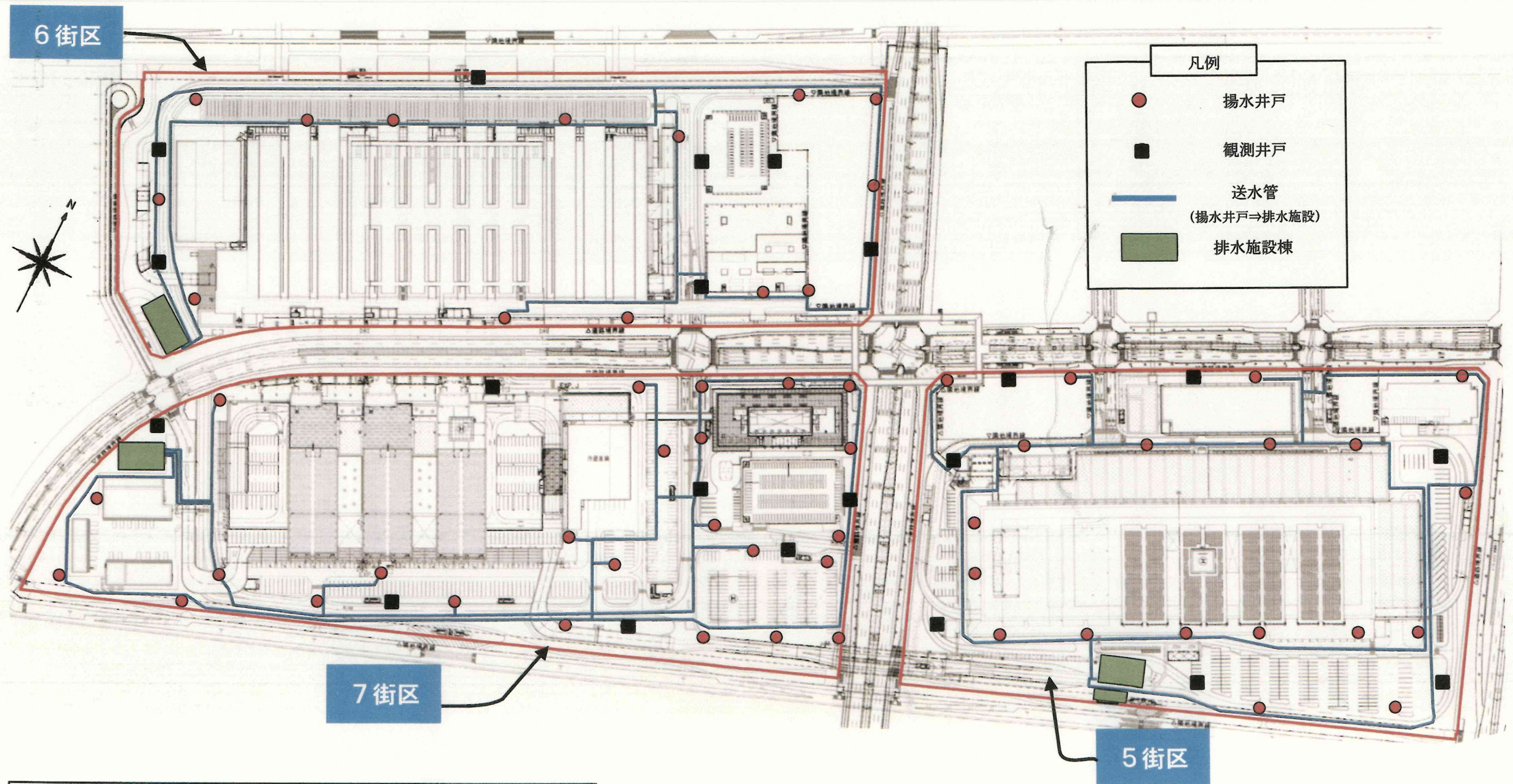


地下水管理システムの全体図



	5 街区	6 街区	7 街区	計
揚水井戸	19 箇所	14 箇所	25 箇所	58 箇所
観測井戸	7 箇所	7 箇所	7 箇所	21 箇所
送水管	約 3.0km	約 2.1km	約 2.6km	約 7.7km

豊洲新市場予定地の地下水管理システム本格稼働後の地下水測定結果

単位(：A.P.+m)

