

6. 工事中における環境保全措置の実施状況確認結果

調査期日・時間	平成 24 年 11 月 19 日 14:00～16:00
調査実施場所	いずみ墓園内施工業者 J V 現地事務所及び現地
ヒアリング対象者	現場代理人 株式会社橋本店 常前隆弘氏
調査実施者(確認者)	株式会社プレック研究所 篠塚篤志

(1 / 3)

■調査内容 1	環境保全に係る研修の実施状況	
□現場代理人へのヒアリング	<p>工事着手前に依頼した作業員への環境保全に係る研修・指導がどのように行われているか、現場代理人へのヒアリングを行った。</p> <p>【研修の実施方法】 新規に作業員として入場する者に対して、新規入場者調査票に基づいて研修・指導を行い、全員に環境保全の内容を周知していることを確認した。</p> <p>【研修の実施件数】 平成 24 年 1 月以降、127 名の新規入場者があり、127 件の調査票があったことから、そのうちの約 1 割について、無作為抽出により以下の調査を実施した。</p>	
□調査対象資料	新規入場者調査票	
□調査対象期間	平成 24 年 1 月～11 月	
□調査サンプル数	無作為抽出による 15 件	
■確認項目	確認欄	
①新規入場者調査票の様式に環境保全に係る確認事項が記載されているか。	☑	
②アイドリングストップ実施、過負荷運転の抑制等の欄にチェックがあるか。	☑	
③省エネ運転マニュアルの周知、省エネモードの活用の欄にチェックがあるか。	☑	
④乗り合いでの通勤、環境への負荷の低減・軽減の欄にチェックがあるか。	☑	
⑤アイドリングストップ実施、過負荷運転の抑制欄にチェックがあるか。	☑	
■確認結果	<p>調査サンプル 15 件について、上記 5 項目全てに記載、チェックがあることを確認した。また、現場代理人にヒアリングした結果、全ての調査票にチェックがあることを確認しているとのことであった。これらにより、新規入場者に対して環境保全に係る研修・指導が行われていることを確認した。</p>	
■指摘事項	<p>以上により、新規入場者に対して環境保全に係る研修・指導が行われていることを確認したことから、改善に係る依頼事項はなし。</p> <p>引き続き新規入場者への研修・指導を行うよう依頼した。</p>	

■調査内容 2		環境保全に係る行動の点検状況	
□現場代理人へのヒアリング	<p>研修により周知した環境保全に係る行動が実際に行われているかどうか、現場代理人へのヒアリングを行った。</p> <p>【点検の実施方法】</p> <p>毎日実施している巡視点検の際のチェック項目として、環境保全に係る項目を設定し、点検表として記録していることを確認した。</p> <p>【点検の実施件数】</p> <p>平成 24 年 1 月以降、247 件の点検記録があったことから、そのうちの約 1 割について、無作為抽出により以下の調査を実施した。</p>		
□調査対象資料	安全・環境巡視点検表		
□調査対象期間	平成 24 年 1 月～11 月		
□調査サンプル数	無作為抽出による 25 件		
■確認項目			確認欄
①安全・環境巡視点検表の様式に環境保全に係る確認事項が記載されているか。			☑
②アイドルングストップ実施、過負荷運転の抑制の欄に「○良好」のチェックがあるか。			☑
③省エネモードの使用、効率的な機械配置の欄に「○良好」のチェックがあるか。			☑
■確認結果	<p>調査サンプル 25 件について、上記 3 項目全てに記載、チェックがあることを確認した。</p> <p>なお、点検時が作業中であり、実際にアイドルングストップなどの実施状況が確認できなかった場合は、オペレータに対して口頭で実施状況を確認するとともに、実施を要請しているとのことであり、確認・要請した場合にチェックを入れていることを、ヒアリングにより確認した。これらにより、環境保全に係る行動について点検が行われていることを確認した。</p>		
■指摘事項	<p>以上により、環境保全に係る行動の点検が行われていることを確認したことから、改善に係る依頼事項はなし。</p> <p>引き続き実施状況について点検を行うよう依頼した。</p>		



■調査内容3		環境配慮型建設機械の使用状況	
□現場代理人へのヒアリング	環境保全措置として環境配慮型建設機械を使用することとしているが、実際に環境配慮型建設機械が使用されているかどうか、現場代理人へのヒアリングを行った。 その際、使用している重機のリストとカタログの提示を受け、以下の項目について現地にて確認を行った。		
□調査対象資料	重機リスト、重機カタログ		
□調査対象時期	平成24年11月		
■確認項目		確認欄	
①現在使用している重機リスト（機種、規格、台数）はあるか。		☑	
②排ガス対策型に該当するものが現地にあるか。			
・ブルドーザ D8R 2台		☑	
・ブルドーザ D6R 2台		☑	
・ブルドーザ D8N 1台		☑	
・ブルドーザ D7H 1台（予備1台）		☑	
・振動ローラー BW211 1台		☑	
・振動ローラー SV512D 1台		☑	
・バックホウ SK200 1台		☑	
・バックホウ SH200 1台		☑	
・バックホウ ZX120 1台		☑	
・バックホウ ZX75UR 1台		☑	
・クローラードンプ EG70R 1台		☑	
③低騒音型に該当するものが現地にあるか。			
・バックホウ SK200 1台		☑	
・バックホウ SH200 1台		☑	
・バックホウ ZX120 1台		☑	
・バックホウ ZX75UR 1台		☑	
④低燃費型もしくは省エネモード搭載に該当するものが現地にあるか。			
・バックホウ SK200 1台（省エネモード）		☑	
・バックホウ SH200 1台（省エネモード）		☑	
・バックホウ ZX120 1台（低燃費型）		☑	
・バックホウ ZX75UR 1台（低燃費型）		☑	
■確認結果	現地で使用されている重機がリスト通りであることを確認した。 排ガス対策型、低騒音型、低燃費型の設定がある機種については、実際に環境配慮型の機種が選定され、現地で使用されていることを確認した。 また、国土交通省のホームページで、該当機種が登録されていることを確認した。		
■指摘事項	環境配慮型の建設機械が使用されていることを確認したため、改善に係る依頼事項はなし。		



