

令和2年度

加古川市環境保全協議会

令和元年度立入調査結果報告書

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
--------------------	----------	---

令和元年度立入調査状況 P.	2
-------------	----------	---

令和元年度測定結果

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)

令和元年度立入調査状況

期 間 平成 31 年 4 月 1 日～令和 2 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	令和元年 9 月 25 日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認
2	令和元年 12 月 18 日	日本毛織(株)印南工場	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認
3	令和元年 12 月 18 日	バンドー化学(株)加古川工場	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認
4	令和元年 12 月 18 日	ハリマペーパーテック(株)	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認
5	令和 2 年 1 月 16 日	ハリマ化成(株)加古川製造所	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認
6	令和 2 年 1 月 16 日	住友ゴム工業(株)加古川工場	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認
7	令和 2 年 1 月 16 日	日本精化(株)加古川東工場	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認
8	令和 2 年 3 月 16 日	オーミケンシ(株)加古川工場	大気	ばい煙発生施設の設置状況と自主測定結果の確認

令和元年度立入調査状況

期 間 平成 31 年 4 月 1 日～令和 2 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	令和元年 5 月 15 日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	大気	光化学スモッグ削減計画確認
2	令和元年 5 月 15 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
3	令和元年 5 月 15 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
4	令和元年 5 月 16 日	日本毛織(株)印南工場	大気	光化学スモッグ削減計画確認
5	令和元年 5 月 16 日	ハリマ化成(株)加古川製造所	大気	光化学スモッグ削減計画確認
6	令和元年 5 月 16 日	日本毛織(株)印南工場	騒音	敷地境界での騒音測定
7	令和元年 5 月 16 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
8	令和元年 5 月 21 日	オーミケンシ(株)加古川工場	大気	光化学スモッグ削減計画確認
9	令和元年 5 月 21 日	日本精化(株)加古川東工場	大気	光化学スモッグ削減計画確認
10	令和元年 5 月 21 日	住友ゴム工業(株)加古川工場	大気	光化学スモッグ削減計画確認
11	令和元年 5 月 21 日	ハリマペーパーテック(株)	大気	光化学スモッグ削減計画確認
12	令和元年 5 月 21 日	バンドー化学(株)加古川工場	大気	光化学スモッグ削減計画確認
13	令和元年 5 月 21 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	令和元年 5 月 21 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
15	令和元年 5 月 21 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
16	令和元年 5 月 21 日	ハリマペーパーテック(株)	騒音	敷地境界での騒音測定
17	令和元年 5 月 23 日	日本毛織(株)印南工場	水質	排水口での水質負荷量調査
18	令和元年 5 月 23 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
19	令和元年 5 月 23 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
20	令和元年 5 月 24 日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	水質	特定施設の確認
21	令和元年 5 月 24 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

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
22	令和元年 5 月 24 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
23	令和元年 6 月 20 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	令和元年 6 月 24 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
25	令和元年 6 月 24 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
26	令和元年 6 月 25 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
27	令和元年 6 月 25 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
28	令和元年 7 月 2 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
29	令和元年 7 月 2 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
30	令和元年 7 月 19 日	ハリマ化成(株)加古川製造所	水質	排水口での水質調査
31	令和元年 7 月 19 日	バンドー化学(株)加古川工場	水質	排水口での水質調査
32	令和元年 7 月 24 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
33	令和元年 7 月 24 日	日本精化(株)加古川東工場	悪臭	敷地境界での悪臭測定
34	令和元年 7 月 24 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
35	令和元年 7 月 24 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	令和元年 7 月 30 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
37	令和元年 8 月 30 日	日本毛織(株)印南工場	水質	排水口での水質調査
38	令和元年 9 月 10 日	オーミケンシ(株)加古川工場	悪臭	悪臭物質発生施設の調査
39	令和元年 9 月 12 日	オーミケンシ(株)加古川工場	水質	排水口での水質調査
40	令和元年 9 月 12 日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	水質	排水口での水質調査
41	令和元年 9 月 12 日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	水質	特定施設の確認
42	令和元年 10 月 16 日	ハリマ化成(株)加古川製造所	大気	排ガス計更新に関する確認
43	令和元年 10 月 17 日	ハリマペーパーテック(株)	水質	排水口での水質調査
44	令和元年 10 月 17 日	ハリマペーパーテック(株)	水質	有害物質貯蔵指定施設の確認
45	令和元年 11 月 1 日	オーミケンシ(株)加古川工場	その他	硫化水素流出に関する確認

