

北西域バリア井戸
地下水モニタリング結果
R7.3月まで
R7.8 モニタリング委員会

- 地下水モニタリング調査

地下水質のモニタリング

- ひ素 (1ヶ月毎のモニタリング実施)

- pH, EC, 水温 (1ヶ月毎のモニタリング実施)

- 地下水主要項目

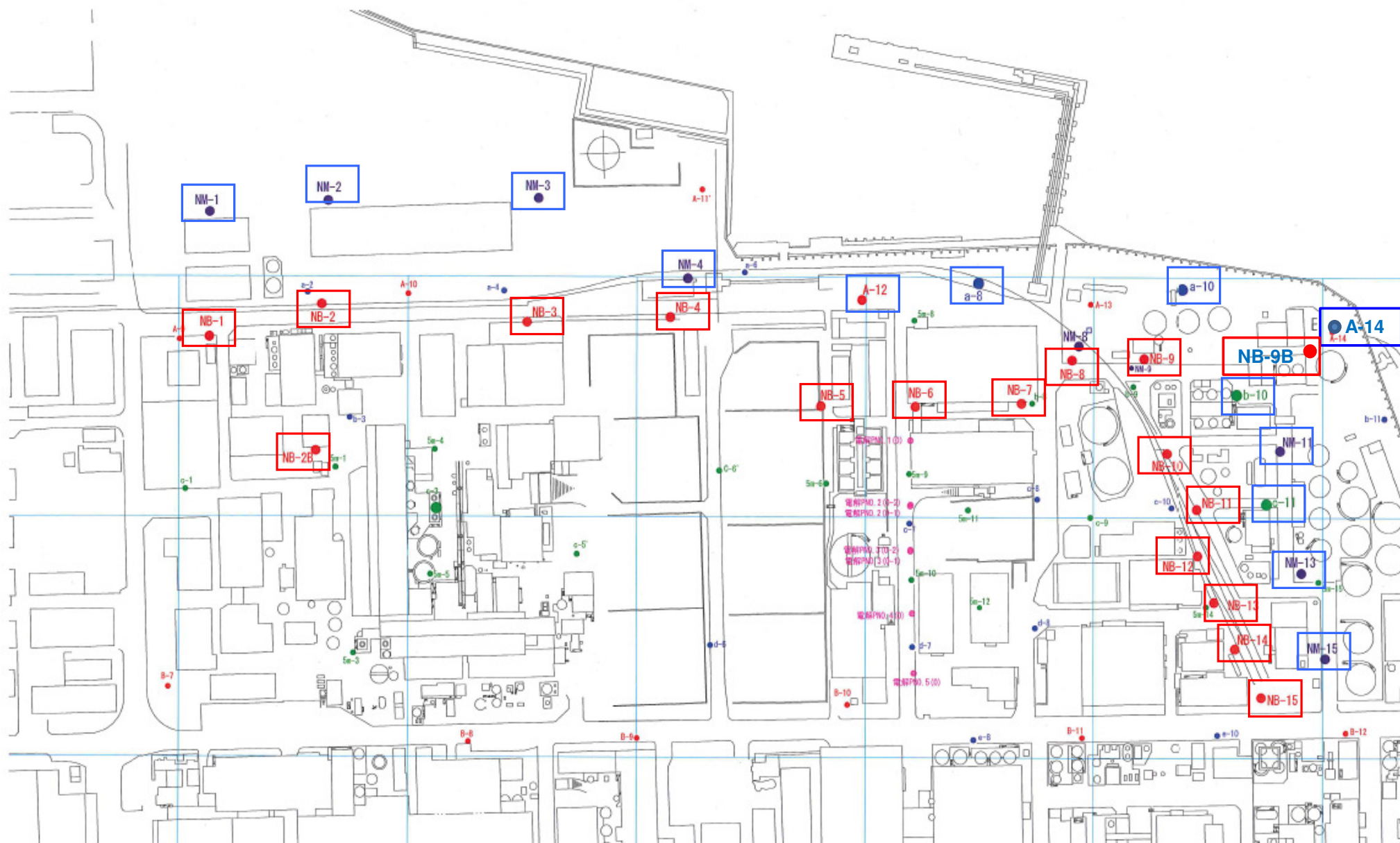
(Na^+ , Ca^{2+} , K^+ , Mg^{2+} , Cl^- , HCO_3^- , SO_4^{2-} , NO_3^-) 全Fe

(6ヶ月毎(3月,9月)のモニタリング実施)

(Na^+ , Cl^- , SO_4^{2-}) 全Fe (6ヶ月毎(6月,12月)のモニタリング実施)

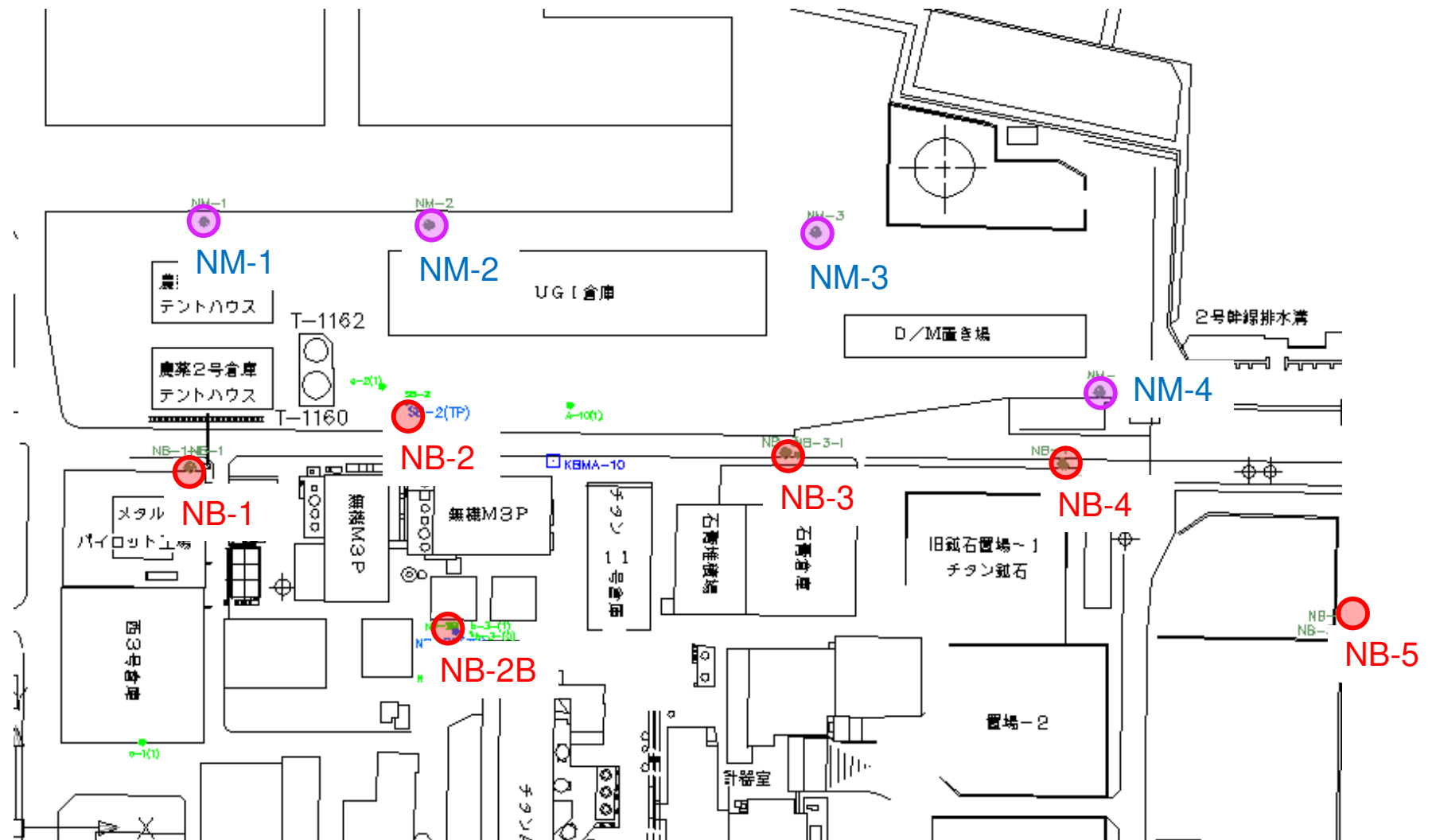
地下水位のモニタリング

- 地下水位の測定(自記水位計により1時間間隔にて測定)

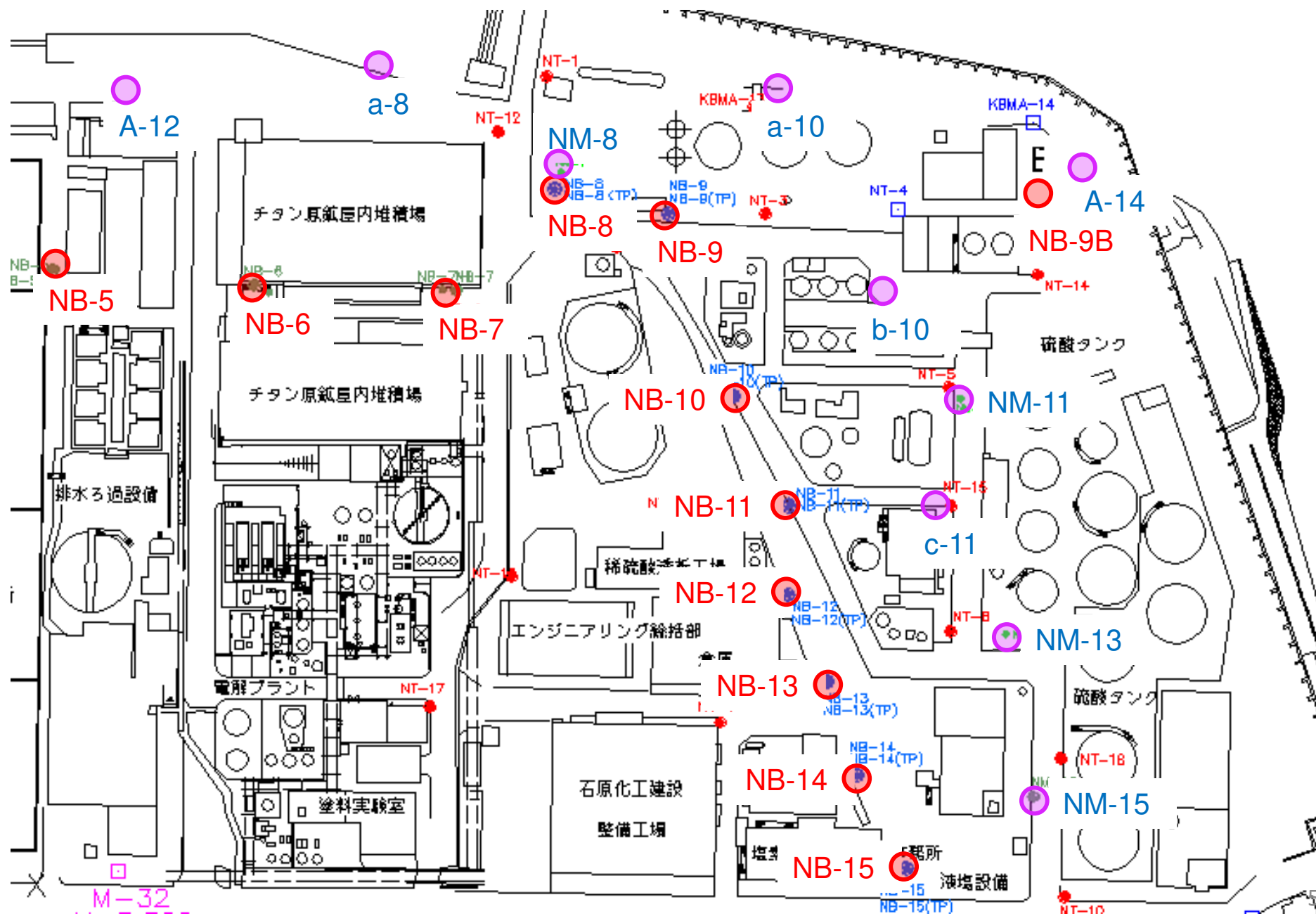


揚水井
 観測井

揚水井(バリア井戸)と対応する観測井(1)



揚水井(バリア井戸)と対応する観測井(2)



ひ素回収量の算定 (2012年4月～2025年3月)

		計 H25.4.5 (H24.11.29) ～R6.12.17	第141回モニタリ ング期間 R6.12.18 ～R7.1.15	第142回モニタリ ング期間 R7.1.16 ～R7.2.18	第143回モニタリ ング期間 R7.2.19 ～R7.3.11	小計 R6.12.18 ～R7.3.11	計 H25.4.5 (H24.11.29) ～R7.3.11
NB-1	揚水量(m)	132356	614.9	908.0	550.7	2074	134430
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.62	0.68	0.63	0.79	0.69	0.62
	回収量(g)	82543	418	572	435	1425	83968
NB-2	揚水量(m)	242834	1612.9	1725.1	965.3	4303	247137
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.3	1.0	0.94	1.1	1.0	1.3
	回収量(g)	310559	1613	1622	1062	4296	314856
NB-2B	揚水量(m)	156239	1521.8	1716.0	1007.3	4245	160485
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	2.2	1.9	2.1	1.8	2.0	2.2
	回収量(g)	337707	2891	3604	1813	8308	346015
NB-3	揚水量(m)	134596	867.3	1586.6	852.1	3306	137902
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.21	0.57	0.43	0.31	0.44	0.22
	回収量(g)	28678	494	682	264	1441	30119
NB-4	揚水量(m)	146811	1554.2	1743.6	876.9	4175	150986
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.3	1.1	1.4	1.5	1.3	1.3
	回収量(g)	190250	1710	2441	1315	5466	195716
NB-5	揚水量(m)	245199	1689.7	1973.4	1201.0	4864	250063
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.4	1.7	1.7	1.5	1.7	1.4
	回収量(g)	344098	2872	3355	1802	8029	352127
NB-6	揚水量(m)	215758	1971.0	2156.5	1321.7	5449	221207
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.15	0.21	0.24	0.18	0.21	0.15
	回収量(g)	33020	414	518	238	1169	34190
NB-7	揚水量(m)	166552	866.4	1392.4	877.8	3137	169689
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.7	2.0	2.2	2.1	2.1	1.7
	回収量(g)	281822	1733	3063	1843	6639	288462
計	揚水量(m)	1440346	10698	13202	7653	31553	1471898
	平均ひ素濃度(mg/L)	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.1
	回収量(g)	1608677	12146	15856	8772	36774	1645451

		計 H24.4.16 ～R6.12.17	第141回モニタリ ング期間 R6.12.18 ～R7.1.15	第142回モニタリ ング期間 R7.1.16 ～R7.2.18	第143回モニタリ ング期間 R7.2.19 ～R7.3.11	小計 R6.12.18 ～R7.3.11	計 H24.4.16 ～R7.3.11
NB-8	揚水量(m)	165314	1160.9	1521.4	930.5	3613	168927
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.80	1.5	1.5	1.6	1.5	0.81
	回収量(g)	131965	1741	2282	1489	5512	137477
NB-9	揚水量(m)	149263	921.0	1032.4	602.2	2556	151819
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.2
	回収量(g)	181420	1197	1239	783	3219	184639
NB-9B	揚水量(m)	76575	1031.3	1169.0	660.3	2861	79435
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	2.8	1.9	2.0	1.8	1.9	2.8
	回収量(g)	216411	1959	2338	1189	5486	221897
NB-10	揚水量(m)	140630	776.4	1082.0	789.9	2648	143279
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.68	0.84	0.70	0.35	0.64	0.67
	回収量(g)	94929	652	757	276	1686	96615
NB-11	揚水量(m)	156590	1067.0	1144.8	975.0	3187	159777
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.95	0.90	1.0	0.53	0.82	0.95
	回収量(g)	148933	960	1145	517	2622	151555
NB-12	揚水量(m)	203995	1276.8	1770.8	999.5	4047	208042
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.1	0.92	0.85	0.83	0.87	1.1
	回収量(g)	223967	1175	1505	830	3509	227476
NB-13	揚水量(m)	160007	1210.0	1427.0	584.8	3222	163229
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3
	回収量(g)	208122	1573	1855	702	4130	212252
NB-14	揚水量(m)	235837	1755.3	2362.8	1405.0	5523	241360
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.77	0.60	0.66	0.61	0.63	0.77
	回収量(g)	181426	1053	1559	857	3470	184896
NB-15	揚水量(m)	236055	1955.5	2260.4	1459.8	5676	241731
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.29	0.33	0.33	0.33	0.33	0.29
	回収量(g)	67710	645	746	482	1873	69583
計	揚水量(m)	1524267	11154	13771	8407	33332	1557599
	平均ひ素濃度(mg/L)	0.95	0.98	0.98	0.85	0.95	0.95
	回収量(g)	1454883	10957	13427	7124	31507	1486390
NB-1 ～NB-15 総計	揚水量(m)	2964612	21852	26972	16060	64884	3029497
	平均ひ素濃度(mg/L)	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0
	回収量(g)	3063560	23102	29283	15896	68281	3131841

各地点の砒素濃度 × 各地点の揚水量にてひ素の回収量を算定

2012年4月から2025年3月までにのべ約3132 kgのひ素を回収

2022年1月～12月の1年間にて 約290 kgのひ素を回収

2023年1月～12月の1年間にて 約270 kgのひ素を回収

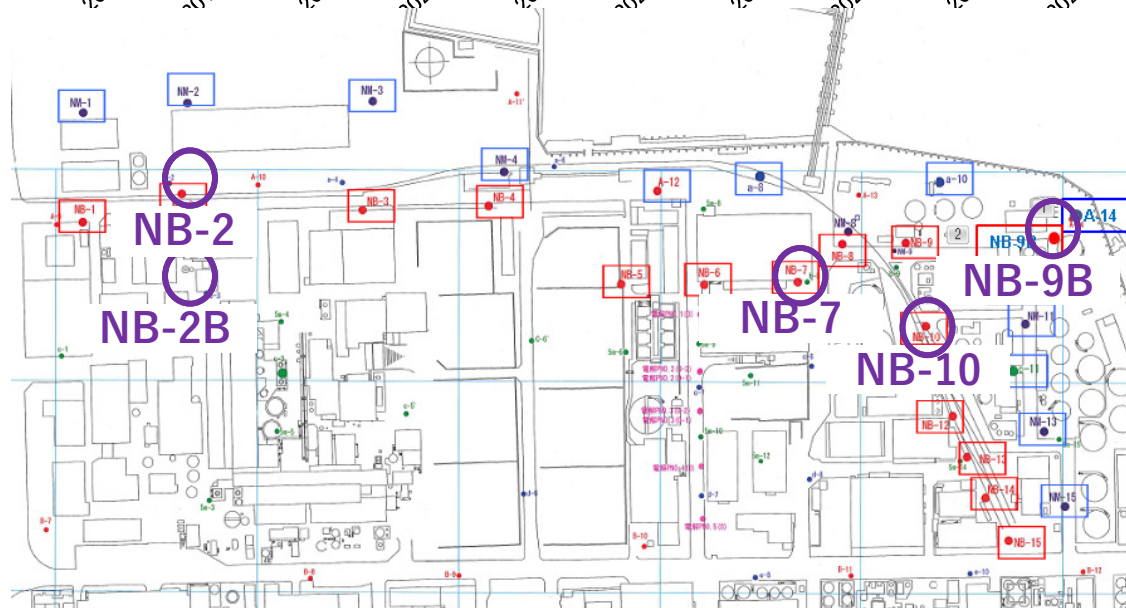
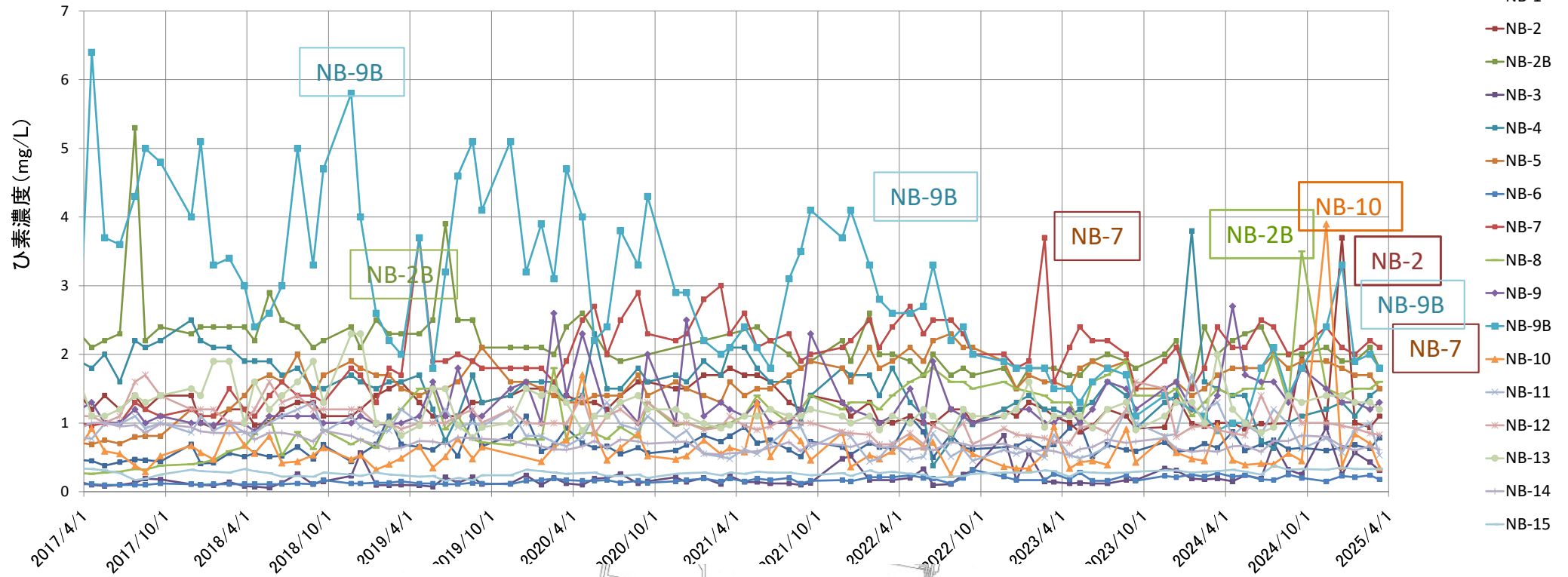
2024年1月～12月の1年間にて 約310 kgのひ素を回収

