

平成30年度

加古川市環境保全協議会

平成29年度立入調査結果報告書

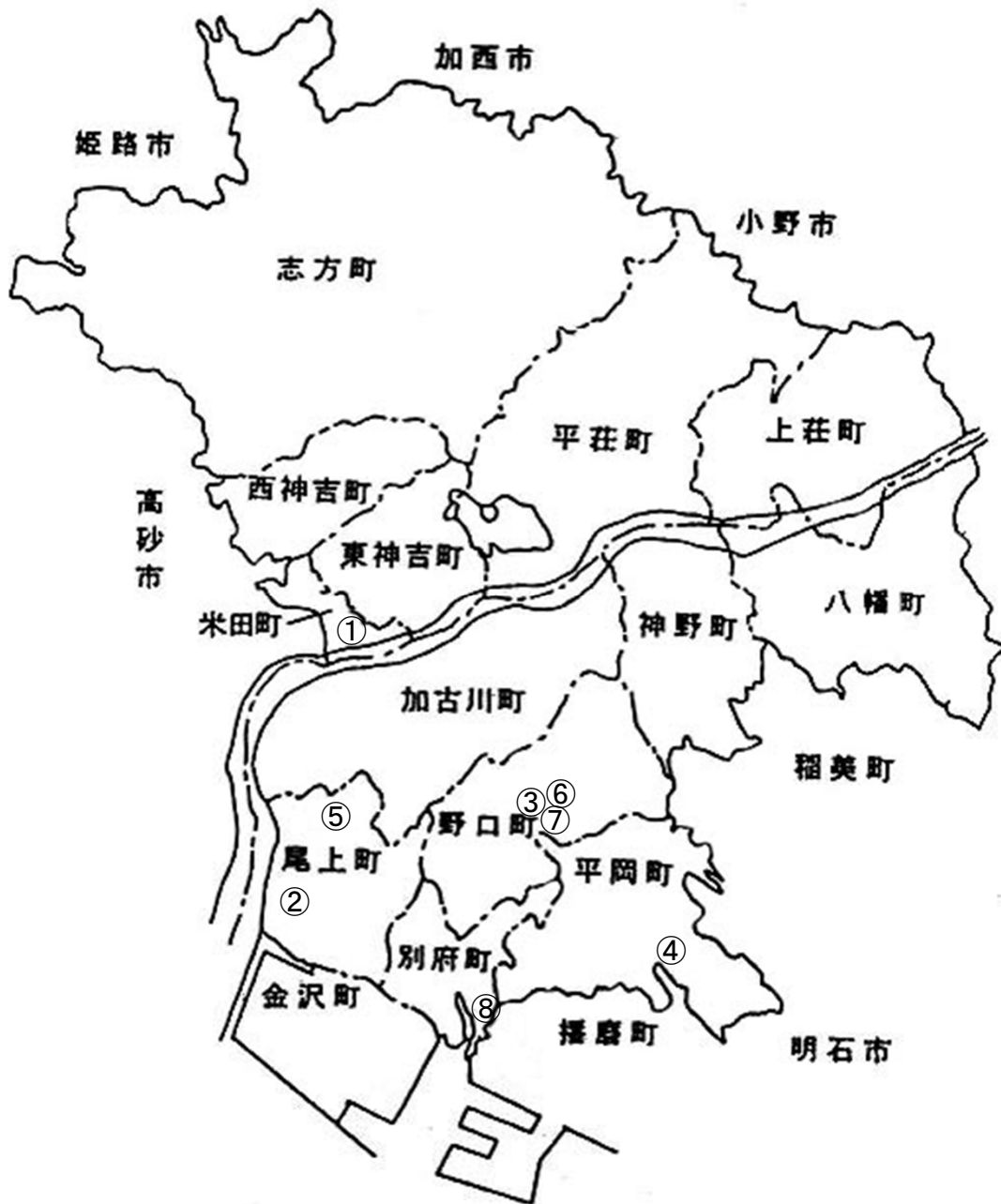
平成30年7月4日

兵庫県東播磨県民局
加古川市

目 次

加古川市環境保全協定締結事業所位置図	P. 1
平成 29 年度立入調査状況	P. 2
平成 29 年度測定結果	
日本毛織(株)印南工場	P. 6
オーミケンシ(株)加古川工場	P. 8
ハリマ化成(株)加古川製造所	P. 10
バンドー化学(株)加古川工場	P. 13
神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	P. 16
住友ゴム工業(株)加古川工場	P. 18
日本精化(株)加古川東工場	P. 20
ハリマペーパーテック(株)	P. 22

加古川市環境保全協定 工場位置図



No.	加古川市環境保全協定締結事業所
①	日本毛織(株)印南工場
②	オーミケンシ(株)加古川工場
③	ハリマ化成(株)加古川製造所
④	バンドー化学(株)加古川工場
⑤	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所
⑥	住友ゴム工業(株)加古川工場
⑦	日本精化(株)加古川東工場
⑧	ハリマペーパーテック(株)

平成29年度立入調査状況

期間 平成29年4月1日～平成30年3月31日

調査主体 兵庫県東播磨県民局地域振興室環境課

No	調査年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
1	平成29年8月3日	ハリマ化成(株)加古川製造所	大気	特定施設(焼却炉)の現認、自主測定の照合
2	平成29年8月3日	バンドー化学(株)加古川工場	大気	自主測定の照合
3	平成29年9月7日	ハリマペーパーテック(株)	大気	特定施設(ボイラー)の現認、自主測定の照合
4	平成30年2月13日	オーミケンシ(株)加古川工場	大気	自主測定の照合
5	平成30年2月13日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	大気	自主測定の照合
6	平成30年2月28日	日本毛織(株)印南工場	大気	特定施設(ボイラー)の現認、自主測定の照合

