

前回部会（平成 27 年 3 月 24 日）における指摘事項

番号	指 摘 事 項	都 市 計 画 決 定 権 者 の 考 え 方
1	<p>配慮書 143 ページの予測に用いた気象条件の表で最大の風速は 4.1m/s であるが、137 ページの表 5-1-3 風向別の地上気象観測結果を見ると、西北西ではさらに大きい 4.7m/s の風速となっている。風速が 4.7m/s の場合や、さらに大きくなった場合の予測濃度がどうなるか。</p>	<p>大気安定度：不安定時[B]及び大気安定度：中立時[D]について、風速 4.1m/s、4.7m/s、5.3m/s の各ケースにおける北案の煙突からの各予測地点方向の断面予測結果を別紙 1 に示します。</p> <p>大気安定度：不安定時[B]では、各予測地点において風速 4.1m/s よりも風速が大きくなる程、予測濃度は低い値となります。【図 1-1 北案の予測結果(大気安定度：不安定時[B])参照】</p> <p>大気安定度：中立時[D]では、各予測地点において風速 4.1m/s よりも風速が大きくなる程、予測濃度は高い値となります。【図 1-2 北案の予測結果(大気安定度：中立時[D])参照】</p>
2	<p>配慮書 144～145 ページの大気質に係る予測結果は、予測地点別に風速の条件が異なるため比較評価が難しい。</p> <p>風速条件をそろえた場合の結果を示されたい。</p>	<p>風速条件を配慮書 136 ページの表 5-1-1 の年間平均風速である 3.7m/s に統一した場合の予測結果を別紙 2 に示します。</p> <p>大気安定度：不安定時[B]では、各煙突からの水平距離が遠い程、予測濃度は低い傾向になります。【図 2-1 各煙源からの寄与濃度(大気安定度：不安定時[B])参照】</p> <p>大気安定度：中立時[D]では、各煙突からの水平距離が遠い程、予測濃度は高い傾向になります。【図 2-2 各煙源からの寄与濃度(大気安定度：中立時[D])参照】</p> <p>また、煙源位置の地盤高が高い程、予測濃度は低い傾向になります。</p>
3	<p>前回部会の資料 3 の番号 3 について、既存施設の排水量は日平均 600m³ とあるが、放流先の浜田川の流量全体に対する割合はどの程度か。排水量は今後減少していくとのことだが、このことが浜田川に与える影響をどのように考えているか。</p>	<p>既存施設の排水量の 600m³/日は、浜田川(佐久良橋)の実績流量の 31,700 m³/日^{注)}の 1.9%程度となっています。今後、既存施設の排水量は 140 m³ 程度減少しますが、浜田川の実績流量に対する割合は 1.5%程度となるため、浜田川に与える影響は小さいと考えられます。</p> <p>放流地点図及び周辺写真を別紙 3 に示します。</p> <p>注) 実績流量の 31,700 m³/日は、「平成 26 年度版 とよはしの環境(豊橋市)」の平成 25 年度の流量 0.367 m³/秒から算定(本注書きは、4 月 13 日の部会における指摘により追記)。</p>