毎年 約300kgのひ素を回収

揚水井(バリア井戸) ひ素濃度 経時変化

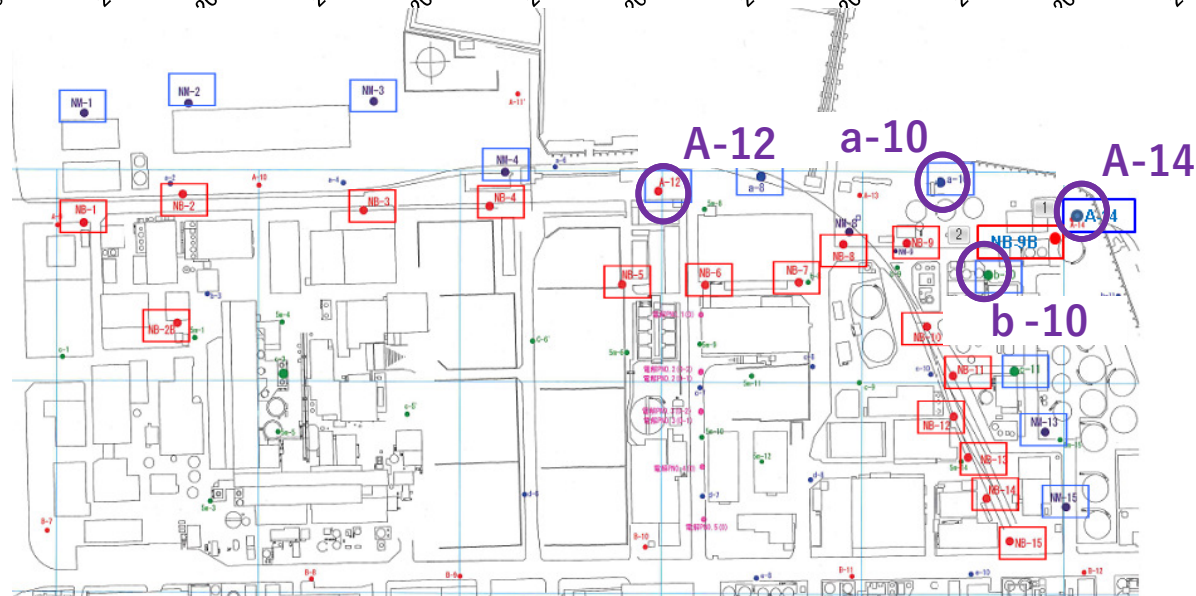
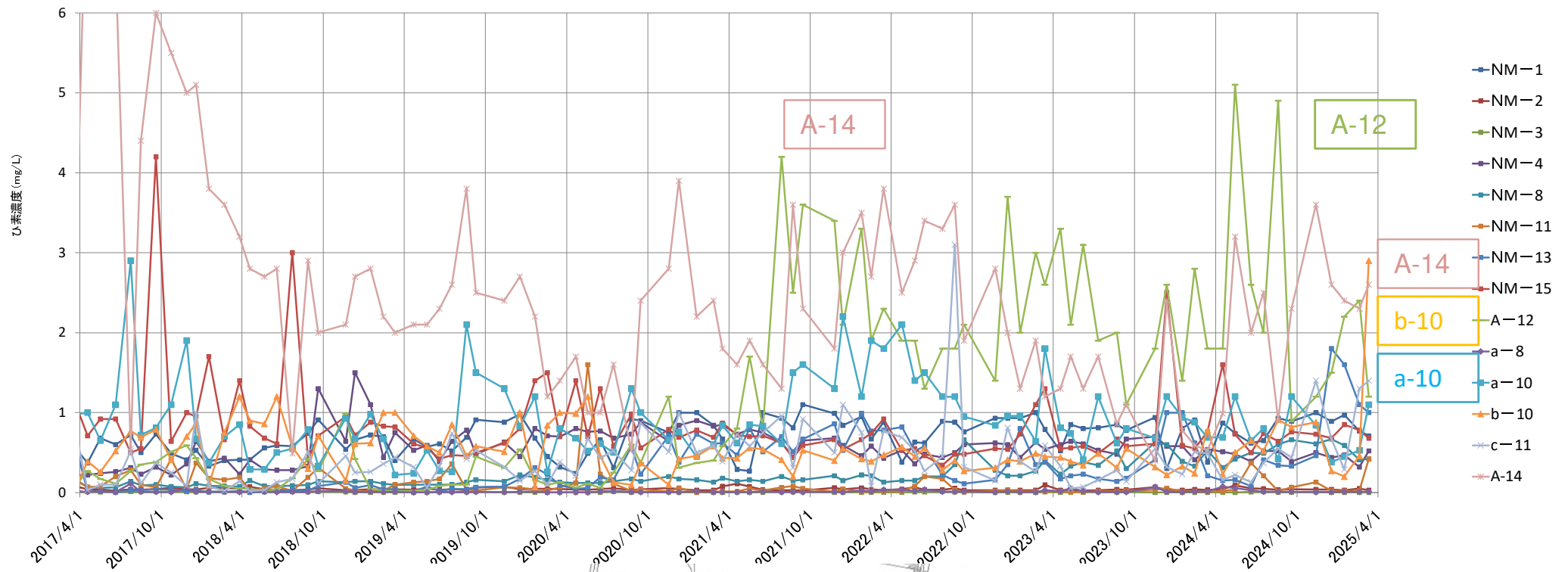
2017年4月～2025年3月

揚水井各地点ひ素濃度 経時変化

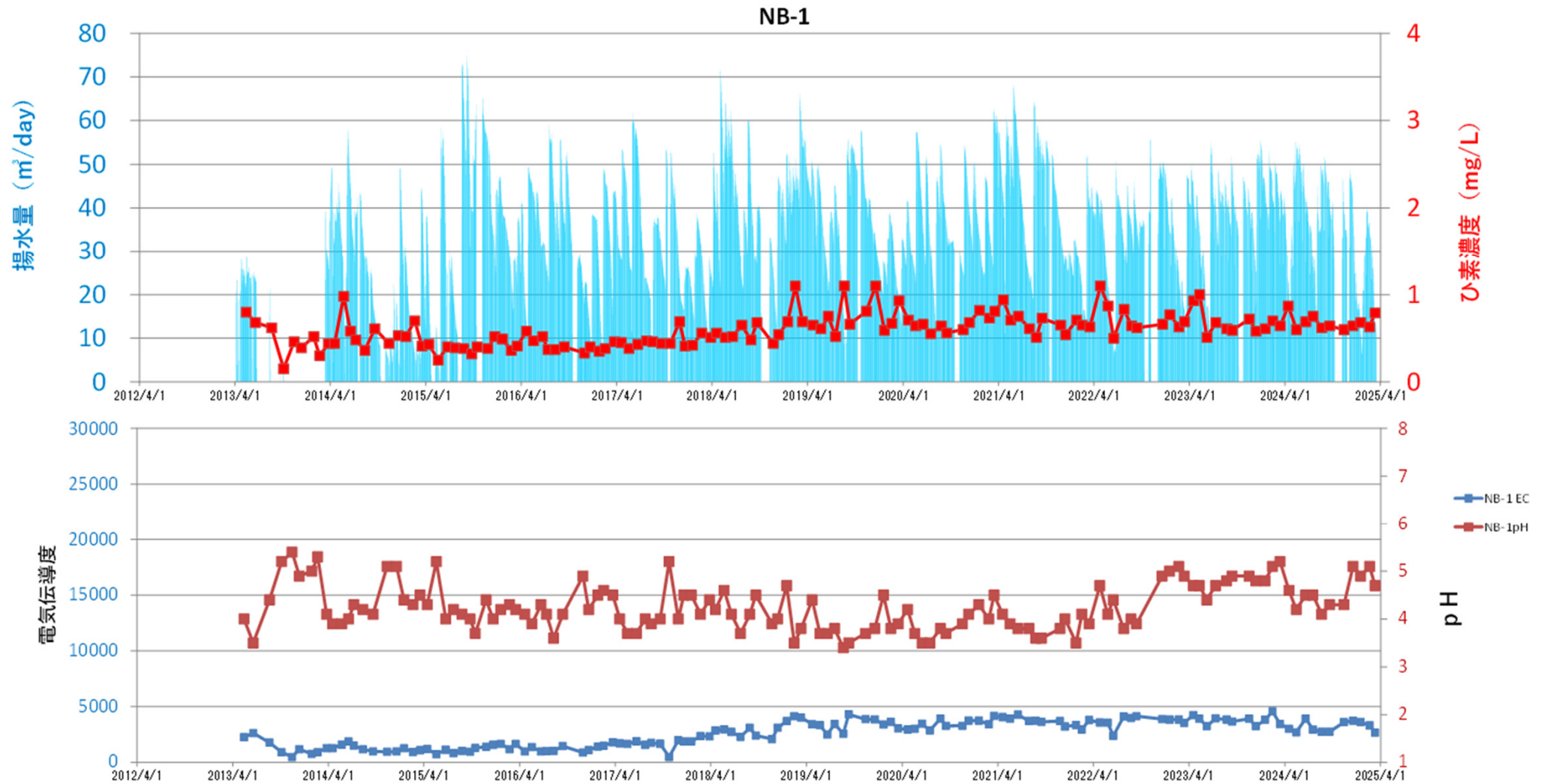


観測井 ひ素濃度 経時変化

2017年4月～2025年3月



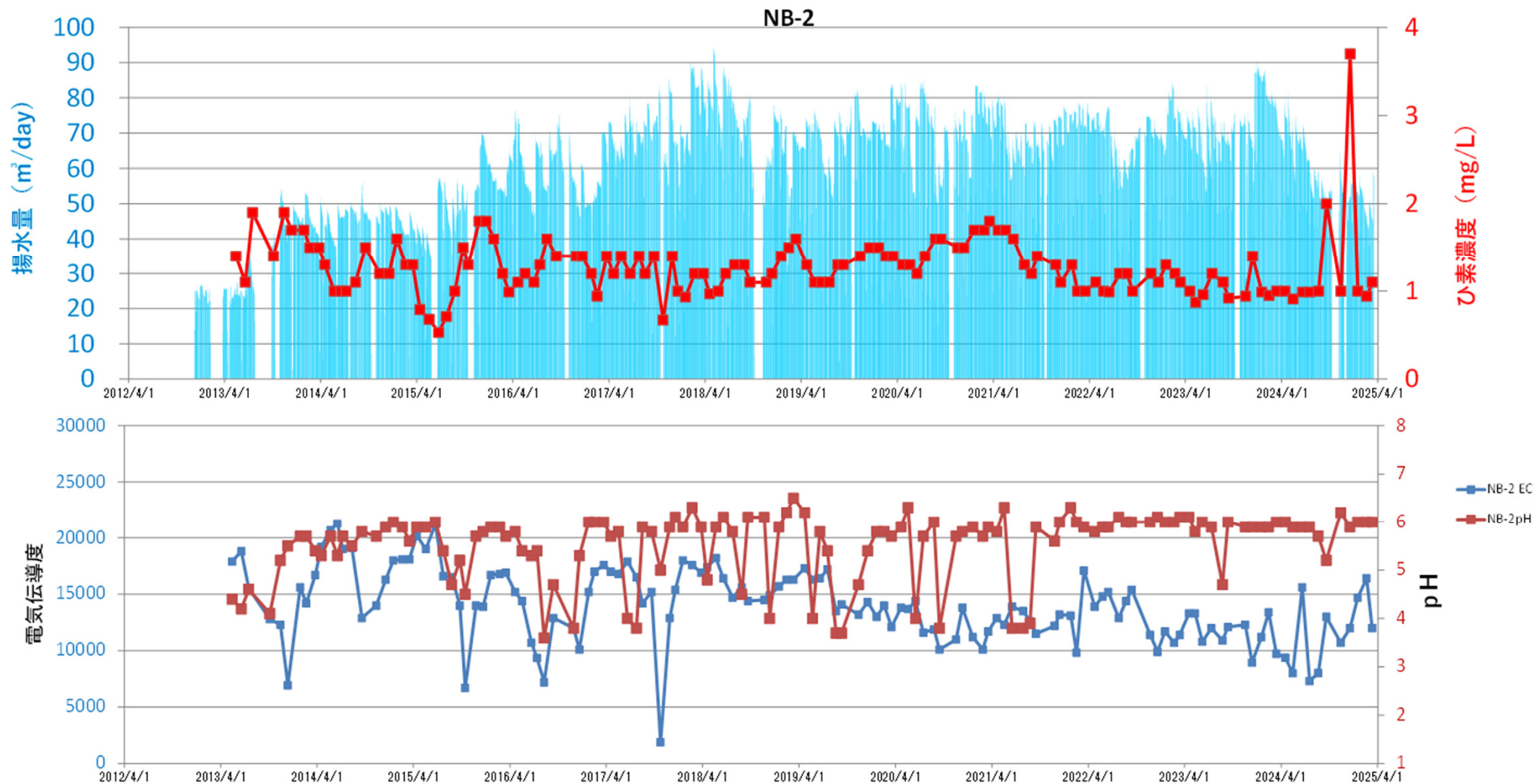
揚水井NB-1 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-1

延べ揚水量: 134430 m³
 ひ素濃度平均: 0.62mg/L (過去3ヶ月: 0.69mg/L)
 ひ素回収量: 83968g (R7年3月11日まで)

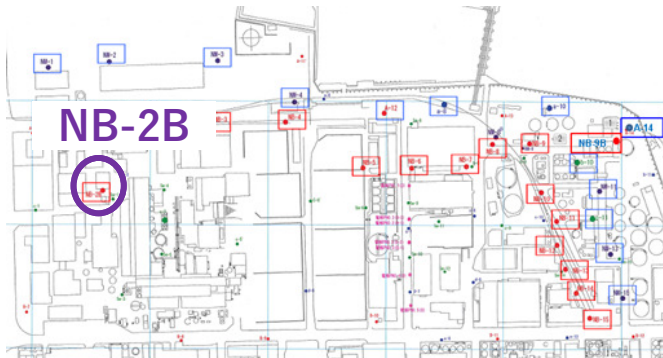
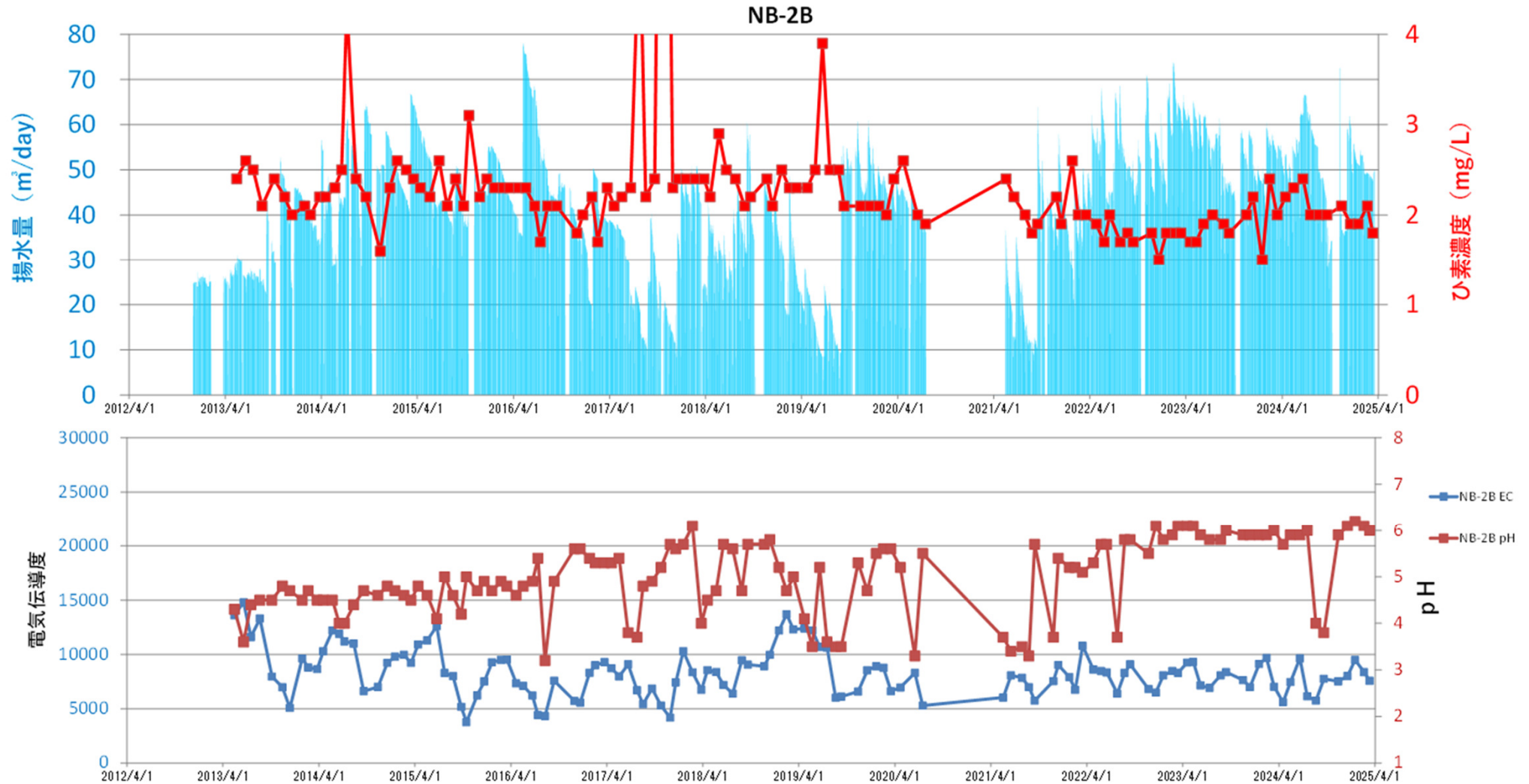
揚水井NB-2 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-2

延べ揚水量: 247137 m³
 ひ素濃度平均: 1.3mg/L (過去3ヶ月: 1.0 mg/L)
 ひ素回収量: 314856g (R7年3月11日まで)

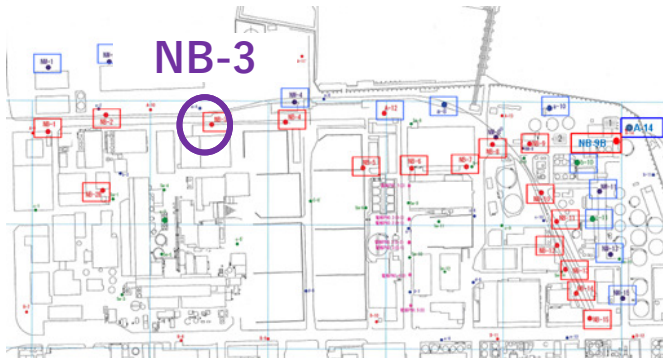
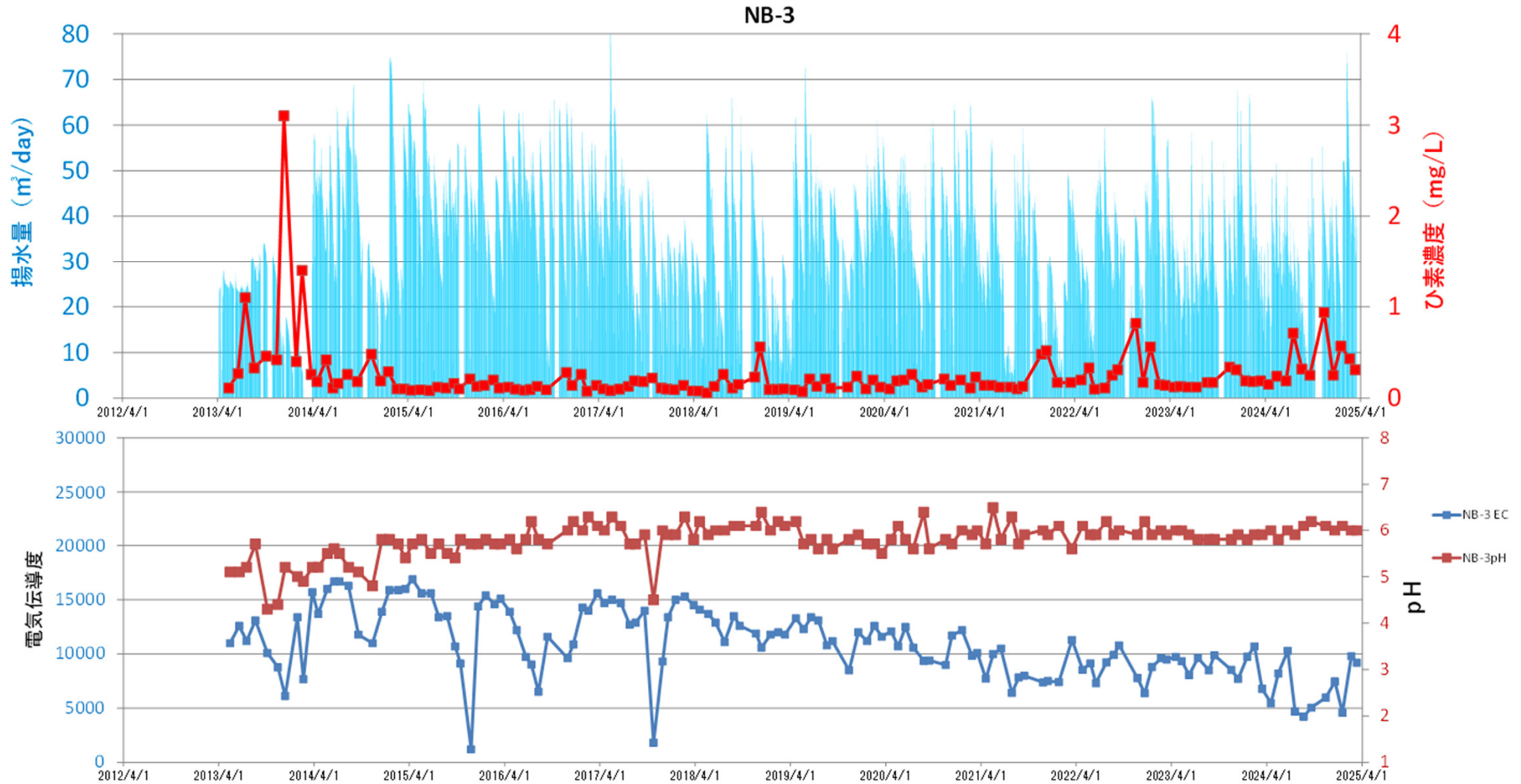
揚水井NB-2B ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-2B

