



ここでは、第1回説明会で各地区から出されました質問の中から主なものを紹介します。

Q:ごみ持ち込みの一般車両の台数は？

盛岡市クリーンセンター(平成28年度実績)

収集運搬車 (2 t 車)	146台/日	285台/日
一般車両	139台/日	

①中継施設が3施設の場合(クリーンセンター敷地を想定)

収集運搬車 (2 t 車)	257台/日	507台/日 (+222台/日)
収集運搬車 (10 t 車)	13台/日	
一般車両	237 台/日	

②中継施設が2施設の場合(盛岡南IC・都南工業団地・盛岡IC付近を想定)

収集運搬車 (2 t 車)	292台/日	578台/日 (+293台/日)
収集運搬車 (10 t 車)	6台/日	
一般車両	280 台/日	

※収集運搬車は全てのごみ量から試算(一般車両分のごみ量も計上)

※一般車両の台数は平成28年度の実績から試算

Q: 焼却施設から排出されるダイオキシン類の値の推移は？ ①

煙突出口排ガス中のダイオキシン類濃度

盛岡市クリーンセンター測定値

単位: ng-TEQ/Nm³

	H28	H27	H26	H25	H24	H23	H22
1号炉	0.0077	0.00095	0.000037	0.018	0.014	0.0039	0.0012
2号炉	0.0083	0.0066	0.0037	0.000033	0.000064	0	0.017
3号炉	0.000039	0.0054	0.0029	0.0014	0.00075	0.0076	0.0039

● 基準値・協定値 : 0.1ng-TEQ/Nm³

出典 : 盛岡市クリーンセンター環境モニタリング結果 から作成

※¹ ng = 10億分の1グラム

※² TEQ = 毒性等量 (ダイオキシン類の中で最も毒性の強い物質に換算した値)

※³ Nm³ = 1気圧・温度0℃での体積

Q: 焼却施設から排出されるダイオキシン類の値の推移は？ ②

国内のダイオキシン類排出量

単位: g-TEQ/年

	H26	H22	H18	H14	H10	H9
一般廃棄物焼却施設	27	33	54	370	1,550	5,000
H9比	0.5%	0.7%	1.1%	7.4%	31%	100%

出典：ダイオキシン類の排出量の目録（排出インベントリー）平成28年3月環境省 より抜粋

Q: 土壌中のダイオキシン類等の値は？

クリーンセンターの環境影響評価において、最大濃度着地点と想定された煙源北側500m地点付近の土壌測定結果ですが、いずれの項目も**基準値を大幅に下回って**います。

周辺土壌中のダイオキシン類等濃度

		基準値	濃度	比較
ダイオキシン類濃度(pg-TEQ/g)		1,000	2.2	1/455
カドミウム濃度	含有(mg/kg)	150	0.12	1/1,250
	溶出(mg/l)	0.01	0.001未満	1/10未満
ひ素濃度	含有(mg/kg)	150	0.50	1/300
	溶出(mg/l)	0.01	0.005	1/2

測定年月日：平成28年9月1日

出典：盛岡市クリーンセンター平成28年度環境モニタリング結果

※¹ pg = 1兆分の1グラム

※² mg = 1千分の1グラム

Q:ぜんそく以外のアレルギーなど他の病気の状況は？ ①

下の表は、平成15年度から平成27年度まで(13年間)のアレルギー性疾患の者の割合を、市内小中学校とクリーンセンター周辺学校の平均を比較したものです。

	アレルギー性眼疾患		アレルギー性鼻疾患		アレルギー性皮膚疾患 *H24～アトピー性皮膚炎	
	小学校	中学校	小学校	中学校	小学校	中学校
市内平均	8.1%	8.5%	20.2%	25.7%	2.8%	2.1%
地区平均	4.2%	5.5%	22.3%	22.3%	3.3%	2.7%

出典：学校保健統計調査結果 から作成

※H15～17の旧玉山村データが無い場合、玉山地区を除く盛岡・都南地区の平均値

Q:ぜんそく以外のアレルギーなど他の病気の状況は？ ②

アレルギー性眼疾患（結膜炎）

出典：公益財団法人日本眼科学会HP から作成

主な原因：花粉症（約85%）
その他（ホコリ・ペットの毛・ダニ・カビ等のハウスダスト）

アレルギー性鼻疾患（鼻炎）

出典：一般社団法人日本耳鼻咽喉科学会HP から作成

主な原因：花粉症・ハウスダスト・空気の乾燥

アレルギー性皮膚疾患（アトピー性皮膚炎）

出典：公益社団法人日本皮膚科学会HP から作成

主な原因：① 化粧品・外用薬・植物・金属（いわゆる“かぶれ”）
② 食品・ダニ・ハウスダスト・乾燥

Q:小中学生以外(高齢者等)の疾病データは？

小中学生は、学校保健安全法に基づき、幼児・児童及び生徒の発育及び健康の状態を明らかにすることを目的に毎年、健康診断が実施され、学校保健統計調査として取りまとめられています。

