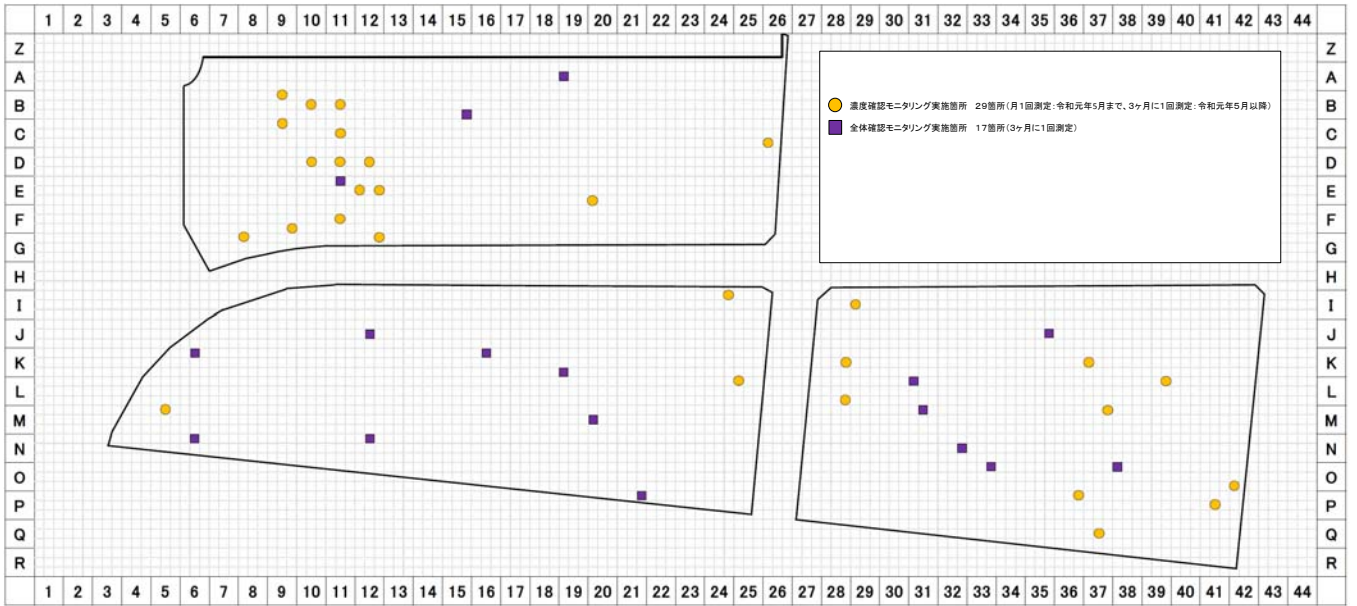


地下水質調査結果

資料2

〔調査位置図〕



〔調査結果 ベンゼン〕

単位(mg/L)