延べ揚水量: 160485m³
 ひ素濃度平均: 2.2mg/L (過去3ヶ月: 2.0 mg/L)
 ひ素回収量: 346015g (R7年3月11日まで)

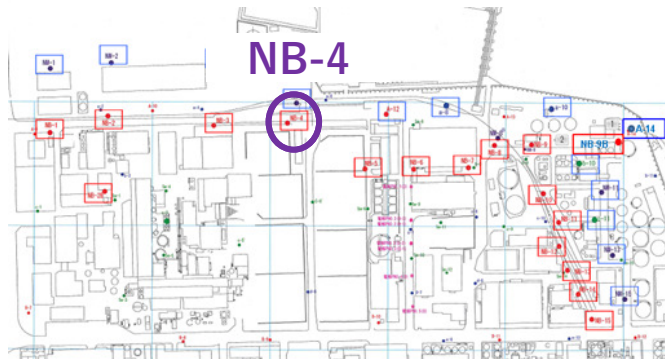
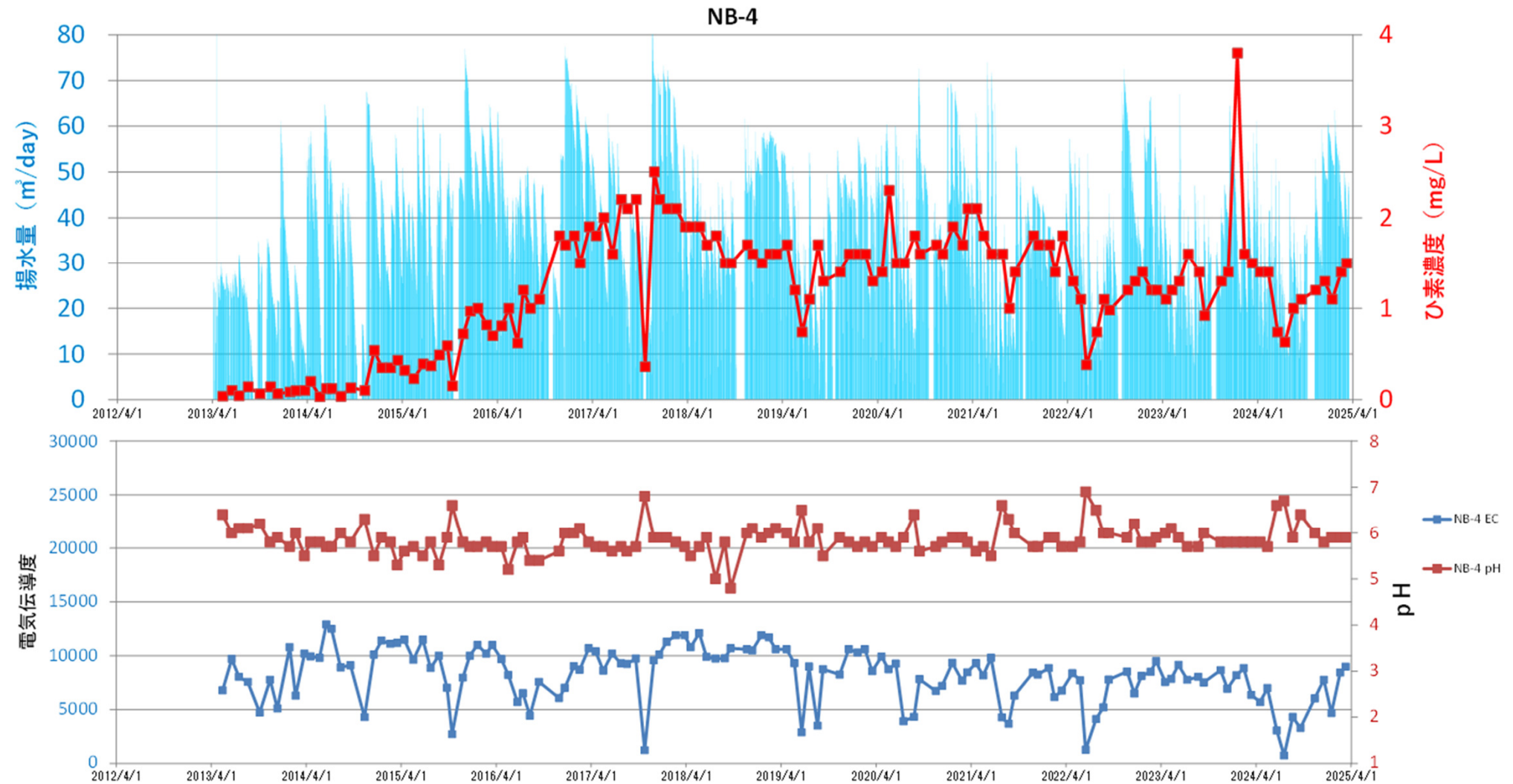
揚水井NB-3 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-3

延べ揚水量: 137902 m³
 ひ素濃度平均: 0.22mg/L (過去3ヶ月: 0.44 mg/L)
 ひ素回収量: 30119g (R7年3月11日まで)

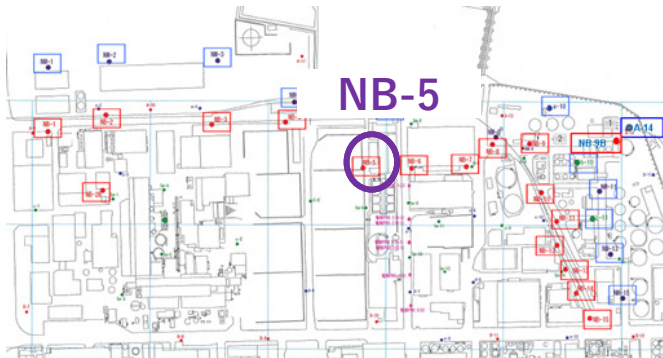
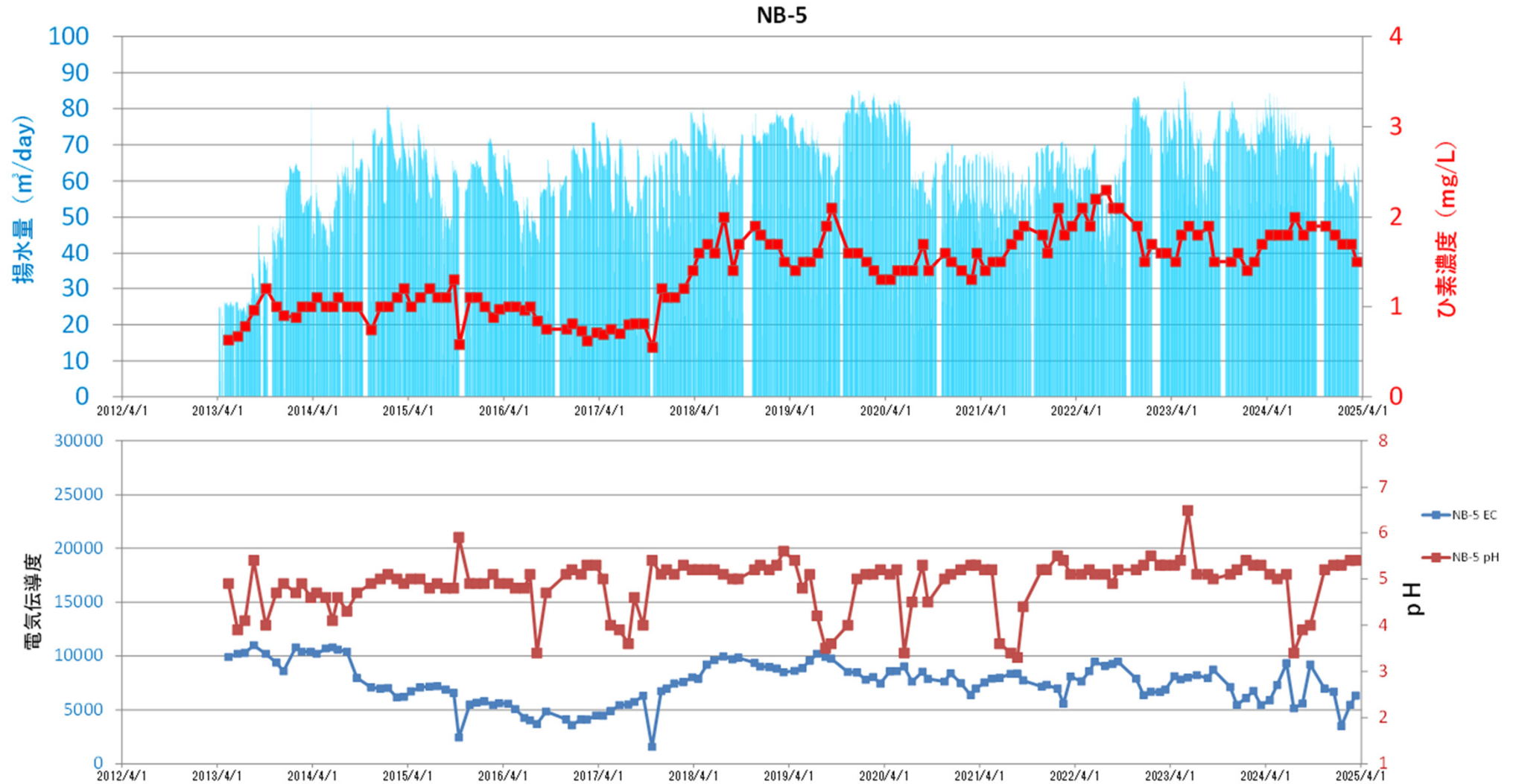
揚水井NB-4 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-4

延べ揚水量: 150986 m³
 ひ素濃度平均: 1.3mg/L (過去3ヶ月: 1.3 mg/L)
 ひ素回収量: 19516g (R7年3月11日まで)

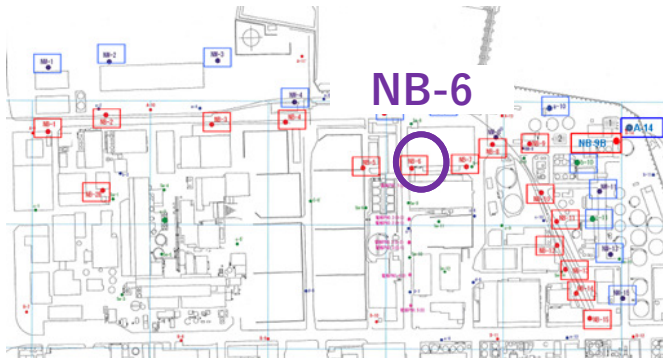
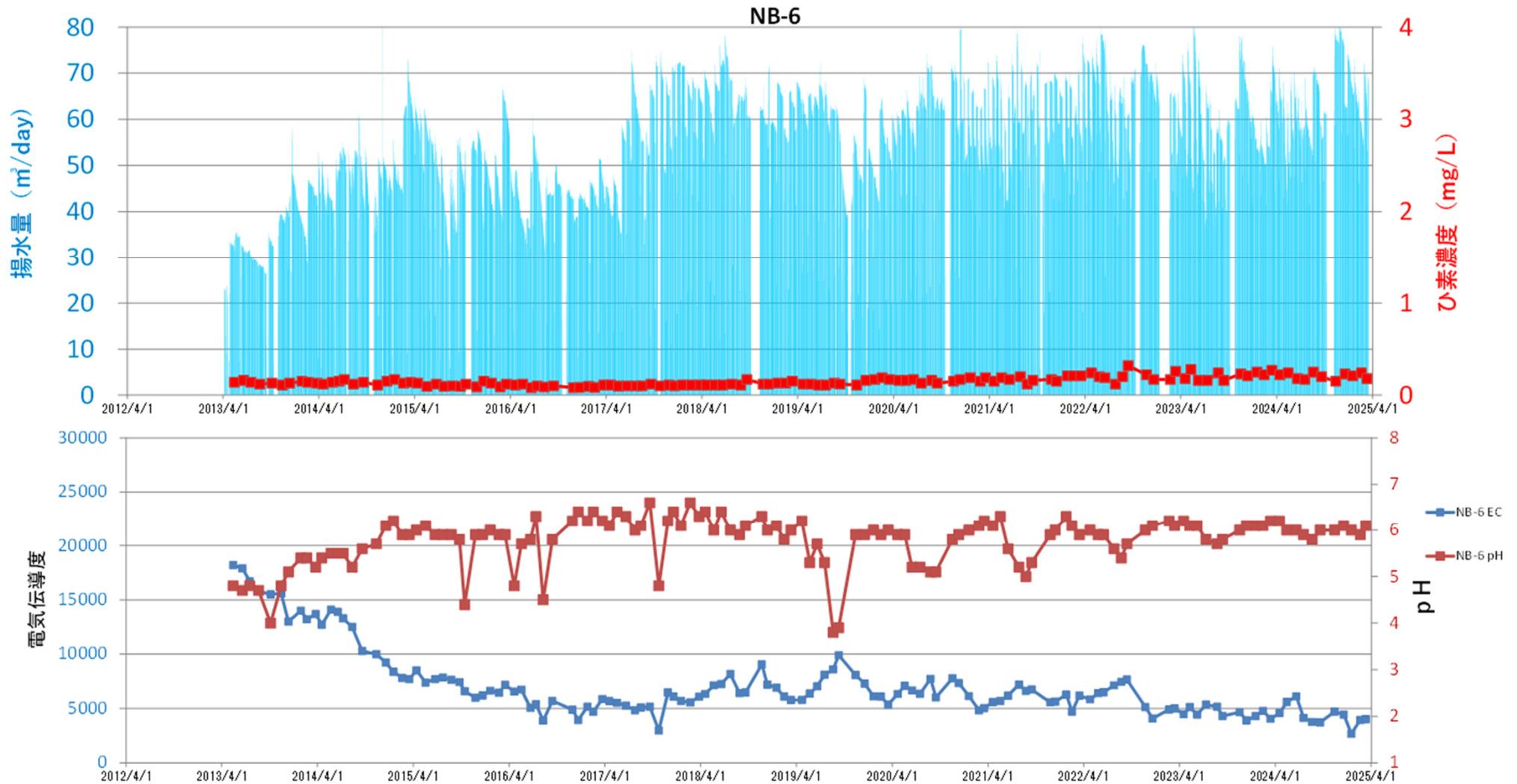
揚水井NB-5 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-5

延べ揚水量: 250063 m³
 ひ素濃度平均: 1.4mg/L (過去3ヶ月: 1.7 mg/L)
 ひ素回収量: 352127g (R7年3月11日まで)

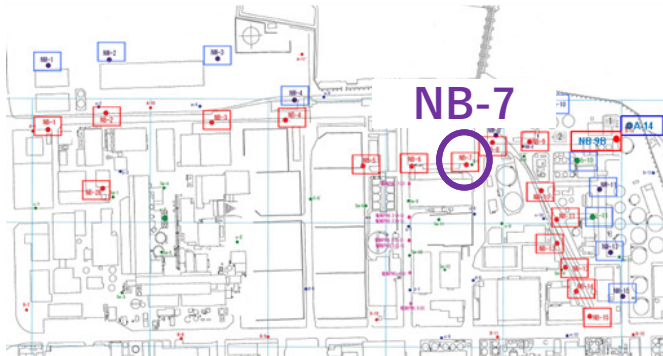
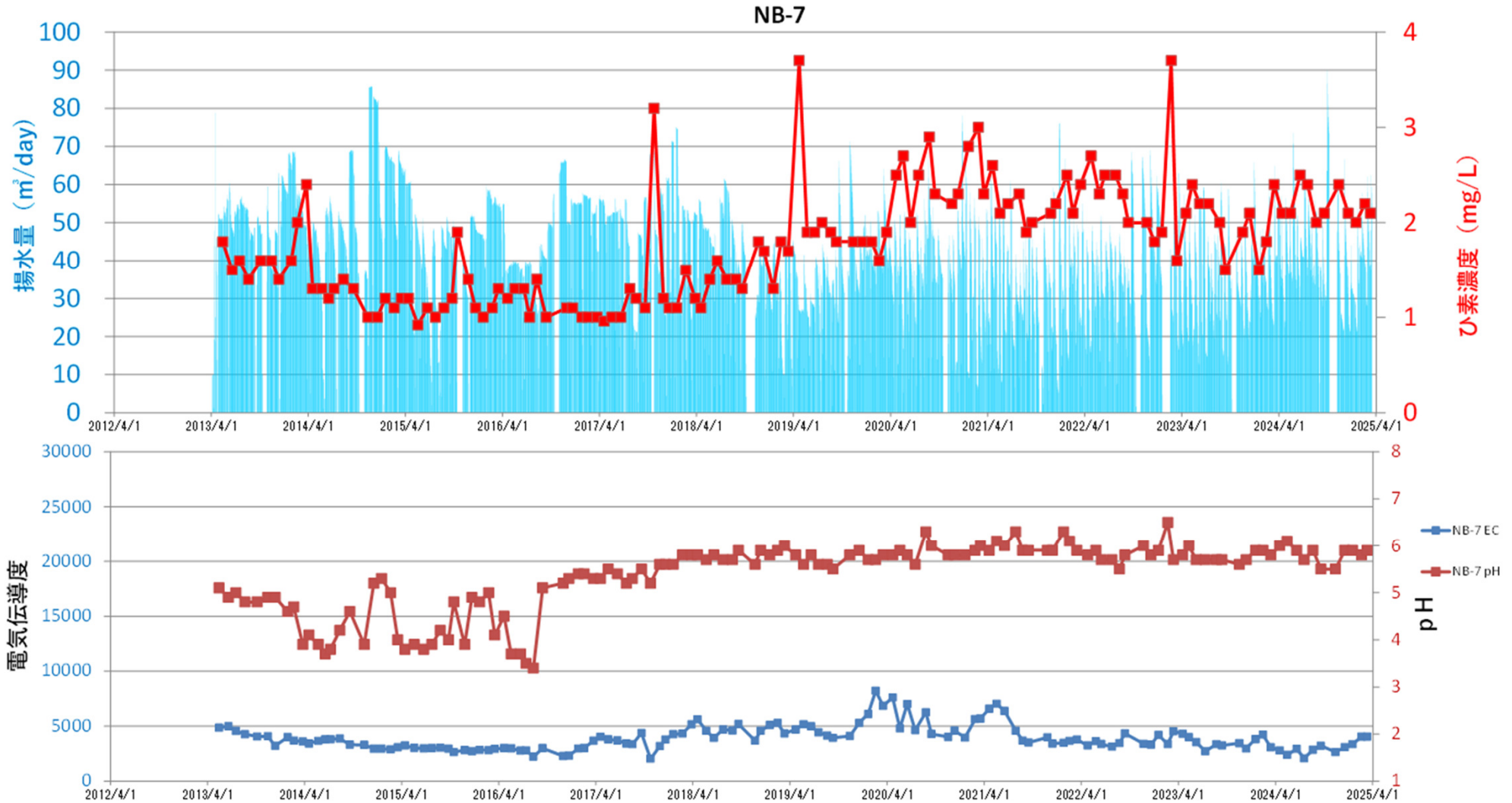
揚水井NB-6 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-6

延べ揚水量: 221207 m³
ひ素濃度平均: 0.15mg/L (過去3ヶ月: 0.21 mg/L)
ひ素回収量: 34190g (R7年3月11日まで)

