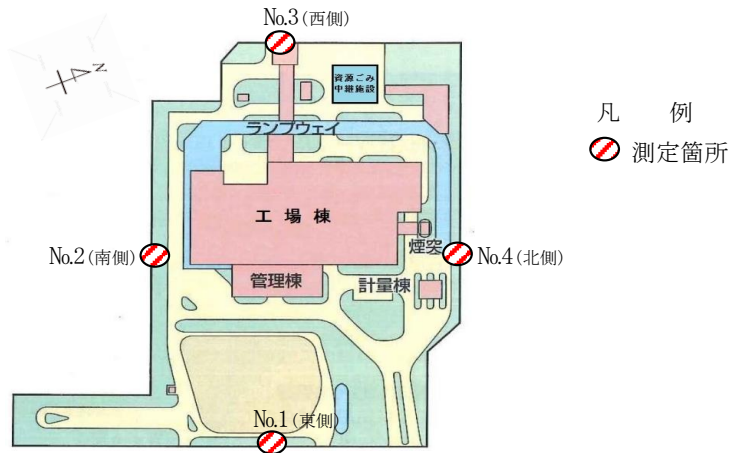


住之江工場更新工事に伴う工事中環境調査結果（令和3年度分）

1 調査箇所

住之江工場敷地境界4箇所

住所：大阪市住之江区北加賀屋4丁目1番26号



2 大気調査

(1) 調査内容

一酸化窒素 (NO)、二酸化窒素 (NO₂)、窒素酸化物 (NO_x)

(2) 調査方法

PTIO法（簡易法）

(3) 調査結果(測定期間における平均値)

一酸化窒素 (NO)

単位：ppm

調査期間	No. 1 (東側)	No. 2 (南側)	No. 3 (西側)	No. 4 (北側)
令和3年5月26日～6月2日	0.009	0.009	0.007	0.010
令和3年8月27日～9月3日	0.008	0.005	0.009	0.008
令和3年11月18日～11月25日	0.011	0.008	0.013	0.006
令和4年1月25日～2月1日	0.019	0.011	0.015	0.013

二酸化窒素 (NO₂)

単位：ppm

調査期間	No. 1 (東側)	No. 2 (南側)	No. 3 (西側)	No. 4 (北側)
令和3年5月26日～6月2日	0.017	0.020	0.016	0.018
令和3年8月27日～9月3日	0.013	0.014	0.017	0.016
令和3年11月18日～11月25日	0.023	0.024	0.024	0.036
令和4年1月25日～2月1日	0.028	0.026	0.026	0.034

環境基準値(※)：1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること

(※)調査地点は、工業専用地域に指定されているため、環境基準は適用されませんが参考として

上記環境基準値と比較しています。

窒素酸化物 (NO_x)

単位：ppm

調査期間	No. 1 (東側)	No. 2 (南側)	No. 3 (西側)	No. 4 (北側)
令和3年5月26日～6月2日	0.025	0.029	0.023	0.028
令和3年8月27日～9月3日	0.021	0.020	0.026	0.024
令和3年11月18日～11月25日	0.034	0.032	0.036	0.043
令和4年1月25日～2月1日	0.047	0.037	0.041	0.047

3 騒音調査

(1) 調査内容

騒音(L_{A5})

(2) 調査方法

環境騒音の表示・測定方法(JIS Z 8731(2019))に準拠

(3) 調査結果

騒音(L_{A5})

単位：dB

調査日時 (令和3年5月26日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	60	67	64	71
9時～10時	67	75	59	71
10時～11時	69	78	60	70
11時～12時	70	76	59	69
12時～13時	60	62	57	60
13時～14時	70	75	60	74
14時～15時	70	74	60	73
15時～16時	64	70	59	65
16時～17時	70	73	65	68
17時～18時	60	70	54	60

騒音(L_{A5})

単位：dB

調査日時 (令和3年8月30日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	62	67	58	70
9時～10時	61	66	58	69
10時～11時	61	65	58	68
11時～12時	62	70	63	67
12時～13時	60	64	55	64
13時～14時	61	63	59	68
14時～15時	62	69	61	66
15時～16時	65	67	61	66
16時～17時	61	61	58	69
17時～18時	61	55	52	58