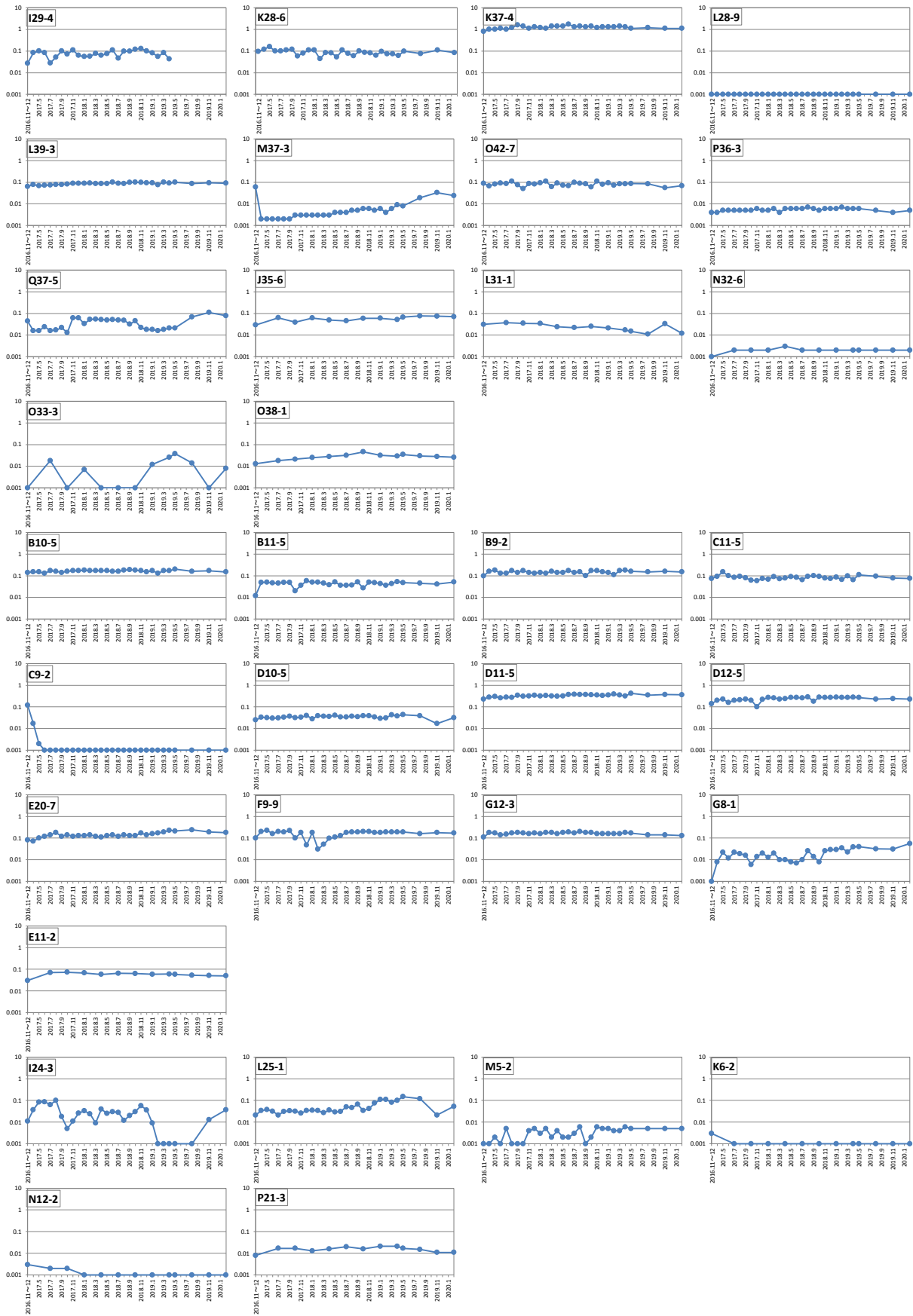
街区	調査区分	調査地点	ベンゼン																														
			第9回 (H28.11 ~12)	濃度① (H28.4)	濃度② (H29.3)	濃度③ (H29.6)	濃度④ 全体① (H29.7)	濃度⑤ (H29.8)	濃度⑥ (H29.9)	濃度⑦ 全体② (H29.10)	濃度⑧ (H29.11)	濃度⑨ (H29.12)	濃度⑩ 全体③ (H30.1)	濃度⑪ (H30.2)	濃度⑫ (H30.3)	濃度⑬ 全体④ (H30.4)	濃度⑭ (H30.5)	濃度⑮ (H30.6)	濃度⑯ 全体⑤ (H30.7)	濃度⑰ (H30.8)	濃度⑱ (H30.9)	濃度⑲ (H30.10)	濃度⑳ (H30.11)	濃度㉑ 全体⑥ (H30.12)	濃度㉒ (H31.1)	濃度㉓ (H31.2)	濃度㉔ (H31.3)	濃度㉕ 全体⑦ (R元5)	濃度㉖ 全体⑧ (R元8)	濃度㉗ 全体⑨ (R元11)	濃度㉘ 全体⑩ (R元12)		
5街区	濃度確認 モニタリング	I29-4 ¹⁾	0.027	0.083	0.10	0.084	0.028	0.052	0.10	0.072	0.11	0.063	0.055	0.057	0.077	0.064	0.075	0.11	0.047	0.098	0.097	0.12	0.13	0.10	0.082	0.055	0.084	0.043	-	-	-	-	
		K28-6	0.096	0.12	0.16	0.10	0.10	0.11	0.12	0.059	0.080	0.11	0.11	0.044	0.084	0.082	0.053	0.11	0.077	0.060	0.10	0.067	0.082	0.063	0.095	0.074	0.073	0.061	0.099	0.076	0.11	0.084	
		K37-4	0.79	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.6	1.4	1.1	1.3	1.2	1.1	1.4	1.4	1.4	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	
		L28-9	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	不検出	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	不検出	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
		L39-3	0.063	0.078	0.088	0.071	0.074	0.078	0.078	0.081	0.088	0.089	0.088	0.090	0.087	0.085	0.087	0.10	0.089	0.086	0.097	0.10	0.097	0.093	0.094	0.078	0.10	0.090	0.10	0.086	0.093	0.090	
		M37-3	0.060	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.009	0.008	0.019	0.033	0.024	
		O42-7	0.088	0.067	0.082	0.091	0.085	0.11	0.075	0.050	0.085	0.081	0.092	0.11	0.062	0.090	0.072	0.069	0.098	0.088	0.083	0.060	0.11	0.079	0.093	0.071	0.084	0.084	0.087	0.084	0.055	0.089	
	P36-3	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005		
	Q37-5	0.044	0.016	0.016	0.024	0.016	0.017	0.022	0.013	0.042	0.062	0.033	0.053	0.054	0.052	0.049	0.051	0.049	0.048	0.032	0.045	0.022	0.018	0.018	0.016	0.018	0.021	0.021	0.069	0.11	0.078		
	全体確認 モニタリング	J35-6	0.029	-	-	-	0.063	-	-	0.039	-	-	0.061	-	-	0.049	-	-	0.045	-	-	0.059	-	-	0.060	-	-	0.051	0.067	0.076	0.074	0.070	
		L31-1	0.031	-	-	-	0.037	-	-	0.025	-	-	0.034	-	-	0.024	-	-	0.022	-	-	0.025	-	-	0.021	-	-	0.017	0.015	0.011	0.033	0.012	
		N32-6	不検出	-	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	
		O33-3	0.001	-	-	-	0.018	-	-	不検出	-	-	0.007	-	-	0.001	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	0.012	-	-	0.026	0.038	0.014	0.001	0.008	
		O38-1	0.013	-	-	-	0.018	-	-	0.021	-	-	0.025	-	-	0.028	-	-	0.032	-	-	0.046	-	-	0.032	-	-	0.029	0.035	0.030	0.028	0.026	
B10-5		0.14	0.15	0.15	0.13	0.17	0.16	0.14	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.18	0.19	0.18	0.17	0.15	0.17	0.13	0.17	0.17	0.2	0.16	0.17	0.2	0.16	0.17	0.15		
B11-5		0.012	0.049	0.050	0.046	0.045	0.049	0.049	0.020	0.036	0.058	0.050	0.050	0.045	0.038	0.051	0.036	0.036	0.037	0.051	0.027	0.050	0.048	0.043	0.036	0.043	0.053	0.048	0.045	0.041	0.051		
