

74都市の大気質状況（2013年）

東京財団

月	上段：汚染日数/下段：ワースト10都市（下線は京津冀【北京・天津・河北省】の都市）									
2013年 1-3月	55.6%（うち中軽度汚染：25.3%、中度汚染：11.5%、重度汚染：13.0%、嚴重汚染：5.8%）									
	石家荘	邢台	保定	邯鄲	唐山	済南	西安	衡水	廊坊	ウルムチ
3月	45.6%（うち中軽度汚染：26.9%、中度汚染：10.0%、重度汚染：5.9%、嚴重汚染：2.8%）									
	唐山	石家荘	西安	成都	邢台	保定	西寧	邯鄲	廊坊	太原
5月	39.9%（うち中軽度汚染：29.4%、中度汚染：8.3%、重度汚染：2.1%、嚴重汚染：0.1%） 京津冀13都市：72.6%（主要汚染物質：PM2.5）、長江デルタ25都市：39.3%（O3）、珠江デルタ9都市：10.5%（O3）									
	石家荘	唐山	邢台	邯鄲	済南	保定	鄭州	北京	衡水	天津
6月	35.6%（うち中軽度汚染：21.5%、中度汚染：8.8%、重度汚染：4.9%、嚴重汚染：0.4%） 京：75.8%（PM2.5）、長：32.6%（O3）、珠：11.5%（O3）									
	唐山	石家荘	邢台	邯鄲	保定	衡水	済南	天津	鄭州	太原
7月	29.3%（うち中軽度汚染：21.1%、中度汚染：6.5%、重度汚染：1.7%） 京：63.5%（PM2.5）、長：26.5%（O3）、珠：9.7%（O3）									
	唐山	邯鄲	石家荘	済南	邢台	天津	保定	蘭州	鄭州	衡水
8月	33.3%（うち中軽度汚染：24.9%、中度汚染：6.6%、重度汚染：1.8%） 京：65.4%（O3）、長：32.8%（O3）、珠：24.0%（O3）									
	邢台	唐山	石家荘	済南	邯鄲	天津	衡水	西安	保定	廊坊
9月	32.8%（うち中軽度汚染：23.7%、中度汚染：6.0%、重度汚染：2.9%、嚴重汚染：0.2%） 京：59.1%（PM2.5）、長：21.6%（O3）、珠：34.0%（O3）									
	邢台	石家荘	唐山	邯鄲	済南	衡水	保定	廊坊	天津	西安
10月	47.8%（うち中軽度汚染：29.8%、中度汚染：9.7%、重度汚染：6.3%、嚴重汚染：2.0%） 京：62.8%（PM2.5）、長：26.5%（PM2.5）、珠：77.8%（O3）									
	石家荘	邢台	保定	邯鄲	唐山	済南	ハルピン	衡水	西安	武漢
11月	47.7%（うち中軽度汚染：29.1%、中度汚染：10.5%、重度汚染：6.6%、嚴重汚染：1.5%） 京：60.9%（PM2.5）、長：57.5%（PM2.5）、珠：24.5%（PM2.5）									
	石家荘	保定	邢台	唐山	邯鄲	済南	太原	廊坊	ウルムチ	衡水
12月	70.9%（うち軽度汚染：30.5%、中度汚染：15.9%、重度汚染：15.6%、嚴重汚染：8.9%） 京：65.7%（PM2.5）、長：81.6%（PM2.5）、珠：70.1%（PM2.5）									
	邢台	石家荘	邯鄲	保定	衡水	西安	唐山	淮安	南京	武漢 1

74都市の大気質状況（2014年）

2014年 1月	62.4%（うち軽度汚染：26.8%、中度汚染：14.4%、重度汚染：16.2%、嚴重汚染：5.0%） 京：74.6%（PM2.5）、長：58.6%（PM2.5）、珠：47.6%（PM2.5）									
	邢台	石家莊	保定	邯鄲	衡水	濟南	唐山	成都	西安	武漢
2月	39.7%（うち軽度汚染：20.3%、中度汚染：7.2%、重度汚染：8.3%、嚴重汚染：3.9%） 京：68.5%（PM2.5）、長：31.4%（PM2.5）、珠：8.4%（PM2.5）									
	邢台	石家莊	保定	唐山	邯鄲	西安	廊坊	衡水	濟南	北京
3月	37.7%（うち軽度汚染：24.5%、中度汚染：7.4%、重度汚染：5.0%、嚴重汚染：0.8%） 京：64.9%（PM2.5）、長：58.6%（PM2.5）、珠：12.6%（PM2.5）									
	邢台	石家莊	唐山	保定	邯鄲	衡水	廊坊	濟南	ウルムチ	瀋陽
4月	29.4%（うち軽度汚染：21.7%、中度汚染：5.5%、重度汚染：1.8%、嚴重汚染：0.4%） 京：65.2%（PM2.5）、長：21.8%（PM2.5）、珠：7.0%（O3）									
	邢台	唐山	石家莊	濟南	邯鄲	保定	天津	秦皇島	北京	廊坊
5月	33.7%（うち軽度汚染：24.7%、中度汚染：7.5%、重度汚染：1.4%、嚴重汚染：0.1%） 京：56.5%（PM2.5）、長：42.0%（PM2.5）、珠：3.8%（O3）									
	邢台	唐山	南京	邯鄲	石家莊	衡水	常州	濟南	鎮江	保定
6月	30.1%（うち軽度汚染：21.5%、中度汚染：6.3%、重度汚染：2.3%） 京：51.5%（O3）、長：36.6%（O3）、珠：15.7%（O3）									
	邢台	唐山	南京	石家莊	濟南	邯鄲	武漢	常州	保定	宿迁
7月	26.9%（うち軽度汚染：20.4%、中度汚染：5.4%、重度汚染：1.1%） 京：57.4%（PM2.5）、長：25.1%（O3）、珠：18.1%（O3）									
	唐山	邢台	石家莊	保定	濟南	北京	邯鄲	天津	廊坊	衡水

