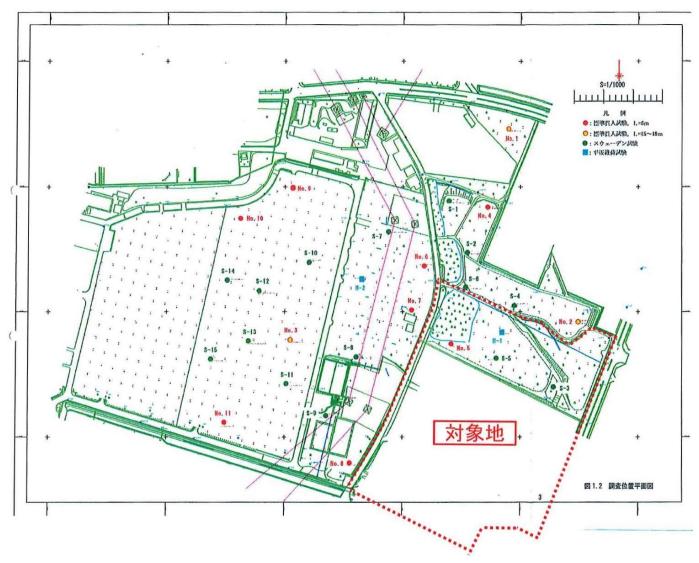
資料-7

対象地西側隣接地における地質調査資料 (2012 (平成 24) 年 12 月実施)



7-1

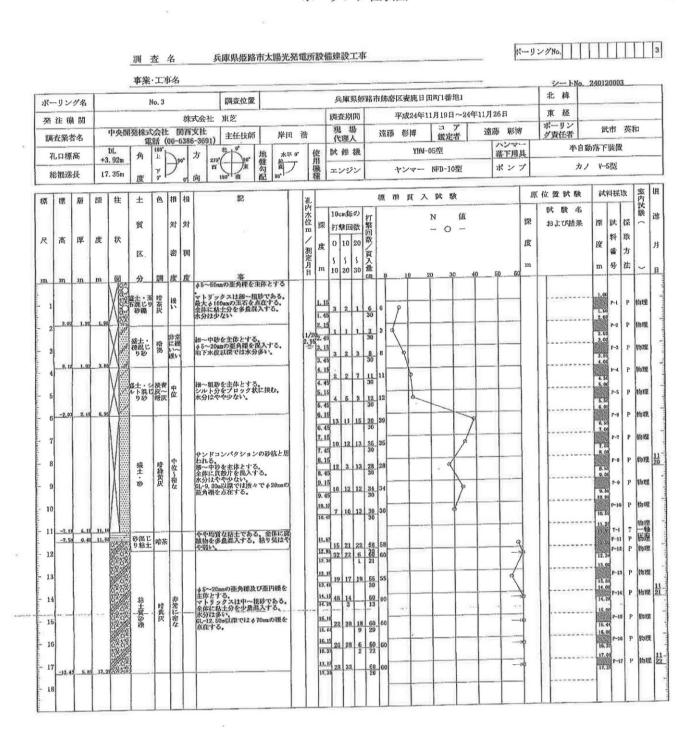
出典:兵庫県姫路市太陽光発電所設備建設工事 地質調査報告書、2012 (平成24) 年12月、出光興産(株)提供資料

					事業	· T3	14名																						2010	0001		
			Т	_			_	_	500-Ac/A-99		_	_		- F	1617 (E	1,405 0	875	新鄉	区表	磨日	田町1	番地1	_	-		T	シート 非	02	4012	0001		
	リン	-	-			No. 1	- 120	Jahren	調査位置			_		_	を期	-	privi			_	_	4日~24	年11月	[19日	-	+	東経					
_	注機			中央科	明発株式	合計	- 8		式会社 東芝 女社 ユンバナナウス	Т	岸田	S/E		現	U	1	3		彰		13	7		藤彰	博	1.0	ボーリング責任者	_	武	市	英和	
_	を業者 一			Dl.	1 1	話(06-0	6386	3691)	_					理人		_	23/145	45	_	05型	定者		ハン・		_13	-	自動	落下	装置		
孔	口標	商		. 84m	角	上下)0	10*	万 2160 000	地盤勾	水平	0,	使用機		がり	-			4-1/	7-	_	-1 D#U	-	落下	-			カノ	V-5	型		
殺	掘進:		16	. 50m	度	0.	_	01	[i] 180° III	Si	90*		機種	Ξ,	-		-		70		MILD	1035										_
1	標	層	深	柱	土	色	相	相	加			13	L				ŧ	# 1	4 1	1 人	維	駼				原位	位置 (1)	験	料場	採用	2 1	室内武
											-1	子が	k	1	m毎	11	T				N	値			深		試 験		源	說	採	験
	高	厚	度	状	質		対	TK.			-	n	n	-	103	- [2000				-	0 -					および結	*			取	
	(et)	丹	D.	1	区		185	稠				10	度		10	1	数/質								货	1		1	度	番	方	1
						_			**			初にりま	m	10	20	30	人社	٨	10		20	30	40	60	m				m	号	法、	_
-	m	m	m	No.	分	14	-	度	☆2~60mの角滑を主マトリックスは招~!	体とす	8,	1	\top			T	*	Ť	Î		Ĭ	T				1		4				
1				V	成土・3 石混じ! 砂礫	暗灰	緩い		る100~200aの主石を 全体にシルト分を混	はなる。	ŏ.	,	771 4	3	3	3	9 9	H	F		+-	+	1	+	1				1.60	h-1	P	
2				\\8	砂锅				地下水位以降では水	多多い。		1,	77 L. 4 2. 1	7				-	4		1	+	+		-				2.05	P-2	P	
	0.6%	_36.20	2.3	雇	盛土・	nde .		松台	不均質な粘土である。				2.4	1	2	3	5 E		1		_								1.60			
3				X	砂混じり粘土	略		か中位	不均質な粘土である。 所々で維砂を多量混 結り気はやや弱い。	くする。	1	1	3.1	L1	1	1	3 30	4											2,69	6-4	P	
4	-1, 16	_1.5	4,00	/	盛土・春 混じり:				不均質な結性土である。 砂を混入する。 62~ 鍵を点在する。 結り			1	4, 1			1	3 3	1			T			T					7.54	P-4	P	
5	-2.11	0.95	4.95		ルト	阿从	1	かい	題を点在する。粘り	有社员			5.1	1			30	H	-	_	+	+	+-	+	1				5.00	p–5	P	
6					盛士・ は 選出じりる 質枯土	暗灰		に数	不均質な粘土である。 相砂を多量混入する。 全体に #10~20amの 混入する。	面角~#	4概を		6.1	0 30	16	- 1	45	A	_	_	-	-	+	+					A. 60 8. 00	r-6	P	
0	-3.96	1.85	6.80		質粘土			かい	枯り気はやや強い。				6. 4	3	1	+	30	8							1				6.65			
7					砂	暗跃	中位		個砂を主体とする。 シルト分を少量混入 水分はやや多い。	to.			7.4	6	5	7	18 1	8		>	9		1						7,5d 8,00	P-7	P	
8	-4.28	0.36	1.10	111		1			額砂を主体とする。 全体にシルト分を多り 貝殻片を点在する。 水分はやや少ない。	张 混入:	1.8	4	8.1	14	4	4	12 1	2		4	+	\top	1			1			8.54	P-8	P	
9		3		Z	りかり	暗灰	中位		貝競片を点在する。 水分はやや少ない。			1	9. 1					4	-	1	+		+-	+	-				9.00	J~9	p	
	- 8-18	-kli	8-8	0.0	関値上	時茶	-	H	有機物を混入する。 粘り気はやや強い。	-			9. 4				30	L		20			+	-	1				9, 50 10, 80	P-10	p	
10				650	粘土	-	-	-	3 6∼50mの 変円際を	・主体と	+3		10.3	22	28	10	21	0								1			10.70			
11					在石湿 り砂料	日暗	非常		マトリックスは中~ 最大 ¢ 100smの玉石を 水分は多い。				11.7	38	22 6	+	80 e	0					T	1	-	1			11.31	P-11	P	
12				41291	2.5	茶	に放		放大 0 100gmの主有 2 水分は多い。	ALL 1	٥.		12,1	60		+	50	0	-		+	_	+	1	7				12.15	P-12	P	
10	-9.70	3,0	12.6		1	+	-	-					13, 1					-		_	-	-	+	1	4				12.60	F-15	P	
13					E59	比站	31.2		65~20mmの亜角及び 体とする。 マトリックスは中~ 最大6160mmの玉石6 全体に粘土分を多数 水分は多い。	単円部	65.		12.4	17	15	21	30	13						1	7				13.50 14.00	P-14	P	
14					版石紀 り粘土 砂礫	黄灰	非常なな	1	最大	点在す	6.		14.	20	21	19	60 E	50		144				-	-				14.40	14	1	
15	-12.66	2.9			1				The state of the s				15.1	21	21	18	60 6	10			T	1		1	-10					P-15	P	