揚水井NB-7 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化

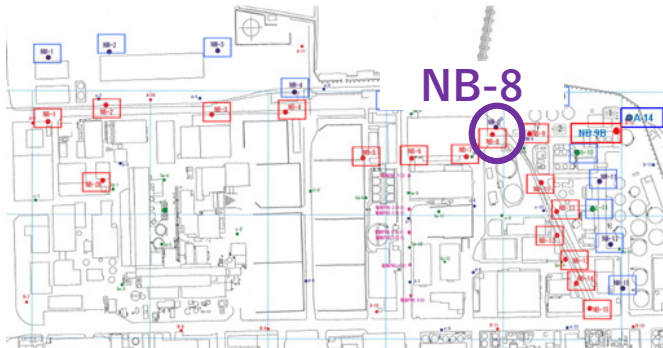
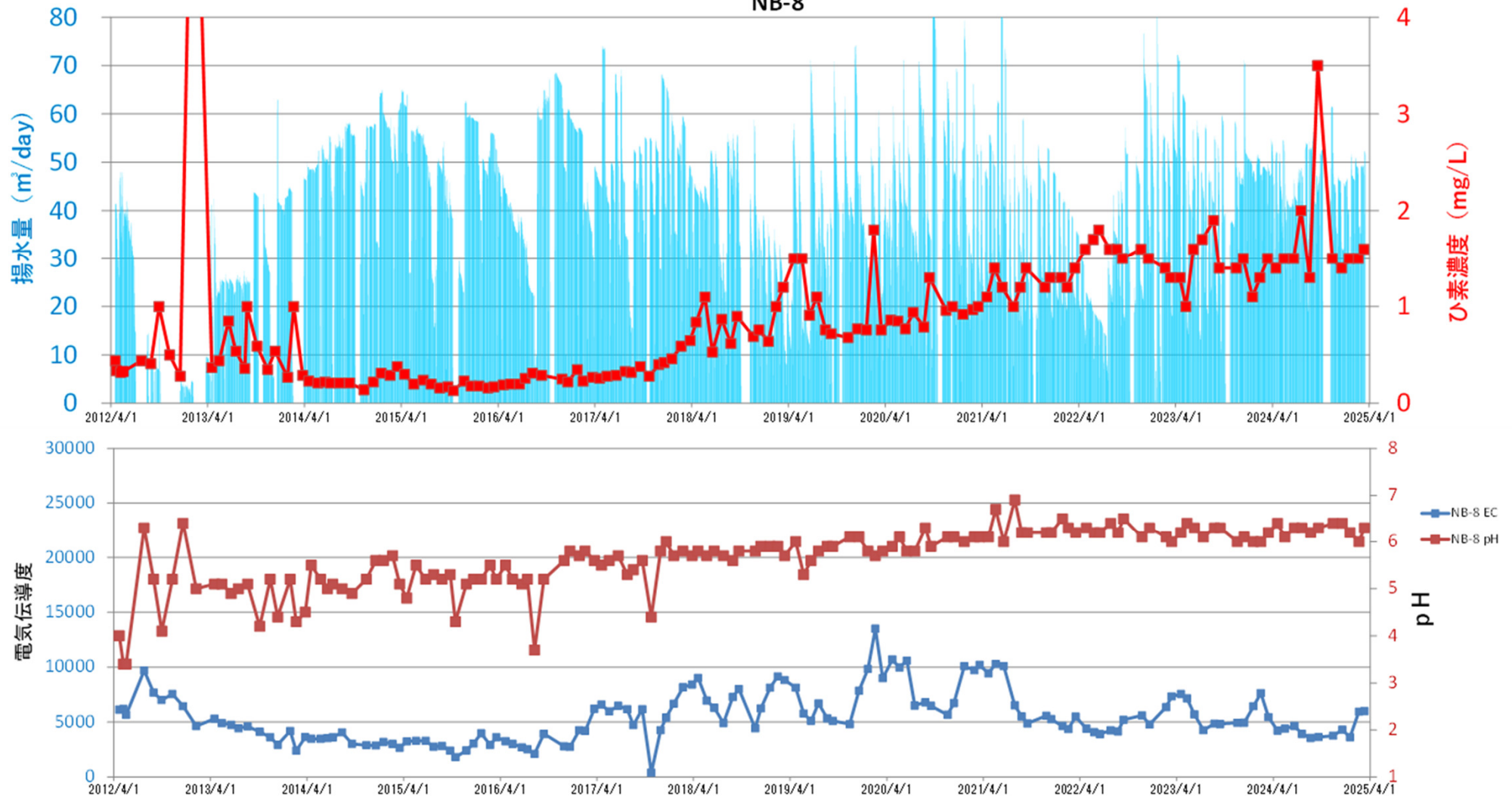


NB-7

延べ揚水量: 169689 m³
 ひ素濃度平均: 1.7mg/L (過去3ヶ月: 2.1 mg/L)
 ひ素回収量: 288462g (R7年3月11日まで)

揚水井NB-8 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化

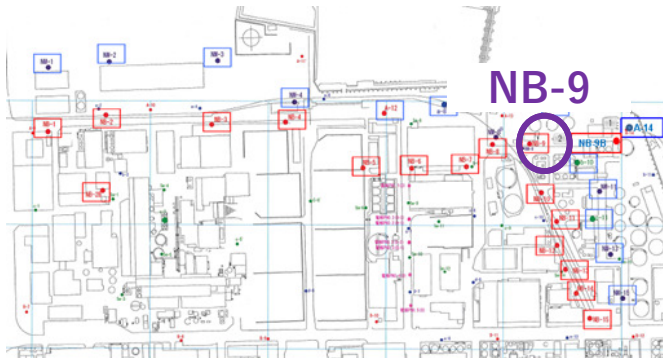
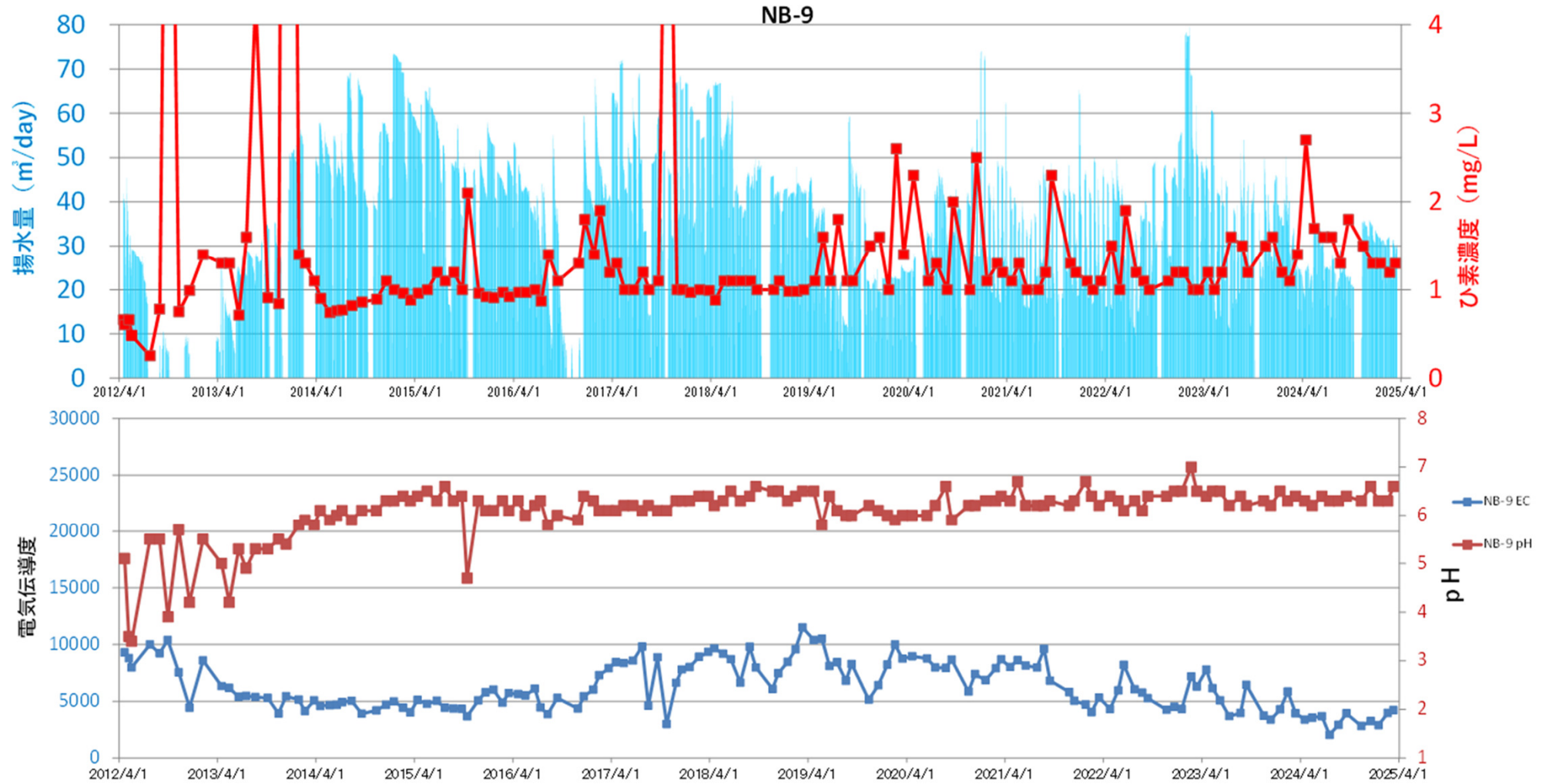
NB-8



NB-8

延べ揚水量: 168927 m³
 ひ素濃度平均: 0.81mg/L (過去3ヶ月: 1.5 mg/L)
 ひ素回収量: 137477g (R7年3月11日まで)

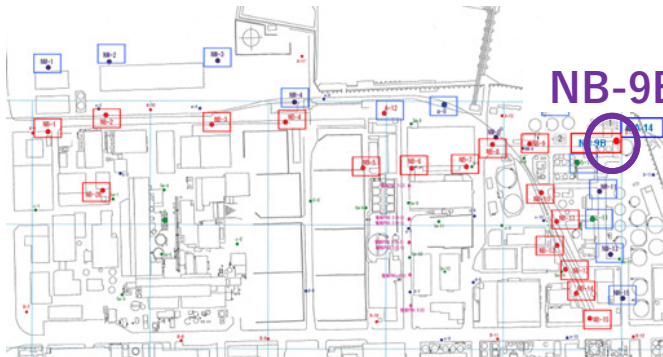
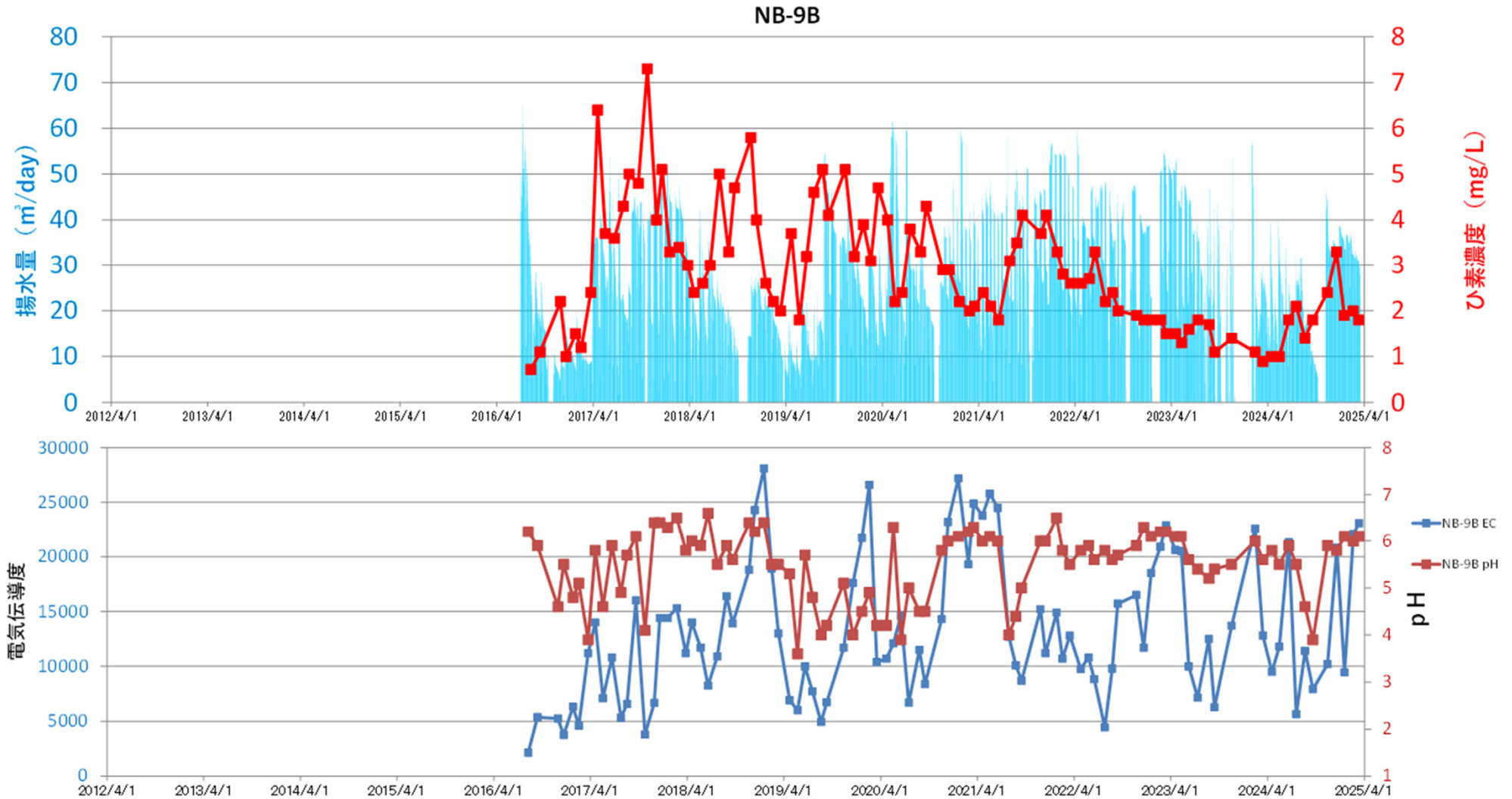
揚水井NB-9 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-9

延べ揚水量: 151819 m³
 ひ素濃度平均: 1.2mg/L (過去3ヶ月: 1.3 mg/L)
 ひ素回収量: 184639g (R7年3月11日まで)

揚水井NB-9B ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化

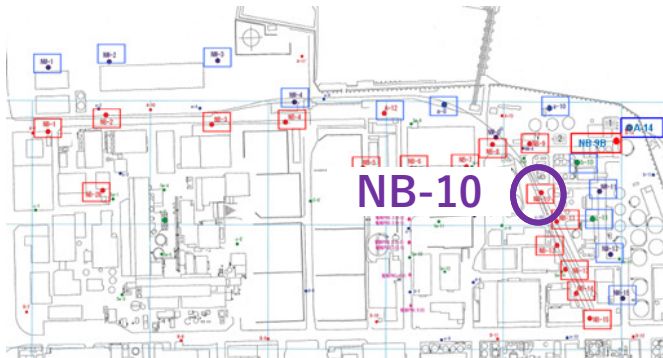
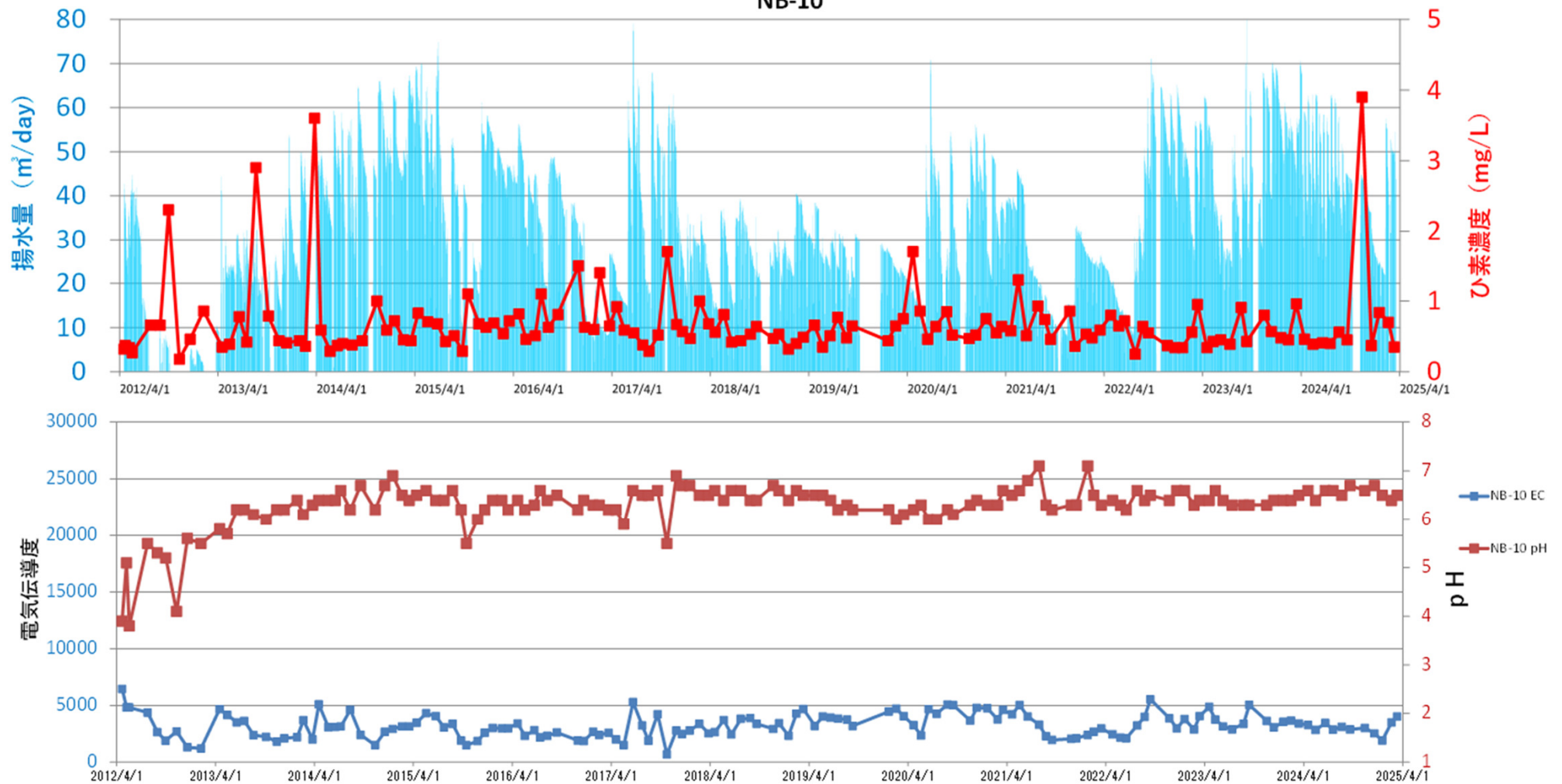


NB-9B
NB-9B

延べ揚水量: 79435 m³
 ひ素濃度平均: 2.8mg/L (過去3ヶ月: 1.9 mg/L)
 ひ素回収量: 221897g (R7年3月11日まで)

揚水井NB-10 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化

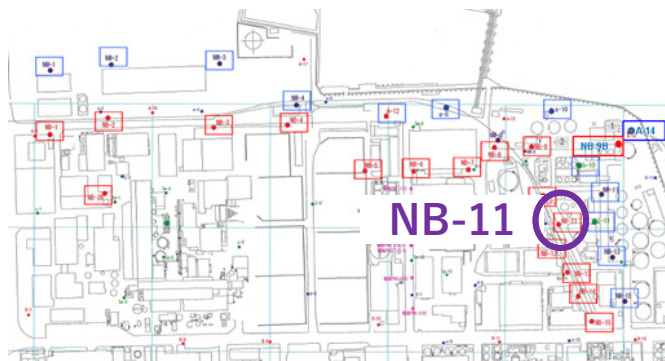
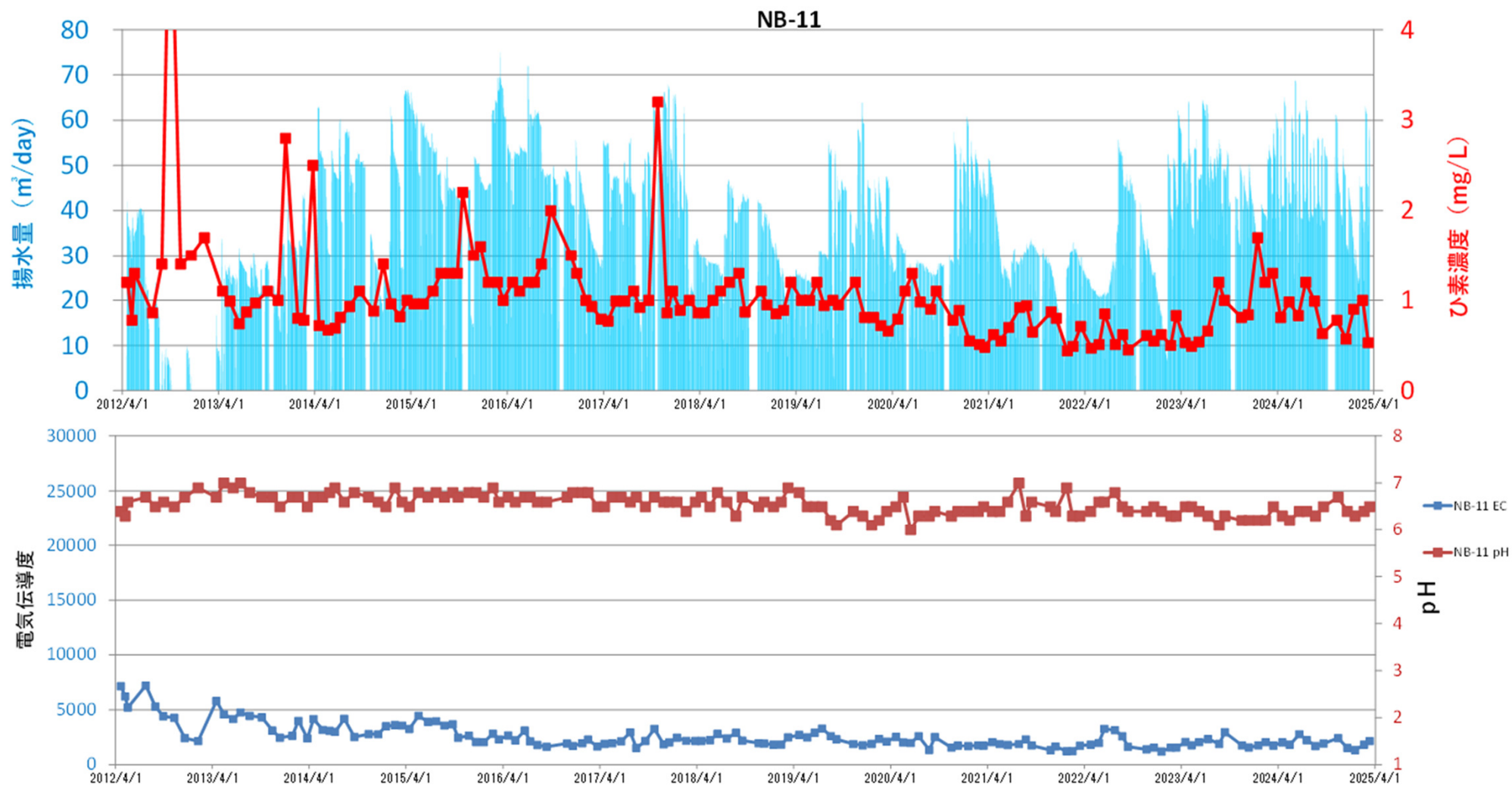
NB-10