しかし、他の年代においては個人情報保護の観点からも、居住地や疾病のデータを取りまとめていません。

このため、地域毎の比較は不可能であることから、小中学生のデータを用いてお示ししているものです。

平成27年度末現在で、日本には1,141のごみ焼却施設がありますが、ごみ焼却施設に起因する健康被害について、総務省公害等調整委員会による報告はなされていません。

Q: 焼却施設周辺の屋外で飲食をしても大丈夫なのか？ ①

クリーンセンター周辺は、環境基準(人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準)を大きく下回っており、焼却施設の操業が人の健康に影響を及ぼすものではないと考えられています。

周辺大気中のダイオキシン類濃度 (単位:pg-TEQ/m³)

	H27	H23	H19	H15	H11	H9※
小鳥沢二丁目	0.019	0.011	0.0058	0.055	0.034	0.12
上米内明通沢	0.0095	0.011	0.007	0.04	0.0095	0.15
松園観測所	0.017	0.0098	0.0075	0.059	0.019	0.091
上米内観測所	0.012	0.0075	0.0064	0.05	0.012	0.072

出典：盛岡市クリーンセンター平成27年度環境モニタリング結果

●大気環境濃度基準値：年平均値0.6pg-TEQ/m³以下

※試運転開始前測定結果

Q: 焼却施設周辺の屋外で飲食をしても大丈夫なのか？ ②

クリーンセンター周辺大気質観測結果

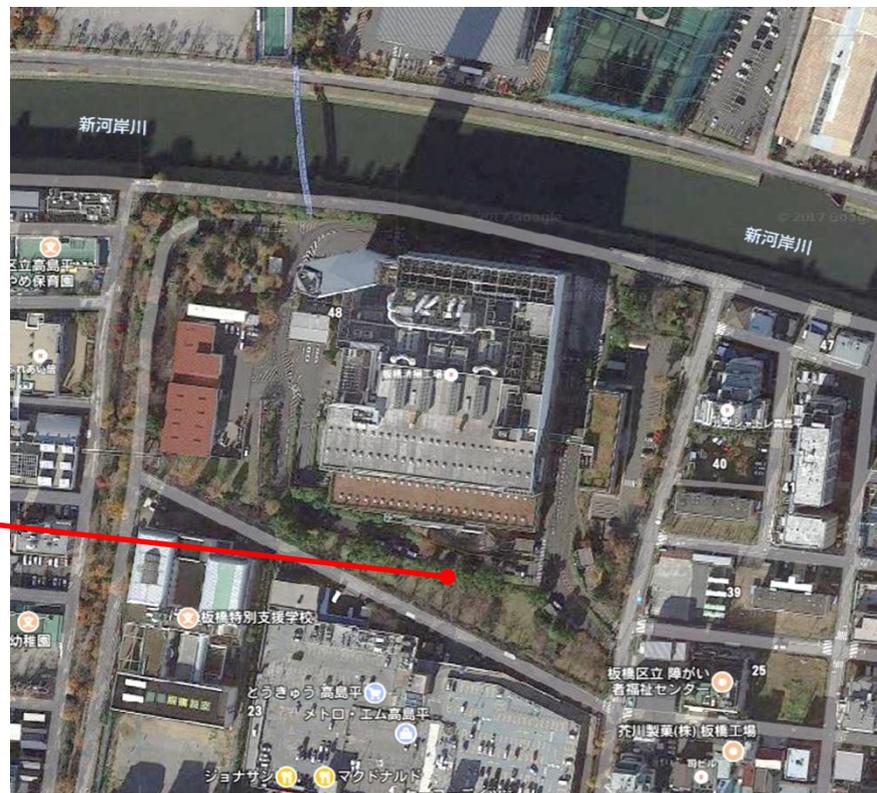
	項目	単位	基準値	H27	H23	H19	H15	H11	H9
松園観測所	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.10	0.015	0.013	0.012	0.017	0.017	0.012
	二酸化硫黄	ppm	0.04	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.000
	二酸化硫黄	ppm	0.06	0.004	0.004	0.005	0.007	0.006	0.008
	塩化水素	ppm	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
上米内観測所	浮遊粒子状物質	mg/m ³	0.10	0.013	0.009	0.010	0.013	0.012	0.012
	二酸化硫黄	ppm	0.04	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
	二酸化硫黄	ppm	0.06	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006
	塩化水素	ppm	0.02	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

出典：盛岡市クリーンセンター環境モニタリング結果 から作成

Q: 焼却施設周辺の屋外で飲食をしても大丈夫なのか？ ③



■ 板橋清掃工場（板橋区）
毎年、桜のシーズンには区民の憩いの場として緑地が解放されており、敷地内は大勢の花見客でにぎわっています。



出典：google

Q: 焼却施設周辺の屋外で飲食をしても大丈夫なのか？ ④



■ 武蔵野クリーンセンター

定期的なイベントが開催されており、敷地内には飲食ブースが並び、またエコに関するワークショップが開催され、多くの市民でにぎわっています。

出典：武蔵野クリーンセンターHP

Q:騒音問題は大丈夫なのか？

それぞれの時間帯毎の基準値に対し、いずれの季節においても
基準を下回っております。

平成28年度クリーンセンター測定結果(敷地境界)