7. 植物及び動物事後調査実施状況

写真左列：MP 1、右列：MP 2



定点調査状況 4 月（上段：平成 24 年 4 月 16 日撮影、下段：平成 24 年 4 月 17 日撮影）



定点調査状況 5 月（上段：平成 24 年 5 月 14 日撮影、下段：平成 24 年 5 月 15 日撮影）



写真左列：MP 1、右列：MP 2



定点調査状況 6月（上段：平成 24 年 6 月 14 日撮影、下段：平成 24 年 6 月 15 日撮影）



定点調査状況 7月（上段：平成 24 年 7 月 20 日撮影、下段：平成 24 年 7 月 21 日撮影）

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

カヤランの生育状況  
(平成24年6月7日カヤラン生育地)

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

移植を行った種の定着状況  
(平成24年6月7日ソヨゴ移植先)

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

希少植物の生育状況  
(平成24年6月8日 )

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

移植を行った種の定着状況  
(平成24年6月23日ホトケドジョウ移植先)

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

移植を行った種の定着状況  
(平成24年4月7日 )

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

注目すべき生息地の状況  
(平成24年4月7日 )

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

移植を行った種の定着状況  
(平成24年4月18日 )

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

移植を行った種の定着状況  
(平成24年6月23日モリアオガエル移植先)



注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

注目すべき生息地の状況  
(平成24年6月23日 [REDACTED])

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

希少植物の生育状況  
(平成24年8月4日 [REDACTED])

注目すべき種の生育・生息場所が特定できる情報は、マスキングあるいは非表示としました。

希少植物の生育状況  
(平成24年8月4日 [REDACTED])





