

JR海浜幕張駅周辺地区への喫煙所設置による 路上喫煙・ポイ捨て防止効果を検証する実証事業（最終報告）

JR海浜幕張駅周辺地区において、平成30年10月9日よりJR海浜幕張駅高架下喫煙所の供用を開始した。本資料は、喫煙所設置による路上喫煙・ポイ捨て防止効果の最終検証結果をとりまとめたものである。

○ 調査項目及びその結果（実証事業期間：2年間）

	喫煙所設置前 (H30.4.1～10.8)	喫煙所設置後(24ヶ月)				
		(H30.10.9～R2.10.8)	内 訳			
			開始～12ヶ月		13～24ヶ月	
(1) 平均過料件数 〔設置前との比較〕	1.45件/日 [-]	0.62件/日 [57.2%減]	0.82件/日 [43.4%減]		0.45件/日 [69.0%減]	
(2) 平均散乱ごみ数 〔設置前との比較〕	10.6個/回 [-]	7.0個/回 [34.0%減]	6.9個/回 [34.9%減]		7.0個/回 [34.0%減]	
(3) 路上喫煙率 〔設置前との比較〕	0.007% [-]	0.005% [28.6%減]	0.005% [28.6%減]		0.006% [14.3%減]	
(4) 浮遊粉塵濃度	喫煙所内 喫煙所壁面から0.3m 喫煙所壁面から約9m 喫煙所壁面から約80m	1回目(H30.11.28)	2回目(H31.3.14)	3回目(R1.8.2)	4回目(R2.8.6)	5回目(R2.9.29)
		0.07～0.32mg/m ³	0.03～0.41mg/m ³	0.07～0.52mg/m ³	0.05～0.80mg/m ³	0.04～0.12mg/m ³
		0.03～0.04mg/m ³	0.01mg/m ³	0.03～0.04mg/m ³	0.03mg/m ³	0.01～0.02mg/m ³
		0.03mg/m ³	0.01mg/m ³	0.02～0.03mg/m ³	0.03mg/m ³	0.00～0.01mg/m ³
		0.03mg/m ³	0.01mg/m ³	0.03mg/m ³	0.03mg/m ³	0.01mg/m ³
(5) 市民からの意見	肯定的意見 1件(喫煙所利用者) 否定的意見 3件(煙や臭いの漏れに関する指摘 2件、喫煙所設置に反対 1件)					
(6) 過料対象者アンケート	喫煙所の存在を知らず路上喫煙をしてしまった人が多い。 (過料対象者176人中142人が回答。回答者のうち、喫煙所の存在を知らなかった人が69%。そのうち、「喫煙所の存在を知っていれば喫煙所を利用した」旨を回答した人が84%。)					
(7) 喫煙所利用者数	対象期間	全体(24ヶ月)				
	調査回数 平均利用者数	636回 13.4人/回	開始～12ヶ月 324回 11.9人/回		13～24ヶ月 312回 14.9人/回	

※新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、令和2年4月15日より一時閉鎖したが、令和2年6月16日に定員数（10人）を設けたうえで再開した。

<検証結果>

- 喫煙所の設置前後を比較すると、設置後は平均過料件数、平均散乱ごみ数及び路上喫煙率の減少が見られ、喫煙所の設置が違反行為の防止に一定の効果をもたらしたと考えられる。
- 浮遊粉塵調査において、喫煙所付近と遠方とでほとんど差がなく、また、煙や臭いに関する市民からの意見も2件しかなかったことから、喫煙所が周辺環境へ与える影響は軽微であり、喫煙所周囲への十分な対策が講じられていると考えられる。
- 過料対象者へのアンケートでは、約69%の者が喫煙所の存在を知らなかったことから、引き続き喫煙所の更なる周知を図っていく必要がある。