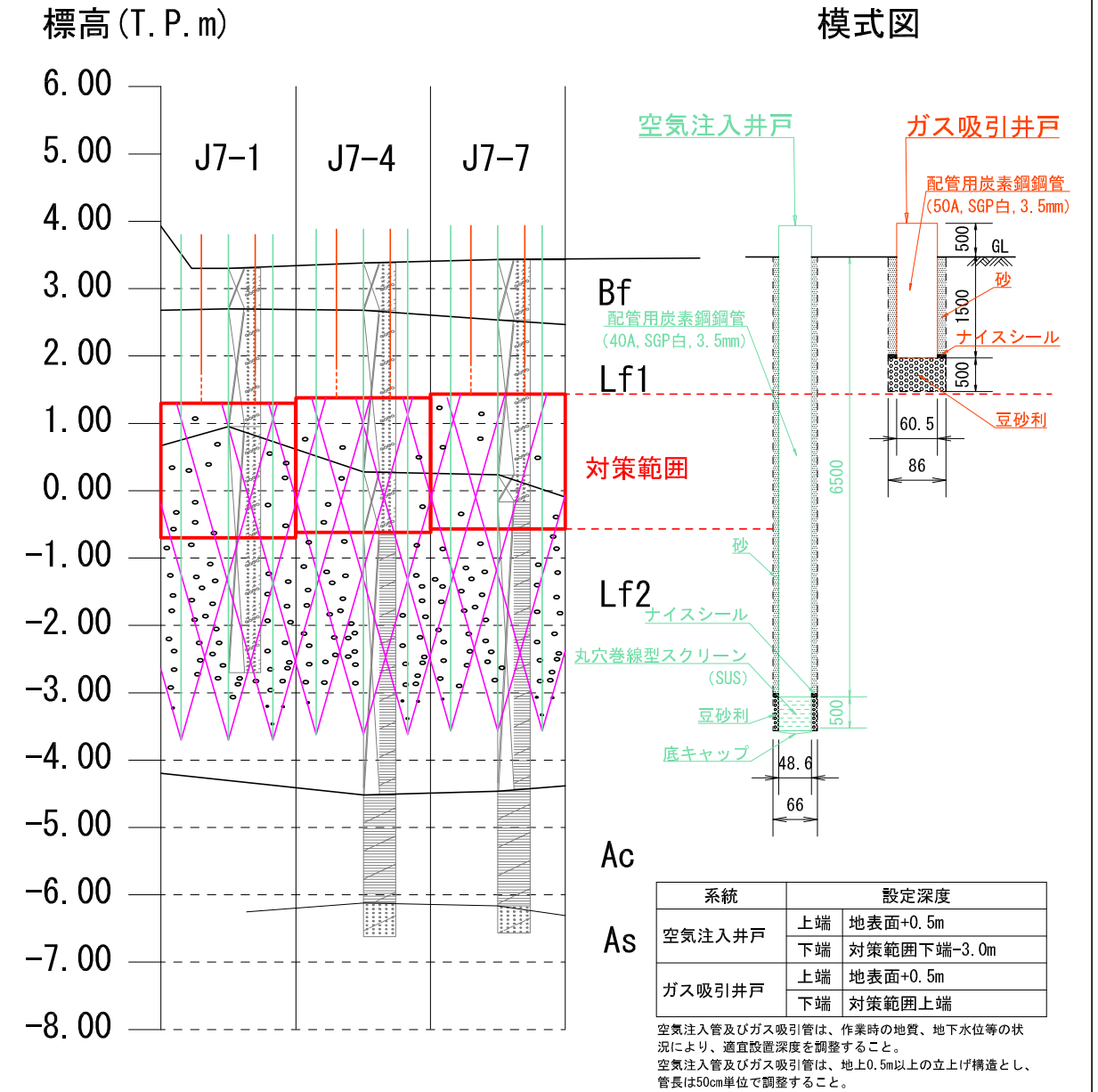
業務名	中央卸売市場移転予定地における 土壌汚染対策業務委託		
図面名	仮設テント		
年度	平成29・30年度		
縮尺	1:125 (A1) 1:250 (A3)	図面番号	8
事業者	姫路市産業局中央卸売市場		

平面図



断面図

SV=1:100 (A3)
SH=1:500 (A3)