平成29年度立入調査状況

期間 平成29年4月1日～平成30年3月31日

調査主体 加古川市環境部環境政策課

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
1	平成29年4月12日	日本毛織(株)印南工場	水質	排水口での水質負荷量調査
2	平成29年4月12日	ハリマ化成(株)加古川製造所	水質	排水口での水質負荷量調査
3	平成29年4月12日	バンドー化学(株)加古川工場	水質	排水口での水質負荷量調査
4	平成29年4月25日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	大気	光化学スモッグ削減措置の確認
5	平成29年4月25日	オーミケンシ(株)加古川工場	大気	光化学スモッグ削減措置の確認
6	平成29年4月25日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	騒音	敷地境界での騒音測定
7	平成29年4月25日	オーミケンシ(株)加古川工場	騒音	敷地境界での騒音測定
8	平成29年5月17日	住友ゴム工業(株)加古川工場	大気	光化学スモッグ削減措置の確認
9	平成29年5月17日	日本精化(株)加古川東工場	大気	光化学スモッグ削減措置の確認
10	平成29年5月17日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	水質	排水口での水質負荷量調査
11	平成29年5月17日	オーミケンシ(株)加古川工場	水質	排水口での水質負荷量調査
12	平成29年5月17日	住友ゴム工業(株)加古川工場	騒音	敷地境界での騒音測定
13	平成29年5月17日	日本精化(株)加古川東工場	騒音	敷地境界での騒音測定
14	平成29年5月18日	ハリマ化成(株)加古川製造所	大気	光化学スモッグ削減措置の確認
15	平成29年5月18日	日本毛織(株)印南工場	大気	光化学スモッグ削減措置の確認
16	平成29年5月18日	ハリマ化成(株)加古川製造所	騒音	敷地境界での騒音測定
17	平成29年5月18日	日本毛織(株)印南工場	騒音	敷地境界での騒音測定
18	平成29年5月29日	バンドー化学(株)加古川工場	大気	光化学スモッグ削減措置の確認
19	平成29年5月29日	バンドー化学(株)加古川工場	騒音	敷地境界での騒音測定
20	平成29年6月1日	ハリマペーパーテック(株)	大気	光化学スモッグ削減措置の確認
21	平成29年6月1日	ハリマペーパーテック(株)	騒音	敷地境界での騒音測定

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
22	平成29年6月12日	バンドー化学(株)加古川工場	水質	自主測定 of 協定値超過(SS)による現地確認
23	平成29年6月16日	ハリマペーパーテック(株)	水質	排水口での水質負荷量調査
24	平成29年6月19日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	騒音	騒音苦情に関する確認
25	平成29年7月26日	ハリマ化成(株)加古川製造所	水質	排水口での水質調査
26	平成29年7月26日	バンドー化学(株)加古川工場	水質	排水口での水質調査
27	平成29年7月26日	バンドー化学(株)加古川工場	悪臭	測定地点の確認
28	平成29年7月27日	オーミケンシ(株)加古川工場	悪臭	悪臭苦情に関する確認
29	平成29年8月17日	日本毛織(株)印南工場	水質	排水口での水質調査
30	平成29年9月14日	ハリマペーパーテック(株)	水質	自主測定 of 協定値超過(BOD)による現地確認
31	平成29年9月22日	ハリマペーパーテック(株)	水質	自主測定 of 協定値超過(BOD)による現地確認
32	平成29年9月27日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	水質	排水口での水質調査
33	平成29年9月27日	オーミケンシ(株)加古川工場	水質	排水口での水質調査
34	平成29年9月27日	オーミケンシ(株)加古川工場	悪臭	悪臭苦情に関する確認
35	平成29年10月17日	バンドー化学(株)加古川工場	悪臭	敷地境界での悪臭測定
36	平成29年10月17日	日本精化(株)加古川東工場	悪臭	敷地境界での悪臭測定
37	平成29年10月20日	住友ゴム工業(株)加古川工場	悪臭	敷地境界での悪臭測定
38	平成29年10月20日	ハリマ化成(株)加古川製造所	悪臭	敷地境界での悪臭測定
39	平成29年10月20日	オーミケンシ(株)加古川工場	悪臭	敷地境界での悪臭測定
40	平成29年10月29日	ハリマペーパーテック(株)	水質	排水口での水質負荷量調査
41	平成29年11月8日	住友ゴム工業(株)加古川工場	悪臭	敷地境界での悪臭測定
42	平成29年11月22日	ハリマ化成(株)加古川製造所	水質	排水口でのpH計校正確認
43	平成29年11月22日	ハリマ化成(株)加古川製造所	水質	排水口での水質調査
44	平成29年11月22日	バンドー化学(株)加古川工場	水質	排水口でのpH計校正確認

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
45	平成29年11月22日	バンドー化学(株)加古川工場	水質	排水口での水質調査
46	平成29年11月29日	バンドー化学(株)加古川工場	悪臭	測定地点の確認
47	平成29年12月12日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	騒音	騒音苦情に関する確認
48	平成29年12月13日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	水質	排水口でのpH計校正確認
49	平成29年12月13日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	水質	排水口での水質調査
50	平成29年12月13日	オーミケンシ(株)加古川工場	水質	排水口でのpH計校正確認
51	平成29年12月13日	オーミケンシ(株)加古川工場	水質	排水口での水質調査
52	平成29年12月20日	日本毛織(株)印南工場	水質	排水口でのpH計校正確認
53	平成29年12月20日	日本毛織(株)印南工場	水質	排水口での水質調査
54	平成30年1月12日	バンドー化学(株)加古川工場	水質	排水口でのpH計校正確認
55	平成30年1月19日	ハリマペーパーテック(株)	水質	排水口でのpH計校正確認
56	平成30年1月19日	ハリマペーパーテック(株)	水質	排水口での水質調査
57	平成30年2月6日	バンドー化学(株)加古川工場	水質	届出内容(特定施設)の確認