第2期  
事業区域

変更区域

いずみ  
墓園

1/25,000  
0 250 500 750 1,000m

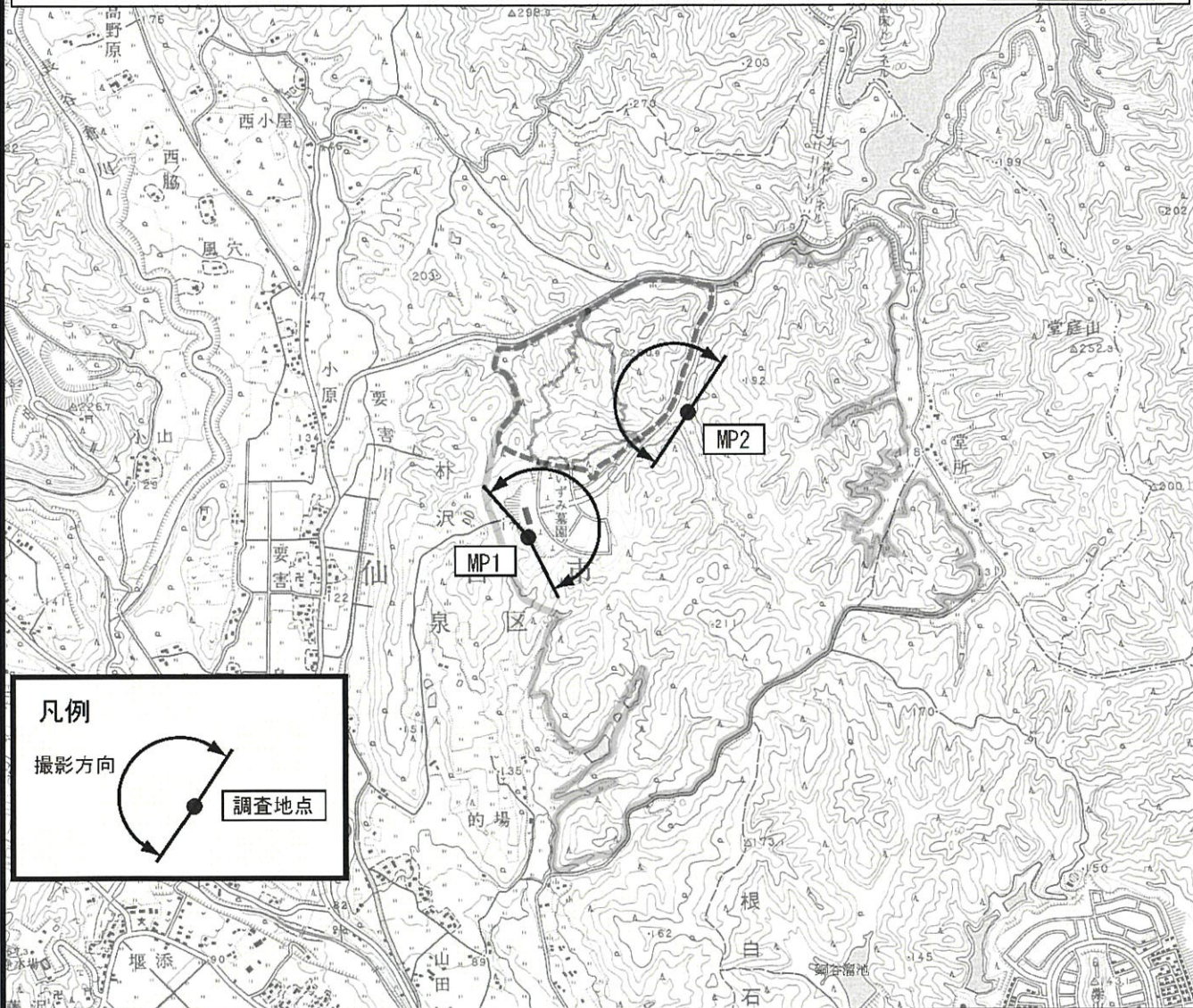


※この図は、国土地理院発行の25,000分の1地形図（根白石）を使用して作成した。

### 猛禽類の生息状況 調査定点パノラマ写真

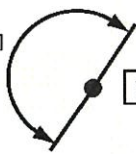


MP2パノラマ写真

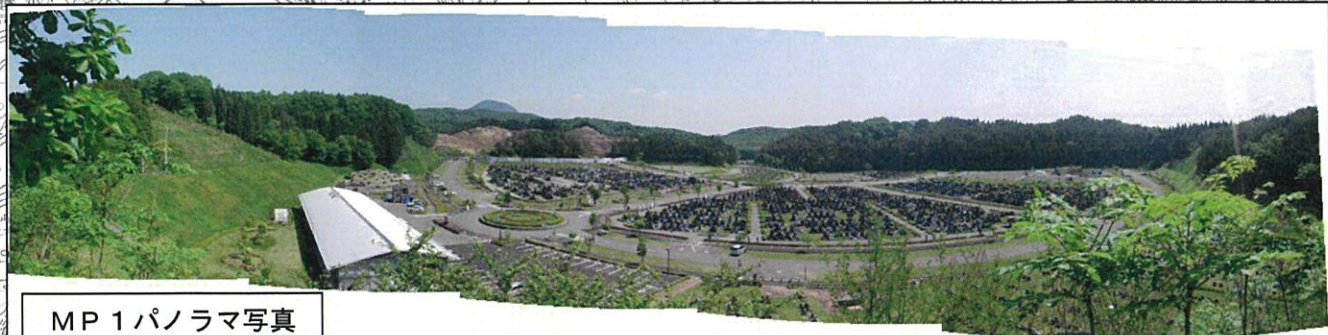


凡例

撮影方向



調査地点



MP1パノラマ写真



8. 大気質、騒音、振動、水質測定結果計量証明



# 計量証明書

発行番号 第 B211009 号  
発行年月日 平成24年11月26日

株式会社プレック研究所様

株式会社 環境科学研究所

茨城県北茨城市磯原町1-1-4

Tel : 0293-42-2694 Fax : 0293-42-2625

計量証明事業所登録 (茨城県)

濃度 : 第 1 号

音圧レベル : 第 1 号

振動加速度レベル : 第 5 号

環境計量士 片山 雅之

濃度関係登録番号 : 第 615 号

騒音・振動関係登録番号 : 第 2145 号

区分 : 大気分析  
受付番号 : 210250  
受付日 : 平成24年10月18日  
事業所名 : 株式会社プレック研究所  
東北事務所

御依頼をうけました試料について、計量した結果を下記の通り証明します。

試料名	平成24年度 いずみ墓園(第2期)環境影響評価事後調査業務委託2 大気質調査			受付方法	採取
採取場所	宮城県仙台市泉区朴沢字九の森地内 いずみ墓園管理事務所前芝生駐車帯			採取者名	菊地, 鉄, 大塚
採取年月日・時間	平成 24 年 10 月 18 日 00 時 00 分から 平成 24 年 10 月 24 日 24 時 00 分までの7日間連続測定				
計量対象	計量結果	定量下限値	計量単位	計量方法	
二酸化窒素 (1日平均値)	10/18	0.003	0.002	ppm	JIS B7953 サルツマン試薬吸光光度法
	10/19	0.004			
	10/20	0.003			
	10/21	0.002			
	10/22	0.004			
	10/23	0.003			
	10/24	0.002			
浮遊粒子状物質 (1日平均値)	10/18	0.012	0.005	mg / m <sup>3</sup>	JIS B7954 ベータ線吸収法
	10/19	0.009			
	10/20	0.011			
	10/21	0.027			
	10/22	0.032			
	10/23	0.015			
	10/24	0.012			
以下余白					

【備考】

二酸化窒素、浮遊粒子状物質の一時間値は (12~18 / 18 頁) に示す。

二酸化窒素に係る環境基準は一時間値の一日平均値が0.04ppm~0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であること。

浮遊粒子状物質に係る環境基準は一時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ一時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。

1日平均値において定量下限値未満の一時間値は、定量下限値の数値をもとに算出しています。

浮遊粒子状物質は計量対象外です。

目 次

- 1 測定日時
- 2 測定場所
- 3 測定項目及び測定方法
- 4 気象関係測定結果 (10 / 18 ~ 10 / 24)
- 5 大気質測定結果 (10 / 18 ~ 10 / 24)
- 6 資料 大気質測定現場写真



1. 測定日時

平成 24 年 10 月 18 日 00 時 00 分から

平成 24 年 10 月 24 日 24 時 00 分までの7日間連続測定

2. 測定場所

宮城県仙台市泉区朴沢字九の森地内  
いずみ墓園管理事務所前芝生駐車帯

3. 測定項目及び測定方法

① 天候

気象庁仙台アメダスデータ(日照時間として毎正時から1時間の観測データ)を引用

② 気温、湿度

ラジエーションシールド付気温計(英弘精機株式会社 MT-062)を使用し、シールド内にある  
白金測温抵抗体検出部及び高分子フィルム検出部による毎正時観測値として記載。

③ 風向、風速

2次元超音波風向風速計(英弘精機株式会社 MA-131 検定付)の超音波パルス信号を連続  
測定し、繰り返し求め得られた値をマイクロコントローラーのスペクトル合成回路により毎正時の  
平均化出力を算出し記載。

④ 降水量及び積雪量

気象庁仙台アメダスデータ(毎正時から1時間の観測データ)を引用

⑤ 二酸化窒素 (NO<sub>2</sub>)

二酸化窒素に係る環境基準について[昭和53年7月11日環境庁告示第38号、改正平成  
8年10月25日環境庁告示第74号]に定められている JIS-B7953により規定されたザルツ  
マン試薬を用いる吸光光度法により製作されたGPH-54M型大気中窒素酸化物測定装置  
(電気化学計器(株)製)を用いて自動連続測定とする。

⑥ 浮遊粒子状物質 (SPM)

大気の汚染に係る環境基準について〔昭和48年5月8日環境庁告示第25号、改正平成8年10月25日環境庁告示第73号〕に定められている JIS-B7954 により規定されたベータ線吸収法により製作された DUB-12 型大気中浮遊粒子状物質測定装置 (電気化学計器 (株) 製) を用いて自動連続測定とする。