凡例

- Bf : 盛土 (油処理土)
- Lf1 : 埋土 (浚渫土以外)
- Lf2 : 埋土 (浚渫土)
- Ac : 自然地盤 (砂質土)
- As : 自然地盤 (粘性土)

(参考図)

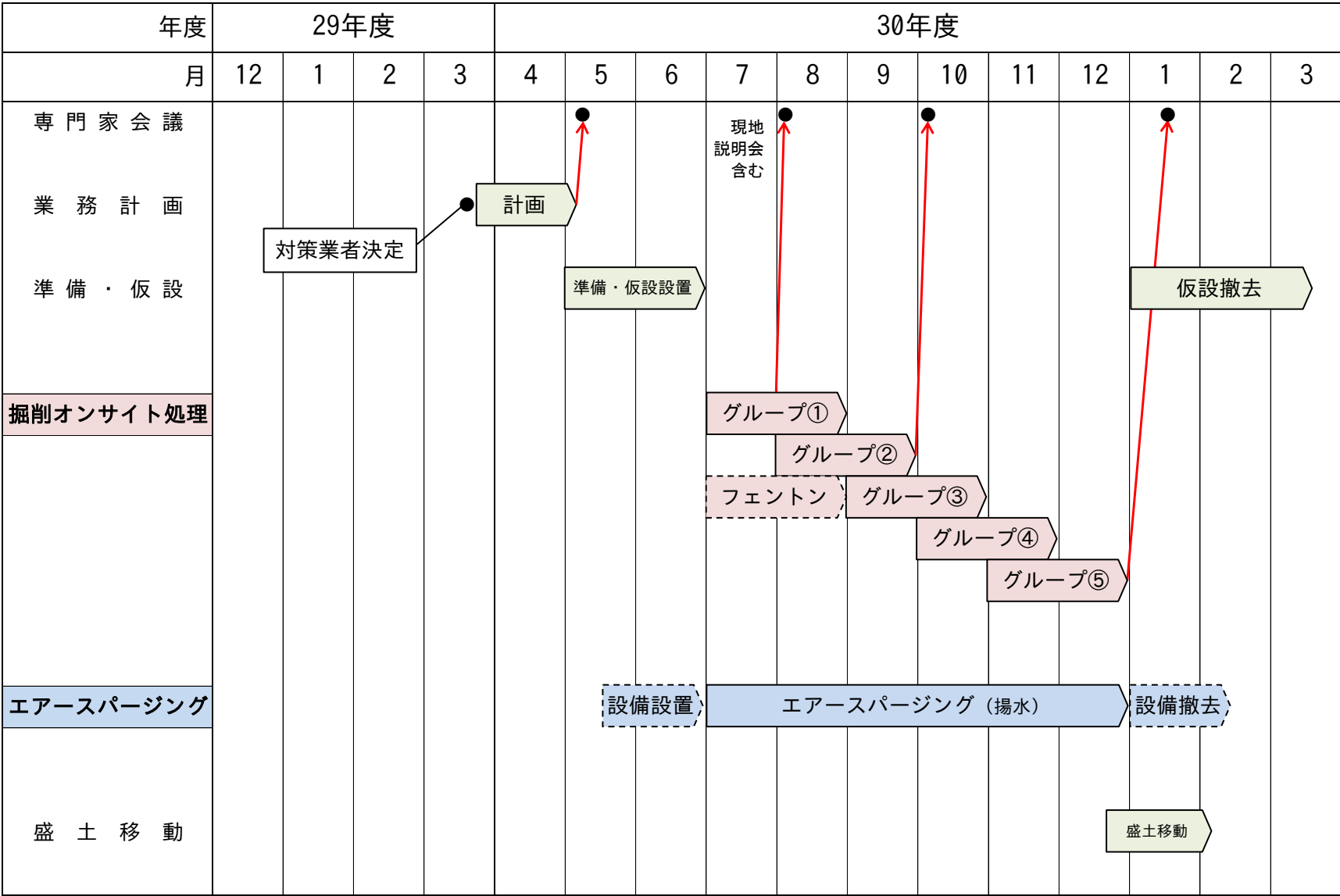
業務名	中央卸売市場移転予定地における 土壌汚染対策業務委託		
図面名	エアースパーキング設備標準図		
年度	平成29・30年度		
縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図面番号	11
事業者	姫路市産業局中央卸売市場		