区分	基準値	6月	10月	12月	3月
朝	50dB	40dB	35dB	37dB	36dB
昼	55dB	39dB	38dB	38dB	37dB
夕	50dB	39dB	37dB	39dB	39dB
夜	45dB	41dB	35dB	36dB	34dB

出典：盛岡市クリーンセンター平成28年度環境モニタリング結果

音の目安：30db 郊外の深夜・ささやき声 50db エアコンの室外機
 40db 市内の深夜・図書館 60db 普通の会話

Q: 悪臭問題は大丈夫なのか？

平成28年度クリーンセンター測定結果(敷地境界)

区分	基準値	測定結果	比較
アンモニア	1ppm	0.1ppm未満	1/10未満
メチルメルカプタン	0.002ppm	0.0002ppm未満	1/10未満
臭気濃度*	10	10未満	基準値未満

出典：盛岡市クリーンセンター平成28年度環境モニタリング結果

測定年月日：平成28年8月18日

風向・風速： — ・秒速1.0m未満

*臭気濃度 = 検体を**10倍**に希釈すると無臭になる濃度

上記を含む22種類の物質と臭気濃度を測定した結果、いずれの項目も**基準値を下回って**おります。

Q: 煙突からの煙が黒い。塵が降っている。

気象条件や太陽光の加減で、煙突からの煙(水蒸気)が黒く見える場合があります。雨雲が黒く見えるのと同様の現象です。

一般的に煙が黒いのは不完全燃焼に伴い炭素が発生するためですが、クリーンセンターでは定期的にばい煙(煤)の測定を行っており、いずれも**基準値以下**で推移しております。

平成28年度ばいじん濃度測定結果

(単位:g/Nm³)

測定日	5/20	7/13	9/16	11/16	12/22	1/27	3/8
1号炉	0.002 未満	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	—	—
2号炉	0.002 未満	—	0.002 未満	0.002 未満	—	—	0.002 未満
3号炉	—	0.002 未満	—	—	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満

出典：盛岡市クリーンセンター平成28年度環境モニタリング結果

●基準値：**0.08g/Nm³**

●協定値：**0.01g/Nm³**

その他

Q:施設の影響で周囲の地価が下落する のでは？ ①



(単位:円)

	県:横手4 (住宅地)		県:横手5 (住宅地)		県:横手5-4 (商業地)		県:横手5-6 (商業地:準工業)	
	調査額	前年比	調査額	前年比	調査額	前年比	調査額	前年比
H24.7.1	18,000	▲6.3%	17,200	▲5.0%	18,500	▲7.5%	61,500	▲10.9%
H25.7.1	16,800	▲6.7%	16,300	▲5.2%	17,200	▲7.0%	55,000	▲10.6%
H26.7.1	15,800	▲6.0%	15,600	▲4.3%	16,200	▲5.8%	50,000	▲9.1%
H27.7.1	15,200	▲3.8%	14,900	▲4.5%	15,300	▲5.6%	46,800	▲6.4%
H28.7.1	14,700	▲3.3%	14,300	▲4.0%	14,500	▲5.2%	43,800	▲6.4%
H29.7.1	14,300	▲2.7%	13,900	▲2.8%	13,900	▲4.1%	41,200	▲5.9%

H25.8着工

H28.4稼動

出典:国土交通省地価公示・都道府県地価調査から作成

その他

Q: 施設の影響で周囲の地価が下落する のでは？ ②

盛岡市クリーンセンター事例



(単位:円)

	県:盛岡8 (住宅地)		県:盛岡29 (住宅地)		県:盛岡30 (商業地)		国:盛岡30 他 (住宅地)		国:盛岡32 (住宅地)		国:盛岡34 (住宅地)		
	地価	前年比	地価	前年比	地価	前年比	地価	前年比	地価	前年比	地価	前年比	
H6.8着工	H6	—	—	—	—	—	27,000	0.0%	80,200	1.5%	60,800	—	
	H7	—	—	—	—	—	27,000	0.0%	82,000	2.2%	62,300	2.5%	
	H8	—	—	—	—	—	27,000	0.0%	83,300	1.6%	63,400	1.8%	
	H9	66,700	—	53,900	—	59,000	—	27,000	0.0%	84,200	1.1%	64,000	0.9%
H10.3竣工	H10	66,700	0.0%	53,900	0.0%	59,000	0.0%	27,000	0.0%	84,500	0.4%	64,500	0.8%
	H11	66,700	0.0%	53,900	0.0%	59,000	0.0%	27,000	0.0%	84,500	0.0%	64,500	0.0%
	H12	66,700	0.0%	53,900	0.0%	59,000	0.0%	27,000	0.0%	84,500	0.0%	64,500	0.0%
	H13	66,700	0.0%	53,900	0.0%	59,000	0.0%	27,000	0.0%	84,500	0.0%	64,500	0.0%

出典：国土交通省地価公示・都道府県地価調査から作成