

令和4年度 桑名市五反田事案 1,4-ジオキサン測定結果

0.5 管理値(環境基準×10倍)超過
 0.05 環境基準超過

単位:mg/l

採水月日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
河川水・水処理工程水	地点												
	河川水K1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	河川水K2	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	河川水KD1 (津田学園前)	<0.005											
	河川水KD2 (員井川合流点)	<0.005											
	残置エリア排水ピット	0.12			0.15				0.12			0.015	
	既設 原水 (残置廃棄物層)												
	既設 原水 (井戸揚水)												
	既設 凝集沈殿後												
	既設 生物膜濾過後												
	既設 AOP入口												
	既設 処理水 (放流水)												
	新設 原水 (井戸揚水)	0.045	0.036	0.025									
	凝集沈殿後 (増)												
	砂ろ過後 (増)												
新設 AOP入口													
新設 処理水 (放流水)	<0.005	<0.005	<0.005										
ノッチタンク排水							0.028	0.033	0.020	0.058			
遮水壁内 (廃棄物層 (W)・上部帯水層 (UG)・下部帯水層 (LG))	W6	0.12			0.087		0.073			0.061			
	W7	0.75			0.40		0.046			0.047			
	W16	0.036			0.029		0.021			0.021			
	W17	0.030			0.024		0.020			0.035			
	W21	0.082			0.055		0.043			0.068			
	W22	0.091			0.14		0.087			0.070			
	W23	<0.005			<0.005		0.032			<0.005			
	W24	0.13			0.079		0.017			0.035			
	W25	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005			
	W26	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005			
	W27	<0.005			0.006		<0.005			<0.005			
	W28	0.008			0.009		<0.005			0.011			
	W29	0.015			0.007		<0.005			<0.005			
	W30	0.045			0.024		<0.005			0.013			
	W31	0.019			0.011		0.016			0.018			
	W32	0.12			0.023		0.036			0.063			
	W33	0.11			0.12		0.060			0.033			
	W34	0.23			0.26		0.11			0.14			
	W35	0.008			0.010		<0.005			<0.005			
	W36	0.084			0.037		0.069			0.095			
	W37	0.093			0.052		0.034			0.033			
	W38	0.006			<0.005		<0.005			<0.005			
	W39	0.051			<0.005		<0.005			0.008			
	W40	0.031			0.020		0.056			0.037			
	W41	0.022			0.025		<0.005			0.037			
	W42	0.069			0.081		0.13			0.090			
	W43	0.095			0.14		0.14			0.11			
	W44	0.010			<0.005		<0.005			<0.005			
W45	0.063			0.025		<0.005			0.006				
W46	<0.005			<0.005		<0.005			<0.005				
UG3	0.32			0.26		0.34			0.35				
UG7	0.25			0.19		0.12			0.10				
UGM1	0.72			0.51		0.51			0.46				
LG3	0.30			0.19		0.26			0.21				
LG6	0.42			0.30		0.44			0.30				
LG14	0.84			0.42		0.64			0.54				
LG26	0.27			0.20		0.18			0.15				
30-LG22	0.32			0.17		0.15							
30-LG23	0.025			0.016		0.018							
30-LG24	0.11			0.097		0.079							
30-LG25	0.16			0.096		0.097							

令和4年度 桑名市五反田事案 1,4-ジオキサン測定結果

0.5 環境基準 10倍超過

0.05 環境基準超過

単位:mg/l

月日		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
遮水壁外 (第1帯水層)	地点												
	12-6-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	22-9-1		0.020			<0.005			0.016		0.020		
	15-1-1		<0.005			0.038			0.006		0.009		
	14-1-1		<0.005			0.011			0.014		0.025		
	B7-1		<0.005			<0.005			0.008		0.005		
	22-20-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	B4-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	22-19-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	B9-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	22-14-1		<0.005			<0.005			<0.005				
	カ-1		0.009			0.012			0.008		<0.005		
	22-21-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	22-7-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	22-8-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	才-1		0.011			<0.005			<0.005		<0.005		
	21-2-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	22-4-1		0.013			<0.005			<0.005		0.005		
	22-5-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
	15-4-1		0.005			<0.005			<0.005		<0.005		
15-5-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			
22-15-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			
H-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			
22-3-1		<0.005			<0.005			<0.005		<0.005			