(注) DL表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高 0m)とした高さDLとTP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m

					事業	· 工	14名															_				シートNo.	24013	20005		
ボー	・リン	ガ名	Т			lo. 2			調査位置	T				兵庫	(県・佐	5路7	市飾	密区3	延鹿日	田町1	卧地1				1	北林				
	注機		t	-	_			株式会社	上東芝	-			1	問查技	切問	T		平成	224年	11月22	日~24	年11月	26日		_	東経				_
_	企業者	-		中央市	発株式	会社	. IX	西支社 386-3691	主任技師	1	岸田	浩		現代理			湖	15 Q	排	经	定者	滷	藤 彰			パーリン 責任者	梢	岸	康夫	2
4	,口掠	高	1	DL J. O8m	角	180	7	力	270° SO.	地	太平 0	.	使用	大 釗	機			Υ	BM I	CO-3Y	型		ハンマ 落下月			半自9	加落下	装置		
#	拥迎	長		3, 36 _m	度	F 0	ブ		180° M	地盤勾配				ェン	ジン								ポン	ナ						
瀬	標	層	梁	柱	±	色	相	相	記		T	孔			_		塬	湘	貫 フ	施	験			B	東位	世跃跃	献	料採	Īx	室内試
					質	. 1	対	♦. F				內水位	1	Ocmi		打				N	値			源		試 験 名 および結果	222	財	探	験(
5	商	厚	度	状	JK.		"	~			1	m/	1	日報	т	撃回数				- () -			度	"	0 0 0 1071	度	l I	取	
					区		密	₹ 0				测定月日	1/2	5 5		/ 貫入量											及	番	方	
n.	m	m	m	[2] [02]	分	124	度	TEE .	*			召		0 20		量品	9	_1	0	20	30	40	50 (m	-		m	号	法	_
	-			V	<u>鄭士</u> 砂礫	暗灰	中位	65~	50mmの更角膜を3 1ックスは細~粗			1															1.00			
1	2.49	1,60	1.6	N°			(CZ	水分に	かない。				1.18	4 1	7	15	15		19								1.66	1-1	P	(2) 利服
2	_2,55	0.40	2.0	X	盛土・ 部混じ り粘土	移		結り気	40mの意門数を 低比やや強い。	EA11	_		2.15	4.4	2	10	10	1	1				T	1			2.00	P-2	P	り理
3				V	1			in~#	ロ砂を主体とする				3, 15	, ,	2	,	4	1	-	+	+-	1	+	1	H		2.50	P-3	P	物理
4				M	盛土・シルト温じ	階灰禍	緩い	13-	B砂を主体とする Bでは \$ 20mmの角 まやや少ない。	操を混	入分	1.,	1.15			30	5	-	-	+	+	-	+	1	1			9-1	P	的理
	-0.97	3.00	6.0	/ \								1.8	24.45 5.15	2 2	1	30		1		1	-	-	-	4	11		5.0	P-6	P	物理
Б													5.45	2 4	3_	30	9	-				_					- 68	ğ		u. m
6											1	1															6.6 7.0		Ť	物理
7						暗灰		(8~4	中の会主体とする			1	7, 15	2 3	1	9	9	9	1			T					7.6	P-6	P	物理
8					B	火福~暗灰	扱い	10.	中砂を主体とするで担理を混入する 00m以深では貝殻	i)t e ii	スす		8, 15	2 2	3	7	7	-	-	+	+	1	1	1			8.5	P-7	P	物理
9						戉	Н	N(501)	北多い。		1		9, 15		2	30	6	1	H	-	+-	+	+	1			9,0	P-8	P	物理
							П					1	9.45	-	1	30		1	_	1	+	-	-	-			- 10,0		P	物理
10	-6.67	5.78	10.1	Щ			Ш	10.00		Motoria	154.0.		10,49	3 2	2	30	7	9									16.9	T-2		物理
11	-7.65	0.05	11.7		砂質 粘土	暗灰		多量》	な粘土である。全 見入する。貝殻が り気はやや弱い。	を点在	十名		П				П										11.6	8		正衛
12	-8.17	0.59	. 12.2	1000	シルト 質砂	暗灰		推砂(水分(を主体とする。		-		12,15	3 1	1 15	29	29				9				П		12.1	P-10	P	幼現
13				80K 808 898	26	昨	中位非		~50mmの変円隊を			1	12.15	14 2		1	1.1	_	-	+	+	1	9				- 12	P-11	Р	份理
14				9C18C		15	常に	水分	リックスは中〜和 は多い。	Can Ca	, 5,		14.15						+	+	-	-	1	+			-	P-12	P	物理
	-10.53	_2.20	14.5		-	-	-	410	~40mの飛門線を	·=#.	+2	-	THE A	23 1	1-	30	11	4.4.	-	_	-	1	A	1			- 15.1	P-13	P	\$101E
15				000	五石嵐	155	非常に		〜g0mの飛行所や リックスは超〜h ø100mmの玉石を は多い。				15.49	21 1	7 15	1	1						19				15.1	1		
16				0.00) John	1	12				- 1		16,31	10.2	6	60 16	60						-	1	1		16.1	10 P-14	1	(12/0)
17	_12.33	2.2	16.5		五石能しり砂器 お土塩(りの機		非常	\$5~	・40mmの産角及び ける。 リックスは中~1 に枯土分を少量が は多い。	海門部	を主		17.15	17. 2	0 23	60	60				1		1-	*			Y.	id i		物理
18	-14,73			0200 0200	り砂様	185	非常なな	全体	に枯土分を少量が	入十名	5.		10 10	22 3		1	1 1		+	+	-	-	+-	*			- 18	1-11	P	物理

(注) DL 表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高 0m) とした高さ DL と TP (東京湾平均海面 (中等潮位) 基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m



(注) DL 表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高 0m) とした高さ DLと TP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m