4. 気象関係測定結果 (10/18 ~ 10/24)  
4-①

日時・時刻	気温 (°C)	湿度 (%)	風向	風速 (m/s)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	降雪量 (cm)
10/18 00:00	13.9	86.9	WNW	0.6	0.0	0.0	0.0
01:00	13.7	86.9	NW	1.0	0.5	0.0	0.0
02:00	13.7	87.1	NW	0.6	0.0	0.0	0.0
03:00	13.6	87.4	WSW	1.4	0.0	0.0	0.0
04:00	13.6	87.3	SSW	1.3	0.0	0.0	0.0
05:00	13.8	87.3	NNE	0.7	0.0	0.0	0.0
06:00	14.0	87.3	NNE	0.8	0.0	0.0	0.0
07:00	14.8	85.0	SE	1.6	0.0	0.1	0.0
08:00	15.5	78.9	ENE	1.1	0.0	0.2	0.0
09:00	16.1	76.3	N	0.6	0.0	0.0	0.0
10:00	16.9	62.1	SE	1.3	0.0	0.1	0.0
11:00	17.4	57.8	ENE	2.3	0.0	0.0	0.0
12:00	15.7	56.8	E	3.4	0.0	0.0	0.0
13:00	15.1	55.6	ENE	3.9	0.0	0.0	0.0
14:00	14.5	56.5	NNW	1.1	0.0	0.0	0.0
15:00	13.9	59.2	ESE	0.8	0.0	0.0	0.0
16:00	13.2	59.6	ENE	1.1	0.0	0.0	0.0
17:00	12.0	68.9	W	0.8	0.0	0.0	0.0
18:00	12.7	52.6	E	1.7	0.0	0.0	0.0
19:00	11.3	59.8	WNW	0.8	0.0	0.0	0.0
20:00	11.3	61.0	N	2.6	0.0	0.0	0.0
21:00	10.3	73.4	E	1.8	0.0	0.0	0.0
22:00	10.4	73.5	NNE	1.4	0.0	0.0	0.0
23:00	9.9	74.0	SW	0.8	0.0	0.0	0.0

気温・湿度・風向・風速は毎正時のデータ。降水量・日照時間・降雪量は毎正時から一時間(気象庁仙台観測所)のアメダスデータ。  
風向のアルファベットにおいては N(北)、E(東)、W(西)、S(南) を表す。

4-②

日時・時刻	気温 (°C)	湿度 (%)	風向	風速 (m/s)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	降雪量 (cm)
10/19 00:00	10.1	70.3	N	0.7	0.0	0.0	0.0
01:00	10.2	65.0	NNE	3.7	0.0	0.0	0.0
02:00	9.3	72.3	W	0.8	0.0	0.0	0.0
03:00	9.3	69.5	NW	0.6	0.0	0.0	0.0
04:00	9.6	60.1	E	1.1	0.0	0.0	0.0
05:00	9.6	51.6	NE	0.9	0.0	0.0	0.0
06:00	9.4	40.3	ENE	1.2	0.0	0.0	0.0
07:00	8.4	49.2	NNE	1.1	0.0	0.3	0.0
08:00	11.0	39.6	E	2.3	0.0	0.9	0.0
09:00	12.3	44.1	E	1.4	0.0	1.0	0.0
10:00	14.6	33.2	S	1.8	0.0	1.0	0.0
11:00	15.6	32.5	S	2.0	0.0	1.0	0.0
12:00	16.7	31.7	SSW	1.7	0.0	0.5	0.0
13:00	16.5	35.5	E	1.7	0.0	0.9	0.0
14:00	14.1	47.4	E	1.6	0.0	0.7	0.0
15:00	13.5	51.8	NE	2.0	0.0	0.4	0.0
16:00	12.7	58.6	SSW	1.0	0.0	0.1	0.0
17:00	12.0	65.1	N	1.7	0.0	0.0	0.0
18:00	10.9	71.3	WSW	0.8	0.0	0.0	0.0
19:00	10.0	73.4	WNW	1.9	0.0	0.0	0.0
20:00	9.2	74.9	S	0.6	0.0	0.0	0.0
21:00	8.5	78.2	NNW	0.9	0.0	0.0	0.0
22:00	8.1	79.7	W	1.5	0.0	0.0	0.0
23:00	7.9	80.2	NNE	1.4	0.0	0.0	0.0

気温・湿度・風向・風速は毎正時のデータ。降水量・日照時間・降雪量は毎正時から一時間(気象庁仙台観測所)のアメダスデータ。風向のアルファベットにおいては N(北)、E(東)、W(西)、S(南) を表す。



4-③

日時・時刻	気温 (°C)	湿度 (%)	風向	風速 (m/s)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	降雪量 (cm)
10/20 00:00	7.6	80.2	WSW	1.4	0.0	0.0	0.0
01:00	7.2	82.0	N	1.4	0.0	0.0	0.0
02:00	6.9	83.8	SE	0.8	0.0	0.0	0.0
03:00	6.9	83.7	NW	0.6	0.0	0.0	0.0
04:00	7.5	84.0	ESE	0.6	0.0	0.0	0.0
05:00	8.5	82.8	ENE	0.7	0.0	0.0	0.0
06:00	8.8	81.0	WSW	0.7	0.0	0.9	0.0
07:00	11.3	70.3	NE	0.7	0.0	1.0	0.0
08:00	12.2	64.5	S	2.5	0.0	1.0	0.0
09:00	15.1	52.4	SW	2.8	0.0	1.0	0.0
10:00	16.1	44.3	S	3.0	0.0	1.0	0.0
11:00	17.3	44.0	SSE	1.4	0.0	0.9	0.0
12:00	17.1	44.5	SSE	1.3	0.0	1.0	0.0
13:00	18.1	43.1	SSE	2.8	0.0	0.8	0.0
14:00	16.7	51.7	SW	2.9	0.0	0.8	0.0
15:00	16.5	54.0	SSE	3.1	0.0	0.8	0.0
16:00	16.4	56.4	SSE	0.8	0.0	0.0	0.0
17:00	14.3	68.8	WNW	0.7	0.0	0.0	0.0
18:00	12.3	77.9	NNE	1.0	0.0	0.0	0.0
19:00	11.5	79.3	SSW	0.6	0.0	0.0	0.0
20:00	10.4	79.5	SW	1.2	0.0	0.0	0.0
21:00	10.4	77.8	W	1.2	0.0	0.0	0.0
22:00	10.4	78.1	W	1.5	0.0	0.0	0.0
23:00	10.1	79.0	SSW	1.2	0.0	0.0	0.0