令和4年度 桑名市五反田事案 1,4-ジオキサン測定結果

0.5 環境基準 10倍超過
 0.05 環境基準超過

単位: mg/l

地点	月日		6月		7月				8月	
	4月	5月	1回目	2回目	1回目	2回目	3回目	4回目	1回目	2回目
1-1-2		0.025		0.043		0.047	0.036	0.032	0.040	0.046
30-3-2		0.016		0.037	<0.005	0.070	0.085	0.071	0.034	0.051
22-13-2		<0.005							<0.005	
15-1-2		0.005		0.021		0.037	0.034	0.030	0.042	0.039
21-7-2		0.010							0.022	
1-2-2		0.14							0.11	
3-1-2	0.079	0.047				0.045			0.058	
3-2-2	0.52	0.43				0.29			0.44	
3-3-2	0.68	0.54				0.30			0.16	
1-3-2	0.007	0.005							0.011	
30-1-2	0.026	0.023		0.053				0.016	0.024	0.027
1-11-2	0.11	0.15	0.017	0.084				0.021	0.022	0.018
30-2-2	0.042	0.006	0.021	<0.005				0.014	<0.005	0.023
26-2-2	0.045	0.026	0.047	0.035				0.038	0.029	0.030
1-13-2	0.029	0.027	<0.005	<0.005				<0.005	<0.005	<0.005
B7-2	0.023	0.014	0.048	0.051				0.029	0.020	0.024
21-6-2	0.013	0.021	0.018	0.010				0.017	0.020	0.011
1-12-2		0.007							0.008	
14-2-1-2		<0.005							<0.005	
22-20-2		<0.005							<0.005	
B5-2		<0.005							<0.005	
22-19-2		<0.005							<0.005	
22-1-2		0.007							<0.005	
M1-2		0.006							<0.005	
22-14-2		0.016							0.012	
15-3-1-2		<0.005							<0.005	
カ-2		<0.005							0.008	
22-8-2		<0.005							<0.005	
22-10-2		<0.005							<0.005	
22-6-2		<0.005							0.007	
22-16-2		0.009							0.008	
21-9-2		<0.005							<0.005	
21-4-2		0.016							<0.005	
22-5-2		0.050							0.026	
30-5-2		<0.005							<0.005	
1-5-2		0.038							<0.005	
1-6-2		0.058							0.021	
1-14-2		0.023							0.016	
1-15-2		0.016							0.023	
1-16-2		0.015							0.015	
22-3-2		0.068							0.055	
22-18-3-2		<0.005							<0.005	
1-1-2		<0.005							<0.005	
B2-1-2		0.025							0.007	
22-15-2		<0.005							<0.005	
22-21-2		<0.005							<0.005	

遮水壁外 (第2帯水層)

令和4年度 桑名市五反田事案 1,4-ジオキサン測定結果

0.5 環境基準 10倍超過
0.05 環境基準超過

単位: mg/l

月日	9月		10月			11月					
	1回目	2回目	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
1-1-2	0.044							0.027			0.022
30-3-2	0.032							0.039			
22-13-2								<0.005			
15-1-2	0.015							0.11			
21-7-2								0.040			
1-2-2								0.075			
3-1-2					0.037			0.047			0.046
3-2-2					0.51			0.52			0.077
3-3-2					0.21			0.23			0.13
1-3-2								<0.005			
30-1-2	0.032	0.060		0.046			0.037	0.036		0.033	
1-11-2	0.046	0.039		0.035			0.025	0.019		0.018	
30-2-2	0.017	0.029		0.032			0.030	0.032		0.029	
26-2-2	0.019	0.063		0.016			0.016	0.011		0.008	
1-13-2	0.006	0.050						<0.005			
B7-2	0.021	0.032		0.025			0.013	0.009		0.011	
21-6-2	0.012	0.015		0.014			0.013	0.010		0.016	
1-12-2								<0.005			
14-2-1-2								0.005			
22-20-2								<0.005			
B5-2								<0.005			
22-19-2								<0.005			
22-1-2								<0.005			
M1-2								<0.005			
22-14-2								0.007			0.007
15-3-1-2								<0.005			
カ-2								0.007			
22-8-2								<0.005			
22-10-2								<0.005			
22-6-2								<0.005			
22-16-2								<0.005			
21-9-2								<0.005			
21-4-2								<0.005			
22-5-2								0.031			
30-5-2								<0.005			
1-5-2			0.014			<0.005	<0.005	0.006	0.005		
1-6-2								<0.005			<0.005
1-14-2								<0.005			<0.005
1-15-2								0.010			
1-16-2								0.006			
22-3-2			0.018			0.008	0.009	0.005	<0.005		
22-18-3-2								<0.005			
1-1-2								<0.005			
B2-1-2								<0.005			
22-15-2								<0.005			
22-21-2								<0.005			
4-4-2									0.005		

月日	10月			11月			
	1回目	2回目	3回目	1回目	2回目	3回目	4回目
4-1-2(新設)	0.052	0.051	0.067	0.065	0.068	0.049	0.085
4-2-2(新設)		0.093	0.11	0.10	0.13	0.075	0.15
4-2-3(新設)			0.095	0.079	0.094	0.099	0.10