6

7

8

土壌汚染対策の流れ



※ 本表は、土壌汚染対策の「流れ」を表すものである。
 ※ 表中のグループ①～⑤は、掘削オンサイト処理における施工エリアの区分を示している。

参考資料-2

土壤汚染対策法に基づく特定有害物質と関係する基準値等の一覧表

	項目	土壤汚染対策法			地下水環境基準 (mg/L)	水道水質基準 (mg/L)	地下水汚染の 到達距離 (m)	自然由来特例 区域対象	
		含有量基準 (mg/kg)	溶出量基準 (mg/L)	第二溶出量基準 (mg/L)					
特定 有害 物質	(第1種特定有害物質) 揮発性有機化合物	四塩化炭素	—	0.002以下	0.02以下	0.002以下	0.002以下	概ね1,000	
		1,2-ジクロロエタン	—	0.004以下	0.04以下	0.004以下	—	概ね1,000	
		1,1-ジクロロエチレン (塩化ビニリデン)	—	0.1以下	1以下	0.1以下	—	概ね1,000 概ね1,000	
		シス-1,2-ジクロロエチレン	—	0.04以下	0.4以下	0.04以下※ ¹	0.04以下※ ¹	概ね1,000	
		1,3-ジクロロプロペン (D-D)	—	0.002以下	0.02以下	0.002以下	—	概ね1,000	
		ジクロロメタン (塩化メチレン)	—	0.02以下	0.2以下	0.02以下	0.02以下	概ね1,000	
		テトラクロロエチレン (パークロロエチレン)	—	0.01以下	0.1以下	0.01以下	0.01以下	概ね1,000	
		1,1,1-トリクロロエタン	—	1以下	3以下	1以下	—	概ね1,000	
		1,1,2-トリクロロエタン	—	0.006以下	0.06以下	0.006以下	—	概ね1,000	
		トリクロロエチレン	—	0.03以下	0.3以下	0.01以下	0.01以下	概ね1,000	
		ベンゼン	—	0.01以下	0.1以下	0.01以下	0.01以下	概ね1,000	
		クロロエチレン	—	0.002以下	0.02以下	0.002以下	—	概ね1,000	
		(参考) 1,4-ジオキサン	—	—	—	0.05以下	0.05以下	概ね1,000	
(第2種特定有害物質) 重金属等	カドミウム及びその化合物	150以下	0.01以下	0.3以下	0.003以下	0.003以下	概ね80	○	
	六価クロム化合物	250以下	0.05以下	1.5以下	0.05以下	0.05以下	概ね500	○	
	シアン化合物	50以下	検出されないこと	1以下	検出されないこと	0.01以下※ ²	概ね80		
	水銀及びその化合物	15以下	0.0005以下	0.005以下	0.0005以下	0.0005以下	概ね80	○	
	うちアルキル水銀		検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	—			
	セレン及びその化合物	150以下	0.01以下	0.3以下	0.01以下	0.01以下	概ね80	○	
	鉛及びその化合物	150以下	0.01以下	0.3以下	0.01以下	0.01以下	概ね80	○	
	砒素及びその化合物	150以下	0.01以下	0.3以下	0.01以下	0.01以下	概ね250	○	
ひっ素及びその化合物	4000以下	0.8以下	24以下	0.8以下	0.8以下	概ね250	○		
ほう素及びその化合物	4000以下	1以下	30以下	1以下	1以下	概ね250	○		
(第3種特定有害物質) 農薬等	シマジン (CAT)	—	0.003以下	0.03以下	0.003以下	—	概ね80		
	チウラム	—	0.006以下	0.06以下	0.006以下	—	概ね80		
	チオベンカルブ (バンチオカーブ)	—	0.02以下	0.2以下	0.02以下	—	概ね80		
	PCB (ポリ塩化ビフェニル)	—	検出されないこと	0.003以下	検出されないこと	—	概ね80		
	有機りん化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNに限る。)	—	検出されないこと	1以下	—	—	概ね80		

※¹: 1,2-ジクロロエチレン(シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス1,2-ジクロロエチレンの合計)

※²: シアン化物イオン及び塩化シアン