6街区	濃度確認 モニタリング	B9-2	0.098	0.16	0.18	0.13	0.13	0.17	0.14	0.17	0.14	0.13	0.16	0.14	0.14	0.17	0.14	0.15	0.10	0.17	0.17	0.15	0.14	0.11	0.17	0.18	0.16	0.15	0.16	0.15			
		C11-5	0.074	0.094	0.15	0.10	0.083	0.083	0.079	0.062	0.059	0.073	0.069	0.091	0.071	0.077	0.081	0.083	0.065	0.094	0.10	0.094	0.078	0.074	0.087	0.066	0.089	0.065	0.11	0.095	0.078	0.075	
		C9-2	0.12	0.017	0.002	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		D10-5	0.025	0.033	0.032	0.030	0.031	0.033	0.037	0.032	0.033	0.040	0.028	0.039	0.037	0.036	0.041	0.034	0.034	0.037	0.035	0.039	0.039	0.034	0.029	0.031	0.043	0.038	0.044	0.039	0.017	0.032	
		D11-5	0.23	0.28	0.30	0.26	0.28	0.27	0.34	0.31	0.32	0.34	0.32	0.33	0.32	0.31	0.32	0.37	0.38	0.37	0.37	0.36	0.35	0.33	0.35	0.39	0.35	0.32	0.42	0.35	0.37	0.36	
		D12-5	0.14	0.20	0.23	0.16	0.20	0.21	0.23	0.20	0.10	0.22	0.27	0.26	0.23	0.24	0.27	0.27	0.26	0.29	0.18	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.23	0.24	0.23	
		E20-7	0.082	0.072	0.10	0.12	0.14	0.18	0.12	0.14	0.12	0.13	0.13	0.14	0.12	0.11	0.13	0.14	0.12	0.14	0.13	0.13	0.17	0.14	0.16	0.17	0.19	0.23	0.21	0.24	0.19	0.18	
	F9-9	0.10	0.20	0.23	0.16	0.20	0.19	0.22	0.10	0.18	0.048	0.18	0.031	0.051	0.097	0.11	0.13	0.18	0.19	0.19	0.20	0.20	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.16	0.18	0.17		
	G12-3	0.11	0.18	0.17	0.14	0.15	0.17	0.18	0.17	0.16	0.17	0.16	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.18	0.19	0.17	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.14	0.14	0.13		
	G8-1	不検出	0.008	0.022	0.012	0.022	0.019	0.016	0.006	0.014	0.020	0.013	0.020	0.010	0.010	0.008	0.007	0.010	0.026	0.014	0.008	0.026	0.029	0.029	0.029	0.035	0.023	0.039	0.040	0.032	0.031	0.056	
	全体確認 モニタリング	E11-2	0.030	-	-	-	0.070	-	-	0.073	-	-	0.068	-	-	0.058	-	-	0.065	-	-	0.063	-	-	0.059	-	-	0.060	0.058	0.053	0.051	0.050	
		I24-3	0.011	0.037	0.084	0.087	0.084	0.10	0.018	0.005	0.011	0.026	0.033	0.024	0.009	0.040	0.025	0.030	0.028	0.012	0.020	0.030	0.057	0.038	0.009	不検出	不検出	不検出	0.013	0.037			
		L25-1	0.021	0.034	0.038	0.032	0.021	0.031	0.033	0.032	0.026	0.034	0.035	0.034	0.027	0.036	0.029	0.031	0.050	0.046	0.068	0.034	0.042	0.035	0.11	0.11	0.082	0.10	0.15	0.12	0.021	0.053	
		M5-2	不検出	不検出	0.002	不検出	0.005	0.001	0.001	0.001	0.004	0.005	0.003	0.005	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.006	0.001	0.002	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	
K6-2		0.003	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	不検出	-	-	0.001	-	-	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出		
N12-2		0.003	-	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
P21-3		0.008	-	-	-	0.017	-	-	0.017	-	-	0.013	-	-	0.016	-	-	0.020	-	-	0.016	-	-	0.021	-	-	0.021	0.017	0.015	0.011	0.011		

