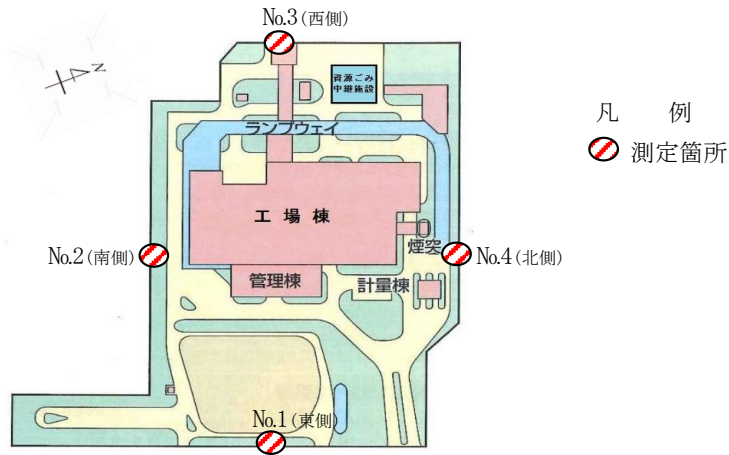


住之江工場更新工事に伴う工事中環境調査結果（令和2年度分）

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2年5月19日～5月26日	0.007	0.007	0.007	0.010
令和2年7月30日～8月6日	0.006	0.006	0.006	0.010
令和2年11月4日～11月11日	0.011	0.007	0.007	0.015
令和3年2月15日～2月22日	0.014	0.012	0.010	0.022

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2年5月19日～5月26日	0.013	0.015	0.012	0.014
令和2年7月30日～8月6日	0.019	0.021	0.016	0.022
令和2年11月4日～11月11日	0.020	0.021	0.020	0.023
令和3年2月15日～2月22日	0.022	0.021	0.019	0.025

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、工場専用地域に指定されているため、環境基準に該当しておりませんが参考として

上記環境基準値と比較します。

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2年5月19日～5月26日	0.020	0.023	0.020	0.025
令和2年7月30日～8月6日	0.024	0.027	0.022	0.032
令和2年11月4日～11月11日	0.031	0.027	0.027	0.038
令和3年2月15日～2月22日	0.036	0.033	0.029	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2年5月20日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	60	72	64	74
9時～10時	60	72	61	74
10時～11時	60	72	62	69
11時～12時	62	72	63	72
12時～13時	59	71	62	60
13時～14時	61	72	62	71
14時～15時	60	72	62	70
15時～16時	59	72	62	64
16時～17時	61	72	63	71
17時～18時	58	71	60	67

騒音(L_{A5})

単位：dB

調査日時 (令和2年8月6日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	78	79	82	73
9時～10時	79	77	79	73
10時～11時	77	71	73	69
11時～12時	61	71	64	69
12時～13時	58	70	61	63
13時～14時	69	72	72	71
14時～15時	64	71	68	68
15時～16時	61	70	63	66
16時～17時	60	70	74	71
17時～18時	57	58	59	63

騒音 (L_{A5})

単位：dB

調査日時 (令和2年11月5日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	59	64	65	76
9時～10時	61	66	64	73
10時～11時	59	65	62	67
11時～12時	59	65	66	73
12時～13時	57	52	50	63
13時～14時	59	68	67	73
14時～15時	58	75	67	71
15時～16時	59	70	65	68
16時～17時	58	62	67	71
17時～18時	57	46	47	64

騒音 (L_{A5})

単位：dB

調査日時 (令和3年2月19日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	63	72	68	74
9時～10時	65	74	67	74
10時～11時	63	71	67	73
11時～12時	65	73	70	72
12時～13時	59	66	63	60
13時～14時	65	71	65	68
14時～15時	64	75	65	69
15時～16時	62	69	60	68
16時～17時	63	75	64	68
17時～18時	58	52	50	51

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2年5月20日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	39	37	31	41
9時～10時	41	38	32	45
10時～11時	39	37	33	37
11時～12時	41	38	32	42
12時～13時	38	36	31	33
13時～14時	40	38	32	40
14時～15時	41	39	34	43
15時～16時	40	39	31	37
16時～17時	40	37	31	44
17時～18時	40	34	30	40

振動(L₁₀)

単位：dB

調査日時 (令和2年8月6日)	No.1 (東側)	No.2 (南側)	No.3 (西側)	No.4 (北側)
8時～9時	41	39	37	43
9時～10時	42	40	36	45
10時～11時	40	39	35	40
11時～12時	41	39	33	41
12時～13時	37	35	29	35
13時～14時	43	42	35	44
14時～15時	41	40	34	37
15時～16時	40	40	32	37
16時～17時	39	35	38	40
17時～18時	34	28	29	33

振動(L₁₀)

単位：dB

調査日時（令和2年11月5日）	No.1（東側）	No.2（南側）	No.3（西側）	No.4（北側）
8時～9時	40	42	35	36
9時～10時	40	40	37	35
10時～11時	40	41	36	36
11時～12時	41	40	34	37
12時～13時	37	36	26	30
13時～14時	39	38	35	34
14時～15時	40	38	35	37
15時～16時	39	37	36	34
16時～17時	37	34	32	35
17時～18時	34	26	<25	29

振動(L₁₀)

単位：dB

調査日時（令和3年2月19日）	No.1（東側）	No.2（南側）	No.3（西側）	No.4（北側）
8時～9時	41	42	36	36
9時～10時	40	39	38	36
10時～11時	41	41	35	39
11時～12時	41	40	35	35
12時～13時	38	33	27	31
13時～14時	41	39	33	38
14時～15時	42	40	32	39
15時～16時	42	40	33	39
16時～17時	39	36	33	35
17時～18時	35	27	25	28

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2年5月20日	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
令和2年8月6日	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2
令和2年11月5日	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
令和3年2月18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