気温・湿度・風向・風速は毎正時のデータ。降水量・日照時間・降雪量は毎正時から一時間(気象庁仙台観測所)のアメダスデータ。  
風向のアルファベットにおいては N(北)、E(東)、W(西)、S(南) を表す。

4-④

日時・時刻	気温 (°C)	湿度 (%)	風向	風速 (m/s)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	降雪量 (cm)
10/21 00:00	9.5	81.3	SW	1.5	0.0	0.0	0.0
01:00	10.1	77.8	S	1.1	0.0	0.0	0.0
02:00	10.0	78.7	NNE	0.7	0.0	0.0	0.0
03:00	9.4	80.3	SSE	0.7	0.0	0.0	0.0
04:00	9.0	82.4	N	1.7	0.0	0.0	0.0
05:00	8.9	83.4	NNE	0.6	0.0	0.0	0.0
06:00	13.6	64.9	SSW	1.2	0.0	0.7	0.0
07:00	13.7	70.3	ESE	0.7	0.0	0.8	0.0
08:00	16.9	59.5	SSW	5.4	0.0	0.5	0.0
09:00	17.5	52.3	SW	2.8	0.0	0.2	0.0
10:00	17.5	55.6	SSW	3.8	0.0	0.0	0.0
11:00	18.6	52.3	SW	3.5	0.0	0.4	0.0
12:00	20.0	42.1	SSE	3.3	0.0	0.5	0.0
13:00	19.7	42.6	WSW	4.9	0.0	0.9	0.0
14:00	18.7	44.2	SSW	2.7	0.0	1.0	0.0
15:00	17.9	44.0	ESE	4.9	0.0	1.0	0.0
16:00	16.5	45.5	SE	1.7	0.0	0.2	0.0
17:00	14.0	56.4	NNW	1.2	0.0	0.0	0.0
18:00	13.6	54.9	ENE	2.5	0.0	0.0	0.0
19:00	14.7	48.3	SSW	1.7	0.0	0.0	0.0
20:00	14.6	48.9	W	1.5	0.0	0.0	0.0
21:00	14.2	48.4	SSW	2.0	0.0	0.0	0.0
22:00	13.8	49.1	SSW	1.6	0.0	0.0	0.0
23:00	11.1	63.2	SW	0.7	0.0	0.0	0.0

気温・湿度・風向・風速は毎正時のデータ。降水量・日照時間・降雪量は毎正時から一時間(気象庁仙台観測所)のアメダスデータ。  
風向のアルファベットにおいては N(北)、E(東)、W(西)、S(南) を表す。



4-⑤

日時・時刻	気温 (°C)	湿度 (%)	風向	風速 (m/s)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	降雪量 (cm)
10/22 00:00	10.1	67.5	NNW	1.1	0.0	0.0	0.0
01:00	8.8	72.6	WNW	0.8	0.0	0.0	0.0
02:00	7.7	77.8	E	0.6	0.0	0.0	0.0
03:00	7.2	78.6	NE	0.9	0.0	0.0	0.0
04:00	7.1	78.9	SSW	0.6	0.0	0.0	0.0
05:00	8.2	77.4	WSW	0.9	0.0	0.0	0.0
06:00	8.1	76.1	NE	0.9	0.0	0.6	0.0
07:00	9.4	71.9	WSW	1.8	0.0	1.0	0.0
08:00	13.4	55.8	E	1.8	0.0	1.0	0.0
09:00	14.1	60.1	E	3.1	0.0	1.0	0.0
10:00	16.2	51.2	ESE	0.8	0.0	1.0	0.0
11:00	16.7	47.0	WNW	0.7	0.0	1.0	0.0
12:00	17.2	45.3	S	3.0	0.0	1.0	0.0
13:00	18.0	49.1	SSE	3.8	0.0	1.0	0.0
14:00	17.6	52.3	S	5.5	0.0	0.8	0.0
15:00	16.9	60.2	S	1.0	0.0	0.7	0.0
16:00	16.7	64.7	WSW	1.0	0.0	0.1	0.0
17:00	15.6	72.7	NW	1.2	0.0	0.0	0.0
18:00	13.6	79.9	NW	0.8	0.0	0.0	0.0
19:00	12.9	82.8	WSW	1.3	0.0	0.0	0.0
20:00	12.5	83.6	WSW	1.6	0.0	0.0	0.0
21:00	12.4	83.6	NNW	0.8	0.0	0.0	0.0
22:00	12.9	83.3	WNW	0.9	0.0	0.0	0.0
23:00	13.0	82.0	N	0.4	0.0	0.0	0.0

気温・湿度・風向・風速は毎正時のデータ。降水量・日照時間・降雪量は毎正時から一時間(気象庁仙台観測所)のアメダスデータ。  
風向のアルファベットにおいては N(北)、E(東)、W(西)、S(南) を表す。