No	立入年月日	対象事業所名	調査項目	調査内容
46	令和元年 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
47	令和元年 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
48	令和元年 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
49	令和元年 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
50	令和元年 12 月 13 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
51	令和元年 12 月 19 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
52	令和元年 12 月 19 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
53	令和元年 12 月 19 日	オーミケンシ(株)加古川工場	水質	排水口での水質調査
54	令和元年 12 月 19 日	神鋼鋼線工業(株)尾上事業所	水質	排水口での水質調査
55	令和元年 12 月 19 日	日本毛織(株)印南工場	水質	排水口での水質調査
56	令和元年 12 月 19 日	日本毛織(株)印南工場	水質	排水口での pH 計校正確認
57	令和 2 年 1 月 17 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
58	令和 2 年 1 月 17 日	ハリマペーパーテック(株)	水質	排水口での水質調査

令和元年度 測定調査結果

日本毛織(株)印南工場

1. 水質調査結果

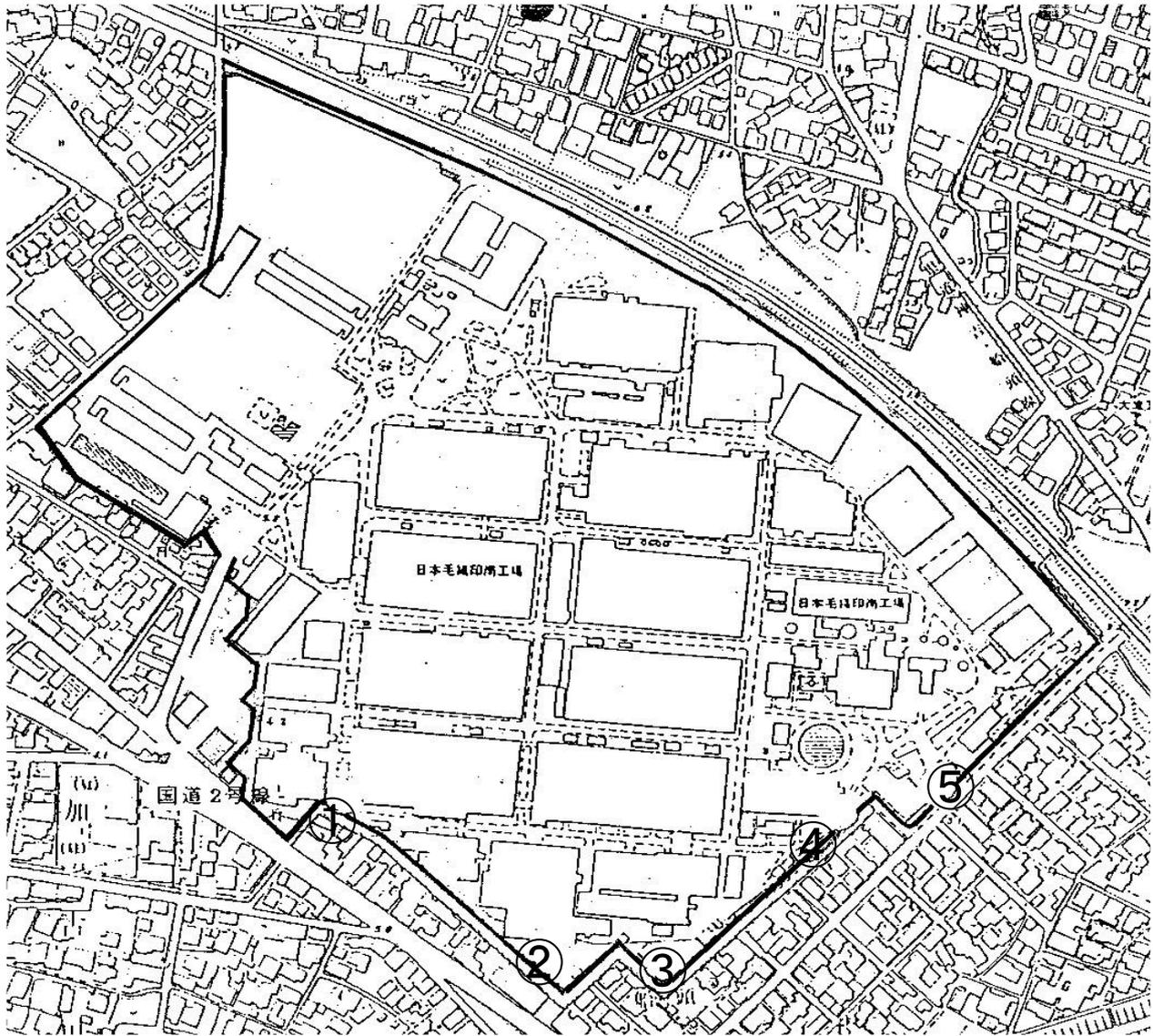
水質濃度				汚濁負荷量			
項目		協定値	測定値	項目		協定値	測定値
pH		5.8-8.6	7.2	—		—	—
COD (mg/L)	平均	25	10	COD (kg/日)	通常	283	—
	最大	35	13		最大	373	36
BOD (mg/L)	平均	40	2.4	BOD (kg/日)	通常	452	—
	最大	55	4.5		最大	596	8
SS (mg/L)	平均	25	5	SS (kg/日)	通常	283	—
	最大	50	8		最大	373	12
ノルマル ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	平均	13	<0.5	ノルマル ヘキサン 抽出物質 (kg/日)	通常	147	—
	最大	20	<0.5		最大	194	<1.9
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	59	4	65	63
2	65	57	5	65	55
3	65	54			