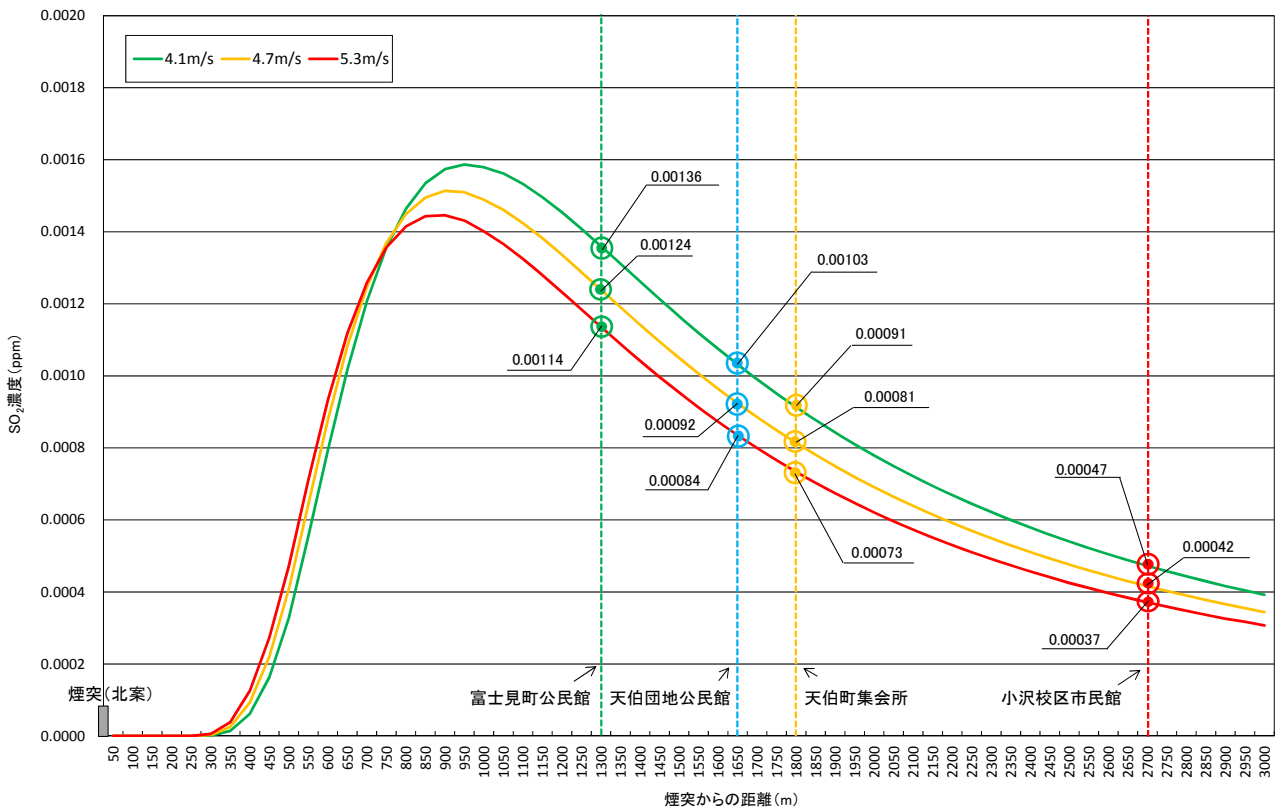


図 1-1 北案の断面予測結果 (大気安定度：不安定時[B])

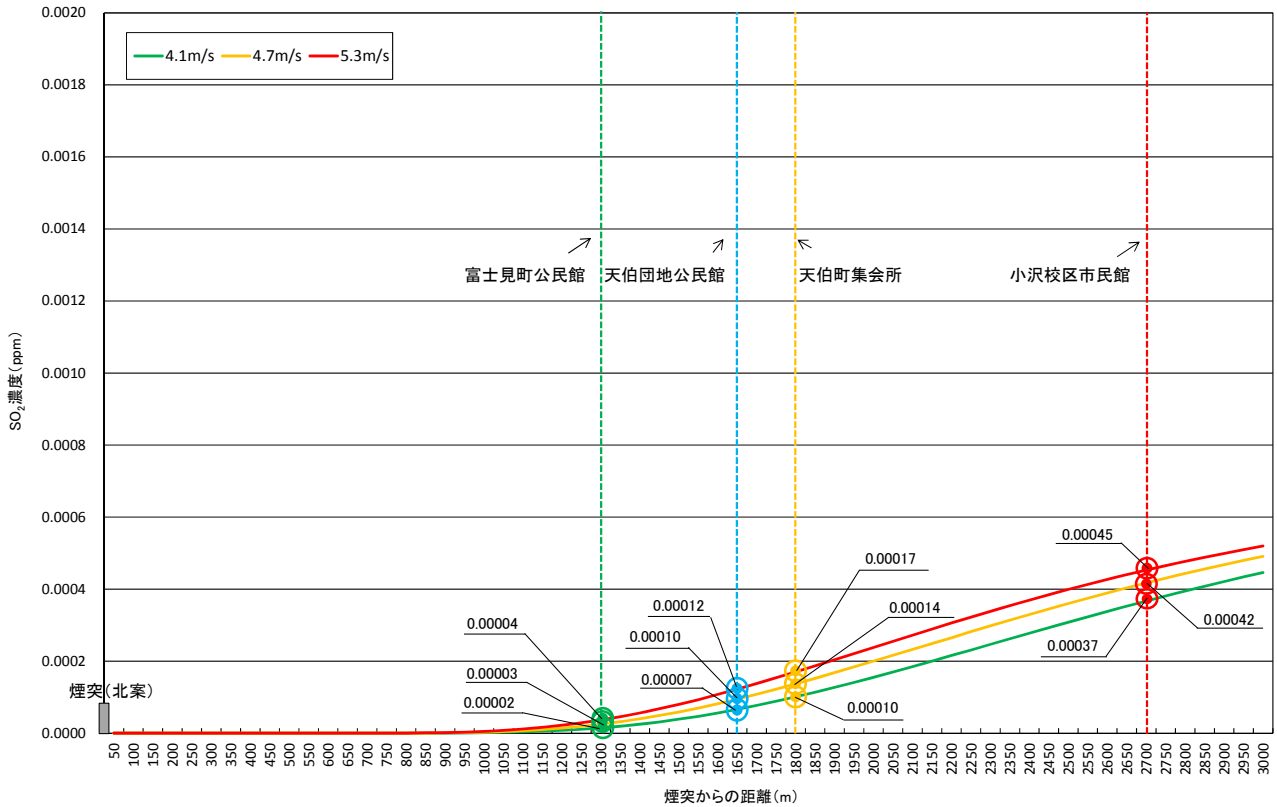


図 1-2 北案の断面予測結果 (大気安定度：中立時[D])