4-⑥

日時・時刻	気温 (°C)	湿度 (%)	風向	風速 (m/s)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	降雪量 (cm)
10/23 00:00	13.5	81.7	WSW	1.3	0.0	0.0	0.0
01:00	11.7	84.9	WSW	1.9	0.0	0.0	0.0
02:00	12.7	83.8	WSW	2.0	0.0	0.0	0.0
03:00	13.1	81.7	SW	1.4	0.0	0.0	0.0
04:00	12.9	82.5	E	0.6	0.0	0.0	0.0
05:00	12.6	82.9	NW	0.8	0.0	0.0	0.0
06:00	14.2	77.0	NNE	1.4	0.0	0.0	0.0
07:00	14.0	82.6	SSW	0.6	0.0	0.0	0.0
08:00	15.8	81.4	W	1.1	0.0	0.0	0.0
09:00	17.3	79.7	W	1.5	0.0	0.0	0.0
10:00	17.8	76.8	SW	1.6	0.0	0.0	0.0
11:00	17.0	83.6	NE	0.9	0.0	0.0	0.0
12:00	15.9	79.0	S	1.4	0.0	0.0	0.0
13:00	15.0	83.1	SW	1.6	0.0	0.0	0.0
14:00	14.7	76.4	NNE	0.9	0.5	0.0	0.0
15:00	14.2	82.7	NE	0.9	0.0	0.0	0.0
16:00	13.8	82.2	SSW	0.8	0.5	0.0	0.0
17:00	12.5	84.0	NNW	0.8	0.0	0.0	0.0
18:00	13.0	86.3	SE	1.2	1.0	0.0	0.0
19:00	12.9	86.1	WSW	0.9	0.0	0.0	0.0
20:00	12.7	86.0	ESE	1.5	0.0	0.0	0.0
21:00	12.2	71.3	S	2.3	0.0	0.0	0.0
22:00	12.9	59.0	SSE	1.8	0.0	0.0	0.0
23:00	12.7	54.8	S	2.3	0.0	0.0	0.0

気温・湿度・風向・風速は毎正時のデータ。降水量・日照時間・降雪量は毎正時から一時間(気象庁仙台観測所)のアメダスデータ。風向のアルファベットにおいては N(北)、E(東)、W(西)、S(南) を表す。



4-⑦

日時・時刻	気温 (℃)	湿度 (%)	風向	風速 (m/s)	降水量 (mm)	日照時間 (h)	降雪量 (cm)
10/24 00:00	12.3	56.1	SSW	4.3	0.0	0.0	0.0
01:00	10.8	69.4	SE	2.1	0.0	0.0	0.0
02:00	9.6	81.4	W	1.6	0.0	0.0	0.0
03:00	9.5	81.6	NW	0.6	0.0	0.0	0.0
04:00	9.0	78.0	S	1.1	0.0	0.0	0.0
05:00	8.9	77.8	NE	3.0	0.0	0.0	0.0
06:00	8.3	84.2	N	1.3	0.0	0.3	0.0
07:00	9.4	78.4	SW	1.4	0.0	1.0	0.0
08:00	11.3	55.8	SSW	3.0	0.0	1.0	0.0
09:00	13.6	40.8	ESE	2.6	0.0	1.0	0.0
10:00	13.8	41.3	SSW	7.1	0.0	1.0	0.0
11:00	14.6	36.3	S	4.2	0.0	1.0	0.0
12:00	15.6	33.5	SSE	4.0	0.0	1.0	0.0
13:00	14.7	36.1	S	1.4	0.0	0.9	0.0
14:00	14.0	36.3	SSE	2.6	0.0	0.4	0.0
15:00	14.6	38.2	NNE	1.0	0.0	0.0	0.0
16:00	12.9	44.9	SSW	2.3	0.0	0.0	0.0
17:00	11.9	54.4	N	1.6	0.0	0.0	0.0
18:00	10.6	61.2	WSW	1.2	0.0	0.0	0.0
19:00	8.8	69.3	W	1.3	0.0	0.0	0.0
20:00	7.6	74.0	WNW	1.2	0.0	0.0	0.0
21:00	6.8	77.0	WNW	0.6	0.0	0.0	0.0
22:00	6.2	77.6	SW	0.4	0.0	0.0	0.0
23:00	5.9	76.9	WNW	0.5	0.0	0.0	0.0

気温・湿度・風向・風速は毎正時のデータ。降水量・日照時間・降雪量は毎正時から一時間(気象庁仙台観測所)のアメダスデータ。  
風向のアルファベットにおいては N(北)、E(東)、W(西)、S(南) を表す。

## 5. 大気質測定結果 (10/18 ~ 10/24)

5-①

日時・時刻	二酸化窒素《NO <sub>2</sub> 》 (ppm)	浮遊粒子状物質《SPM》 (mg/m <sup>3</sup> )	
10/18 00:00 ~ 01:00	0.002 未満	0.005	
01:00 ~ 02:00	0.002 未満	0.018	
02:00 ~ 03:00	0.002 未満	0.016	
03:00 ~ 04:00	0.002 未満	0.020	
04:00 ~ 05:00	0.002 未満	0.014	
05:00 ~ 06:00	0.002 未満	0.020	
06:00 ~ 07:00	0.002 未満	0.024	
07:00 ~ 08:00	0.002 未満	0.019	
08:00 ~ 09:00	0.002 未満	0.005 未満	
09:00 ~ 10:00	0.002 未満	0.005 未満	
10:00 ~ 11:00	0.002 未満	0.005 未満	
11:00 ~ 12:00	0.004	0.005 未満	
12:00 ~ 13:00	0.002	0.005 未満	
13:00 ~ 14:00	0.004	0.005 未満	
14:00 ~ 15:00	0.005	0.007	
15:00 ~ 16:00	0.006	0.009	
16:00 ~ 17:00	0.012	0.005 未満	
17:00 ~ 18:00	0.011	0.005 未満	
18:00 ~ 19:00	0.003	0.010	
19:00 ~ 20:00	0.002 未満	0.014	
20:00 ~ 21:00	0.002 未満	0.021	
21:00 ~ 22:00	0.002 未満	0.012	
22:00 ~ 23:00	0.002 未満	0.017	
23:00 ~ 24:00	0.002 未満	0.012	
定量下限値	0.002	0.005	