7-4

					事業	·	作名									_					_	_		-				シートハロ	24012	2000	4	_	_
ボー	-リン	グ名				No. 4			調査位	9			****	ţ	を成り		路市	飾印	区麦	腕	田田田田	町1常	体地人					北鄉					_
%	注機	BØ S	\dagger	_				株	式会社 東芝					钢	查期	RO			Str	成24	年11	月9	日~24 ⁴	F11月	9日		_	東 経	_				
	音楽者		1	中央制	発株宝	会社			支社 5-3691) 主任技(雨	岸田	浩			は現り			遠藤	Q.	排		鑑	ア	遠	陈 彩	ij.		ドーリン プ責任者	1	川原	W	1	
	L口標			DL,	角	180"	1	T	力量	fils	水平	0.	使用	_	鲈				Υ	BM	EC0-	-1V	₽.		ハンマ 落下用			半自锁	落下	装帽	ř		
_	4掘進	_		. 61m	1	F)	ba.	270 M	地盤勾配	置	r	用機雅	×	ンジ	v					-				ポン	ナ							
74	5 14th July	<u></u>	1 0	, oour	度	0. 1		어	向 1807 南	50	900	_1	狐					_						-		,						۱ ـــ	T
4	標	屆	源	紶	±	色	相	相	5篇			孔	L					標	雄	質	ス	猪	験			13	-	(置試験	BC	料採	J(X	室内飲	1
					旗		対	対				孔内水位的	课	1	cm年 磐 回		打擊回				N	. (位			深	1	計 験 名および結果	深	绵	樑	験(
	高	摩	度	状	×		嘧	100				300	度	0	10	20	数									度			虚	料番	政方		
				593	分	501	度		atc			测定月日	cn	10	30	30	貫入量四	0	1	0	20		30	10	50 6	m	1		m	号	法	J	
1	4.3)	0, 49	0.0		第土・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	茶褐	OR.		62~20の角~亜角 る。マトリックスに る。全体に独土分を 分は少ない。				1.11									_			_				1.00	P-I	P		
1	2.91	1.3	_3,31		砂 松 土 松 土	暗灰	中位		る2~30mmの角線及 とする。マトリック である、コンクリー る。水分は少ない。	対内 の は お ト庁を	を主体間~中部と混入す		1.4	1	1 1	- 1	30	-		_	1			_					7.00	P-2	P		
3				V S	虚土・3 石混じ!	旅尺-	非常に能	5	φ2~60mの負債を マトリックスは絶っ 所々でφ100mの五 、水分は少ない。	生体と 中砂で 百を点	する。 である。 在する		2, 4 3, 1	28	22			60		_	4	_	-	_					3.00	μ-3	P		
4	0.91	_3,0	2,2	A 112	経土・ 経上・ に に り た	1			・水分は少ない。 和~粗砂を主体とす 62~10mmの円積及 する。水分はややが				3. 4 4. 1	3		25 8 3	7	7	9 -		-	_	-	-					1.00	1-1	P		1
5	-0.19	1.19	4.20	1	80	\vdash		\vdash	☆2~20mmの角群及	PPE	を主体		5. 1	3	2	2	30	7	0	-	+		-	-	-				E 12	P-6	P		
6				XI.	盛士・ 生福じ 砂鞘	唯民	級い		とする。 マトリックスは細っ 水分はやや多い。	ings 7	e55.		5. 4 6. 1	т -	2	3	30	8	-	-	-		-	-	+	1			5.00	t-e	P		

(注) DL表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高 0m) とした高さ DLと TP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m

					事業	·I.	事名	_																5- Ma.	24012	20005		
#-	-リン	ガ名				No. 5			調查位置				jī	:庫県	姫路	市价	磨区建	麻口田	1町1福	地1				北緯				
務	注极	选 出 的						株式	式会社 東芝				調金	左拗作	8		平成	24年1		1~244	F11月	12日		東経				
网	近業 者	省名		中央開	路株式	大会社 ME	E E		支社 -3691) 主任技師	岸田	裕			場理人		遠	藤 彰	W	盤質	オ	遠	寨 彩		ボーリン グ責任者		川原	体	
7	L口標	高		DL 3.34m	角	180°	5	Т	方 270° 90°	地 水平 0		佐	就	錐根	A		Y	BM EC	0-17亞	ī		ハンマ 落下用		半自動	落下	装置		
2	2排逝	長		. 50m	18.	.k.	プ		西 180 樹	地盤勾配 80*1		使用機種	m ;	190	1							ポン	プ					
	100		Lent	柱		A	相	相	#8		T.,	1	_		_	垣	20.5	人質	348	險			Di	(位置)飲	803	科採 T	X S	冠与式
4	標	層	傑	仕	土	B			н		孔内水位		100	m毎の		T			N	値		-	類	試 驗 名	ata a	36	1 %	大灾 :
	商	厚	度	状	Щ		対	対			m	深	-	多回多	ー믮				- 0	-				および結果	梁		取	
	ted	Pr.	DR,	10	K		密	捌			別定月	度		10 2									度		废		カ	1
				573	分	100	废	101	水		万日	m	10	20 3	100			0 2	0	30 4	0	50 B	m		m	号	法、	-
1	m	m	m	V	遊士・ 環混じ り砂				振〜担砂を主体とする 加の角〜亜角礁を混入 でコンクリート片を混	。 ø2~20 する。所々 入する。水		1.15										_			1.00	J-1	P	
1	1.99	1,30	2,41	X	W. L N	-	-		分は少ない。		1/1	21. 48 8 2. 11	12	5 4	30	21		/	6						1.10			
2	1,29	0.76	2.10	/\ 	かト部し	知识			頭~中砂を主体とする ルト分を混入する。 ↓ 角~護角膜を少量混入 はやや多い。	十石。水分	6.0	2.4		1	30	5	9								2.50	P-2	P	
3					25/	暗灰	作器にい		超砂を主体とする。 所々で貝殻片を混入す	φ.		3, 1	1 1 5 15	1	30	2	4						1		3.6	μ -3	P	1
4		2,30				灰	L.		水分は多い。	30.		4.1	1	1	3 30	11	-			-					100	P→	p	1
6	-1.91				シルト語	PHE I	印物におい		個砂を主体とする。全 分を混入する。所々で 在する。水分は多い。	体にシルト 貝殻片を点		5. 1				14	4		_	-	-	-	+			5-4	P	
2	-2.11	1,05	5,4	*******	-	+		M.G	防質な粘土である。 所々で締砂を五層状に 貼り気は強い。	抱入する。		5. 4 6. 1	-	+	30	11	1					_			6.0	2-6	P	
6	-3.11	1.05	0.5		粘土	昨日	1	ישימ	結り気は強い。			6.4	1	1	30	- 4	P							11	6.6	1	1	

(注) DL 表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高 0m) とした高さ DLと TP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m

					事業	: 1-	14名							-	-			i sir m					-				シートNo.	24012	2000	6		_
ボー	-リン	グ名	T			No. 6			調查位置	T.				;	兵庫	県郊	路市	方飾	館区	英鹿	日田	町1番地1					北緯					-
発	往被	り	\top					株	式会社: 東芝					拟	查判	nns			平月	艾244	平11)	月13日~24	年11月	13日			東 経					
淵	查業者	名		中央開	新株 元	大会社	-20	四四 6386	支社 5-3691) 主任技能	fi	岸田	浩			見			谕	藤章	5 神		コア	滷	藤 彩牌	#		ボーリン グ責任者	,	川原	tw	t	
7	L口標	高		DL 56m	角	180	1		方 270° 00°	地	水平	0*	使用	100	s sie	機		_	,	/BM	ECO	-1V型		ハンマ 落下用			半自動	落下	装置	ł		
彩	8個進	長		. 50m	度	F 0.)	90,	面 180° 闲	盤勾配	图 200		用機種	#	ンシ	シン								ポン	ブ							_
N I	標	層	探	住	±	6	扣	相	52		T	T	1					標	潍	Ħ	入	試 験			D	京 位	立置試験	38	料採	取	室内	T
	,,,	-			N			対				1 P Z	为k立 深		Ocmfi 「蜂垣		打擊回				N	位			深		試 験 名および結果	深	允	採	室内試験(
5	高	厚	度	状	K		糖	W.				/	/ #	-	10		回数/貫入					. 0 -			瘦			庭	料番	取方		
n	m	m	m	130	分	御屋	度	度	*	_		í	別包用	16	20	30	入量四	0		10	20	30	40	60 60	m	ļ.,		m	号	法	J	-
1	2.49		1.10	\\	盛土・ 環温じ り砂	帽~楊暗		-	組~組砂を主体とす mの角膜~亜角膜を 分は少ない。				1.1	5	8	7	22	22			-		-	-				1.0	P~1	P		
2				V	盛土	8次~	中央		相砂を主体とする。 全体に貝殻片を少量 所々でも2~25mmの間 する。	混入寸 E円明	で表入	11	1.4 /132.1 62 2.4	5	s	5	30	18	_	_	4		+	+				2.60	P-2	P		
3	-0.00	2,50	2,60	\mathbb{N}	69				する。 水分は少ない。 GL-3. 45m以間では暗		を上見さ	1	3, 1	5 8	7	4	19	19			d	1	1	T				3.00 5.64 4.00	P-3	P		
4	0, 25	B. 20	3.96	×	盛上・ 見じり5 ルト	時灰			全体に植物を混入す 粘り気は弱い。		4		4.1	١,	1	2	4 30	4	9		1							6.10	PH	P		
5					砂	8灰~	扱い		間~担砂を主体とす 水分は多い。61.4.3 は型分を挟む。61.4 では銀~中砂を主体 4.90~6.40~間では 61.6.40~6.60回間では	0~4. .40~ .2 12	40m間で 4.90m間 5. GL- たまな		5. 1	1 2	2	3	7 30	7	-									5.5	P-6	P		
6	-2.95	2,75	6.50						。GL-6, 40~6, 50%M 体とする。	CILL	即砂を主		6.1	1.1	3	2_	5	0	4	1	T							61	P-6	P		