事業所地図及び騒音測定地点



令和元年度 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	6.4-6.7	—		—	—
COD (mg/L)	平均	20	12	COD (kg/日)	通常	420	—
	最大	30	22		最大	436	154
SS (mg/L)	平均	25	7	SS (kg/日)	通常	525	—
	最大	30	9		最大	545	124
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	<8.8
亜鉛 (mg/L)	最大	1.6	0.97	(平均とは日間平均をいう。)			

2. 騒音調査結果

(単位：デシベル)

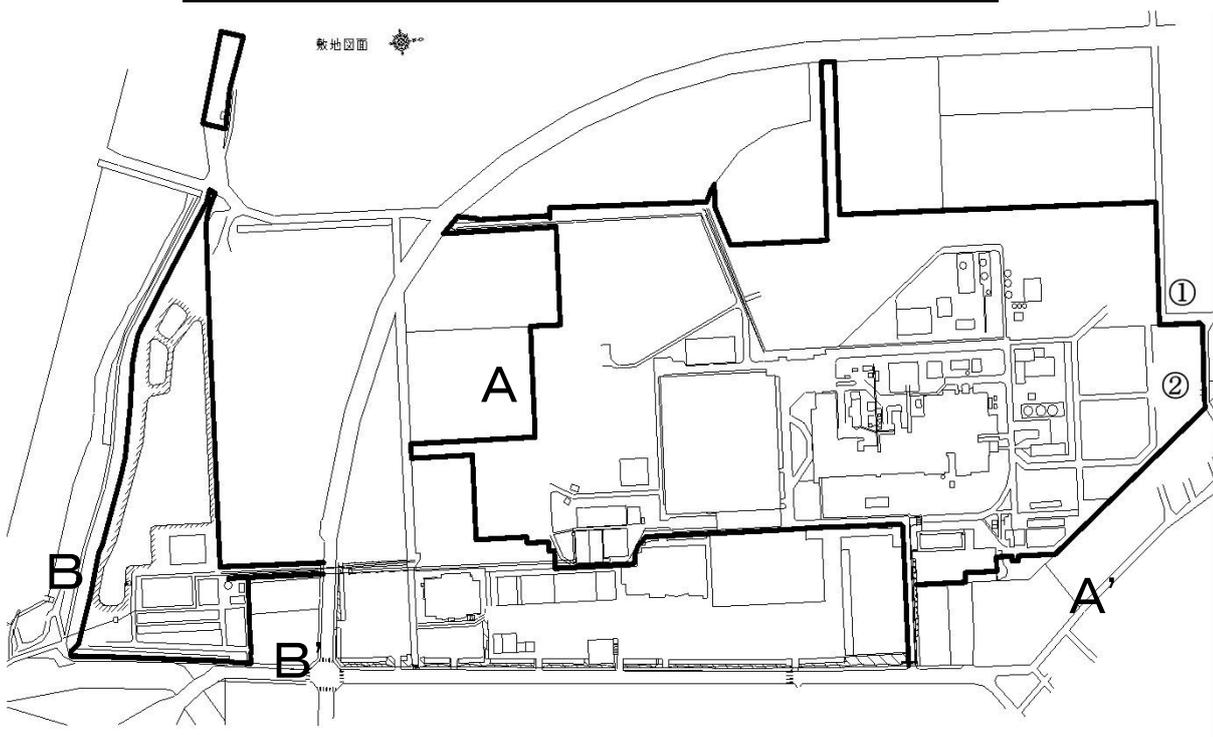
測定地点	基準	測定値
1	65	47
2	65	52

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	—	0.11
B (風上)	硫化水素	0.02	<0.002
	酢酸エチル	3	<0.3