平成29年度 測定調査結果

日本毛織(株)印南工場

1. 水質調査結果

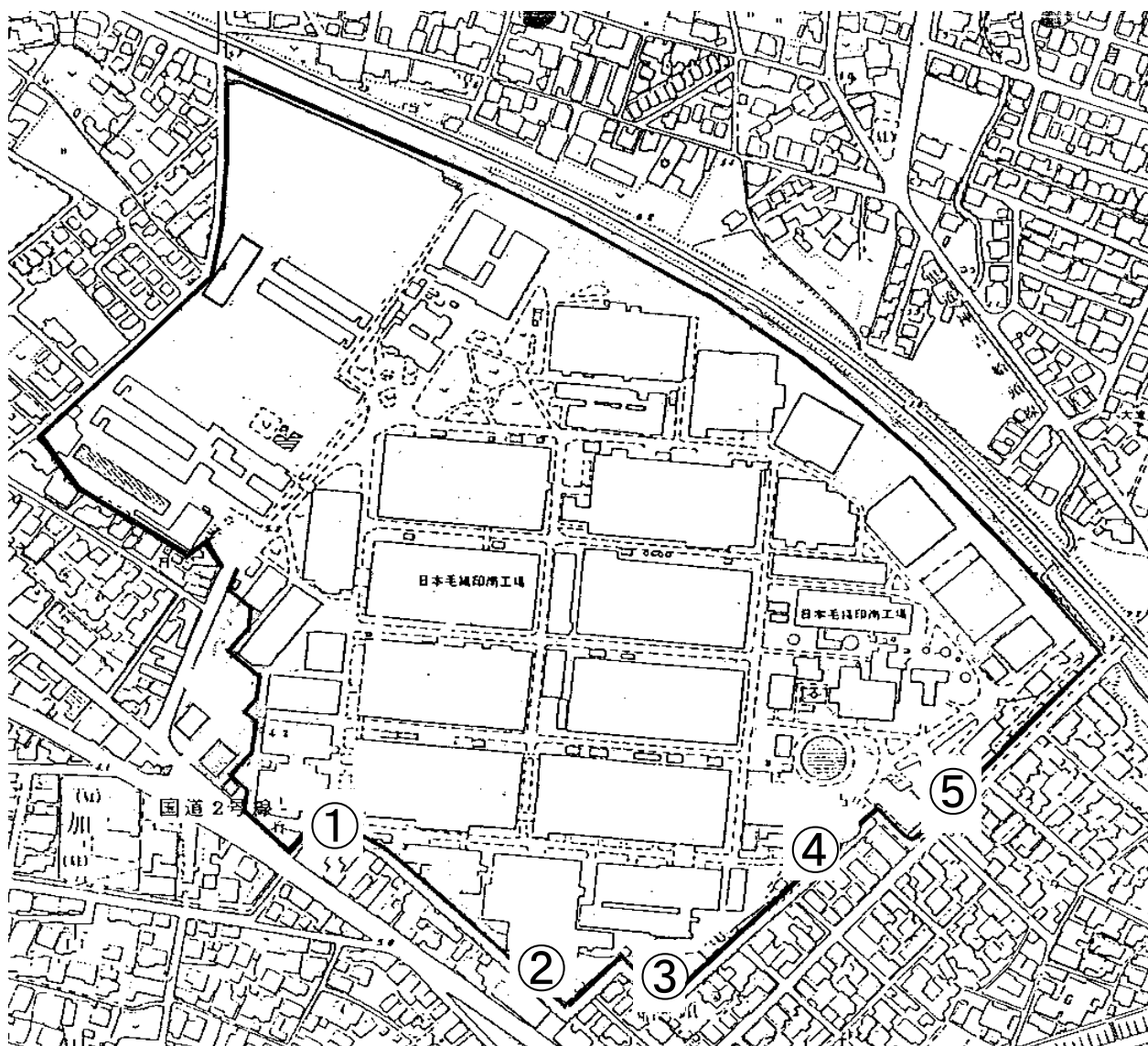
水質濃度				汚濁負荷量			
項目		協定値	測定値	項目		協定値	測定値
p H		5.8-8.6	6.8-7.1	—		—	—
COD (mg/L)	平均	25	9.1	COD (kg/日)	通常	283	—
	最大	35	10		最大	373	37
BOD (mg/L)	平均	40	2.5	BOD (kg/日)	通常	452	—
	最大	55	3.7		最大	596	13
SS (mg/L)	平均	25	7.2	SS (kg/日)	通常	283	—
	最大	50	10		最大	373	32
ノルマル ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	平均	13	<0.5	ノルマル ヘキサン 抽出物質 (kg/日)	通常	147	—
	最大	20	<0.5		最大	194	<2.0
六価クロム (mg/L)	最大	0.25	<0.005	(平均とは日間平均をいう。)			

2. 騒音調査結果

(単位：デシベル)

測定地点	基準	測定値	測定地点	基準	測定値
1	65	53	4	65	50
2	65	52	5	65	50
3	65	49			

事業所地図及び騒音測定地点



平成29年度 測定調査結果

オーミケンシ(株)加古川工場

1. 水質調査結果

水質濃度				汚濁負荷量			
項目		協定値	測定値	項目		協定値	測定値
pH		5.8-8.6	6.4-7.4	—		—	—
COD (mg/L)	平均	20	11	COD (kg/日)	通常	420	—
	最大	30	14		最大	436	216
SS (mg/L)	平均	25	5	SS (kg/日)	通常	525	—
	最大	30	7		最大	545	78
ノルマル ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	平均	2	<0.5	ノルマル ヘキサン 抽出物質 (kg/日)	通常	36	—
	最大	3	<0.5		最大	37	<6.5
亜鉛 (mg/L)	最大	1.6	0.31	(平均とは日間平均をいう。)			