5-②

日 時 ・ 時 刻	二酸化窒素《NO <sub>2</sub> 》 (ppm)	浮遊粒子状物質《SPM》 (mg/m <sup>3</sup> )	
10/19 00:00 ~ 01:00	0.002 未満	0.012	
01:00 ~ 02:00	0.002 未満	0.008	
02:00 ~ 03:00	0.002 未満	0.009	
03:00 ~ 04:00	0.002 未満	0.012	
04:00 ~ 05:00	0.002 未満	0.011	
05:00 ~ 06:00	0.002 未満	0.010	
06:00 ~ 07:00	0.002	0.005 未満	
07:00 ~ 08:00	0.005	0.007	
08:00 ~ 09:00	0.008	0.005 未満	
09:00 ~ 10:00	0.005	0.005 未満	
10:00 ~ 11:00	0.002 未満	0.005 未満	
11:00 ~ 12:00	0.002 未満	0.005 未満	
12:00 ~ 13:00	0.002 未満	0.005 未満	
13:00 ~ 14:00	0.003	0.009	
14:00 ~ 15:00	0.008	0.005 未満	
15:00 ~ 16:00	0.002	0.005 未満	
16:00 ~ 17:00	0.002 未満	0.012	
17:00 ~ 18:00	0.011	0.015	
18:00 ~ 19:00	0.007	0.032	
19:00 ~ 20:00	0.006	0.005	
20:00 ~ 21:00	0.002	0.005 未満	
21:00 ~ 22:00	0.002 未満	0.011	
22:00 ~ 23:00	0.002 未満	0.008	
23:00 ~ 24:00	0.002 未満	0.014	
定 量 下 限 値	0.002	0.005	

5-③

日 時 ・ 時 刻	二酸化窒素《NO <sub>2</sub> 》 (ppm)	浮遊粒子状物質《SPM》 (mg/m <sup>3</sup> )	
10/20 00:00 ~ 01:00	0.002 未滿	0.012	
01:00 ~ 02:00	0.002 未滿	0.011	
02:00 ~ 03:00	0.002 未滿	0.010	
03:00 ~ 04:00	0.002 未滿	0.010	
04:00 ~ 05:00	0.002 未滿	0.011	
05:00 ~ 06:00	0.002 未滿	0.005	
06:00 ~ 07:00	0.002 未滿	0.011	
07:00 ~ 08:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
08:00 ~ 09:00	0.003	0.005 未滿	
09:00 ~ 10:00	0.004	0.006	
10:00 ~ 11:00	0.004	0.008	
11:00 ~ 12:00	0.003	0.010	
12:00 ~ 13:00	0.002	0.005 未滿	
13:00 ~ 14:00	0.002	0.005 未滿	
14:00 ~ 15:00	0.002	0.005 未滿	
15:00 ~ 16:00	0.002	0.005 未滿	
16:00 ~ 17:00	0.004	0.025	
17:00 ~ 18:00	0.010	0.013	
18:00 ~ 19:00	0.004	0.011	
19:00 ~ 20:00	0.002	0.026	
20:00 ~ 21:00	0.002 未滿	0.019	
21:00 ~ 22:00	0.002 未滿	0.017	
22:00 ~ 23:00	0.002 未滿	0.014	
23:00 ~ 24:00	0.002 未滿	0.006	
定 量 下 限 値	0.002	0.005	



5-④

日 時 ・ 時 刻	二酸化窒素《NO <sub>2</sub> 》 (ppm)	浮遊粒子状物質《SPM》 (mg/m <sup>3</sup> )	
10/21 00:00 ~ 01:00	0.002 未満	0.011	
01:00 ~ 02:00	0.002 未満	0.018	
02:00 ~ 03:00	0.002 未満	0.016	
03:00 ~ 04:00	0.002 未満	0.018	
04:00 ~ 05:00	0.002 未満	0.020	
05:00 ~ 06:00	0.002 未満	0.034	
06:00 ~ 07:00	0.002 未満	0.019	
07:00 ~ 08:00	0.002 未満	0.005 未満	
08:00 ~ 09:00	0.002 未満	0.005 未満	
09:00 ~ 10:00	0.002 未満	0.018	
10:00 ~ 11:00	0.002 未満	0.011	
11:00 ~ 12:00	0.002 未満	0.011	
12:00 ~ 13:00	0.002 未満	0.029	
13:00 ~ 14:00	0.002 未満	0.021	
14:00 ~ 15:00	0.002 未満	0.018	
15:00 ~ 16:00	0.002 未満	0.038	
16:00 ~ 17:00	0.002 未満	0.068	
17:00 ~ 18:00	0.002 未満	0.050	
18:00 ~ 19:00	0.002 未満	0.058	
19:00 ~ 20:00	0.002 未満	0.032	
20:00 ~ 21:00	0.002 未満	0.031	
21:00 ~ 22:00	0.002 未満	0.050	
22:00 ~ 23:00	0.002 未満	0.039	
23:00 ~ 24:00	0.002 未満	0.030	
定 量 下 限 値	0.002	0.005	

5-⑤

日 時 ・ 時 刻	二酸化窒素《NO <sub>2</sub> 》 (ppm)	浮遊粒子状物質《SPM》 (mg/m <sup>3</sup> )	
10/22 00:00 ~ 01:00	0.002 未滿	0.032	
01:00 ~ 02:00	0.002 未滿	0.028	
02:00 ~ 03:00	0.002 未滿	0.028	
03:00 ~ 04:00	0.002 未滿	0.020	
04:00 ~ 05:00	0.002 未滿	0.016	
05:00 ~ 06:00	0.002 未滿	0.022	
06:00 ~ 07:00	0.002 未滿	0.032	
07:00 ~ 08:00	0.002 未滿	0.019	
08:00 ~ 09:00	0.003	0.019	
09:00 ~ 10:00	0.006	0.019	
10:00 ~ 11:00	0.006	0.032	
11:00 ~ 12:00	0.007	0.035	
12:00 ~ 13:00	0.007	0.031	
13:00 ~ 14:00	0.003	0.029	
14:00 ~ 15:00	0.002	0.021	
15:00 ~ 16:00	0.002	0.011	
16:00 ~ 17:00	0.003	0.048	
17:00 ~ 18:00	0.005	0.062	
18:00 ~ 19:00	0.016	0.071	
19:00 ~ 20:00	0.009	0.067	
20:00 ~ 21:00	0.003	0.041	
21:00 ~ 22:00	0.002 未滿	0.031	
22:00 ~ 23:00	0.002 未滿	0.031	
23:00 ~ 24:00	0.002 未滿	0.027	
定 量 下 限 値	0.002	0.005	