B' (風下)	硫化水素	0.02	0.017
	酢酸エチル	3	<0.3

事業所地図及び騒音・悪臭測定地点



令和元年度 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
pH		5.8-8.6	7.4-7.5	—		—	—
COD (mg/L)	平均	38	3.7	COD (kg/日)	通常	169	—
	最大	52	4.2		最大	239	5
BOD (mg/L)	平均	50	1.5	BOD (kg/日)	通常	223	—
	最大	58	2.1		最大	314	2
SS (mg/L)	平均	29	2	SS (kg/日)	通常	128	—
	最大	40	4		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)

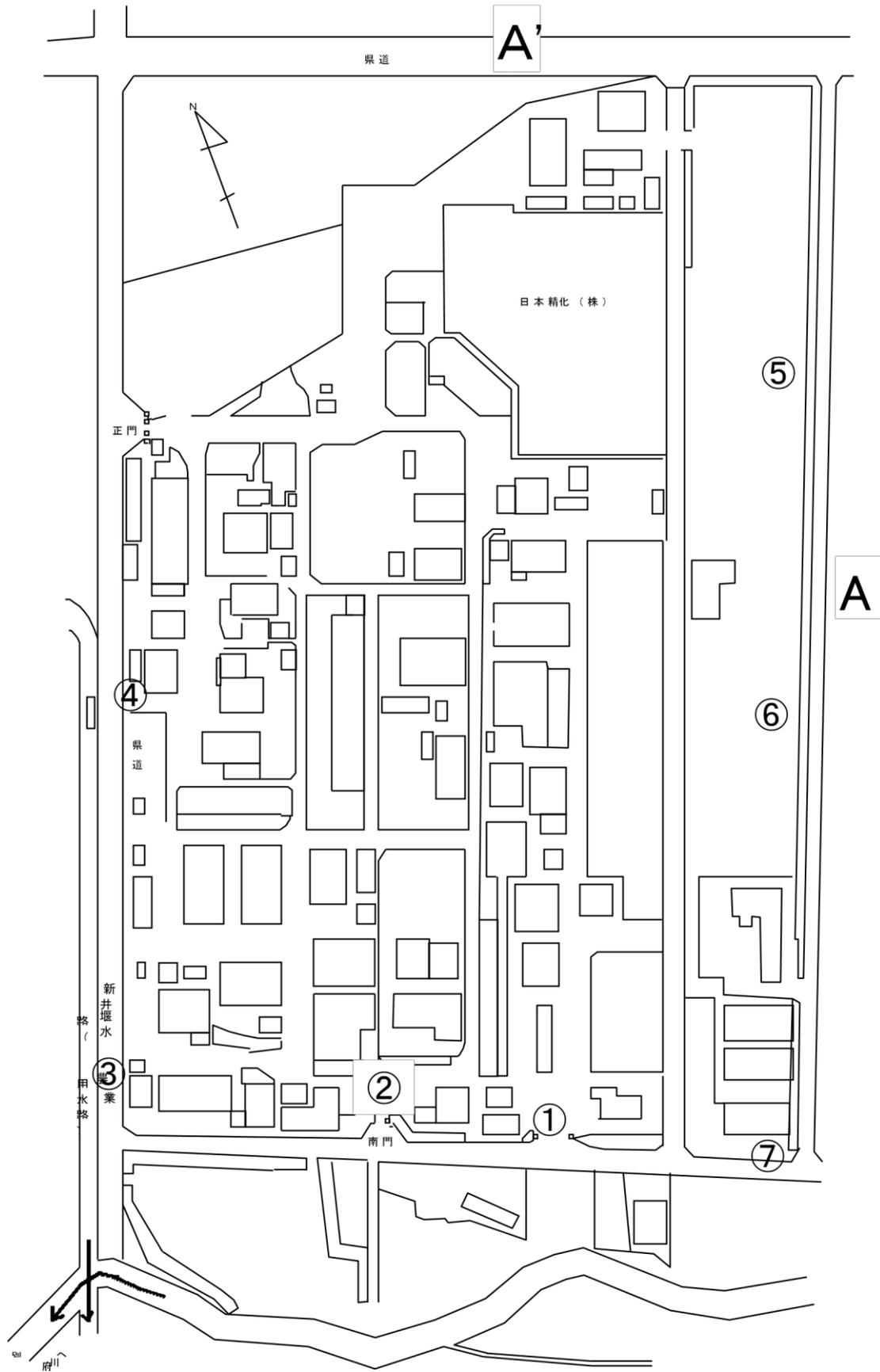
測定地点	基準	測定値	測定地点	基準	測定値
1	70	62	5	70	50
2	70	61	6	70	54
3	70	61	7	70	55
4	70	59			