2. 騒音調査結果

(単位：デシベル)

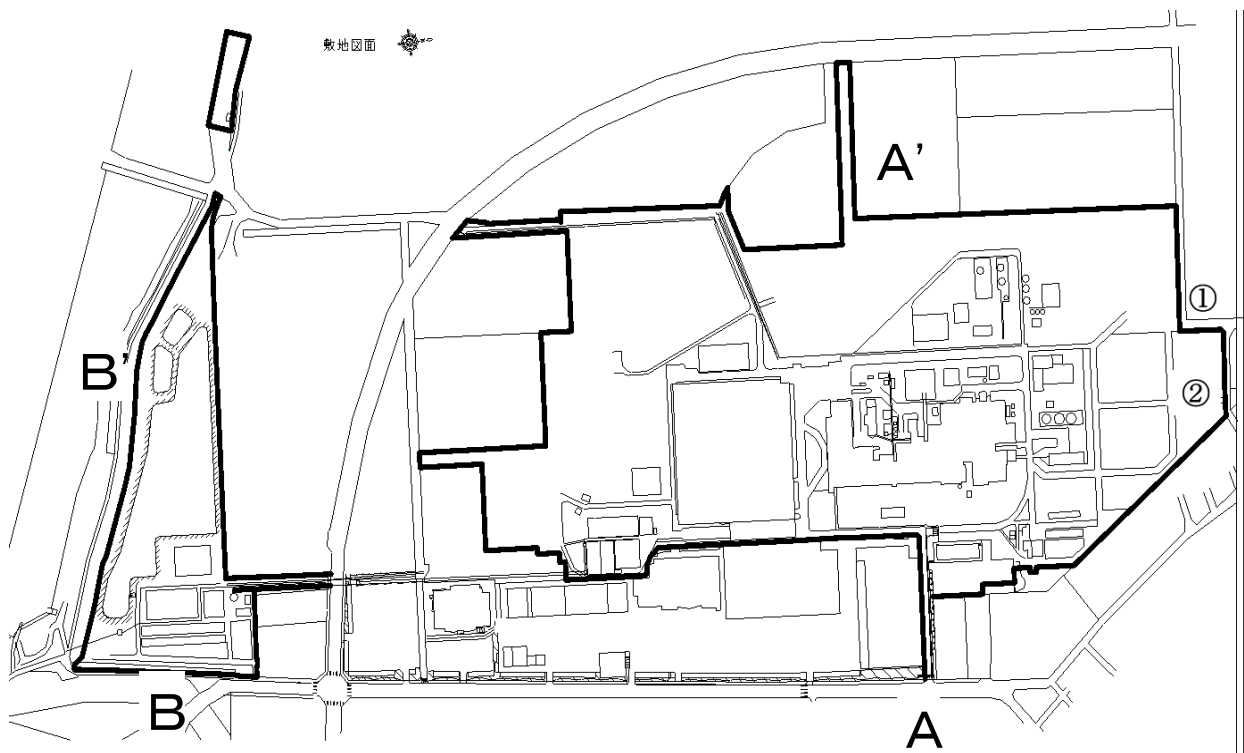
測定地点	基準	測定値
1	65	54
2	65	52

3. 悪臭調査結果

(単位：ppm)

測定地点	測定項目	基準	測定値
A (風上)	硫化水素	0.02	<0.002
	二硫化炭素	—	<0.01
A' (風下)	硫化水素	0.02	<0.002
	二硫化炭素	—	<0.01
B (風上)	硫化水素	0.02	<0.002
B' (風下)	硫化水素	0.02	<0.002

事業所地図及び騒音・悪臭測定地点



平成29年度 測定調査結果

ハリマ化成(株)加古川製造所

1. 水質調査結果

水質濃度				汚濁負荷量			
項目		協定値	測定値	項目		協定値	測定値
p H		5.8-8.6	7.2-7.6	—		—	—
COD (mg/L)	平均	38	3.4	COD (kg/日)	通常	169	—
	最大	52	4.0		最大	239	5.1
BOD (mg/L)	平均	50	2.2	BOD (kg/日)	通常	223	—
	最大	58	3.2		最大	314	3.8
SS (mg/L)	平均	29	2.2	SS (kg/日)	通常	128	—
	最大	40	3		最大	181	3
ノルマル ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	平均	9	<0.5	ノルマル ヘキサン 抽出物質 (kg/日)	通常	40	—
	最大	15	<0.5		最大	56	<0.7
フェノール (mg/L)	最大	0.5	<0.01	(平均とは日間平均をいう。)			

2. 騒音調査結果

(単位：デシベル)