※地下水の水質汚濁に係る環境基準:ベンゼン0.01mg/L

※「不検出」は定量下限値(0.001mg/L)未満

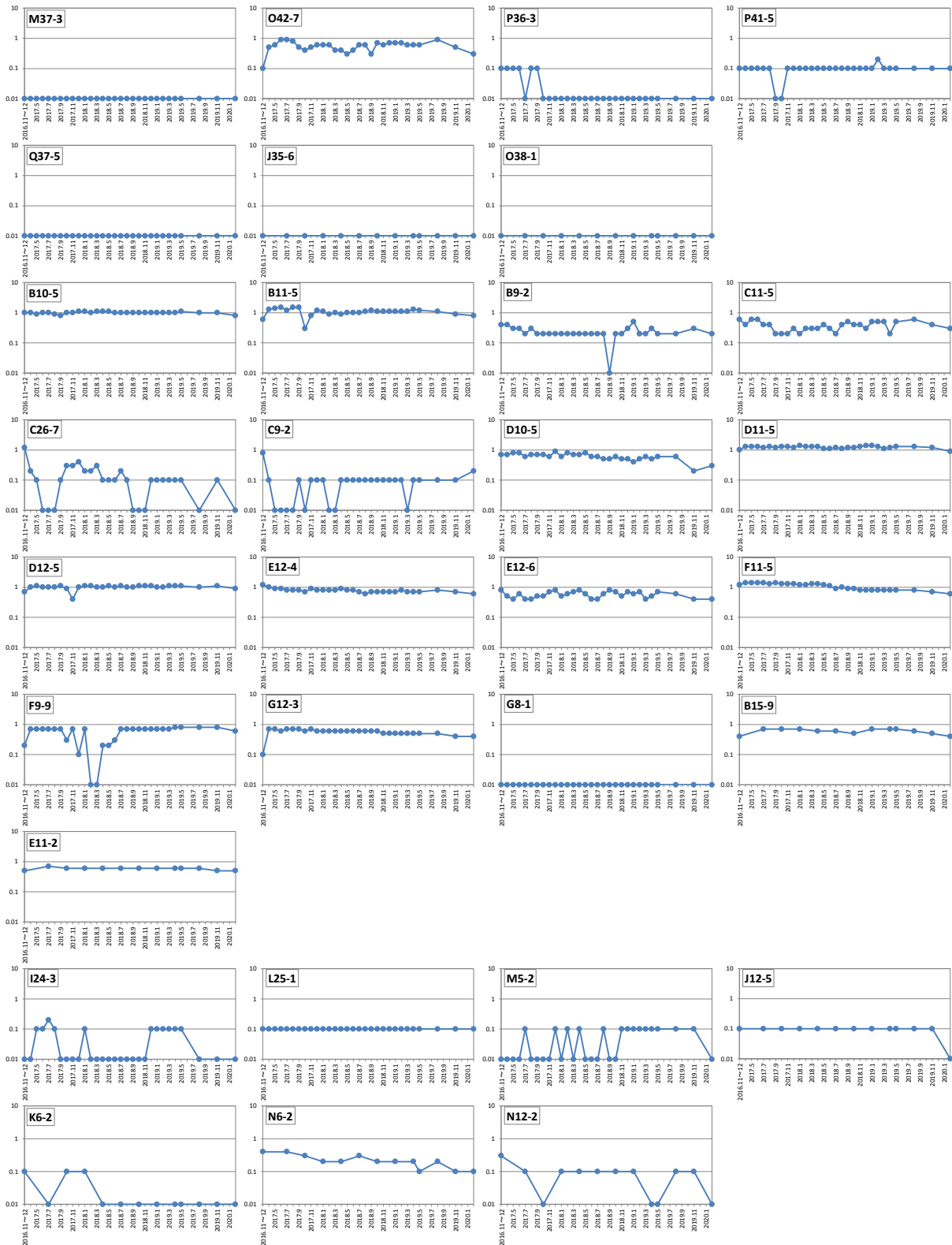
※I:29-4は、「千客万来施設事業用地(5街区)における駐車場整備」の工事開始に伴い、測定を中止。