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



令和元年度 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	7.2-7.6	—		—	—
COD (mg/L)	平均	6	2.3	COD (kg/日)	通常	19	—
	最大	9	4.0		最大	19	0.4
BOD (mg/L)	平均	10	1.6	BOD (kg/日)	通常	36	—
	最大	15	2.4		最大	36	0.3
SS (mg/L)	平均	16	<1.7	SS (kg/日)	通常	57	—
	最大	35	3		最大	57	0.2
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	<0.1

(平均とは日間平均をいう。)

2. 騒音調査結果 (単位：デシベル)

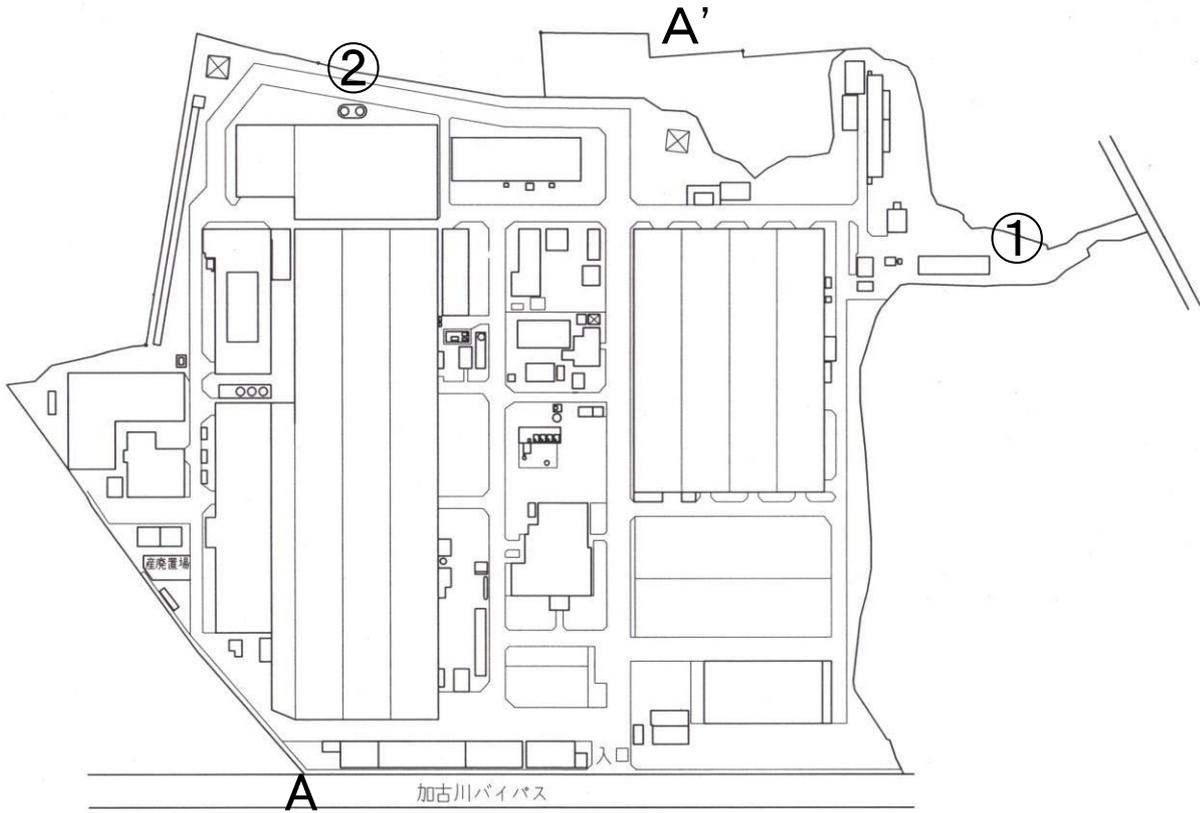
測定地点	基準	測定値
1	70	55
2	70	68

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