(注) DL表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高0m)とした高さDLとTP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m

					事業	· I.	事名											_		area.		> I-No.	24012	2000	7	
dŧ.	-リン	11名				No. 7		_	調査位	et.				兵庫!	R 姬	各市飾	務区妻庭	田田野	町1番地1			北緯				
	注切		1			1000000		株	式会社 東芝			_		調査期	PH PH		平成2	4年11	月12日~24年	年11月13日		東 経				
_	企業者			中央開	発株式	会社	l: 1	四四	支社 主任技	市	岸田	浩		現場代理		遠	条 彰世	,	コア	遊縣 彰博	ş	ボーリン グ責任者	,	川原	椰	
_	-	-	-	DL		180	(06-		方 ***	1.1	水平 0°	T	(dr	試 维			YB	M EO	0-1型	ハンマ 落下用		华自则	落下	裝置	t	
-	L口標			, 58m	角	E	-)	10.	276* 196	地盤勾配。	町		使用機種	エンジ	-					ポン						
**	的相進	長	6	. 50m	度	F o	_	01	[th] 180° 18	BG 9	0.1		惟							1			_		_	
7	標	腐	深	柱	±	色	相	相	部			孔				標	準 賞	入	就 験		Di	京位 置 試 験	DC:	料採	取 3	室内試
												孔內水位		10cm/ij		т		1	N 値		謋	歌 験 名	Ser.	248	\$	淡 ;
١	_	rer.	ente.	JIS	質		按	対				m	梁	打擊回	数	容回数			- 0 -			および結果	深		敗	
	高	厚	度	状	区		嬷	DAI				被	度	0 10							度		度		力	1
					2.5		-		1			物定月日	m	\$ \$ 10 20	30	八					m		m	号	法	-
_	m	m	m	NO.	37	119	度		事 42~20mmの何~重	有的企业任	33	P	-	10 20	-	1	10	20	30	50 65		1		П		
		_0.50	0.6		塩土・ 土泥じ 砂棚	雅	Ē		ある。木分は少ない	GL-0. 5	Onft		1. 15				-						100	P-1	P	1
Ļ		r -		X	経生・ヨ石間に	黄褐		Г	62~30amの近角環体とする。マトリン 砂である。最大61 在する。水分は少り	なび円種を クスは中	主机		1.4	15 12	14	41 4L				1"			1.57			
2	_1.20	1,70	2.3	/ \ <u>\</u>	砂膜	1400	-					1/1	3.1	9 8	8	25 25			a la		1		2.6		P	- 1
3				V	盛土	黄褐	2		細砂を主体とする。 い。GL-3.00m付近で 環を点在する。	水分はや 11 ø 2mm@	や多	-	3.1	1 1		12 12		1			1		100	1-2	Р	1
	-0,12 -0,42	1, 49	2.7	Δ,	シルト			\vdash	語的を主体とする。 高入する。水分は				3.4	1 1		1	A				1		10		P	
4					1000	1000	-	\vdash	2.William 20.52.7V				4.4	1 2	2	5 5	9						4.5	g		
5					100	暁灰			個〜組砂を主体とす 設片を混入する。 角環及び亜円硼をお は多い。	る。全体 2~20mmの なする。	に貝の血		5, 4	2 3	3	8 8	9						8.6		P	
						1			社多い。			l	G. 1	1 1		7 7	-	-		\vdash	1		100	P-6	P	1

(注) DL表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高 0m) とした高さ DLと TP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m

					業等	·I	事名	_										-							シートNo	24012	0000	8	
ボー	・リン	1/名	T			No. 8	1		調査	立置					兵庫	误组	路市	飾磨	区要服	日月	田町1番地1				北緯		_		
雅	注拟	関	T					株	式会社 束芝			ette.		1	调查块	卯間		3	平成2	4年1	1月14日~2	4年11)	114日		東 経				
IM:	古業者	5名		中央队	A発標式 D	大会社 地球	t 1	周四 6386	支社 i-3691) 主任:	技師	岸	田	告		現代理			遠藤	引得	ŧ	コ ア 鑑定者	iž	遊藤 彰		ボーリン グ責任者	J	川原	市	
 H	口標	高		DL. . 07m	角	180"	1		方 at 0°	/90°	地 *	dt 0,	使	1	10000000000000000000000000000000000000	機			YBN	EC	0-17型		ハンマ 落下用		半自剪	格下	装置	t	
終	捆進	長	1	. 50m	pte .	TF 0°	D		向 180° Ni	加	地盤勾配	J	使用機和		エン	ジン							ポン	プ		_			
Į	擦	層	深	柱	士	6	相		Ti Ti				71				-	iii ii	I II	入	就 験	-		J.	位置試験	粉	141	敗	室内試
	高	厚	度	状	質			対			4		7	深	10cm 打撃(回数	打蟒回数				N 値 - O -			深度	就 験 名 および結果	深度		採収	試験(
	m	m	m	Ø	区分	123	密度	孤度	4	.			電		10 20	30	八貫入量 四	Q.	10	2	20 30	40	50 6	ım				方法)
1	3.47	9, 60	0.66	X 32	盛士· 関語し り砂		2		個一批砂を主体と mの角~亜角性と でコンクリート片 水分は少ない。 さ2~20mの角 する。マトリック ある。水分は少な 近では 450mの的	する人	・ 32~20 する。所々 入する。			. 15	01 01	10	ca		1			-	-0			1.00	P-1	P	
2	1.63	1, 03	2.45	X	度士・2 ルト間 1 り砂部		中一常常		する。マトリック ある。木分は少な 近では o 50mmの前	スはい。	機~中砂で GL-0.70m村 在する。		2	15	4 3		120	-	1	=	-	_	-			1. au 2. 60 2. 61	P-2	Р	
3	0.77	p. #5	3, 20		砂	暗灰	神教		線砂~中砂を主体 25mmの円~銀円線 GL-3、00m以環では	とする人	る。 62~ 在する。 多い。		3.04		1 1		2 30	2 8	4	-		-	+	1		3,50	P-3	Р	
4					聖	昨灰		非常飲か	均質な粘土である 粘り気は強い。 GL-4、50m付近でに る。	5。 3.高级位	物を混入す		1	. 45	0 30		30 0 30	0	+	-						4.60 6.00	p-4	P	
5	-0.78	_1.59			砂	暗灰	非常語へい		御砂を主体とする シルト分を少量が 貝殻片を若干流2 水分は多い。	いかける	5.		8	. 45	1. 2	2	5 30 2	5 2 6	,				-			5. 50 6 ft	p-8	P	

(注) DL表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高0m)とした高さDLとTP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m