NB-10

延べ揚水量: 143279 m³
 ひ素濃度平均: 0.67mg/L (過去3ヶ月: 0.64mg/L)
 ひ素回収量: 96615g (R7年3月11日まで)

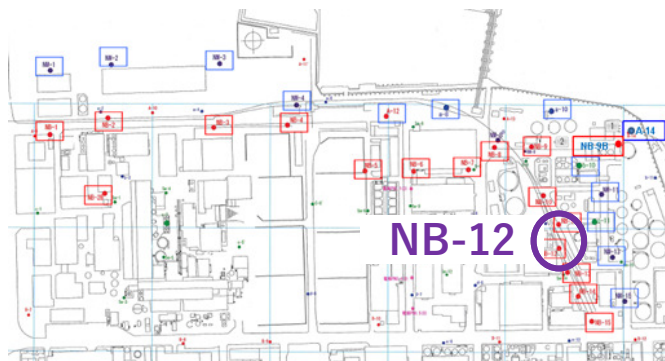
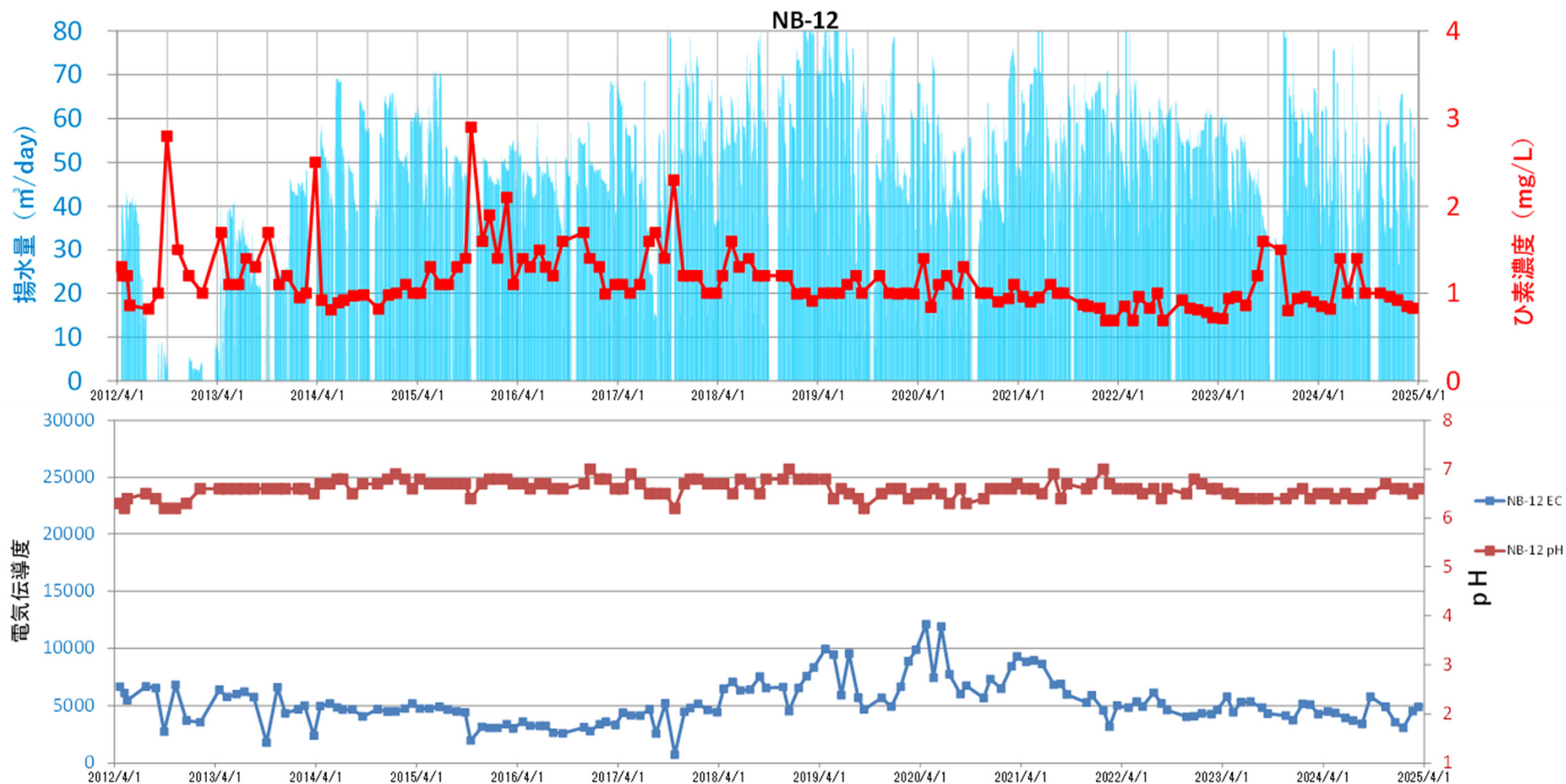
揚水井NB-11 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-11

延べ揚水量: 159777 m³
 ひ素濃度平均: 0.95mg/L (過去3ヶ月: 0.82 mg/L)
 ひ素回収量: 151555g (R7年3月11日まで)

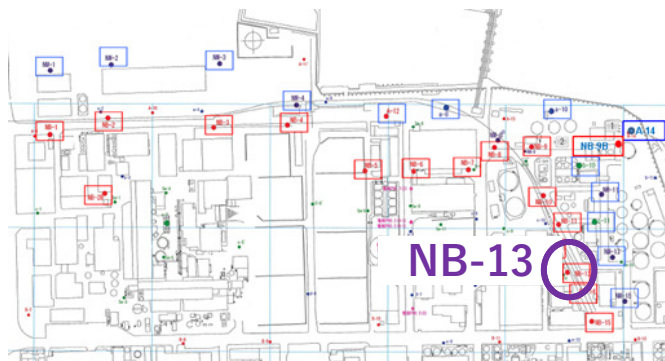
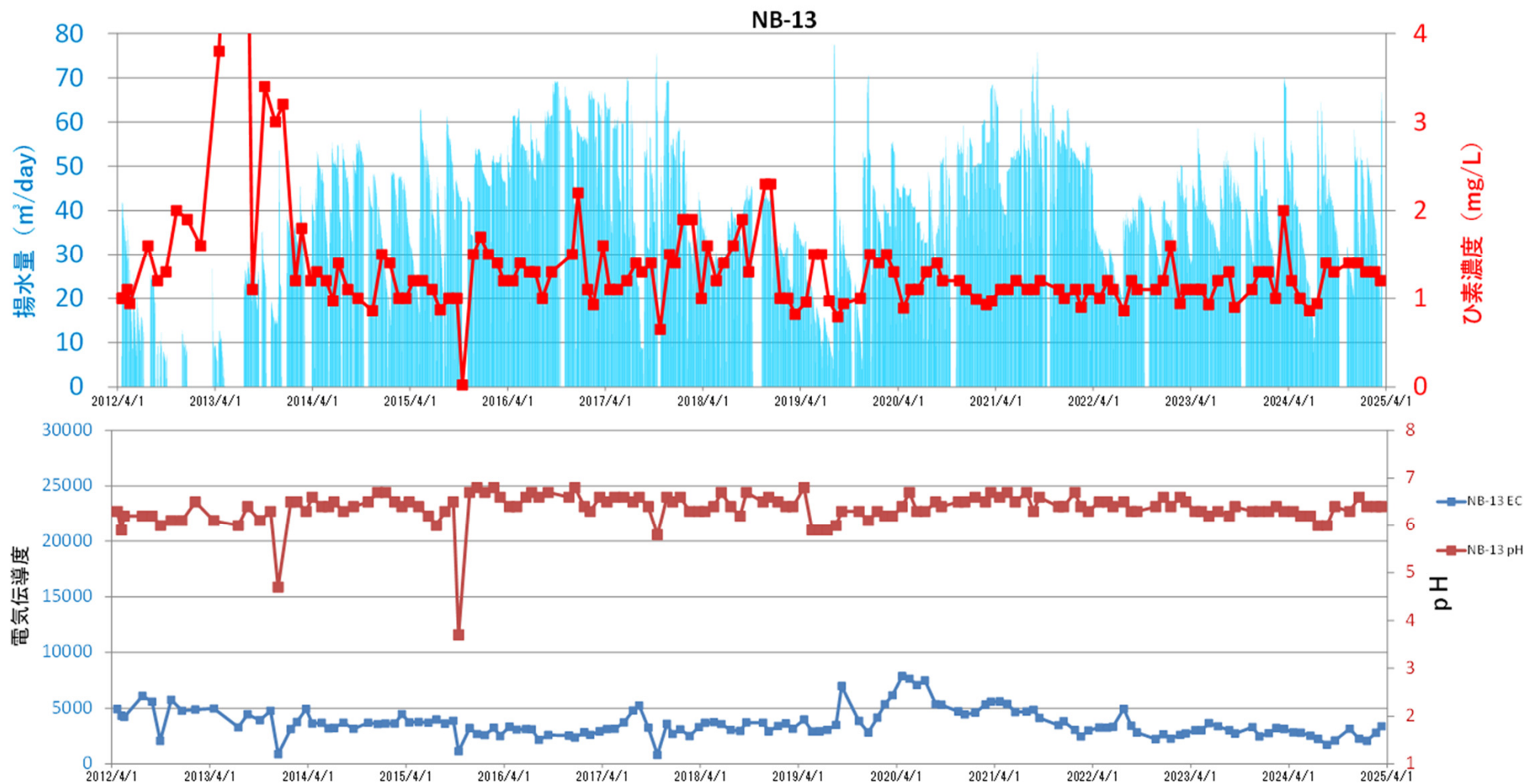
揚水井NB-12 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-12

延べ揚水量: 208042 m³
 ひ素濃度平均: 1.1mg/L (過去3ヶ月: 0.87 mg/L)
 ひ素回収量: 227470g (R7年3月11日まで)

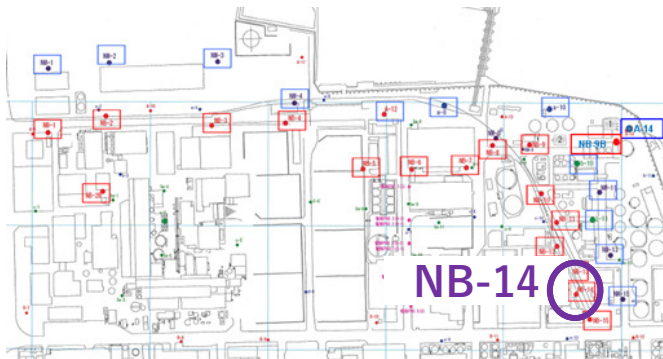
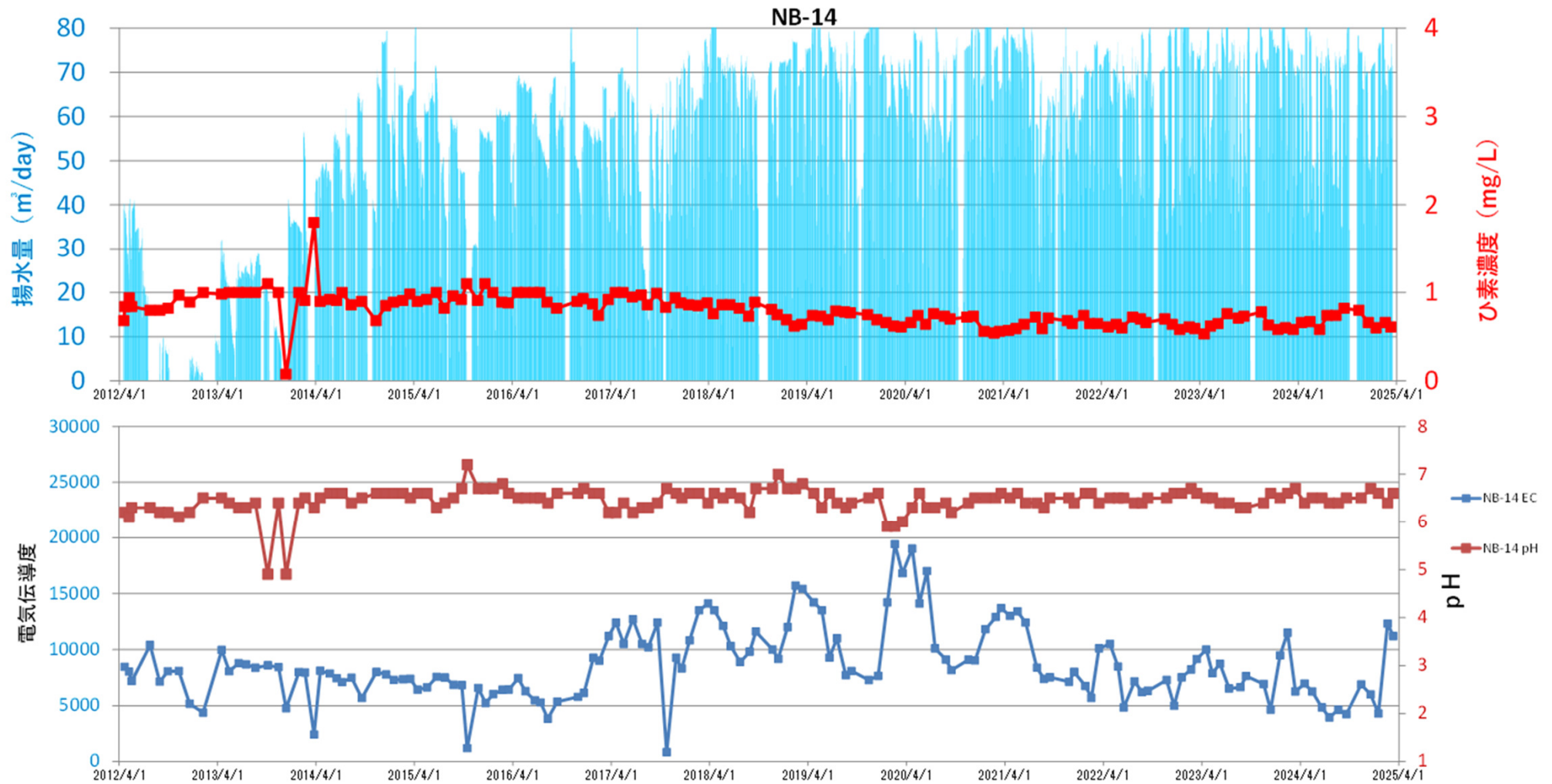
揚水井NB-13 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-13

延べ揚水量: 163229 m³
 ひ素濃度平均: 1.3mg/L (過去3ヶ月: 1.3 mg/L)
 ひ素回収量: 212252g (R7年3月11日まで)

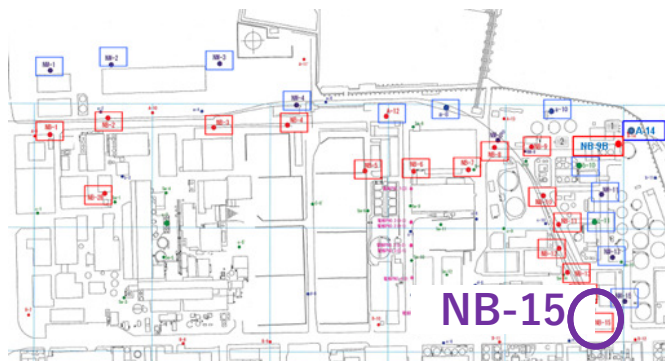
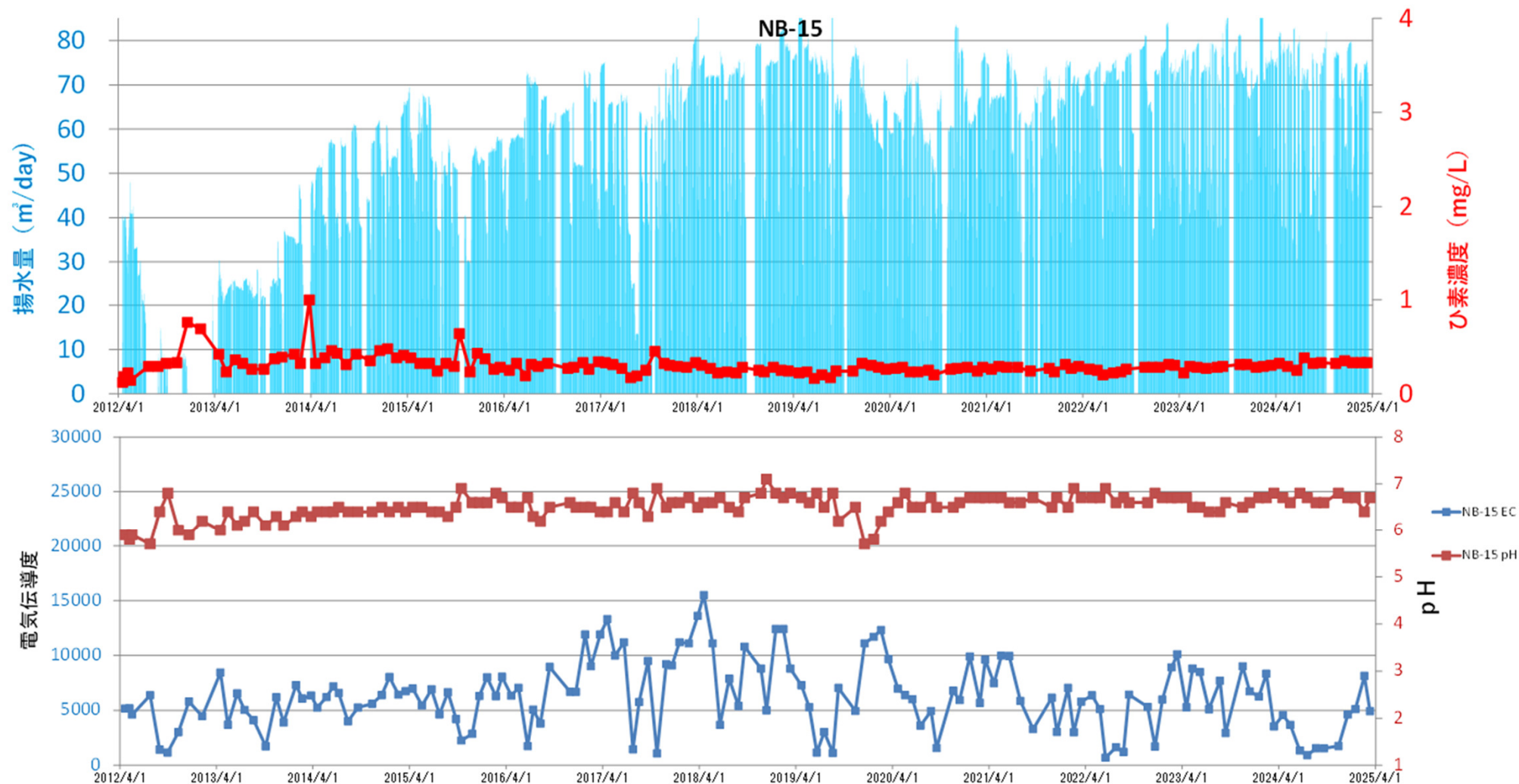
揚水井NB-14 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-14

延べ揚水量: 241360 m³
 ひ素濃度平均: 0.77mg/L (過去3ヶ月: 0.63 mg/L)
 ひ素回収量: 166148g (R7年3月11日まで)