令和元年度 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

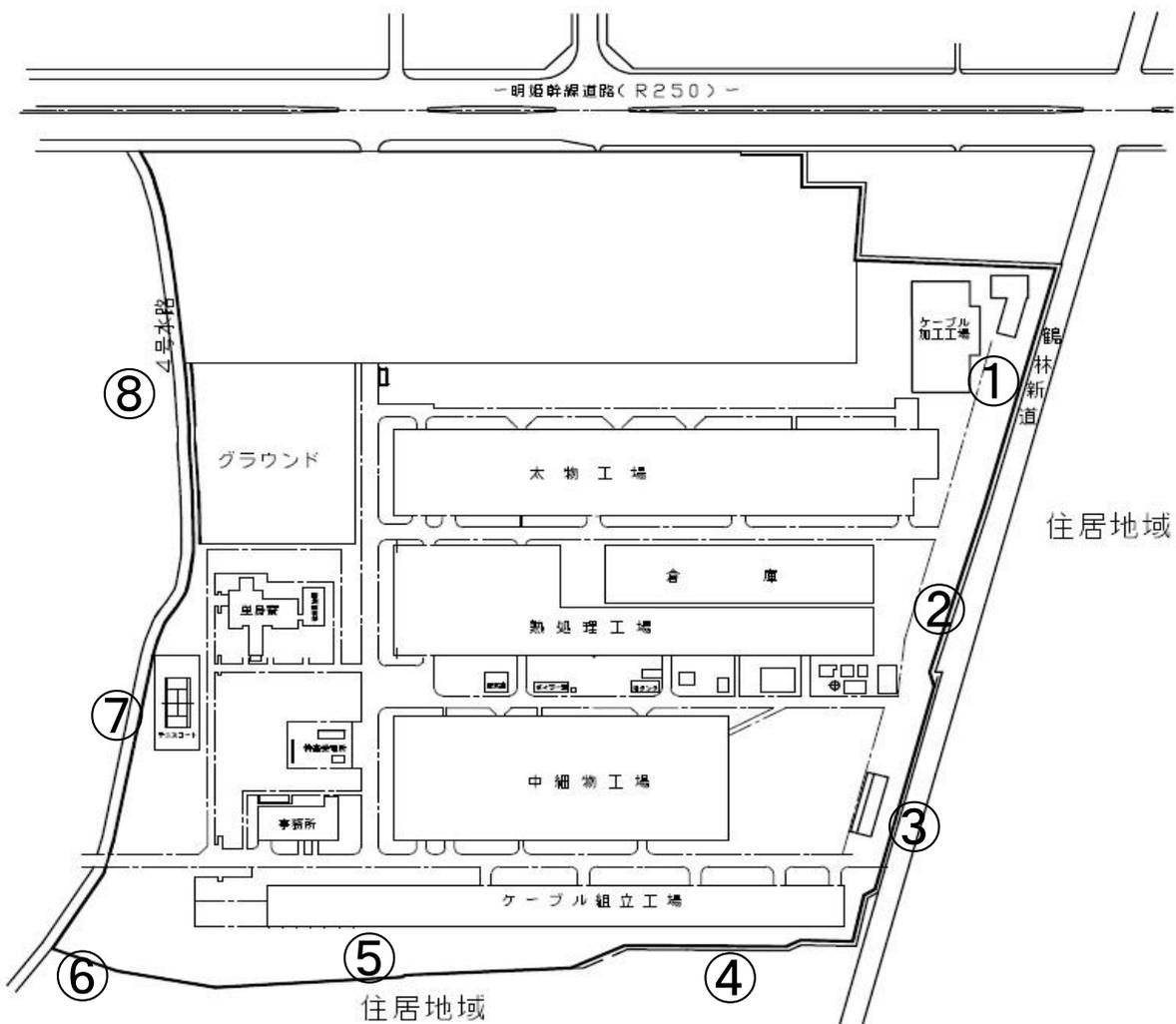
水質濃度				汚濁負荷量			
項目		協定値	測定値	項目		協定値	測定値
pH		5.8-8.6	7.1-7.4	—		—	—
COD (mg/L)	平均	10	4.4	COD (kg/日)	通常	12	—
	最大	15	4.7		最大	14	3
BOD (mg/L)	平均	10	1.7	BOD (kg/日)	通常	12	—
	最大	15	1.9		最大	14	1
SS (mg/L)	平均	20	2	SS (kg/日)	通常	24	—
	最大	25	2		最大	27	1
ノルマル ヘキサン 抽出物質 (mg/L)	平均	1	<0.5	ノルマル ヘキサン 抽出物質 (kg/日)	通常	2	—
	最大	2	<0.5		最大	2	<0.3
鉛 (mg/L)	最大	0.1	0.008	(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	65	5	65	42
2	65	63	6	65	48
3	65	63	7	65	48
4	65	44	8	65	50