					事業	• 113	事名														_			_			S- No.	2401	2000	9	_	
ボー	リン	グ名	T			No. 9	77			調査位置	T		-		Ģ	加州	早炬1	格市	飾磨	区要	鹿日	я П	广1番地1				北緯					
発	注 機	t DAI	+					株5	式会社	東芝	I				調	杰朔	PRO	_		平成	24年	=11 <i>F</i>	15日~26	年11月	16日		東経					
褪	查業字	名	+	中央開	新株元				支社 (2011)	主任技師		岸田	浩			. 想			遠藤	93	博		コア	遊	河 鄉	専	ボーリン		川原	(44		
	口擦			DL. 1. 12m	角	180"	-	T	方 270°	# 10°	地	水平 0	.	使用	-	錐				YL	M I		·1V型		ハンマ 落下用		半自	動落下	装的	Ľ	-	
4	掘進	長		. 50m	rfe-	F 0°	プ		M	INC. IN	地盤勾配	50. T		川機種	ж.;	ンジ	2								ポン	プ						_
E.	据	層	深	柱	±	A .	相	相		58		1	174	Г				- 1	深 全	华 华	1 7	۸ ۱	試 黥			JA	位位武験	348	料採	项	室内試	T
	Lin	76	, and		質	_		対					孔内水位n	深	1	如何	- 11	打擊回				N	植〇一			裸	試 験 名および結果	梁	菏	探	試験へ	
	高	厚	度	状	区		密	稠					/ 測定月日	度	,	10	20 3	数/買入								度		度	料番	取方		-
n	m	m	m	[3]	分	[8]	废			*			省	m	10	20	30 2	配血	0	10		20	30	40	50 6	m	<u></u>	m	号	法)	+
1					成土・3 石港です 砂礫	褐灰	8		◆2~25m とする。 砂である 最大 ◆10	oの角線及びPマトリックス Comの玉石をW	間を は中か に入する	主体の組		1.1	1.1	1	2	4 30	1 9	P		+		+	-			- 1.0		P		
2	1,07	2,08	2,00	() (S)		ROLE	-	_			_	-		2.1	5	1			2 0	-			_	+	1	1		- 2.0 2.0	P-2	r		
3				X	盛士・ 電ビりシ ルト	~ 灰暗			全体に扱 部分的 格り気は	砂を混入する に腐植物を混 やや強い。	私工で		3.0	3.1	20			٥	1	-		+	-	+	+-	1		- 10	L3	Р		
1	-0,26	1.45	3.8			İ	T	_	粗砂を主	体とする。				3.4		1		30	4	0	_	-	-	-	+	1		- 10	1-1 M	P		
Б					189	暗~灰暗~灰	11		貝殻片を 水分は多 GL-4、30m 円限を少	体とする。 紹入する。 い。 付近ではゅ20 量混入する。 以深では網~	転の円)~亜		5,1	5	2			5	4		+	+	-	+-	-		4.6 5.0	9 P-6	Р		
0						PER			GL-6,00m 混入する	以深では細〜 •	中砂を	多量		6.4		3			, -	1	_	+	-	-	+	-		- 0.0	d p. f	P		

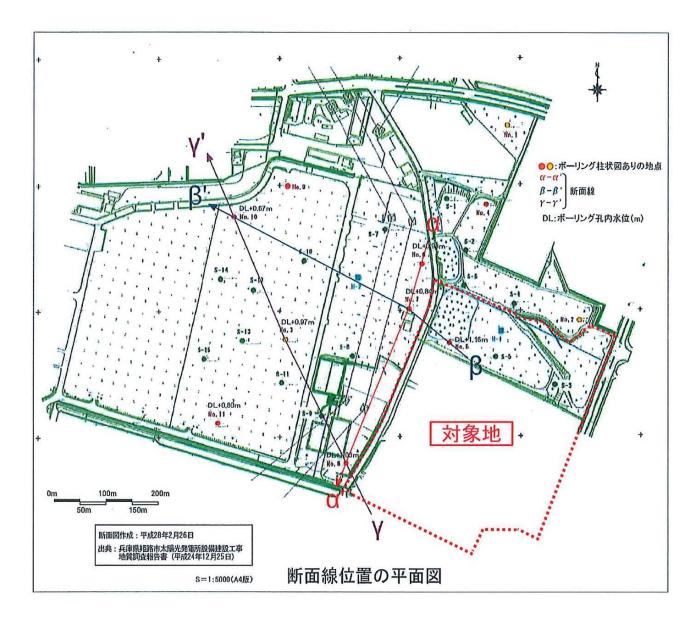
(注) DL 表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高0m)とした高さ DLとTP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m

m m 四 m 図 分 関 度 準						事業	·I	事名	<u>.</u>							_		_			_			_			シートNo.	24012	2001	0	
語 在 機 関	*-	・リン	グ名	Т		h	Vo. 16)		調查位置	T	-			3	兵庫!	队 姬3	格市	飾磨	区疾	鹿日日	HBT:	1番地1				北維				
開査業者名 中央開発株式会社 関連	強	注模	関	T		Line			林	式会社 東芝		0.00			E/M	査期	nn			平成	24年1	1月1	5日~24年	平11月	15月						
A	(UI)	在業 者	名	T	中央開	発株:	大会社	E E				岸田	浩						遊滕	彰	專			滋	学 彰	¢.)	川原	牌	
標	71	口標	高	1		-	150"	1		方 花十0	地		,	侠	-					YH	M EC	20-1	Y型				半自勇	游下	装置	t	
探 層 傑 柱 土 色 相 相 記	**	相巡	長		management of a city of the con-	n/e	F)		图 東	盤勾配			川機和	31.	ンジ	2								ポン	ナ					
T	1	185	toz l	922	#h:			ia i	1		ни	Т	1	In				-	g 2	u v	人 1	28	験			B	位置試験	80	料採	阪	本
		191	Ad	JAN.	14.								北内水位	深	1		1.4	T				N	100			探		深	武		験
The part of th		商	厍	度	状	K		鄉	秵				/		11.	1	20 3	3					0 -			度	Seculation Medical	度	290		
1		m	m	m	[21]		900			#			定月日	m	10	5 20	30	品	P	10	2	20	30 .5	10	500	m		m	l'ann	SE.	_
2 1.5% 2.5% 2.16 10 10 10 2.5% 2.5% 2.16 10 10 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5% 2.5%	1				1 /160		楊灰	が							2	1.	3	6 30	6	9			-	_					P-1	Р	
4.46 30 6.60	2		2,50	2.5		数士 · 80	新招		17			- 1	1/2.8	2.1 82.4	R	3	8	10 1	10	1											
4.48 30 1 6.60	5	9,05	0.20	_3.1			10000		作名数かい	均質な粘土である。 粘り気は強い。 の1-3,30m付近では細 接む。	りを薄け	層状に		3.4	5 15				6	6					-			1,00	P-4		
特次 中〜和砂を生体とする。 15 15 15 16 16 17 17 17 17 17 17	5					760	哈灰	1		I .				5, 1	9 2	1	3	6	_	9				-				6.0	⊬e	P	

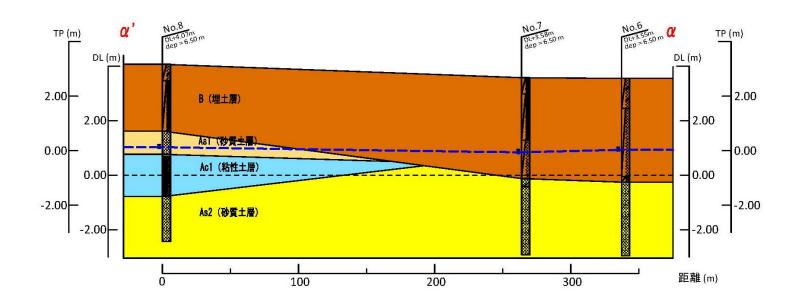
(注) DL表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高0m)とした高さ DLとTP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m