地下水質の変化(濃度確認モニタリング+全体確認モニタリング) ベンゼン



※グラフの縦軸は濃度(mg/L)を表している
 ※不検出(0.001mg/L未満)は0.001mg/Lとしてプロットしている

地下水質の変化(濃度確認モニタリング+全体確認モニタリング) シアン



※グラフの縦軸は濃度(mg/L)を表している
 ※不検出(0.1mg/L未満)は0.01mg/Lとしてプロットしている

地下水質の変化(濃度確認モニタリング+全体確認モニタリング) ヒ素



※グラフの縦軸は濃度(mg/L)を表している
※不検出(0.001mg/L未満)は0.001mg/Lとしてプロットしている

【参考】直近の測定結果における環境基準値超過箇所数

	H29. 9月 公表	H29. 12月 公表	H30. 4月 公表	H30. 7月 公表	H30. 11月 公表	H31. 2月 公表	R1. 6月 公表	R1. 9月 公表	R1. 12月 公表	今回公表	(参考)
	濃度29箇所 (8月採水) 全体17箇所 (7月採水)	濃度29箇所 (11月採水) 全体17箇所 (10月採水)	濃度29箇所 (2月採水) 全体17箇所 (1月採水)	濃度29箇所 (5月採水) 全体17箇所 (4月採水)	46箇所 いずれも 10月採水	46箇所 いずれも 1月採水	45箇所 [※] いずれも 5月採水	45箇所 [※] いずれも 8月採水	45箇所 [※] いずれも 11月採水	45箇所 [※] いずれも 2月採水	第9回 地下水 モニタリング 結果
超過箇所数	38 / 46	38 / 46	39 / 46	37 / 46	36 / 46	41 / 46	39 / 45	38 / 45	40 / 45	35 / 45	40 / 46
ベンゼン	25 / 33	24 / 33	24 / 33	23 / 33	23 / 33	24 / 33	23 / 32	24 / 32	24 / 32	24 / 32	24 / 33
シアン	22 / 31	22 / 31	22 / 31	22 / 31	21 / 31	24 / 31	23 / 31	22 / 31	23 / 31	19 / 31	24 / 31
ヒ素	13 / 18	13 / 18	14 / 18	12 / 18	12 / 18	14 / 18	14 / 18	13 / 18	14 / 18	11 / 18	13 / 18

地下水の水質汚濁に係る環境基準：ベンゼン0.01mg/L、シアン検出されないこと（定量下限値0.1mg/L）、ヒ素0.01mg/L
 ※「千客万来施設事業用地（5街区）における駐車場棟整備」の工事開始に伴い、令和元年5月からI29-4の測定を休止したため、箇所数が増減