揚水井NB-15 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化

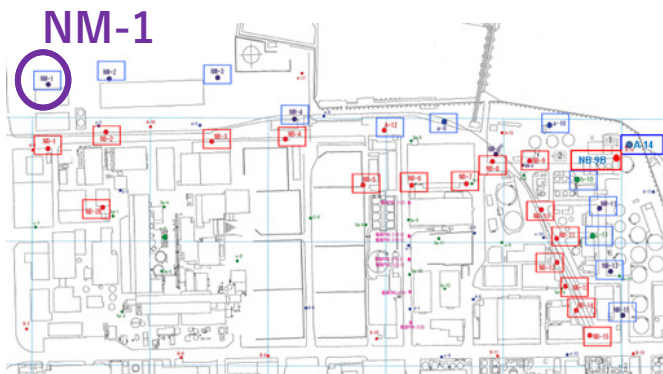
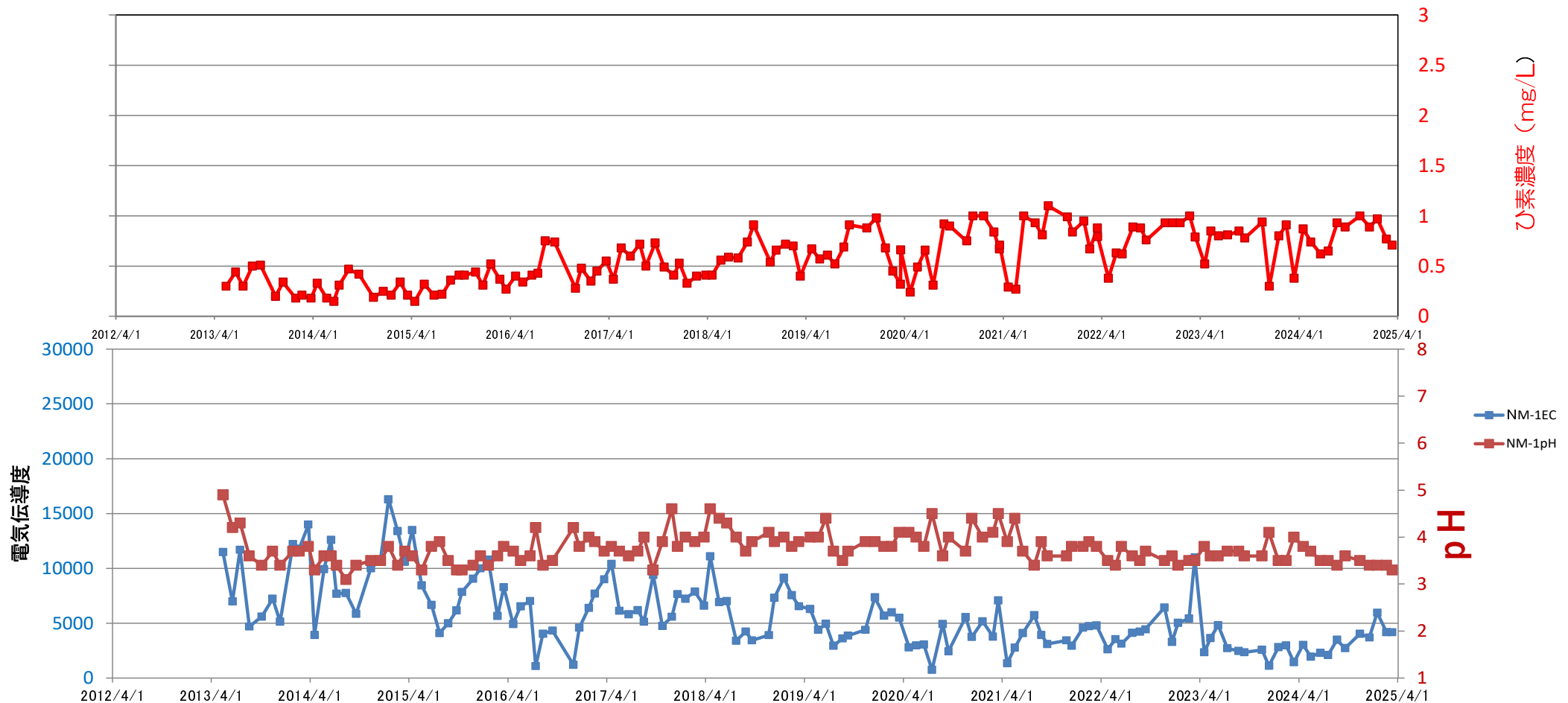


NB-15

延べ揚水量: 241731 m³
 ひ素濃度平均: 0.29mg/L (過去3ヶ月: 0.33 mg/L)
 ひ素回収量: 69583g (R7年3月11日まで)

観測井NM-1 ㇵ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-1 ㇵ素濃度 経時変化

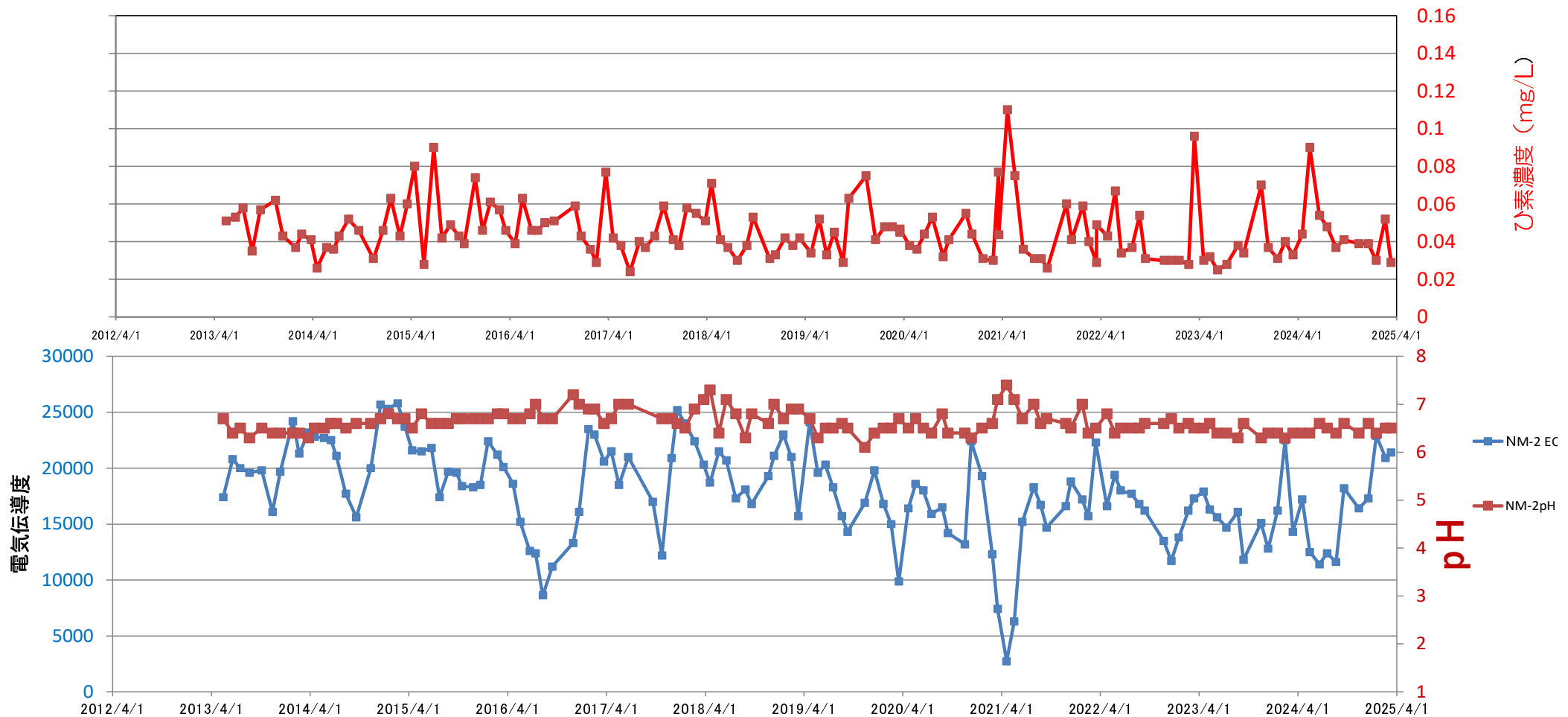


NM-1

ㇵ素濃度平均 : 0.71mg/L (R2年度算術平均)
: 0.79mg/L (R3年度算術平均)
: 0.79mg/L (R4年度算術平均)
: 0.72mg/L (R5年度算術平均)
: 0.82mg/L (R6年度算術平均)

観測井NM-2 ㇑素濃度・EC・pH 経時変化

NM-2 ㇑素濃度 経時変化

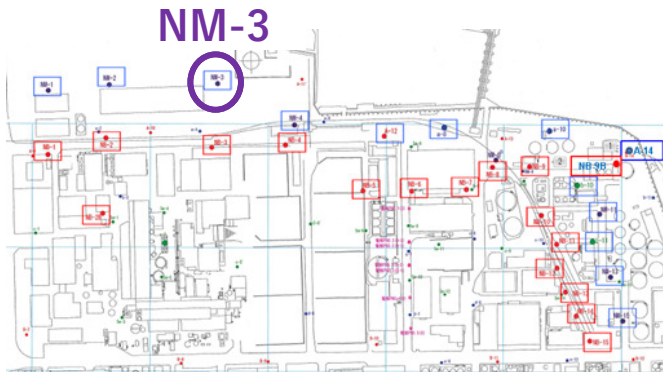
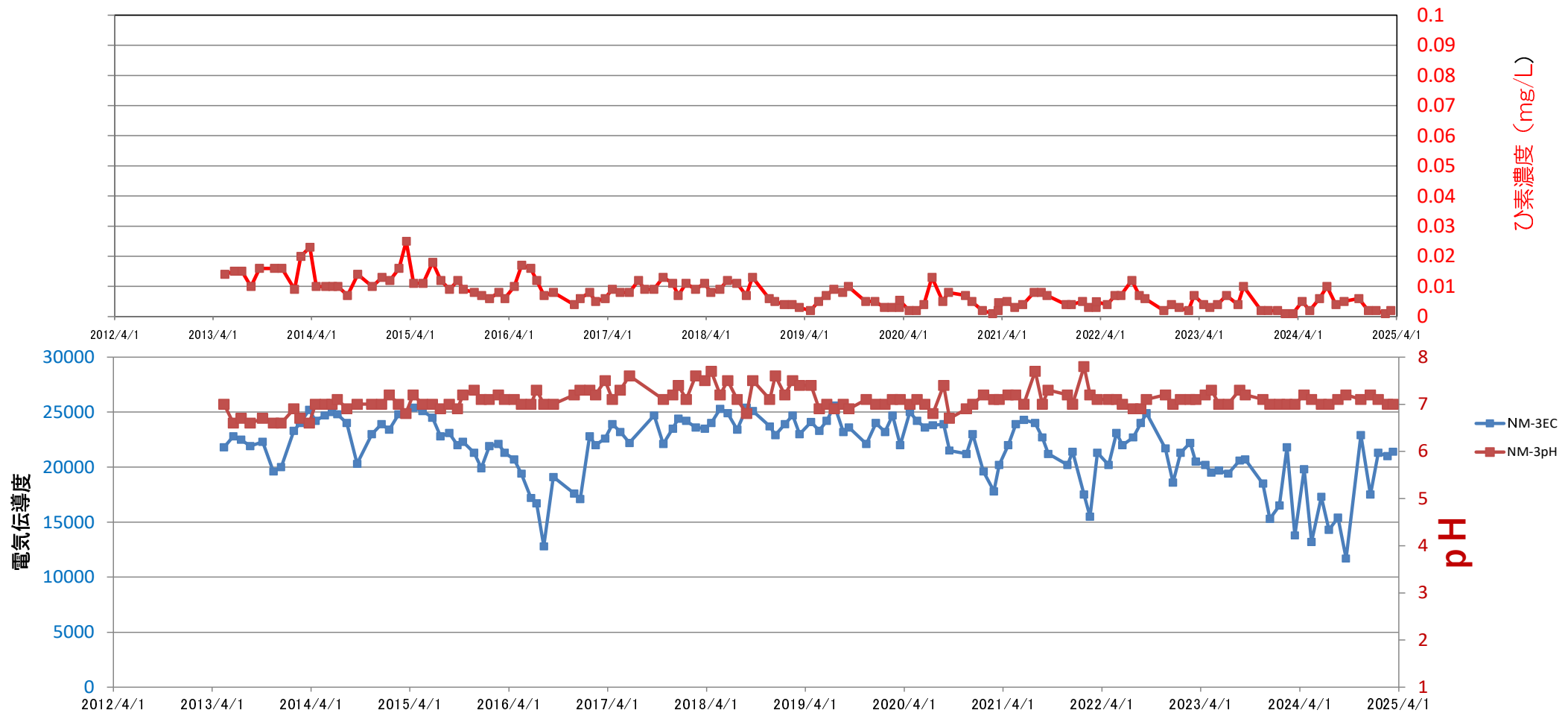


NM-2

㇑素濃度平均 : 0.044mg/L (R2年度算術平均)
: 0.049mg/L (R3年度算術平均)
: 0.044mg/L (R4年度算術平均)
: 0.036mg/L (R5年度算術平均)
: 0.046mg/L (R6年度算術平均)

観測井NM-3 ㇱ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-3 ㇱ素濃度 経時変化

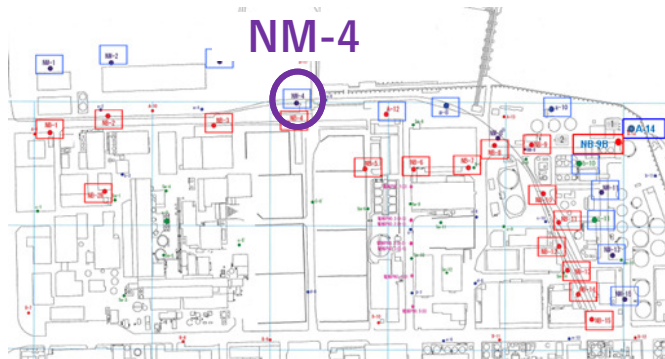
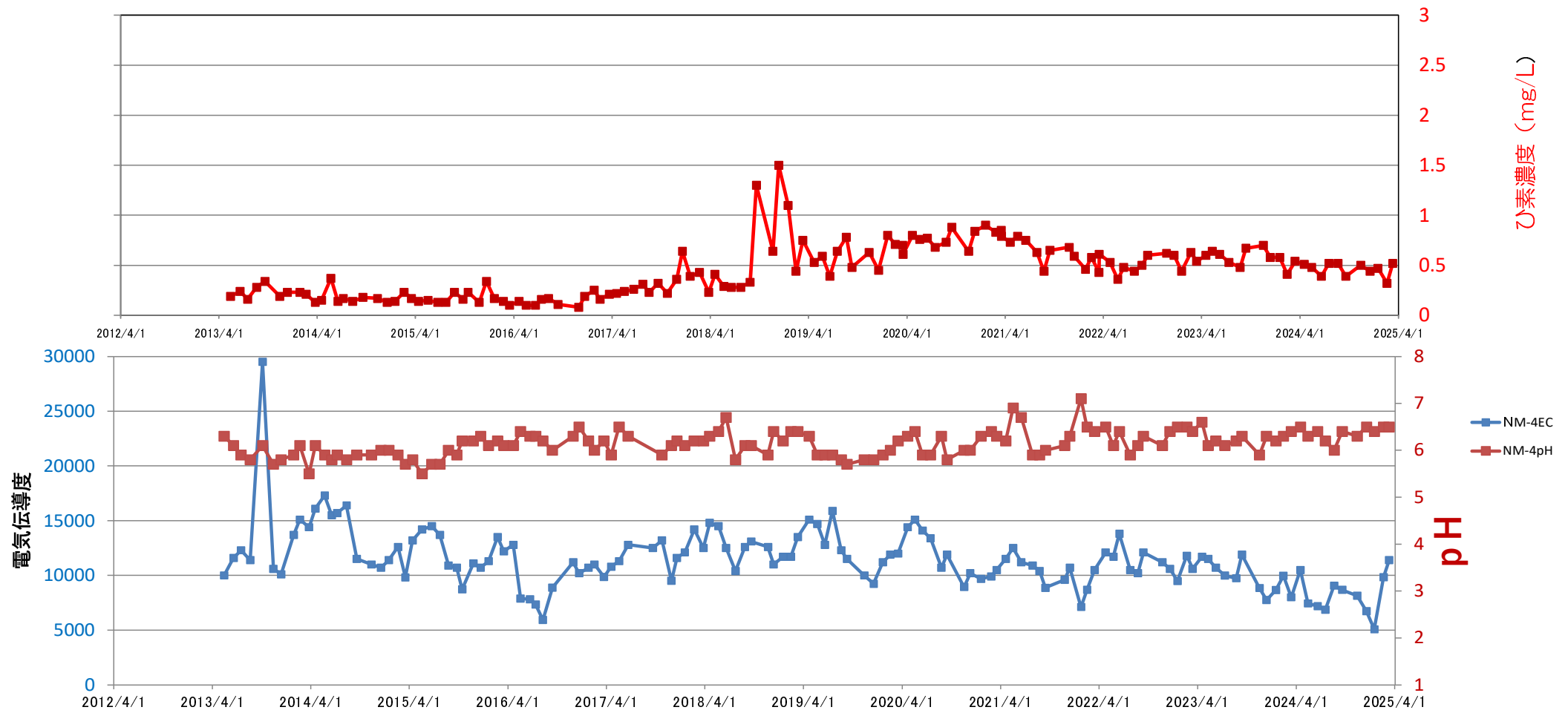


NM-3

ㇱ素濃度平均 : 0.005mg/L (R2年度算術平均)
: 0.005mg/L (R3年度算術平均)
: 0.006mg/L (R4年度算術平均)
: 0.004mg/L (R5年度算術平均)
: 0.004mg/L (R6年度算術平均)

観測井NM-4 ㇱ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-4 ㇱ素濃度 経時変化

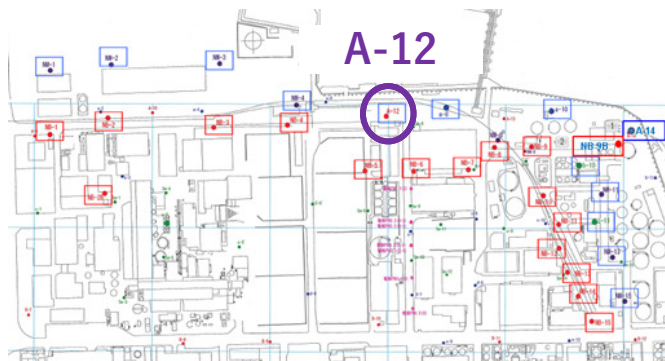
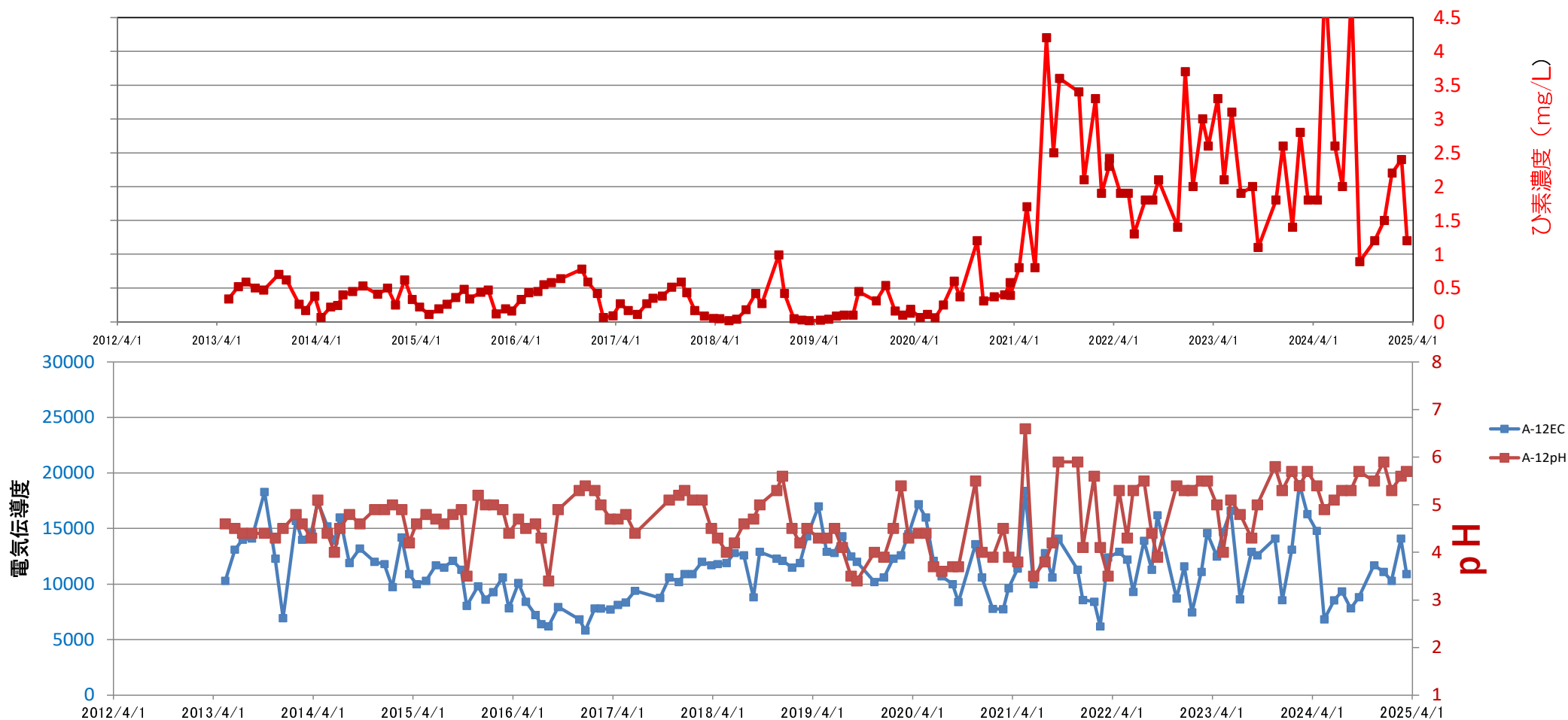


NM-4

ㇱ素濃度平均 : 0.79mg/L (R2年度算術平均)
 : 0.61mg/L (R3年度算術平均)
 : 0.52mg/L (R4年度算術平均)
 : 0.58mg/L (R5年度算術平均)
 : 0.46mg/L (R6年度算術平均)