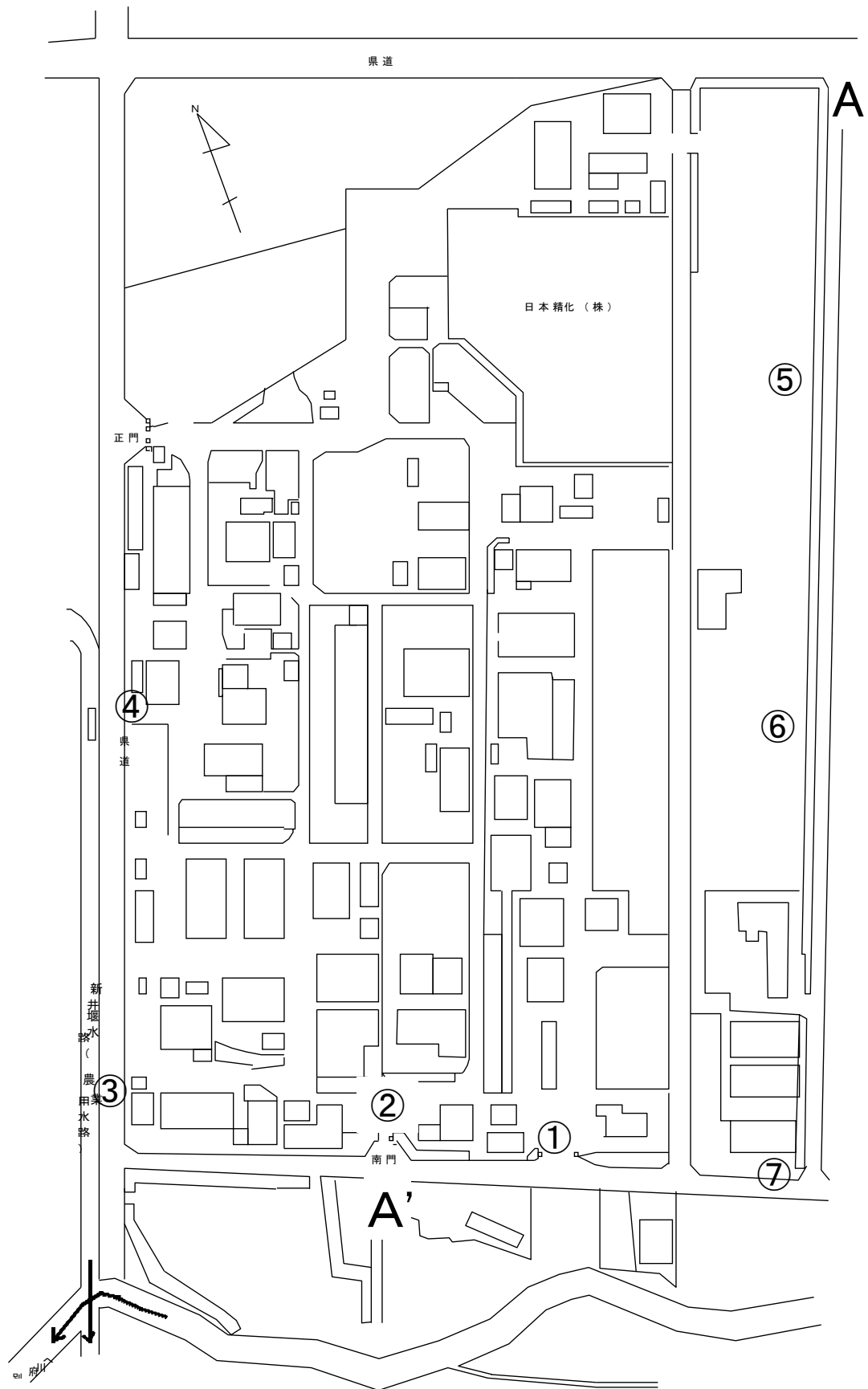
測定地点	基準	測定値	測定地点	基準	測定値
1	70	55	5	70	53
2	70	55	6	70	54
3	70	62	7	70	53
4	70	61			

3. 悪臭調査結果

(単位：ppm)

測定地点	測定項目	基準	測定値
A (風上)	トルエン	10	<0.1
	キシレン	1	<0.1
	酢酸エチル	3	<0.3
	イソブタノール	0.9	<0.09
	メチルイソブチルケトン	1	<0.1
	スチレン	0.4	<0.04
A' (風下)	トルエン	10	<0.1
	キシレン	1	<0.1
	酢酸エチル	3	<0.3
	イソブタノール	0.9	<0.09
	メチルイソブチルケトン	1	<0.1
	スチレン	0.4	<0.04

事業所地図及び騒音・悪臭測定地点



平成29年度 測定調査結果

バンドー化学(株)加古川工場

1. 水質調査結果

水質濃度				汚濁負荷量			
項目		協定値	測定値	項目		協定値	測定値
pH		5.8-8.6	7.1-7.4	—		—	—
COD (mg/L)	平均	6	1.6	COD (kg/日)	通常	19	—
	最大	9	2.2		最大	19	1.3
BOD (mg/L)	平均	10	1.2	BOD (kg/日)	通常	36	—
	最大	15	1.6		最大	36	1.0
SS (mg/L)	平均	16	2	SS (kg/日)	通常	57	—
	最大	35	4		最大	57	0.70
ノルマル ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	平均	4	<0.5	ノルマル ヘキサン 抽出物質 (kg/日)	通常	15	—
	最大	5	<0.5		最大	15	<0.35

(平均とは日間平均をいう。)

2. 騒音調査結果

(単位：デシベル)