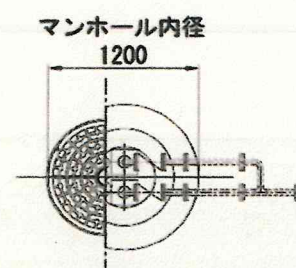
測定日	時刻	No.5-1	No.5-2	No.5-3	No.5-4	No.5-5	No.5-6	No.5-7	No.6-1	No.6-2	No.6-3	No.6-4	No.6-5	No.6-6	No.6-7	No.7-1	No.7-2	No.7-3	No.7-4	No.7-5	No.7-6	No.7-7	平均
14日	9:00	2.5	3.8	3.1	3.6	3.2	3.1	3.7	3.7	4.3	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	4.3	3.4	4.0	4.2	4.2	4.6	4.4	3.6
	17:00	2.5	3.8	3.1	3.6	3.2	3.1	3.7	3.7	4.2	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	4.3	3.4	4.0	4.2	4.2	4.6	4.3	3.5
17日	9:00	2.5	3.6	3.1	3.5	3.2	3.0	3.6	3.7	4.2	3.3	2.8	3.0	2.9	2.4	4.2	3.4	3.9	4.0	4.1	4.5	4.2	3.5
	17:00	2.5	3.7	3.1	3.6	3.2	3.1	3.7	3.7	4.2	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	4.2	3.4	4.0	4.1	4.2	4.5	4.3	3.5
18日	9:00	2.6	3.7	3.1	3.6	3.2	3.1	3.8	3.7	4.2	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	4.3	3.4	4.0	4.1	4.2	4.5	4.3	3.5
	17:00	2.5	3.8	3.1	3.6	3.1	3.1	3.8	3.7	4.2	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	4.3	3.4	4.0	4.1	4.2	4.6	4.3	3.5
19日	9:00	2.5	3.8	3.1	3.6	3.1	3.1	3.7	3.7	4.1	3.4	2.8	3.0	2.8	2.4	4.3	3.4	4.0	4.1	4.2	4.6	4.3	3.5
	17:00	2.5	3.8	3.1	3.6	3.2	3.1	3.7	3.7	4.2	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	4.3	3.4	4.0	4.2	4.3	4.5	4.3	3.5
20日	9:00	2.5	3.8	3.1	3.6	3.1	3.1	3.7	3.7	4.2	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	4.3	3.5	4.0	4.2	4.2	4.5	4.3	3.5
	17:00	2.5	3.8	3.1	3.6	3.1	3.1	3.7	3.7	4.2	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	4.3	3.5	4.0	4.1	4.2	4.4	4.3	3.5
21日	9:00	2.5	3.7	3.1	3.5	3.1	3.0	3.6	3.7	4.1	3.4	2.8	2.9	2.8	2.4	4.3	3.4	3.9	4.0	4.1	4.3	4.1	3.5
	17:00	2.5	3.7	3.1	3.5	3.1	3.0	3.6	3.7	4.1	3.4	2.8	3.0	2.8	2.4	4.2	3.4	3.9	4.0	4.0	4.3	4.1	3.5
22日	9:00	2.5	3.5	3.1	3.4	3.1	3.0	3.5	3.6	4.1	3.4	2.8	2.9	2.8	2.4	4.2	3.3	3.9	3.9	4.0	4.3	4.1	3.4
	17:00	2.5	3.5	3.1	3.4	3.1	3.0	3.5	3.6	4.0	3.4	2.8	2.9	2.8	2.4	4.2	3.3	3.9	3.9	4.0	4.3	4.1	3.4
25日	9:00	2.5	3.5	3.0	3.4	3.1	2.9	3.5	3.6	4.0	3.4	2.7	2.9	2.8	2.4	4.1	3.3	3.8	3.8	3.9	4.3	4.0	3.4
	17:00	2.5	3.5	3.0	3.4	3.1	3.0	3.5	3.6	4.0	3.4	2.8	3.0	2.8	2.4	4.1	3.3	3.8	3.9	4.0	4.3	4.1	3.4
26日	9:00	2.5	3.5	3.1	3.4	3.1	3.0	3.5	3.6	4.0	3.4	2.8	3.0	2.8	2.4	4.1	3.3	3.8	3.9	3.9	4.2	4.0	3.4
	17:00	2.5	3.5	3.1	3.4	3.1	3.0	3.5	3.6	4.1	3.4	2.8	3.0	2.9	2.4	4.1	3.3	3.9	3.9	4.0	4.2	4.0	3.4
14日からの低下水位		0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	0.4	0.14