74都市の大気質状況（2013年総括）

74都市の大気質状況（2013年）：2014年3月25日中国環境保護部発表										
ワースト	39.5%（うち軽度汚染：22.9%、中度汚染：8.0%、重度汚染及び嚴重汚染：8.6%） 京：62.5%（PM2.5）、長：35.8%（PM2.5）、珠：23.7%（PM2.5）									
	邢台	石家庄	邯鄲	唐山	保定	済南	衡水	西安	廊坊	鄭州
ベスト	海口、舟山、拉薩は全ての大気汚染物質項目（年平均）の2級標準を達成、その他71都市は何かしらの項目が未達成									
	海口	舟山	拉薩	福州	惠州	珠海	深圳	厦門	麗水	貴陽
評価	<p>【基準達成率】</p> <p>PM2.5（年平均）は72$\mu\text{g}/\text{m}^3$、基準達成（75$\mu\text{g}/\text{m}^3$）は海口、舟山、拉薩の3市、達成率は4.1%（3/74都市） PM10（年平均）は118$\mu\text{g}/\text{m}^3$、基準達成（70$\mu\text{g}/\text{m}^3$）は11市、達成率は14.9%（11/74都市） NO2（年平均）は44$\mu\text{g}/\text{m}^3$、基準達成（40$\mu\text{g}/\text{m}^3$）は29市、達成率は39.2%（29/74都市） SO2（年平均）は40$\mu\text{g}/\text{m}^3$、基準達成（60$\mu\text{g}/\text{m}^3$）は64市、達成率は86.5%（64/74都市） O3（日最大8時間平均）の基準達成（160$\mu\text{g}/\text{m}^3$）は57市、達成率は77%（57/74都市） CO（24時間平均）の基準達成（4mg/m³）は64市、達成率は86.5%（64/74都市）</p> <p>【分析】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 京津冀、長江デルタ、珠江デルタの汚染が深刻、特に京津冀（全13都市）はワースト10のうち7都市、ワースト20のうち11都市を占め、一部の都市は年40%以上が基準未達成 2. 複合汚染が顕著、伝統的な工場排ガス汚染、自動車汚染と二次汚染が相互に増加、一部の都市はPM2.5、PM10のみならずNO2、O3も同様に基準超過、5-9月はO3の超過が比較的多い 3. 大気汚染に明確な季節差、1-3月（一季）、9-12月（四季）のPM2.5（3ヶ月平均）は96$\mu\text{g}/\text{m}^3$、93$\mu\text{g}/\text{m}^3$で4-6月（二季）の56.7$\mu\text{g}/\text{m}^3$、7-9月（三季）の44.7$\mu\text{g}/\text{m}^3$の2倍近く、2013年に重度汚染となった日の53.4%は1月及び12月に集中、冬季の暖房と（大気が拡散しにくい）気象条件が影響 									

74都市の大気質状況（2014年上半期）

74都市の大気質状況（2014年上半期）：2014年7月21日中国環境保護部発表										
ワースト	39.7%（うち軽度汚染：24.1%、中度汚染：8.1%、重度汚染：5.8%、嚴重汚染：1.7%） 京：63.6%（PM2.5）、長：37.7%（PM2.5）、珠：23.3%（PM2.5）									
	邢台	石家庄	保定	唐山	邯鄲	衡水	済南	廊坊	西安	天津
ベスト										
	海口	舟山	拉薩	珠海	深圳	惠州	中山	福州	厦門	麗水
評価	<p>【基準達成率】</p> <p>PM2.5（年平均）は全国は70$\mu\text{g}/\text{m}^3$、京津冀は100$\mu\text{g}/\text{m}^3$、長江デルタは68$\mu\text{g}/\text{m}^3$、珠江デルタは44$\mu\text{g}/\text{m}^3$ PM10（年平均）は115$\mu\text{g}/\text{m}^3$、京津冀は174$\mu\text{g}/\text{m}^3$、長江デルタは102$\mu\text{g}/\text{m}^3$、珠江デルタは63$\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO2（年平均）は44$\mu\text{g}/\text{m}^3$、京津冀は51$\mu\text{g}/\text{m}^3$、長江デルタは41$\mu\text{g}/\text{m}^3$、珠江デルタは42$\mu\text{g}/\text{m}^3$ SO2（年平均）は36$\mu\text{g}/\text{m}^3$、京津冀は63$\mu\text{g}/\text{m}^3$、長江デルタは26$\mu\text{g}/\text{m}^3$、珠江デルタは18$\mu\text{g}/\text{m}^3$ O3（日最大8時間平均）の10%除外値（測定値の上位10%の範囲内にあるものを除いた値）は142$\mu\text{g}/\text{m}^3$、京津冀は163$\mu\text{g}/\text{m}^3$、長江デルタは159$\mu\text{g}/\text{m}^3$、珠江デルタは133$\mu\text{g}/\text{m}^3$ CO（24時間平均）の10%除外値は2.2mg/m^3、京津冀は3.5mg/m^3、長江デルタは1.7mg/m^3、珠江デルタは1.6mg/m^3</p>									

（出典）中国環境保護部ホームページから作成