観測井A-12 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

A-12 ひ素濃度 経時変化



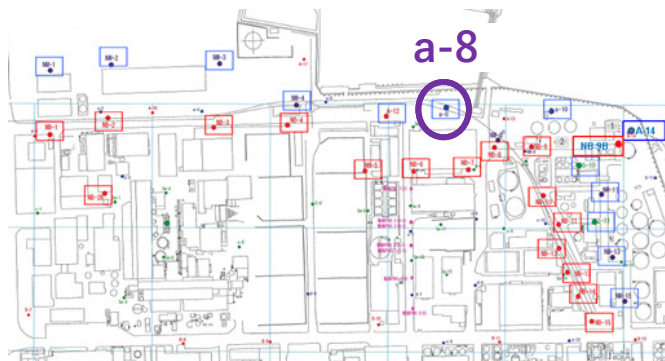
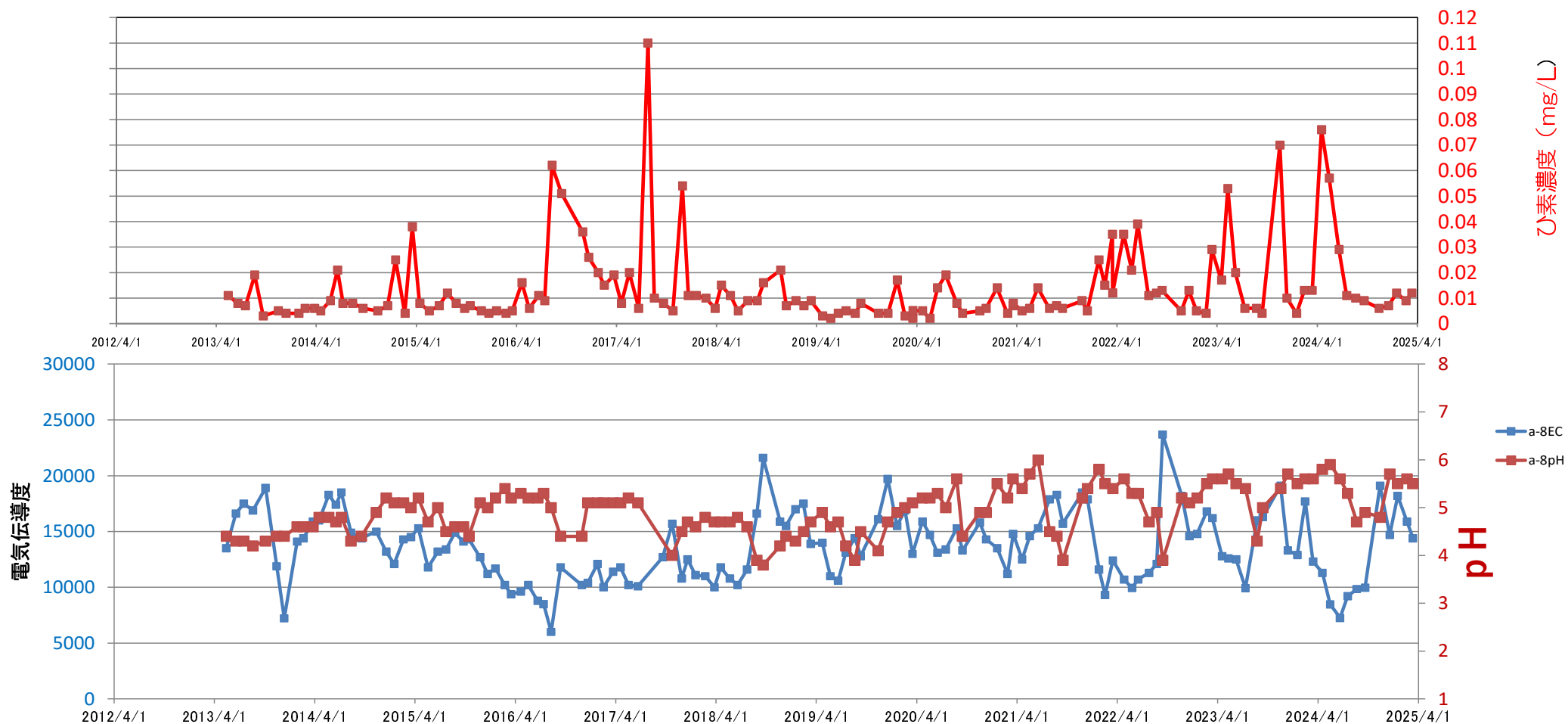
A-12

ひ素濃度平均：

0.39mg/L	(R2年度算術平均)
2.4mg/L	(R3年度算術平均)
2.1mg/L	(R4年度算術平均)
2.2mg/L	(R5年度算術平均)
2.3mg/L	(R6年度算術平均)

観測井a-8 ㇑素濃度・EC・pH 経時変化

a-8 ㇑素濃度 経時変化

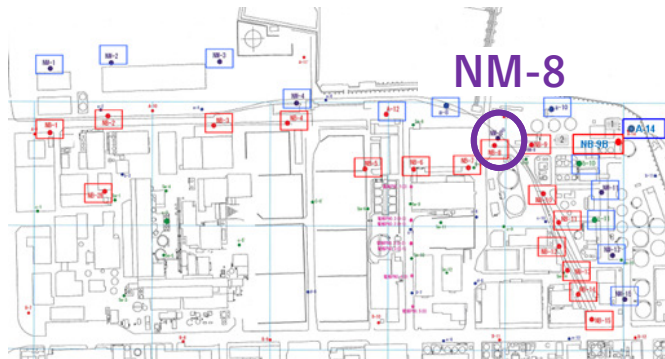
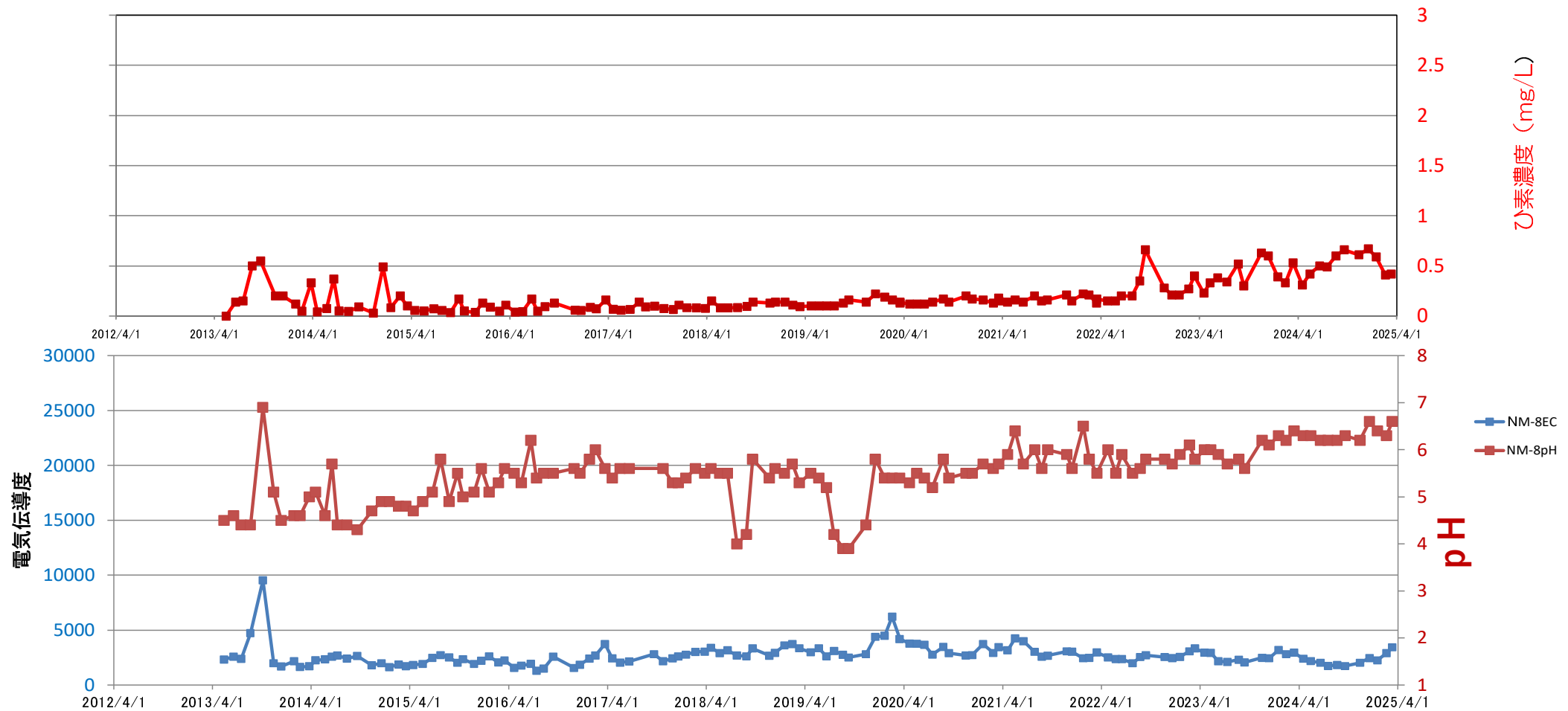


a-8

㇑素濃度平均 : 0.008mg/L (R2年度算術平均)
 : 0.012mg/L (R3年度算術平均)
 : 0.017mg/L (R4年度算術平均)
 : 0.020mg/L (R5年度算術平均)
 : 0.022mg/L (R6年度算術平均)

観測井NM-8 ㇑素濃度・EC・pH 経時変化

NM-8 ㇑素濃度 経時変化



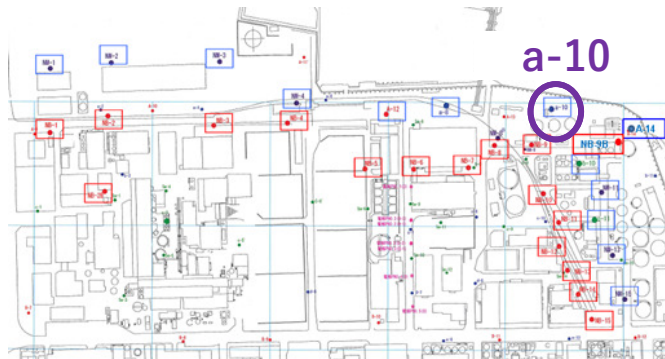
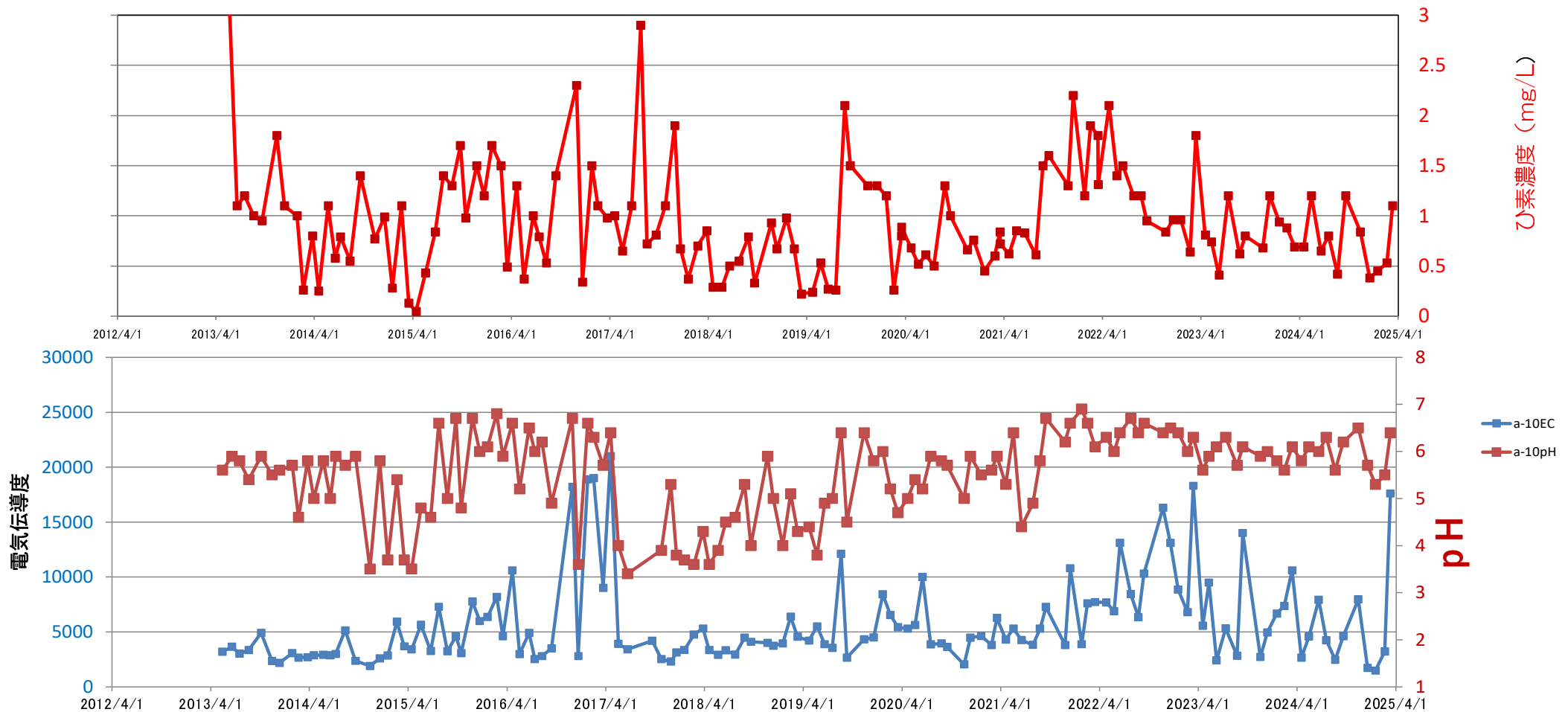
NM-8

㇑素濃度平均 :

- 0.15mg/L (R2年度算術平均)
- 0.17mg/L (R3年度算術平均)
- 0.28mg/L (R4年度算術平均)
- 0.42mg/L (R5年度算術平均)
- 0.52mg/L (R6年度算術平均)

観測井a-10 珪素濃度・EC・pH 経時変化

a-10 珪素濃度 経時変化



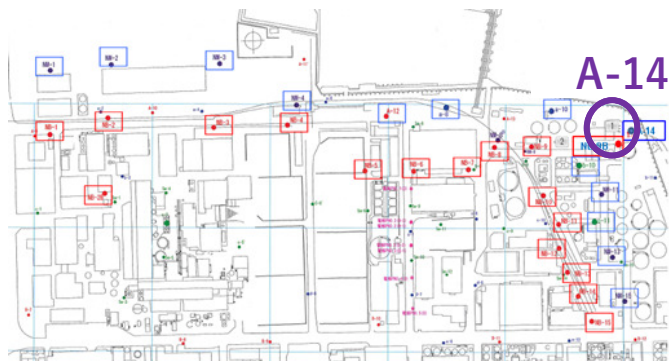
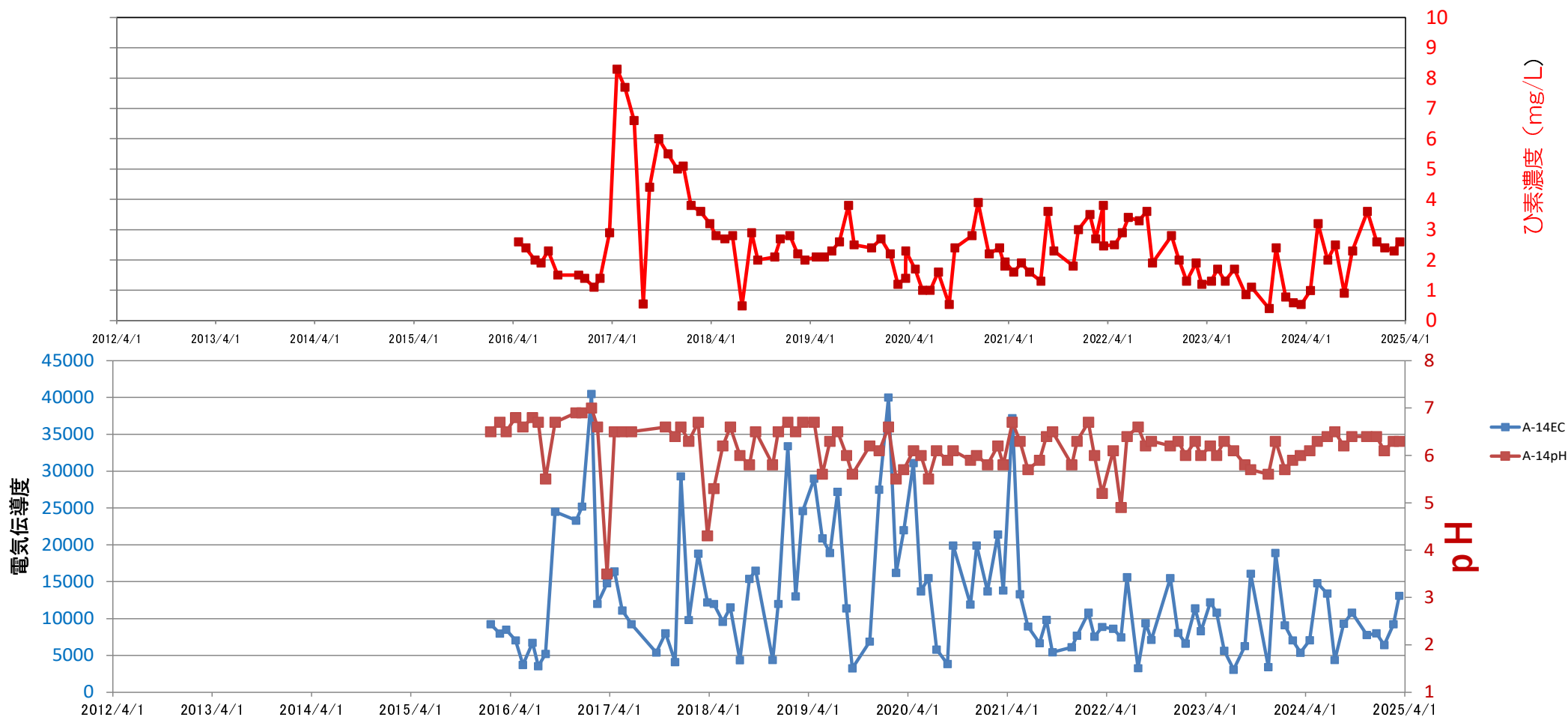
a-10

珪素濃度平均 :

- 0.72mg/L (R2年度算術平均)
- 1.3mg/L (R3年度算術平均)
- 1.2mg/L (R4年度算術平均)
- 0.82mg/L (R5年度算術平均)
- 0.75mg/L (R6年度算術平均)

観測井A-14 尿素濃度・EC・pH 経時変化

A-14 尿素濃度 経時変化

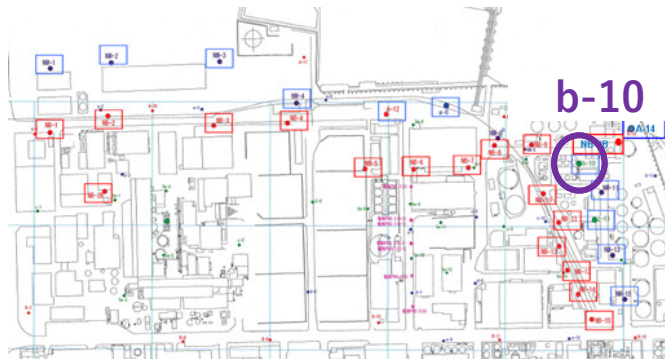
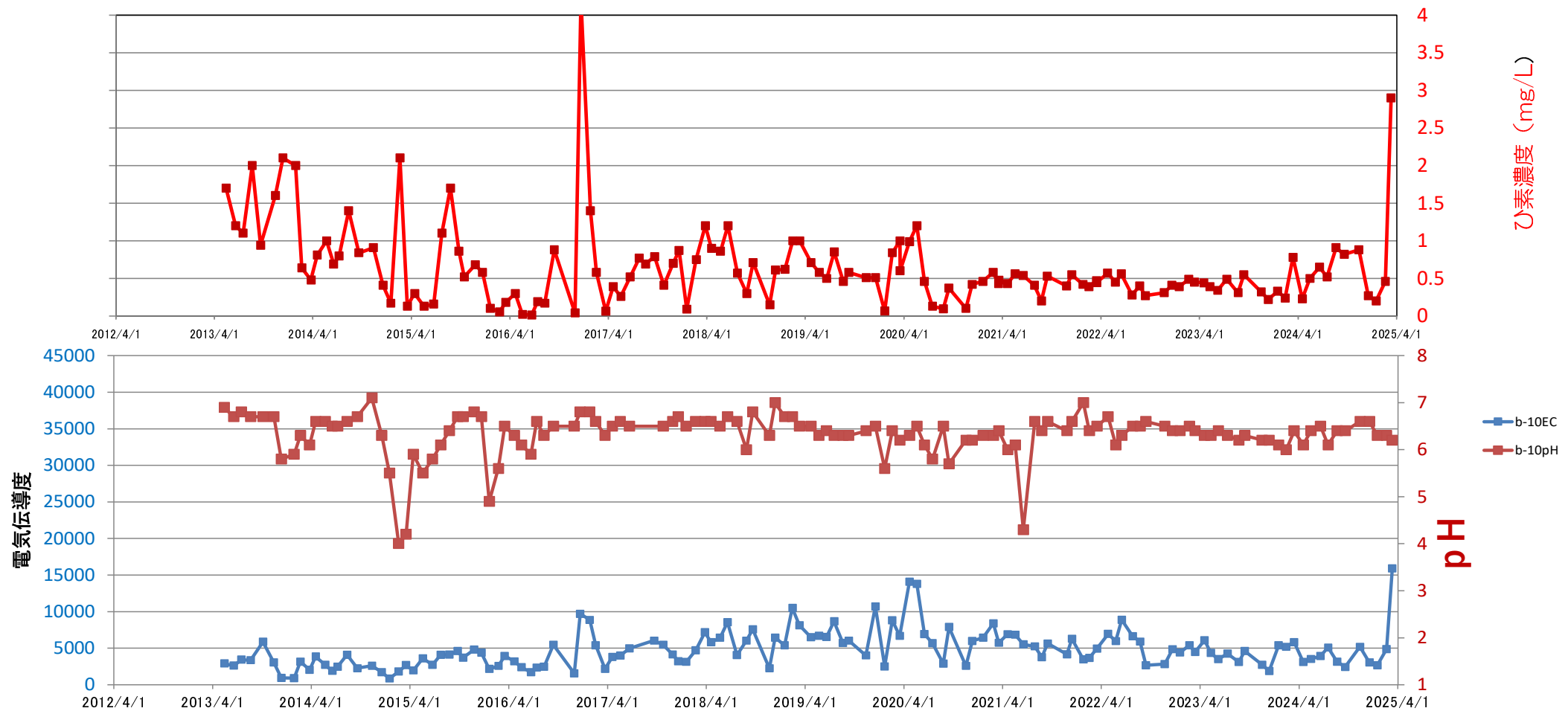