事業所地図及び騒音測定地点



令和元年度 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)

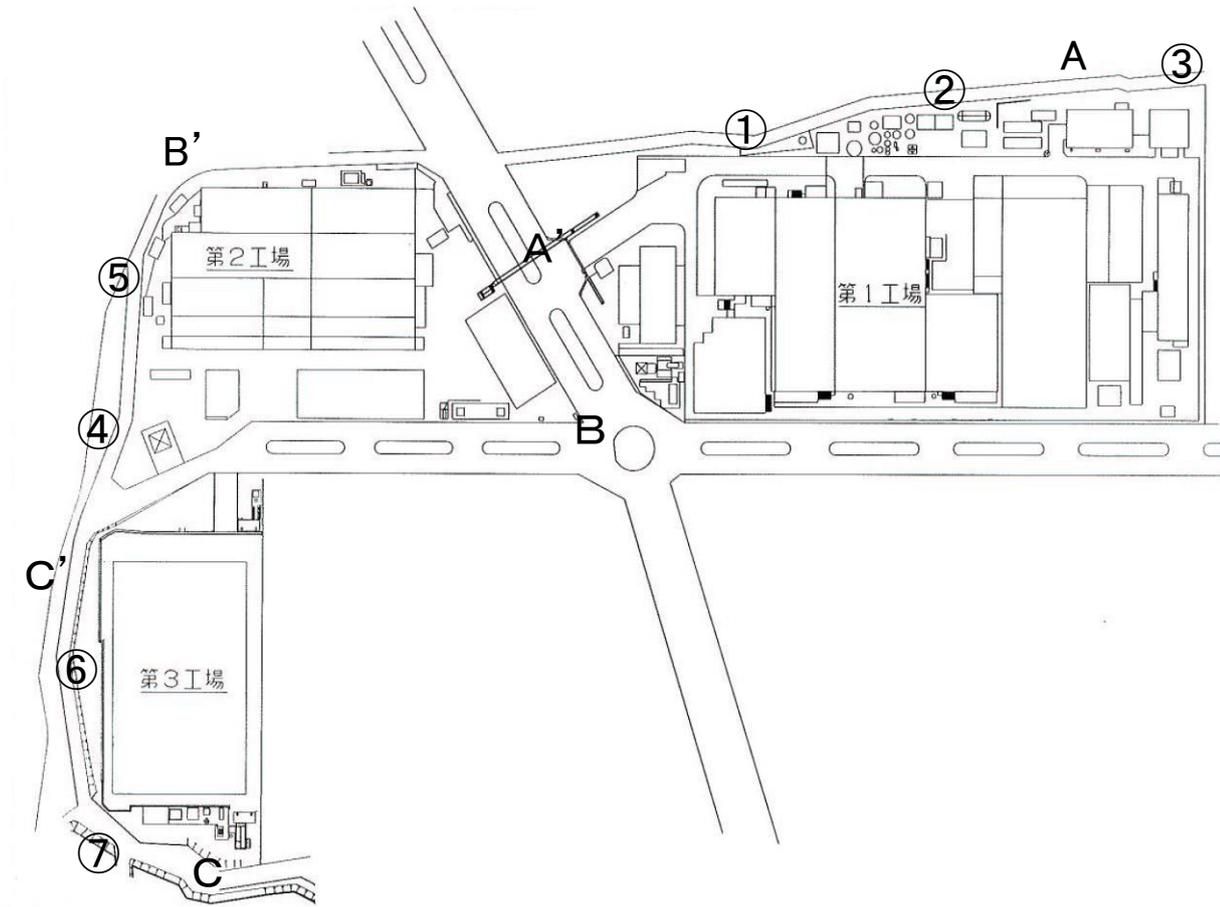
測定地点	基準	測定値	測定地点	基準	測定値
1	70	61	5	70	50
2	70	52	6	70	56
3	70	54	7	70	49
4	70	54			