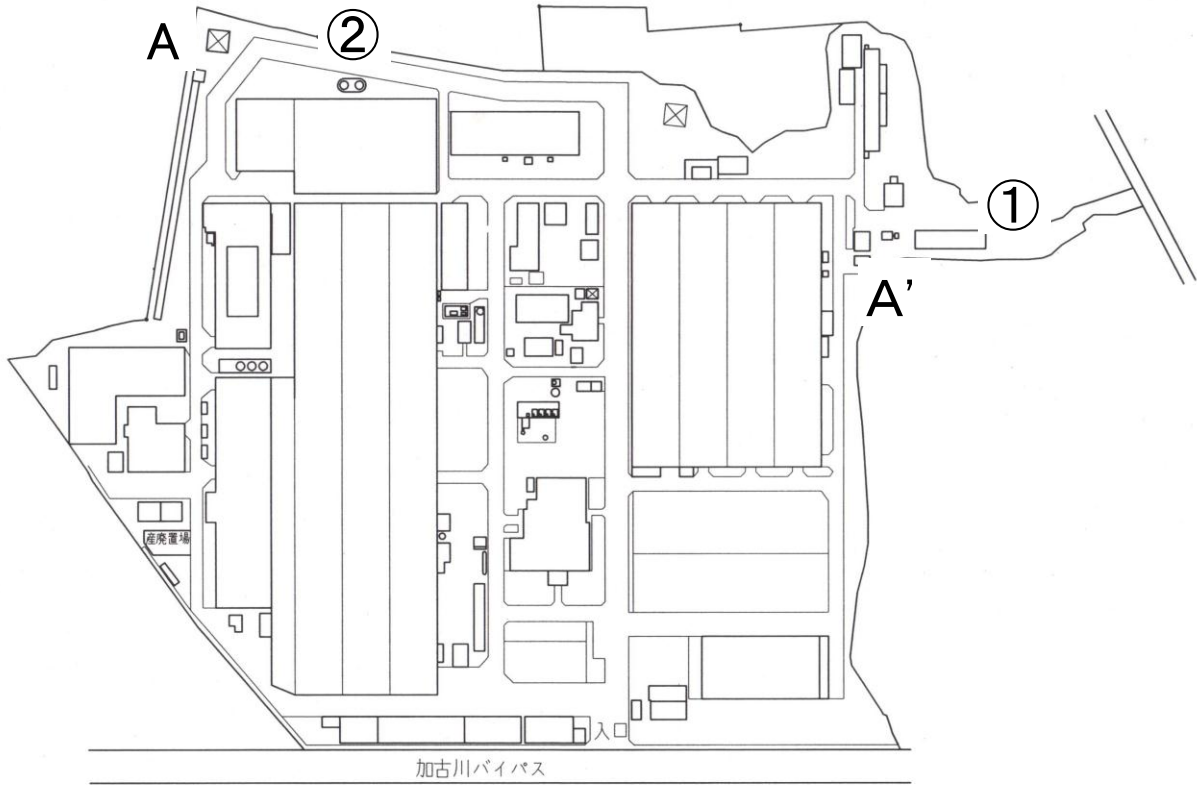
測定地点	基準	測定値
1	70	53
2	70	62

3. 悪臭調査結果

(単位：ppm)

測定地点	測定結果	基準	測定値
A (風上)	トルエン	10	<0.1
	酢酸エチル	3	<0.3
A' (風下)	トルエン	10	<0.1
	酢酸エチル	3	<0.3

事業所地図及び騒音・悪臭測定地点



平成29年度 測定調査結果

神鋼鋼線工業(株)尾上事業所

1. 水質調査結果

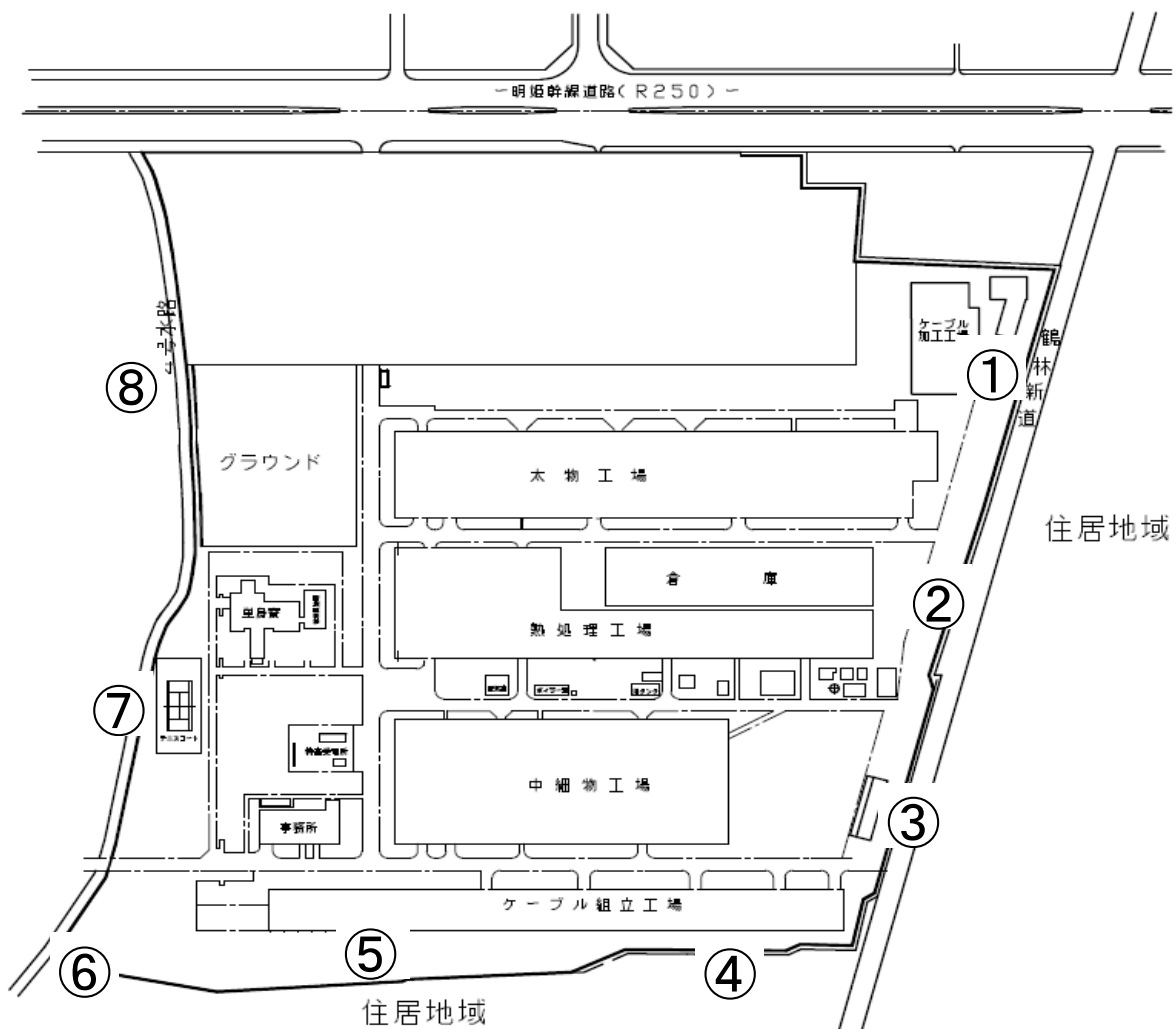
水質濃度				汚濁負荷量			
項目		協定値	測定値	項目		協定値	測定値
p H		5.8-8.6	7.2-7.6	—		—	—
COD (mg/L)	平均	10	3.7	COD (kg/日)	通常	12	—
	最大	15	4.6		最大	14	3.6
BOD (mg/L)	平均	10	1.8	BOD (kg/日)	通常	12	—
	最大	15	2.4		最大	14	1.8
SS (mg/L)	平均	20	2.8	SS (kg/日)	通常	24	—
	最大	25	3.9		最大	27	2.5
ノルマル ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	平均	1	<0.5	ノルマル ヘキサン 抽出物質 (kg/日)	通常	2	—
	最大	2	<0.5		最大	2	<0.4
鉛 (mg/L)	最大	0.1	0.003	(平均とは日間平均をいう。)			