5-⑥

日 時 ・ 時 刻	二酸化窒素《NO <sub>2</sub> 》 (ppm)	浮遊粒子状物質《SPM》 (mg/m <sup>3</sup> )	
10/23 00:00 ~ 01:00	0.002	0.029	
01:00 ~ 02:00	0.003	0.034	
02:00 ~ 03:00	0.002	0.028	
03:00 ~ 04:00	0.002	0.024	
04:00 ~ 05:00	0.002 未滿	0.023	
05:00 ~ 06:00	0.002 未滿	0.028	
06:00 ~ 07:00	0.002	0.019	
07:00 ~ 08:00	0.003	0.024	
08:00 ~ 09:00	0.004	0.032	
09:00 ~ 10:00	0.003	0.032	
10:00 ~ 11:00	0.002	0.014	
11:00 ~ 12:00	0.004	0.010	
12:00 ~ 13:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
13:00 ~ 14:00	0.002	0.005 未滿	
14:00 ~ 15:00	0.002	0.006	
15:00 ~ 16:00	0.004	0.005 未滿	
16:00 ~ 17:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
17:00 ~ 18:00	0.003	0.005 未滿	
18:00 ~ 19:00	0.008	0.005 未滿	
19:00 ~ 20:00	0.009	0.006	
20:00 ~ 21:00	0.008	0.005 未滿	
21:00 ~ 22:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
22:00 ~ 23:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
23:00 ~ 24:00	0.002 未滿	0.014	
定 量 下 限 値	0.002	0.005	

5-⑦

日 時 ・ 時 刻	二酸化窒素《NO <sub>2</sub> 》 (ppm)	浮遊粒子状物質《SPM》 (mg/m <sup>3</sup> )	
10/24 00:00 ~ 01:00	0.002 未滿	0.012	
01:00 ~ 02:00	0.002 未滿	0.016	
02:00 ~ 03:00	0.002 未滿	0.021	
03:00 ~ 04:00	0.002 未滿	0.012	
04:00 ~ 05:00	0.002 未滿	0.005	
05:00 ~ 06:00	0.002 未滿	0.009	
06:00 ~ 07:00	0.002 未滿	0.005	
07:00 ~ 08:00	0.002 未滿	0.010	
08:00 ~ 09:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
09:00 ~ 10:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
10:00 ~ 11:00	0.002 未滿	0.007	
11:00 ~ 12:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
12:00 ~ 13:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
13:00 ~ 14:00	0.002 未滿	0.012	
14:00 ~ 15:00	0.002 未滿	0.005 未滿	
15:00 ~ 16:00	0.005	0.012	
16:00 ~ 17:00	0.002 未滿	0.039	
17:00 ~ 18:00	0.003	0.014	
18:00 ~ 19:00	0.003	0.014	
19:00 ~ 20:00	0.005	0.010	
20:00 ~ 21:00	0.002 未滿	0.017	
21:00 ~ 22:00	0.002 未滿	0.017	
22:00 ~ 23:00	0.002 未滿	0.016	
23:00 ~ 24:00	0.002 未滿	0.018	
定 量 下 限 値	0.002	0.005	



# 分析報告書

発行番号 第 B 211010 号  
発行年月日 平成24年11月28日

株式会社 プレック研究所 様

株式会社 環境科学研究所

茨城県北茨城市磯原町磯原1564-4

Tel:0293-42-2694 Fax:0293-42-2625

計量証明事業所登録 (茨城県)

濃 度 : 第 1 号

音 圧 レ ベ ル : 第 1 号

振 動 加 速 度 レ ベ ル : 第 5 号

環境計量士 片山 雅之

濃度関係登録番号 : 第6515号

騒音・振動関係登録番号 : 第2145号

受付番号 : 210251  
受付日 : 平成24年10月17日  
事業所名 : 仙台市健康保険福祉局  
保健衛生部生活衛生課

御依頼を受けました試料について、分析した結果を下記の通り証明します。

試料名	平成24年度 いずみ墓園(第2期)環境影響評価事後調査業務委託2 大気質粉じん		
採取場所	宮城県仙台市朴沢字九の森地内 いずみ墓園管理事務所前JV現地事務所屋上	受付方法	採取
		採取者名	菊地 周一
採取日時	平成24年10月17日～11月16日	採取状況	—
分析内容	衛生試験法・註解2010		
分析の対象	分析結果	単位	分析方法
粉じん量	4.1	t/km <sup>2</sup> /30日	衛生試験法(ダストジャー採取法)
以下余白			
【備考】			



# 計量証明書


発行番号 第 C211001 号  
発行年月日 平成24年11月1日

## 株式会社プレック研究所 様

計量証明事業所登録 (茨城県)  
濃度 : 第 1 号  
音圧レベル : 第 1 号  
振動加速度レベル : 第 5 号

区分 : 音圧レベル  
受付番号 : 210247  
受付日 : 平成24年10月18日  
事業所名 : 株式会社プレック研究所 東北事務所  
所在地 : 仙台市青葉区本町2丁目6-35第七広瀬ビル6F

株式会社 環境計量研究所  
茨城県北茨城市磯原町磯原 1564-4  
Tel: 0293-42-2694, Fax: 0293-42-2625

環境計量士 片山 雅之   
登録番号 第 6515 号 (濃度関係)  
第 2145 号 (振動・騒音関係)

測定場所 : 仙台市泉区朴沢字丸の森地内  
いずみ墓園管理事務所前  
特記事項 : JIS Z 8731 騒音レベル測定方法  
特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準  
(昭和43年厚生・農林・通商産業・運輸省告示第1号)

ご依頼を受けました音圧レベルについて計量した結果を下記の通り証明します。

時間の区分	測定日	測定時間	計量の結果	計量の方法
		開始時刻 ~ 終了時刻	(90%レンジ上端値) L5[dB]	
朝・昼間	平成24年10月18日	6時00分 ~ 18時00分	別紙通り	JIS Z 8731
以下余白				
【備考】				