(モリソグ名 No. 11 関連位置 兵東県県路市前線区委鹿日田町1番地1 北 倉 様式 (中央開発株式会社 関西支社 銀茜葉著名 中央開発株式会社 関西支社 銀石 (15. 50m						事業	<u> </u>	事名										_				-				シートNo.	2401	2001	1_		
照査業者名 中央開発株式会社 関西支社 優勝 (00-6386-3591) 主任技師 単田 治 現	ボー	-リン	グ名	T		1	No. 1	ι		調査位	2				Ę	中域	以 好段	计的	游区	妻鹿	月田	町1番地	1			北緯				_	
開査業者名 中央	発	注模	獎獎	T					株	式会社 東芝					調	左判	ii)		쟂	成24	年11	月14日~	-244E11	月16日							
現 版 次 注 注 注 注 注 注 注 注 注	TO I	查業	首名	T	中央制						ifi	岸田	浩					滋	藤	彰博				遠藤 彰	博			川原	[4		
振 勝 深 柱 土 色 相 相 記 別 別 別 別 別 別 別 別 別	7	L口標	高			1	180*	1		力地也	Ties	水坪	0,	使			-			YBY	ECO	-1ATA				半自	助落下	装置	i		
振 勝 深 柱 土 色 相 相 記 別 別 別 別 別 別 別 別 別	*	8相迎	長			HE	F 0')		M	殿勾配	900		用機種	æ;	10	>				11000			ポン	プ						
T		165	but .	200	1+		Ta	Ita			1,110		T	1	_	_		191	254	191	7	fact fide			T B	京位 置 試 数	248	料採	取	室	I
										,,,,			n 内水位 m	深	1		故里回					r 1	ik -		深		深	1		驗	
T													/ 測定月日	度 m	,	,	万贯入量			10	20	20	40	60 f	m			番	方		
3 0.10 0.50 3.15	1 2	m			View of the second	整士: 3				62~30mの原円弾 体とする。 マトリックスは積~ 品大人10mmのである。	世帯で	限を主 さある。 する。		1.4	6		3 12 30	12									1.5				
4	3	1	0.50	3.35	X	磁士 砂 転士	英福· 暗灰 暗灰	非常にない	中位				2.1	3.1	1		2 .		4	1							3.6				
	4							緩い		租砂を主体とする。 貝殻介を多角混入す 水分は多い。 GL-5、00m以深では中 GL-5、70~6、00m間 挟む。	る。 砂を添 ではも	入する		4. 4 6. 1	3	2	2 4	4	1	>				-	-		- 6.0	P-6			

(注) DL 表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高 0m) とした高さ DLと TP(東京湾平均海面(中等潮位)基準時の高さ)との関係 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m=TP-0.90m



7-13



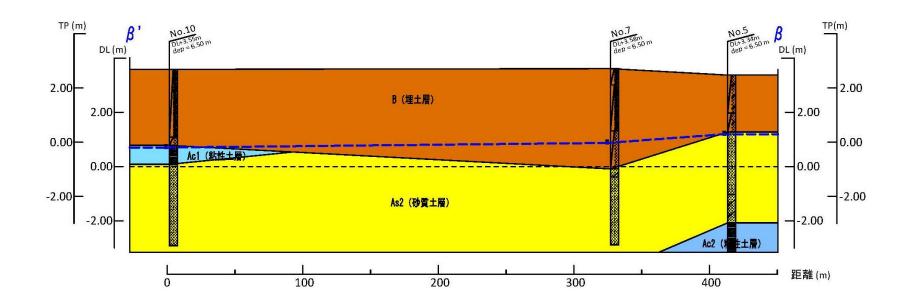
--:推定地下水位

 $\alpha - \alpha'$ 断面図

TP表示:東京湾平均海面(中等潮位)を基準(標高 0m) とした高さ

DL表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高 0m)とした高さ

(注) DL から TP への換算; 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m→TP-0.90m



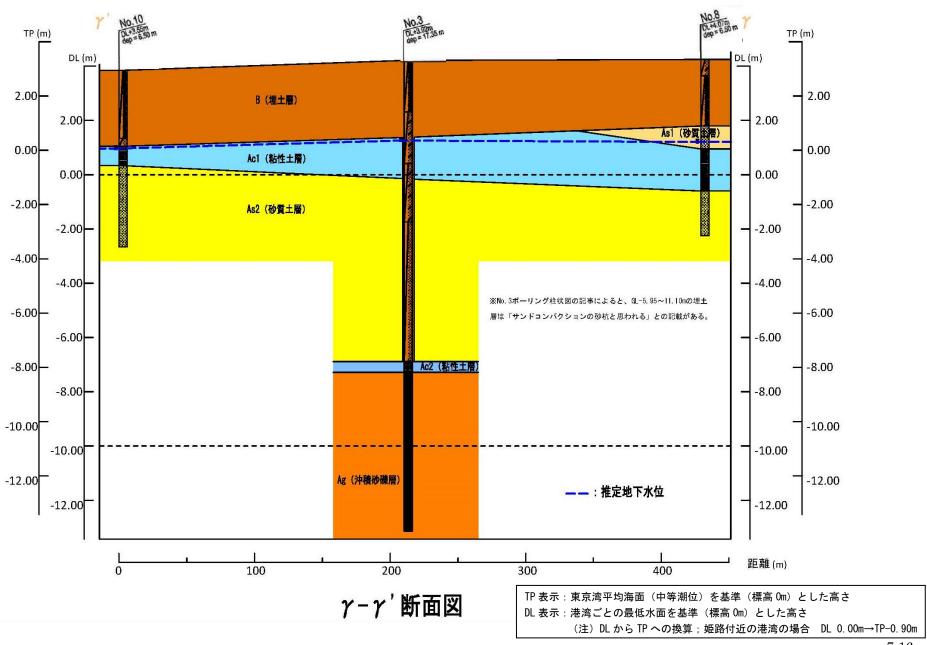
——:推定地下水位

β-β'断面図

TP表示:東京湾平均海面(中等潮位)を基準(標高 0m) とした高さ

DL表示:港湾ごとの最低水面を基準(標高 0m)とした高さ

(注) DL から TP への換算; 姫路付近の港湾の場合 DL 0.00m→TP-0.90m



資料-8

対象地の地下水流向測定結果 修正報告 (2015 (平成 27) 年 9 月実施)

1. 概要

(1) 対象地の地下水位測定結果

対象地では、2015 (平成 27) 年9月にベンゼンによる土壌溶出量基準の超過が確認された7地点において、地下水流向の推定が行われていることを第1回専門家会議において報告した。

しかし、測定結果は、ボーリング調査における孔内水位ではなく、別途設置された地下水観測井戸において測定された地下水位を標高値に換算したものであることが確認されたため、修正報告する。

2. 調査内容・結果

対象地におけるベンゼンの土壌溶出量基準超過地点に設置された地下水観測井戸(7箇所)での地下水位の測定結果及び地下水流向の推定結果を図1に示す。

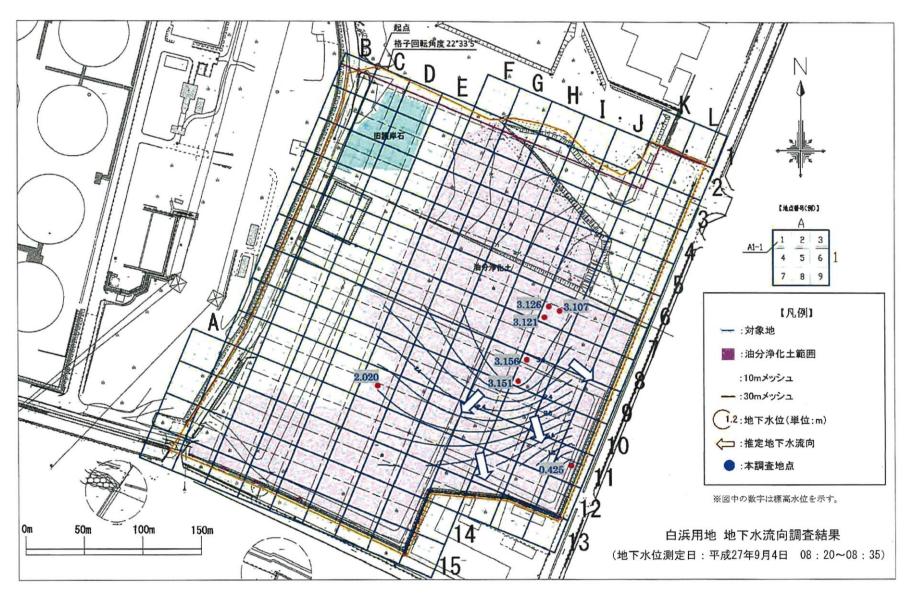


図1 対象地における地下水流向調査結果(2015(平成27)年9月)