2. 騒音調査結果

(単位：デシベル)

測定地点	基準	測定値	測定地点	基準	測定値
1	65	53	5	65	45
2	65	50	6	65	49
3	65	50	7	65	55
4	65	48	8	65	52

事業所地図及び騒音測定地点



平成29年度 測定調査結果

住友ゴム工業(株)加古川工場

1. 騒音調査結果

(単位：デシベル)

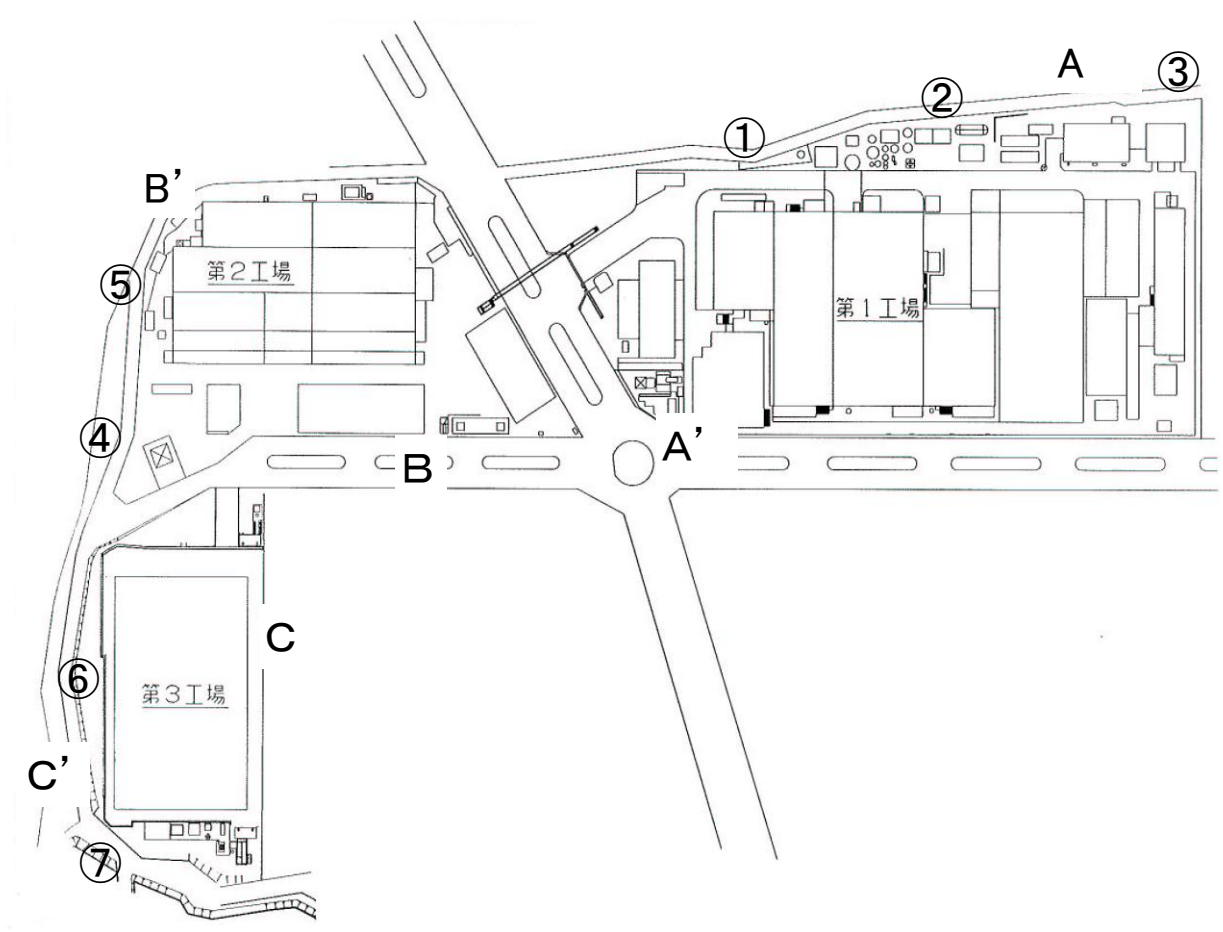
測定地点	基準	測定値	測定地点	基準	測定値
1	70	65	5	70	50
2	70	51	6	70	50
3	70	49	7	70	48
4	70	50			