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



令和元年度 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)

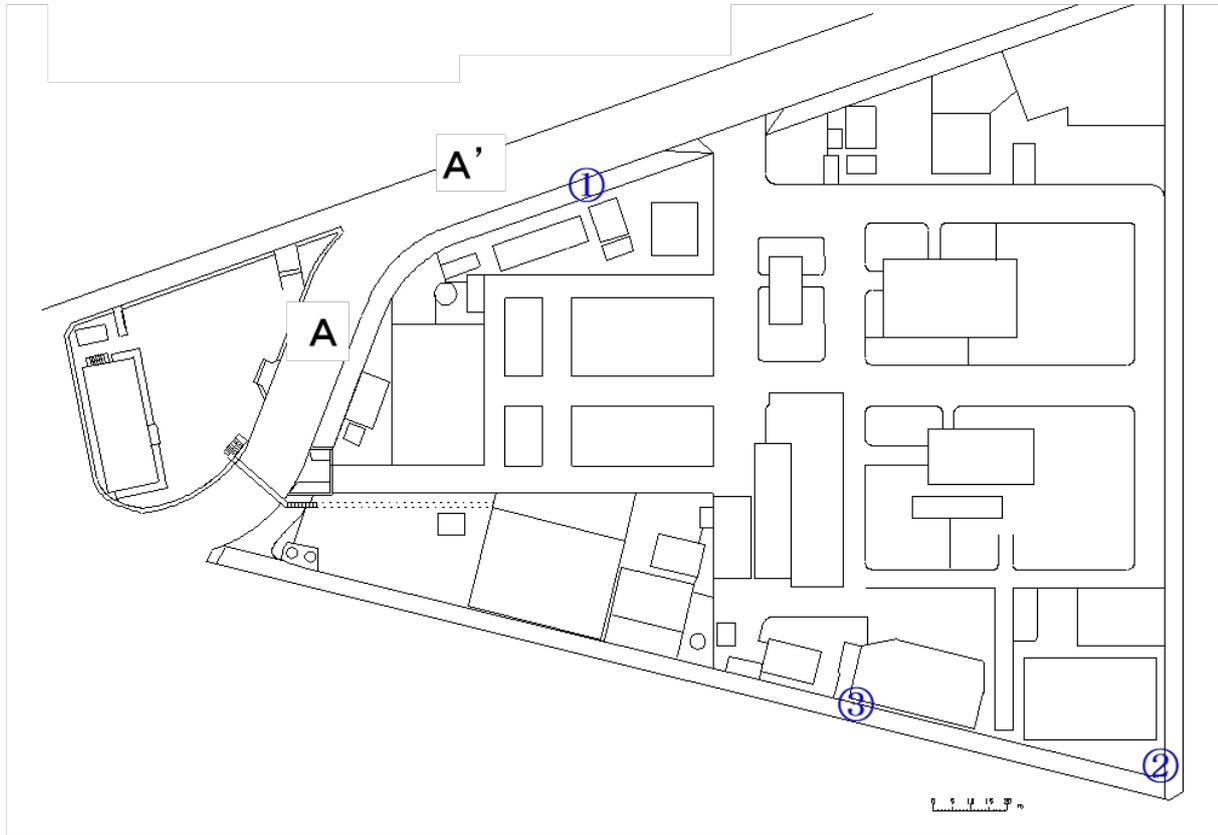
測定地点	基準	測定値
1	70	62
2	65	59
3	65	61

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



令和元年度 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	6.8-6.9	—		—	—
COD (mg/L)	平均	50	21	COD (kg/日)	通常	204	—
	最大	70	24		最大	210	52
BOD (mg/L)	平均	50	11	BOD (kg/日)	通常	204	—
	最大	60	18		最大	210	19
SS (mg/L)	平均	60	6	SS (kg/日)	通常	244	—
	最大	80	8		最大	252	14
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	<1.2

(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	58	4	65	50
2	65	49	5	65	52
3	65	54			

事業所地図及び騒音測定地点