表 2-1 二酸化硫黄の短期予測計算結果（大気安定度：不安定時[B]）

予測地点	各煙源からの寄与濃度		
	西案	北案	東案
天伯団地公民館	0.001123	0.001118	0.000935
天伯町集会所	0.001172	0.000993	0.000831
小沢校区市民館	0.00048	0.00052	0.00062
富士見町公民館	0.001449	0.001451	0.00174

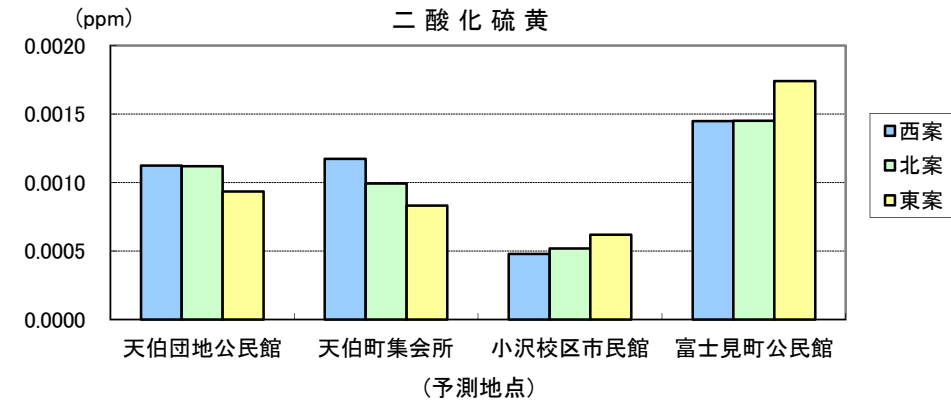


図 2-1 各煙源からの寄与濃度（大気安定度：不安定時[B]）

表 2-2 二酸化硫黄の短期予測計算結果（大気安定度：中立時[D]）

予測地点	各煙源からの寄与濃度		
	西案	北案	東案
天伯団地公民館	0.000135	0.000048	0.000145
天伯町集会所	0.000118	0.000076	0.000194
小沢校区市民館	0.000574	0.000324	0.000332
富士見町公民館	0.00005	0.000009	0.000003

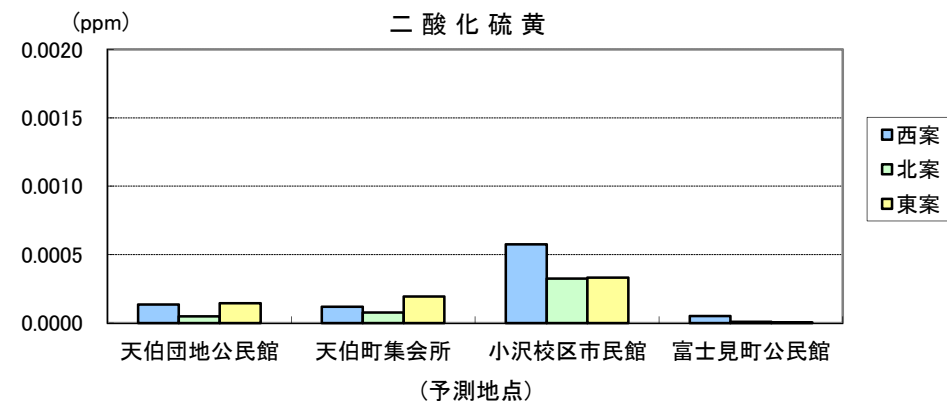


図 2-2 各煙源からの寄与濃度（大気安定度：中立時[D]）

【参考】表 2-3 煙源位置の地盤高

施設	平均地盤高 (m)	既存施設を基準とした場合の高低差※ (m)
西案	34	+1
北案	46	+13
東案	40	+7
既存施設	33	-

※有効煙突高に加算

【参考】表 2-4 各施設から予測地点までの水平距離

予測地点	各煙突からの水平距離 (m)		
	西案	北案	東案
天伯団地公民館	1,700	1,650	1,900
天伯町集会所	1,650	1,800	2,050
小沢校区市民館	2,850	2,700	2,450
富士見町公民館	1,400	1,300	1,050

別紙3 放流地点図及び周辺写真