「白浜用地 地下水流向調査結果」(2015(平成27)年9月)出光興産(株) 提供資料

8-2

対象地周辺における飲用井戸等の調査について(2016(平成28)年2~3月実施) 【姫路市環境局環境政策室】

1 調査範囲

姫路市中央卸売市場移転予定地は、地形図によると、北の御旅山(約140m)から南側の海へと緩やかに下る勾配の途中に位置する埋立地である。このため、地下水の流動方向は地表面の傾きに基づいた南方向とし、姫路市中央卸売市場移転予定地を中心とした半径1,000m、中村川を東の境界とした範囲を調査範囲とした。

※ 地下水汚染が到達し得る一定の距離の目安

ベンゼン: 概ね 1,000m、砒素: 概ね 250m

[参考:土壌汚染対策法に基づく調査及び措置に関するガイドライン改訂第2版 Appendix-1.特定有害物質を含む地下水が到達し得る「一定の範囲」の考え方]

2 調査実施者

姫路市環境局環境政策室

3 調査結果

姫路市中央卸売市場移転予定地及びその周辺の土地において、地下水の利用状況等に飲 用利用はない。

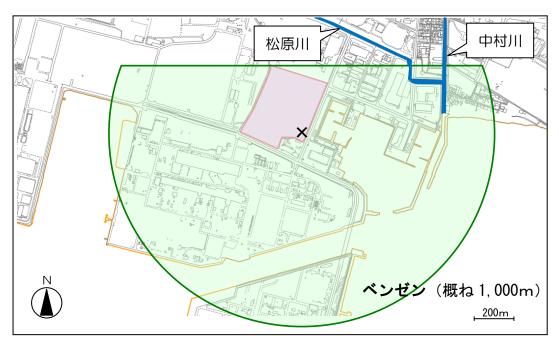


図:汚染地下水が到達する可能性が高い範囲(概略図)

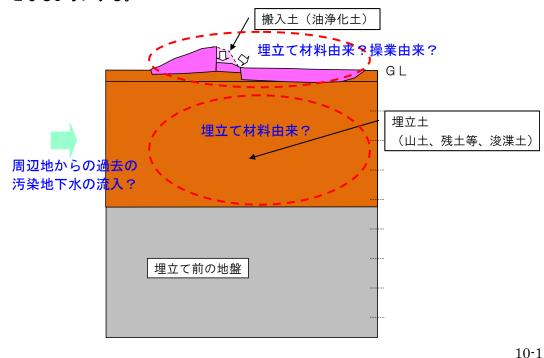
対象地における土壌・地下水汚染調査 (H28 年度方針)

1. 概要

第 1 回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による審議の結果、下記のような基本方針で対象地(白浜地区のうち卸売中央市場移転予定地部分)の 土壌・地下水汚染状況を把握することに決定した。

(1) 調査はいくつかのステップに分けて行なう。

- ・対象地に持ち込まれた盛土材料(油処理土)における、昭和52年以前 の公有水面の埋立て材料由来の土壌・地下水汚染の確認を行なう。
- ・対象地に持ち込まれた盛土材料 (油処理土) の一部に残留した (と推察 される) ベンゼン、油分による土壌・地下水汚染の確認を行なう。
- ・対象地が埋め立てられた、昭和52年以降の公有水面の埋立て材料由来の土壌・地下水汚染の確認を行なう。
- ・周辺地から対象地に過去に流入したベンゼン、油分を含有する地下水が 地下水位の変動域付近の深度の土壌を汚染した可能性を評価する。
- a)盛土調査
- b) 埋立地調査
- c) a),b)の調査結果たよる地下水面付近に存在するベンゼンと油の原因の特定
- (2) 既に出光興産(株)により調査されたデータのうち、利用できるデータについてはできるだけ利用する。
- (3) 将来的な中央卸売市場の建設工事を念頭に、土壌汚染対策法第4条の調査命令が発出された場合に必要となる土壌汚染状況調査の内容を考慮し、効率的かつ効果的な調査となるようにする。



対象地における調査区分(Step1)

	調査項目	≣	第一種特定	定有害物質	第二種特別	定有害物質	第三種特定	油分
			ベンゼン	ベンゼン以外	砒素、鉛	砒素、鉛以外	有害物質	(油臭・油膜・
								TPH)
盛土	表	長層	0	×	0	×	×	×
				(30m 格子		(30m 格子	(30m 格子	(30m 格子 1 つ
				土壌ガス調査)		表層土壤調査)	表層土壤調査)	おきに土壌調査)
埋土	ボーリ	10 か所	0	×	×	×	×	×
	ング	182 か所	×	(30m 格子 1 つ	(30m 格子 1 つ	(30m 格子1つ	(30m 格子 1 つ	(30m 格子 1 つ
			(30m 格子1つ	おきにボーリン	おきにボーリン	おきにボーリン	おきにボーリン	おきにボーリン
			おきにボーリン	グ調査)	グ調査)	グ調査)	グ調査)	グ調査)
			グ調査)					

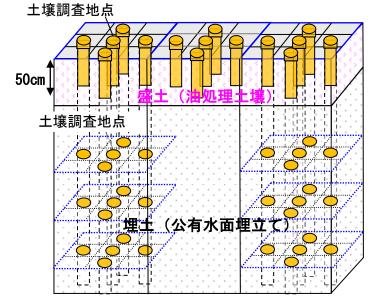
〇・・・H27.10 調査済(出光興産(株)既往調査結果) ×・・・調査が必要 () 内は調査の方法



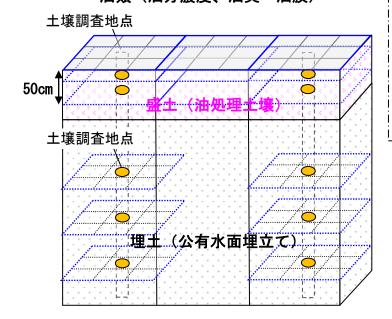
Step2 の実施 (Step1 の結果を踏まえ、検討・決定)

第一種特定有害物質 土壌調査地点 (調査済み地点 50cm 土壌調査地点 土壌調査地点

第二種、第三種特定有害物質



油類(油分濃度、油臭・油膜)



【Step1:スクリーニング調査】 1. ベンゼン (盛土) ・土壌ガス調査結果 - H27.10 報告結果を活用 ・ 盛士該当部分の十葉調査結果 (埋土) Step2 ・30m 格子1つおきにボーリング調査を実施 (埋立地特例調查; 30m 格子内1地点) ※地下水面付近及びその前後 1m 程度を採取深度に追加 ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め ※H27.10報告結果がある地点については過去の結果を活用 2. ベンゼン以外の第一種特定有害物質 (対) ・30m 格子ごとに土壌ガス調査を実施 (30m 格子内1 地点) (埋土) ・30m 格子1つおきにボーリング調査を実施 (埋立地特例調查; 30m 格子内1地点) ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め



(注)塩化ビニルモノマー(VCM)を追加

油分(油臭・油膜・TPH) (盛土) 30m 格子1 つおきに 0.15m 及び 0.5m 土壌調査を実施(埋土)

・30m 格子1 つおきにボーリング調査を実施 ※地下水面付近を採取深度に追加 ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め

【Step1:スクリーニング調査】

第一種特定有害物質

【Step1:スクリーニング調査】

1. ベンゼン

(盛土)