令和4年度 桑名市五反田事案 1,4-ジオキサン測定結果

0.5 環境基準 10倍超過
 0.05 環境基準超過

単位:mg/l

月日	12月						1月	2月	3月
	地点	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目			
1-1-2			0.037		0.024			0.020	
30-3-2						0.026		0.033	
22-13-2								<0.005	
15-1-2									
21-7-2								0.055	
1-2-2	0.050	0.055		0.052	0.1				
3-1-2	0.050	0.044		0.096	0.073				
3-2-2				<0.005	<0.005				
3-3-2	0.21	0.12		0.12	0.19				
1-3-2	0.005	<0.005		0.032	0.019			0.026	
30-1-2	0.048	0.16		0.31	0.29	0.11		0.14	
1-11-2		0.029		0.030		0.026			
30-2-2		0.007		0.010		0.009		0.024	
26-2-2		0.005		0.009		0.033		0.29	
1-13-2		<0.005		<0.005		<0.005			
B7-2		0.024		0.027		0.027		0.036	
21-6-2		0.021		0.024		0.015		0.019	
1-12-2								0.012	
14-2-1-2								0.009	
22-20-2								<0.005	
B5-2								<0.005	
22-19-2								<0.005	
22-1-2								<0.005	
M1-2								<0.005	
22-14-2			0.009		0.010			0.017	
15-3-1-2								<0.005	
力-2								<0.005	
22-8-2								<0.005	
22-10-2								<0.005	
22-6-2								<0.005	
22-16-2								<0.005	
21-9-2								<0.005	
21-4-2								<0.005	
22-5-2								0.086	
30-5-2								<0.005	
1-5-2								<0.005	
1-6-2			<0.005		<0.005			<0.005	
1-14-2			<0.005		<0.005			<0.005	
1-15-2								0.009	
1-16-2								<0.005	
22-3-2								<0.005	
22-18-3-2								<0.005	
I-1-2								<0.005	
B2-1-2								<0.005	
22-15-2								<0.005	
22-21-2								<0.005	
4-4-2									

月日	12月			
地点	1回目	2回目	3回目	4回目
4-1-2(新設)	0.19	0.12	0.057	0.058
4-2-2(新設)	0.042	<0.005	<0.005	<0.005
4-2-3(新設)	0.091	0.041	0.049	0.059

令和4年度 桑名市五反田事案 1,4-ジオキサン測定結果

0.5 環境基準 10倍超過

0.05 環境基準超過

単位:mg/l

月日	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月			1月	2月	3月
										1回目	2回目	3回目			
	1-7-3		0.029			0.026			0.029					0.025	
	30-1-3		0.027			0.022			0.028					0.027	
	22-13-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	22-9-3		<0.005			<0.005			<0.005					0.006	
	イ-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	15-1-3		0.10			0.051			0.058	0.075	0.065	0.078		0.042	
	1-8-3		0.11			0.040			0.013	0.17	0.20	0.14		0.11	
	3-1-3		0.014		0.023	0.023		0.039	0.046		0.027			0.044	
	3-2-3		0.070		0.045	0.042		0.048	0.056		0.063			0.056	
	3-3-3		0.036		0.078	0.017		0.076	0.20		0.087			0.10	
	B7-3		0.015			0.006			0.034					0.042	
	14-2-2-3		<0.005			<0.005			<0.005					0.009	
	22-20-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	22-19-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	1-10-3		0.018			0.013			0.012					0.040	
	M2-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	22-14-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	15-3-2-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	カ-3		0.009			0.025			0.017	0.013	0.018	0.013		0.020	
	I-2-3		0.014			0.039			0.034	0.016	0.015	0.015		0.013	
	22-21-3		0.012			0.017			0.020					0.012	
	エ-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	B11-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	22-6-3		0.006			<0.005			<0.005					<0.005	
	22-16-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	22-7-3		0.018			0.011			0.013					0.016	
	22-4-3		0.10			0.044			0.044					0.099	
	オ-2-3		0.028			0.015			0.021	0.028	0.019	0.029		0.061	
	22-5-3		0.037			0.017			0.013	0.024	0.020	0.023		0.093	
	F-3		0.009			<0.005			<0.005					<0.005	
	B2-2-3		<0.005			<0.005			<0.005					<0.005	
	15-4-2-3		0.006			0.008			<0.005					<0.005	
	22-15-3		0.015			0.005			<0.005					0.011	
	A6-2-3		0.016			0.011			0.018					0.031	
	H-2-3		0.010			0.013			0.014					0.009	
	22-3-3		0.011			0.006			<0.005					0.016	
	22-1-3		0.013			0.013			0.020					0.021	

遮水壁外(第3帯水層)