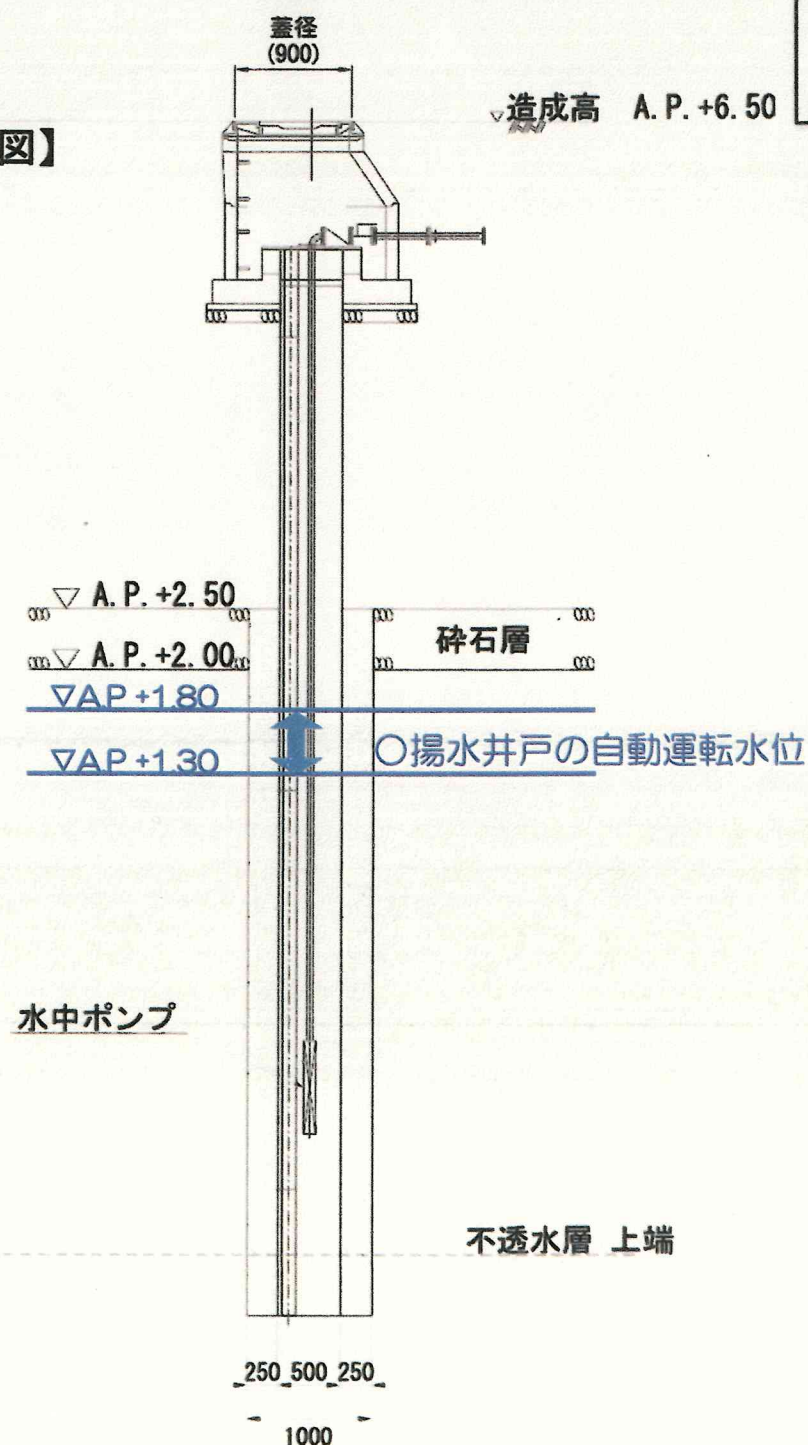
揚水井戸の自動運転方法

揚水井戸の構造図

【平面図】



【断面図】



○揚水井戸の自動運転方法 (①から③の繰り返し)

- ① 揚水井戸内の地下水位が A.P.+1.80m を超えた段階で **ポンプ運転開始**
- ② 揚水井戸内の地下水位が A.P.+1.30m 以下になると **ポンプ停止**
- ③ 揚水井戸内に碎石層等から地下水が流入し、A.P.+1.80m を超えるまで **ポンプ停止**

※地下水を急激に揚水すると、地盤沈下などの影響を及ぼす恐れがあることから、慎重な自動運転を実施。

中央監視モニター 井戸監視画面