2. 悪臭調査結果

(単位：ppm)

	測定地点	測定項目	基準	測定値
第1工場	A (風上)	トルエン	10	<0.1
		キシレン	1	<0.1
		酢酸エチル	3	<0.3
	A' (風下)	トルエン	10	<0.1
		キシレン	1	<0.1
		酢酸エチル	3	<0.3
第2工場	B (風上)	トルエン	10	<0.1
	B' (風下)	トルエン	10	<0.1
第3工場	C (風上)	酢酸エチル	3	<0.3
	C' (風下)	酢酸エチル	3	<0.3

事業所地図及び騒音・悪臭測定地点



平成29年度 測定調査結果

日本精化株加古川東工場

1. 騒音調査結果

(単位：デシベル)

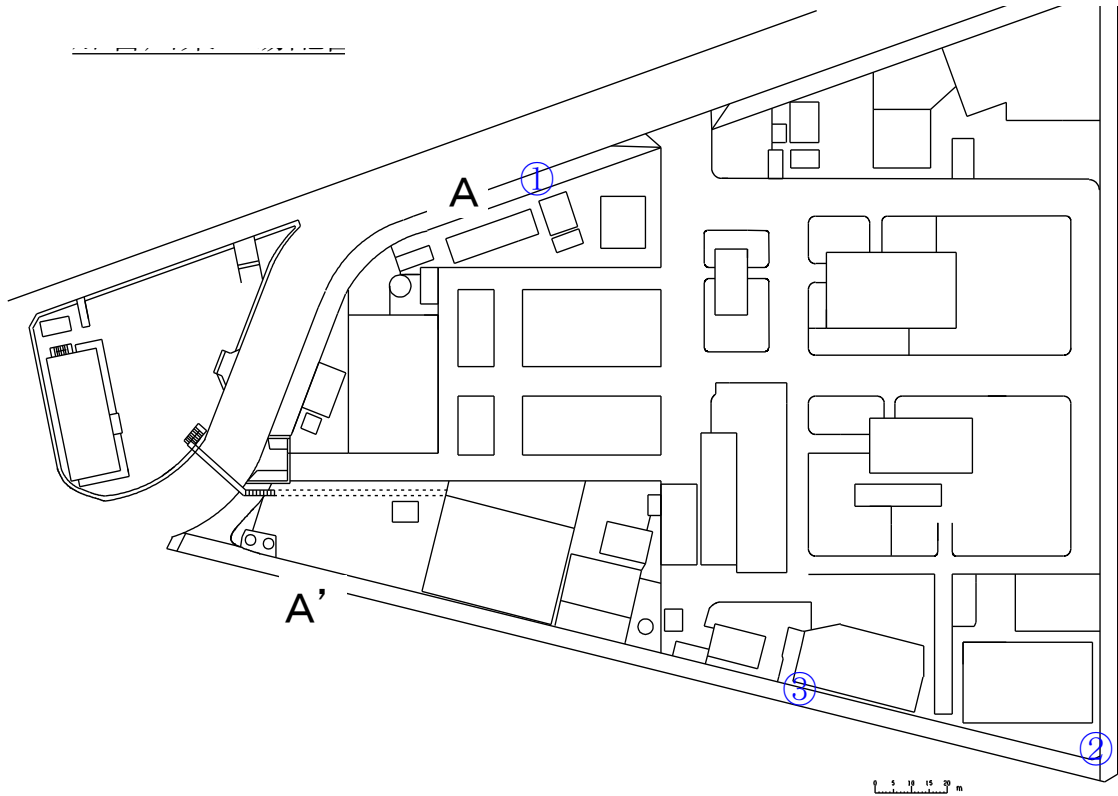
測定地点	基準	測定値
1	70	64
2	65	57
3	65	50

2. 悪臭調査結果

(単位：ppm)

測定地点	測定項目	基準	測定値
A (風上)	メチルメルカプタン	0.002	<0.0002
	硫化水素	0.02	<0.002
	硫化メチル	0.01	<0.001
	二硫化メチル	0.009	<0.0009
	トルエン	10	<0.1
A' (風下)	メチルメルカプタン	0.002	<0.0002
	硫化水素	0.02	<0.002
	硫化メチル	0.01	<0.001
	二硫化メチル	0.009	<0.0009
	トルエン	10	<0.1

事業所地図及び騒音・悪臭測定地点



平成29年度 測定調査結果

ハリマペーパーテック(株)

1. 水質調査結果

水質濃度				汚濁負荷量			
項目		協定値	測定値	項目		協定値	測定値
pH		5.8-8.6	6.9-7.2	—		—	—
COD (mg/L)	平均	50	36	COD (kg/日)	通常	204	—
	最大	70	50		最大	210	93
BOD (mg/L)	平均	50	15	BOD (kg/日)	通常	204	—
	最大	60	23		最大	210	114
SS (mg/L)	平均	60	6	SS (kg/日)	通常	244	—
	最大	80	8		最大	252	29
ノルマル ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	平均	1	<0.5	ノルマル ヘキサン 抽出物質 (kg/日)	通常	5	—
	最大	2	<0.5		最大	5	<1.3

(平均とは日間平均をいう。)

2. 騒音調査結果

(単位：デシベル)

測定地点	基準	測定値	測定地点	基準	測定値
1	65	59	4	65	50
2	65	50	5	65	52
3	65	51			

事業所地図及び騒音測定地点

