

「横浜市開発事業の調整等に関する条例」第18条第2項第5号の【基準】に規定する雨水流出抑制施設の「雨水浸透ます及び雨水浸透管の換算貯留量」は以下の通りします。  
 (換算貯留量の算定にあたり  $k_0$  を0.05m/hrとした場合)  
 なお、これによらない場合は、別途、計算により求めるものとします。

別表 - 3

施設の換算貯留量

種 別	ます径	h (m)	$K_f$ 値 比浸透量 ( $m^2$ )	空隙貯留量 ( $m^3$ )	$k_0$ 飽和透水係数 (m/hr)	浸透時間 (hr)	浸透量 ( $m^3$ /個)	換算貯留量 ( $m^3$ /個)
雨水浸透ます 設計空隙率40%	300	0.15	3.70	0.0540	0.05	1.0	0.150	0.20
	300	0.20	3.99	0.0606	0.05	1.0	0.161	0.22
	300	0.25	4.28	0.0673	0.05	1.0	0.174	0.24
	300	0.30	4.59	0.0740	0.05	1.0	0.186	0.26
	300	0.35	4.90	0.0807	0.05	1.0	0.198	0.28
	300	0.40	5.21	0.0873	0.05	1.0	0.211	0.30
	360	0.15	4.02	0.0669	0.05	1.0	0.163	0.23
	360	0.20	4.33	0.0755	0.05	1.0	0.175	0.25
	360	0.25	4.65	0.0841	0.05	1.0	0.188	0.27
	360	0.30	4.97	0.0927	0.05	1.0	0.201	0.29
	360	0.35	5.30	0.1013	0.05	1.0	0.215	0.32
	360	0.40	5.64	0.1099	0.05	1.0	0.228	0.34
	450	0.15	5.80	0.1438	0.05	1.0	0.235	0.38
	450	0.20	6.20	0.1609	0.05	1.0	0.251	0.41
	450	0.25	6.61	0.1780	0.05	1.0	0.268	0.45
	450	0.30	7.03	0.1951	0.05	1.0	0.285	0.48
	450	0.35	7.45	0.2123	0.05	1.0	0.302	0.51
450	0.40	7.89	0.2294	0.05	1.0	0.319	0.55	
接続雨水浸透ます	450	0.25	5.47	0.1398	0.05	1.0	0.221	0.36

雨水浸透ますについては、「横浜市排水設備要覧」参照

接続雨水浸透ますについては、「横浜市下水道設計標準図」参照

種 別	W(m)	H(m)	$K_f$ 値 比浸透量 ( $m^2$ )	空隙貯留量 ( $m^3$ )	$k_0$ 飽和透水係数 (m/hr)	浸透時間 (hr)	浸透量 ( $m^3$ /m)	換算貯留量 ( $m^3$ /m)	
浸透管 設計空隙率40%	100	0.30	0.40	2.32	0.0527	0.05	1	0.094	0.15
	100	0.30	0.45	2.47	0.0587	0.05	1	0.100	0.16
	100	0.40	0.40	2.45	0.0687	0.05	1	0.099	0.17
	100	0.40	0.45	2.60	0.0767	0.05	1	0.105	0.18
	150	0.35	0.45	2.54	0.0736	0.05	1	0.103	0.18
	150	0.35	0.50	2.69	0.0806	0.05	1	0.109	0.19
	150	0.45	0.45	2.67	0.0916	0.05	1	0.108	0.20
	150	0.45	0.50	2.83	0.1006	0.05	1	0.114	0.22
	200	0.40	0.50	2.76	0.0988	0.05	1	0.112	0.21
	200	0.40	0.55	2.91	0.1068	0.05	1	0.118	0.22
	200	0.50	0.50	2.89	0.1188	0.05	1	0.117	0.24
	200	0.50	0.55	3.05	0.1288	0.05	1	0.123	0.25