騒音 (L_{A5})

単位 : dB

調査日時 (令和3年11月19日)	No. 1 (東側)	No. 2 (南側)	No. 3 (西側)	No. 4 (北側)
8時～9時	62	65	60	72
9時～10時	60	65	60	70
10時～11時	60	58	57	73
11時～12時	61	63	61	71
12時～13時	59	63	57	62
13時～14時	60	68	61	71
14時～15時	60	69	63	71
15時～16時	62	64	64	78
16時～17時	62	57	67	77
17時～18時	59	53	50	65

騒音 (L_{A5})

単位 : dB

調査日時 (令和4年1月27日)	No. 1 (東側)	No. 2 (南側)	No. 3 (西側)	No. 4 (北側)
8時～9時	62	67	72	68
9時～10時	60	70	73	73
10時～11時	60	69	72	66
11時～12時	62	68	72	69
12時～13時	60	57	55	61
13時～14時	61	69	73	67
14時～15時	61	68	72	69
15時～16時	59	62	71	65
16時～17時	60	63	71	66
17時～18時	61	64	49	56

騒音規制法に係る規制基準値 : 85dB(※)

(※)調査地点は、工業専用地域に指定されているため「特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準」に該当していませんが、参考として規制基準値85dBと比較します。

4 振動調査

(1) 調査内容

振動(L₁₀)

(2) 調査方法

振動レベル測定方法(JIS Z 8735(1981))に準拠

(3) 調査結果

振動(L₁₀)

単位：dB

調査日時 (令和3年5月26日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	41	40	34	45
9時～10時	42	39	30	43
10時～11時	42	36	28	41
11時～12時	42	36	29	41
12時～13時	41	37	27	39
13時～14時	42	37	31	41
14時～15時	41	39	31	42
15時～16時	40	36	30	37
16時～17時	37	33	29	40
17時～18時	37	28	<25	34

振動(L₁₀)

単位：dB

調査日時 (令和3年8月30日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	41	38	29	50
9時～10時	42	39	30	52
10時～11時	43	37	31	52
11時～12時	45	38	30	52
12時～13時	45	36	28	41
13時～14時	43	39	30	51
14時～15時	42	40	31	52
15時～16時	41	36	30	51
16時～17時	40	31	28	48
17時～18時	38	27	<25	47

振動(L₁₀)

単位：dB

調査日時（令和3年11月19日）	No.1（東側）	No.2（南側）	No.3（西側）	No.4（北側）
8時～9時	42	38	30	40
9時～10時	43	38	31	41
10時～11時	42	37	29	40
11時～12時	44	41	32	43
12時～13時	41	37	28	39
13時～14時	42	37	30	41
14時～15時	43	37	29	40
15時～16時	43	37	29	40
16時～17時	41	32	26	39
17時～18時	36	26	<25	32

振動(L₁₀)

単位：dB

調査日時（令和4年1月27日）	No.1（東側）	No.2（南側）	No.3（西側）	No.4（北側）
8時～9時	40	37	34	38
9時～10時	40	35	35	38
10時～11時	41	38	30	36
11時～12時	41	38	32	37
12時～13時	38	34	27	34
13時～14時	39	35	32	38
14時～15時	39	34	31	39
15時～16時	39	32	31	35
16時～17時	38	35	32	36
17時～18時	36	27	25	30

振動規制法に係る規制基準値：75dB(※)

(※)調査地点は、工業専用地域に指定されているため「特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準」に該当していませんが、参考として規制基準値75dBと比較します。

5 アスベスト調査

(1) 調査内容

空気中のアスベスト濃度

(2) 調査方法

アスベストモニタリングマニュアル（第4.1版）に準拠

(3) 調査結果

アスベスト

単位：本/L

調査日	No.1（東側）	No.2（南側）	No.3（西側）	No.4（北側）
令和3年5月26日	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満
令和3年8月30日	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
令和3年11月19日	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
令和4年1月27日	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満

大気汚染防止法に係る規制基準値：10本/L