- ・土壌ガス調査結果
- ・表層及び0.5m 土壌調査結果

- H27.10 報告結果を活用

(埋土)

・30m 格子1つおきのボーリング調査 (埋立地特例調査;30m 格子内1地点) ※自然地盤の料性土層を確認の上、掘り止め

※H27.10報告結果がある場合、過去の結果を活用

2. ベンゼン以外の第一種特定有害物質 (学) (盛土)

・30m 格子ごとに土壌ガス調査を実施 (30m 格子内 1 地点)

(埋土)

・30m 格子1つおきにボーリング調査を実施 (埋立地特例調査;30m 格子内1地点) ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め

(注) 塩化ビニルモノマー (VCM) を追加

第二種、第三種特定有害物質

【Step1:スクリーニング調査】

1. 砒素、鉛

(盛土)

・表層士築調査結果 - H27.10 報告結果を活用

(埋土)

・30m 格子1つおきにボーリング調査を実施 (埋立地特例調査;30m 格子内5 地点均等混合) ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め ※H27.10 報告結果がある場合、他の区画から採取

2. 砒素、鉛以外の第二種、第三種特定有害物質 (盛土)

・30m 格子ごとに表層土壌調査を実施

(埋土)

・30m 格子1 つおきにボーリング調査を実施 (埋立地特例調査;30m 格子内5 地点均等混合) ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め

第一種特定有害物質

【Step2:法4条適合調查(補完調查)】

1. ベンゼン

(盛土)

- ・土壌ガス調査結果
- ・表層及び0.5m 土壌調査結果

- H27.10 報告結果を活用

(埋土)

・残りの30m格子についてボーリング調査 (埋立地特例調査;30m格子内1地点) ※自然地盤の料性土層を確認の上、掘り止め ※H27.10報告結果がある場合、過去の結果を活用

2. ベンゼン以外の第一種特定有害物質 (学) (盛土)

・10m 格子ごとに土壌ガス調査を実施(10m 格子内 1 地点) 一盛土由来の土壌汚染の把握のためのボーリング調査を実施 (盛土〜埋土)

(埋土)

・残りの30m格子についてボーリング調査を実施 (埋立地特例調査;30m格子内1地点) ※自然地盤の料性土層を確認の上、掘り止め

(注)塩化ビニルモノマー (VCM) を追加

第二種、第三種特定有害物質

【Step2:法4条適合調查(補完調查)】

1. 砒素、鉛

(盛土)

・表層土壌調査結果

→ H27.10 報告結果を活用

(埋十

基準超過時

基進起

・残りの30m 格子についてボーリング調査を実施 (埋立地特例調査;30m 格子内5 地点均等混合) ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め ※H27.10 報告結果がある場合、他の区画から採取

2. 砒素、鉛以外の第二種、第三種特定有害物質 (盛土)

表層土壌調査の絞り込み調査を実施

一盛土由来の土壌汚染の把握のためのボーリンク調査を実施 (盛土〜埋土)

(埋土

・残りの30m 格子についてボーリング調査を実施 (埋立地特例調査;30m 格子内5 地点均等混合) ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め

油類(油分濃度、油臭・油膜)

【Step1:スクリーニング調査】

1. 油分(油臭·油膜·TPH)

(盛土)

・30m 格子1 つおきに0.15m 及び0.5m 土壌調査を実施

(埋土)

・30m 格子1つおきにボーリング調査を実施 ※地下水面付近を採取深度に追加 ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め

【Step2:追加調查】

1. 油分(油臭·油膜·TPH)

(盛土)

・残りの30m格子について0.15m及び0.5m土壌調査を実施

油類(油分濃度、油臭・油膜)

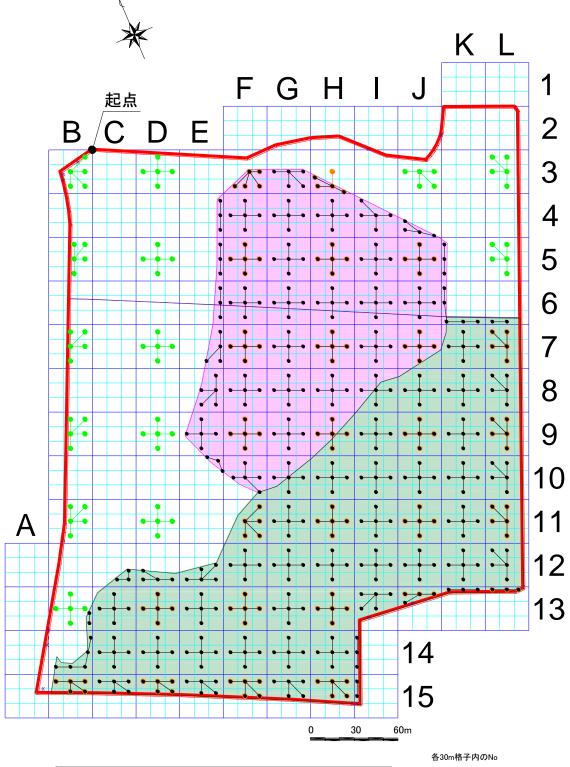
(埋土)

・残りの30m格子についてボーリング調査を実施 ※地下水面付近を採取深度に追加 ※自然地盤の粘性土層を確認の上、掘り止め



¦ □〉 必要に応じ

ボーリング調査地点配置図(案)(盛土(油処理土)・埋土全体;重ね合わせ)



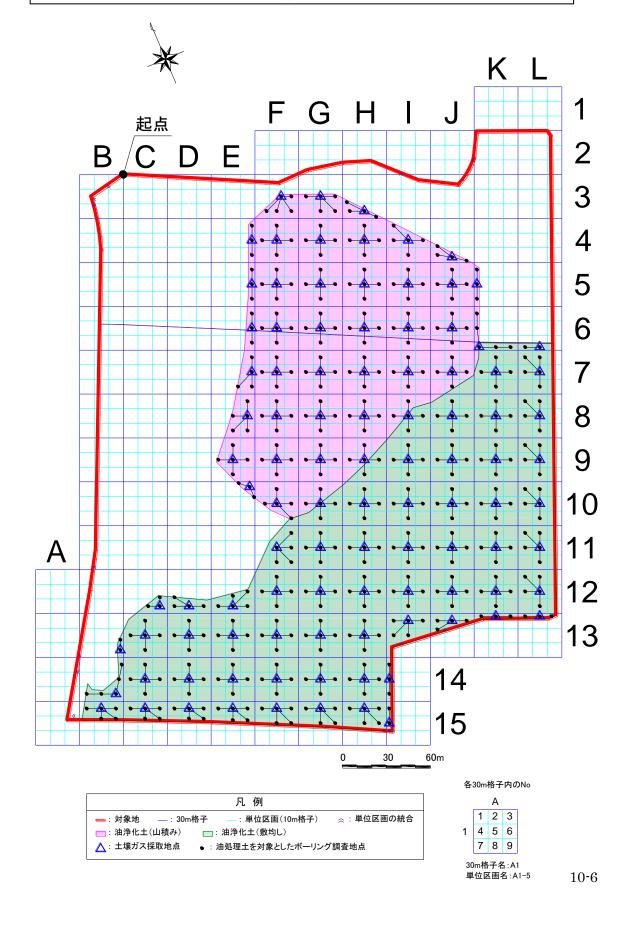
凡例 —:対象地 —:30m格子 __: 単位区画(10m格子) ∞:単位区画の統合 ■:油浄化土(山積み) ■:油浄化土(敷均し) ● :油処理土を対象としたボーリング調査地点 : 埋土層を対象としたボーリング調査地点(上位に油処理土なし)

理土層を対象としたボーリング調査地点(上位に油処理土あり)

Α 1 2 3 1 4 5 6 7 8 9

30m格子名:A1 単位区画名:A1-5

盛土層(油処理土)を対象とした土壌ガス調査・ボーリング調査地点図(案)



埋土層を対象としたボーリング調査地点図 (案)