A-14

尿素濃度平均 : 1.9mg/L (R2年度算術平均)
: 2.5mg/L (R3年度算術平均)
: 2.4mg/L (R4年度算術平均)
: 1.2mg/L (R5年度算術平均)
: 2.3mg/L (R6年度算術平均)

観測井b-10 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

b-10 ひ素濃度 経時変化

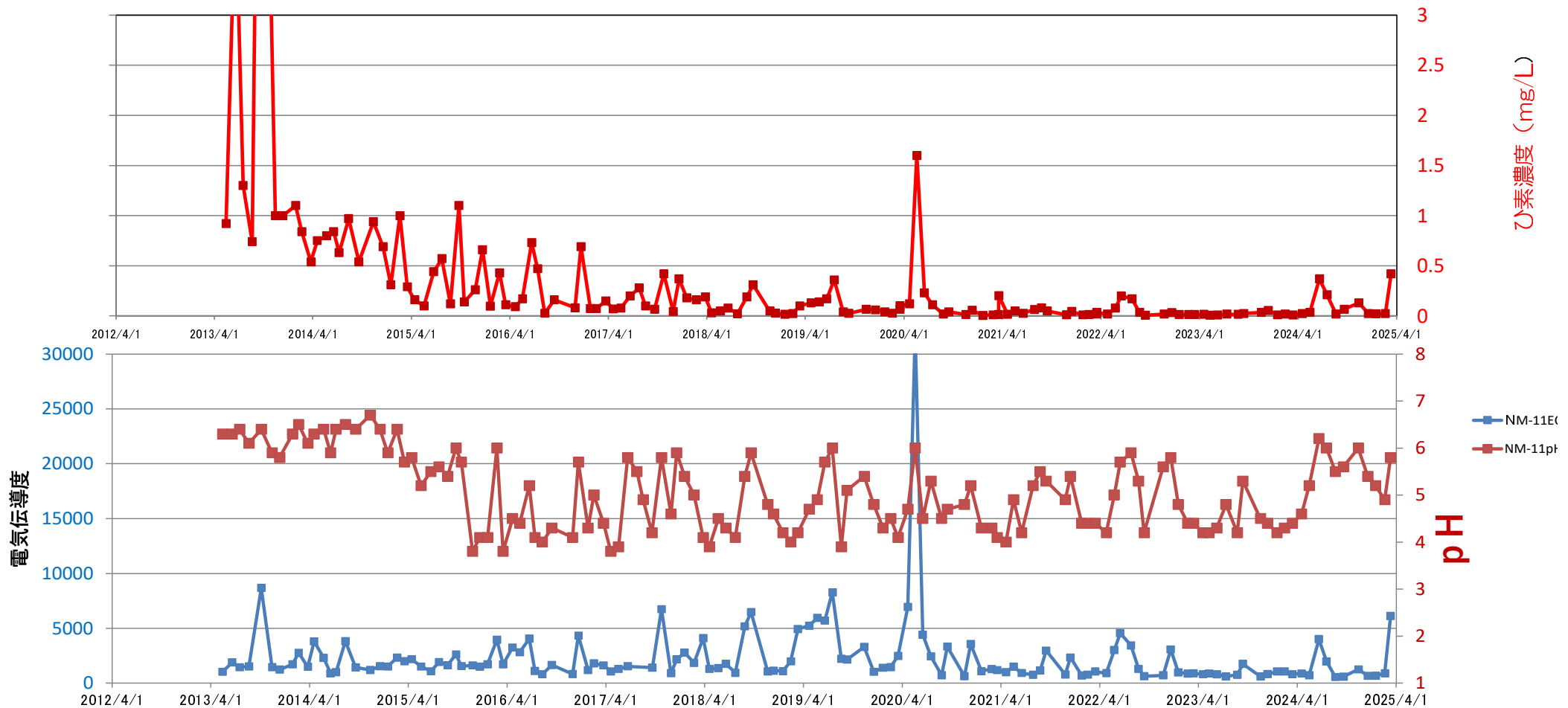


b-10

ひ素濃度平均 : 0.48mg/L (R2年度算術平均)
: 0.45mg/L (R3年度算術平均)
: 0.42mg/L (R4年度算術平均)
: 0.40mg/L (R5年度算術平均)
: 0.76mg/L (R6年度算術平均)

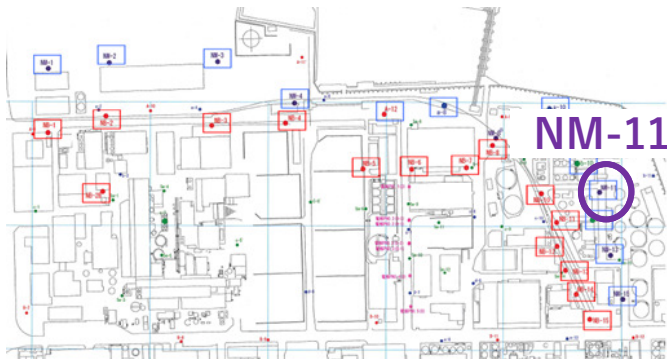
観測井NM-11 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-11 ひ素濃度 経時変化



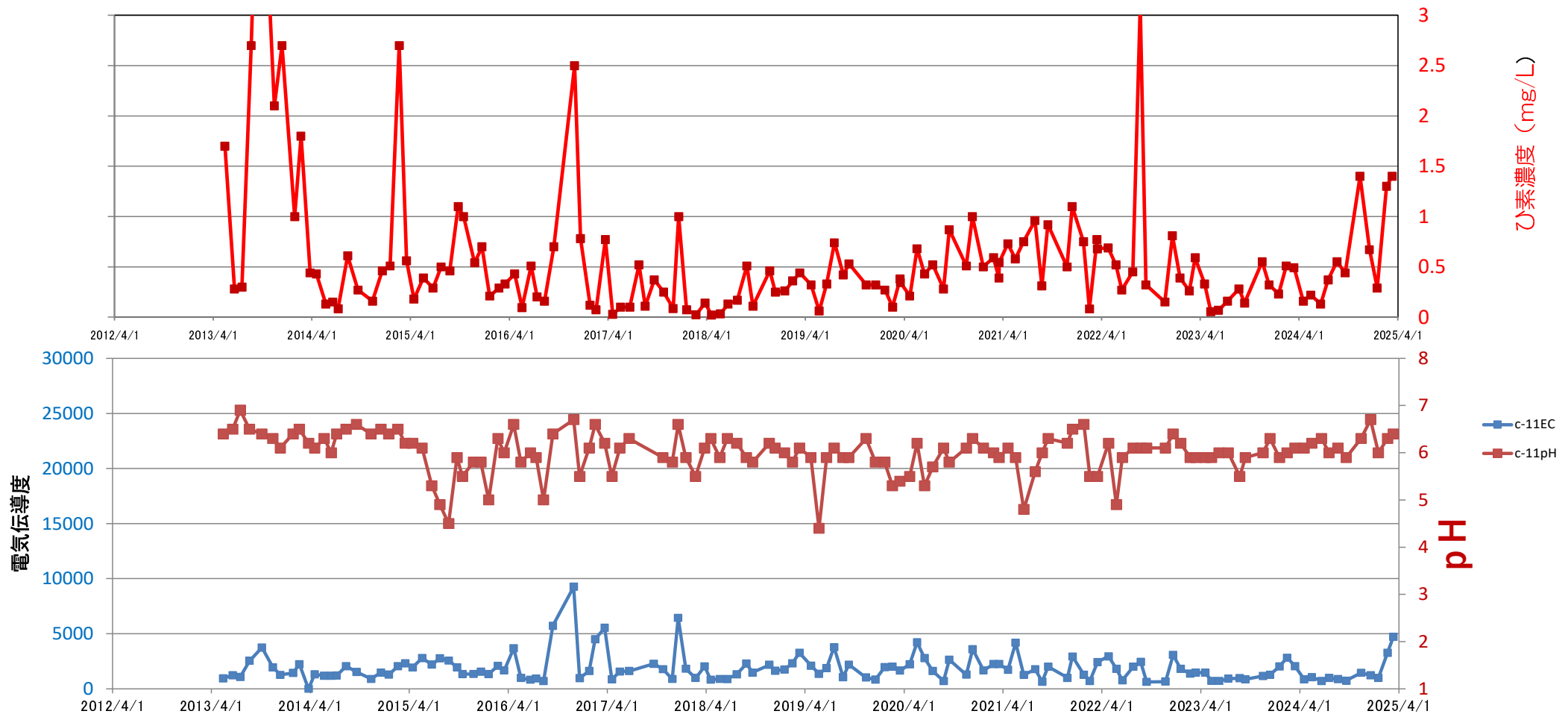
NM-11

ひ素濃度平均 : 0.20mg/L (R2年度算術平均)
 : 0.035mg/L (R3年度算術平均)
 : 0.054mg/L (R4年度算術平均)
 : 0.020mg/L (R5年度算術平均)
 : 0.12mg/L (R6年度算術平均)



観測井c-11 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

c-11 ひ素濃度 経時変化



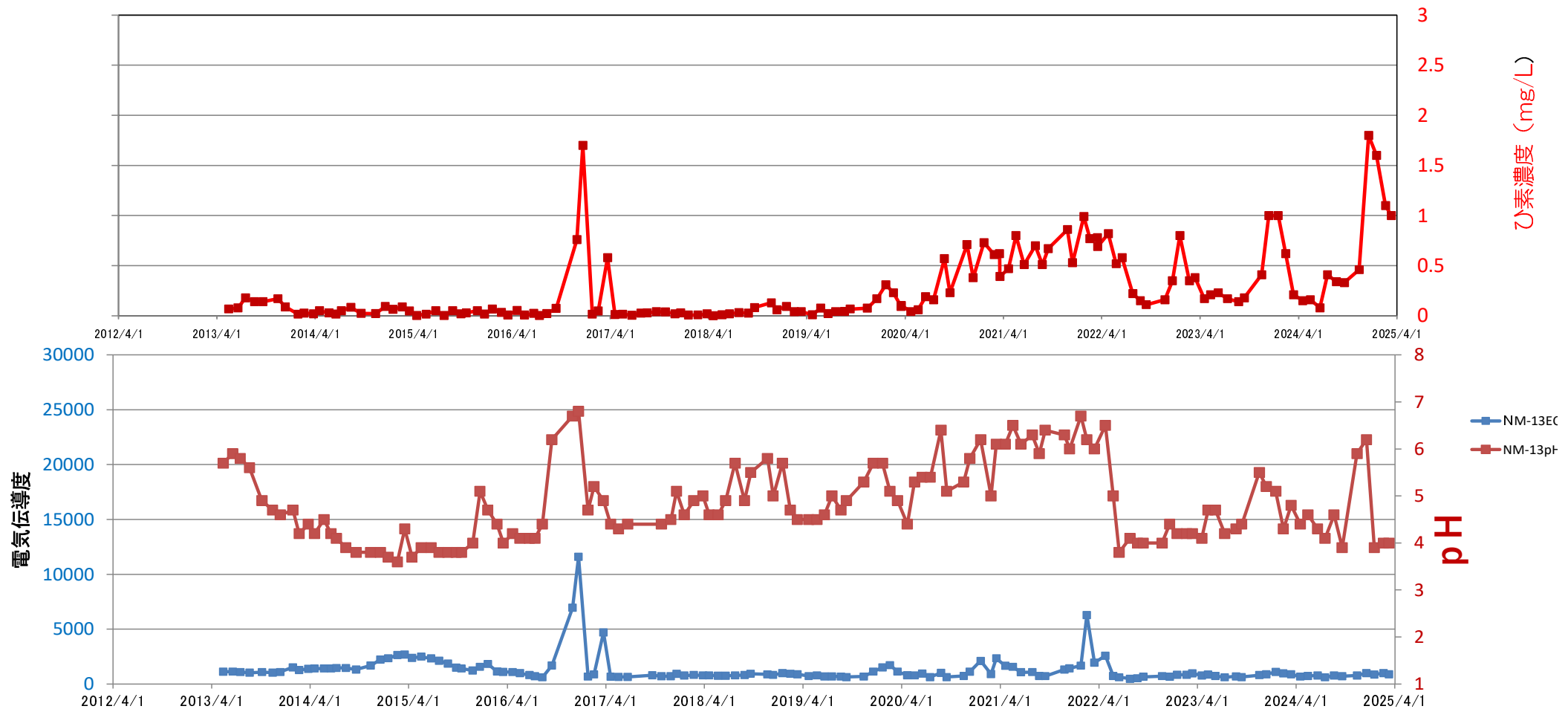
c-11

ひ素濃度平均 :

- 0.54mg/L (R2年度算術平均)
- 0.68mg/L (R3年度算術平均)
- 0.69mg/L (R4年度算術平均)
- 0.28mg/L (R5年度算術平均)
- 0.63mg/L (R6年度算術平均)

観測井NM-13 ㇑素濃度・EC・pH 経時変化

NM-13 ㇑素濃度 経時変化



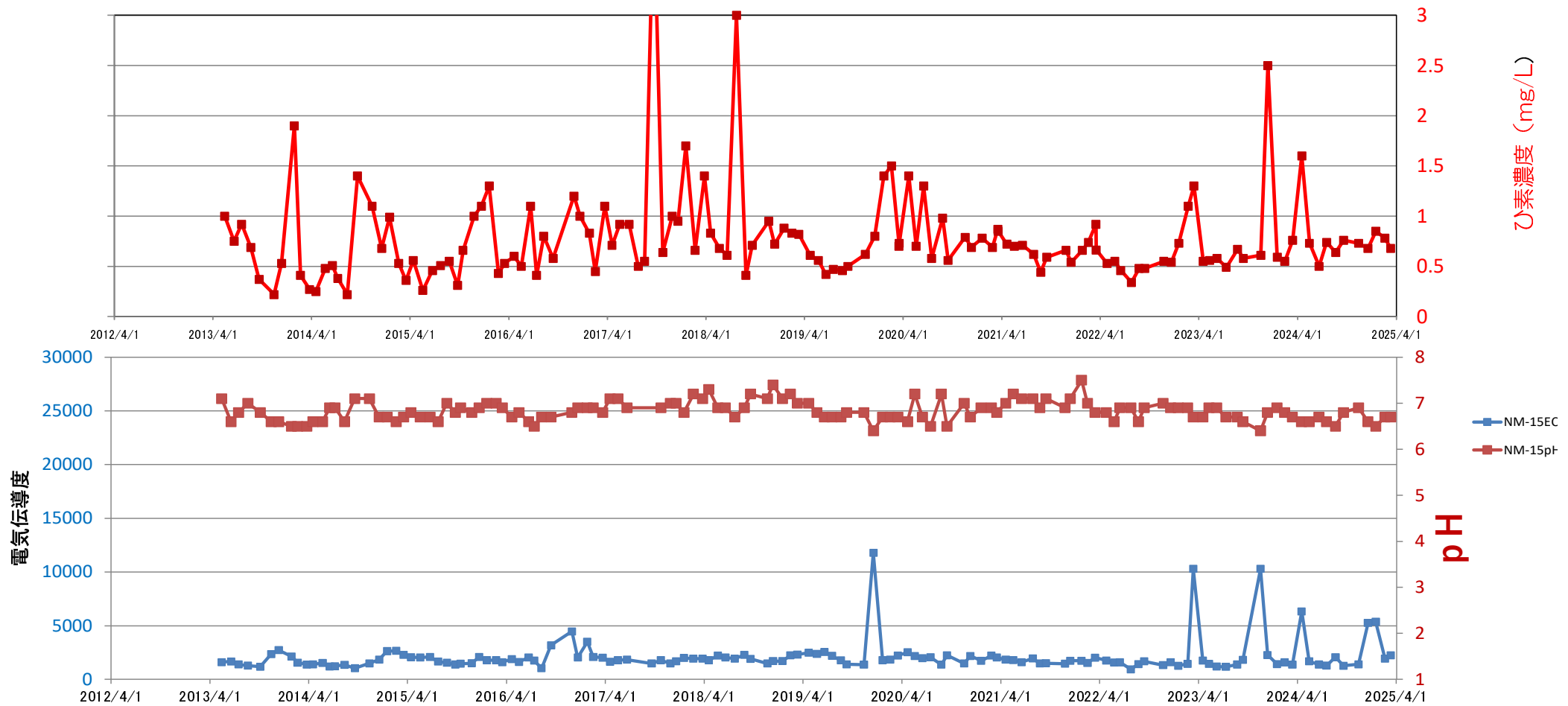
NM-13

㇑素濃度平均 : 0.39mg/L (R2年度算術平均)
: 0.69mg/L (R3年度算術平均)
: 0.40mg/L (R4年度算術平均)
: 0.39mg/L (R5年度算術平均)
: 0.69mg/L (R6年度算術平均)



観測井NM-15 ㇑素濃度・EC・pH 経時変化

NM-15 ㇑素濃度 経時変化

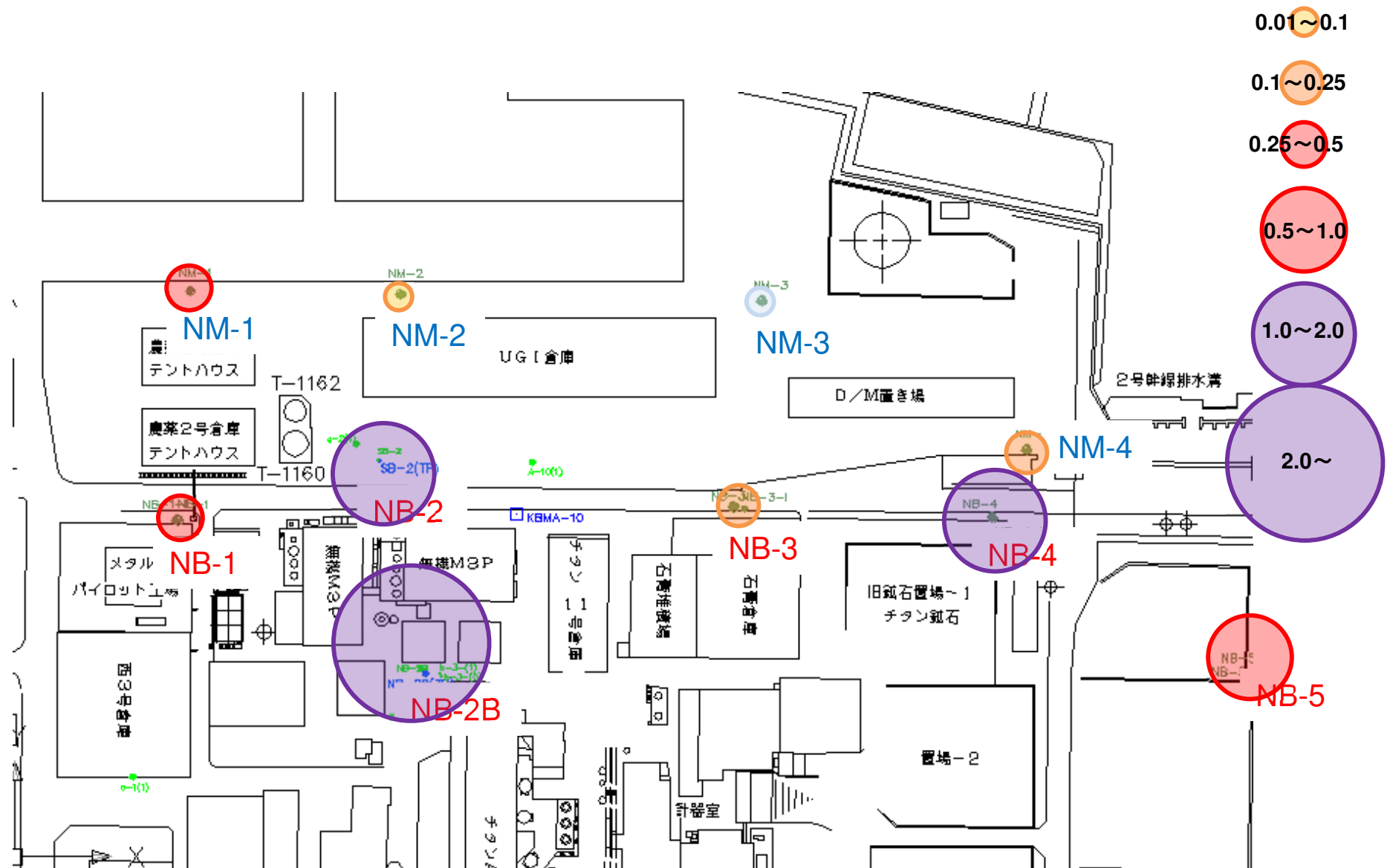


NM-15

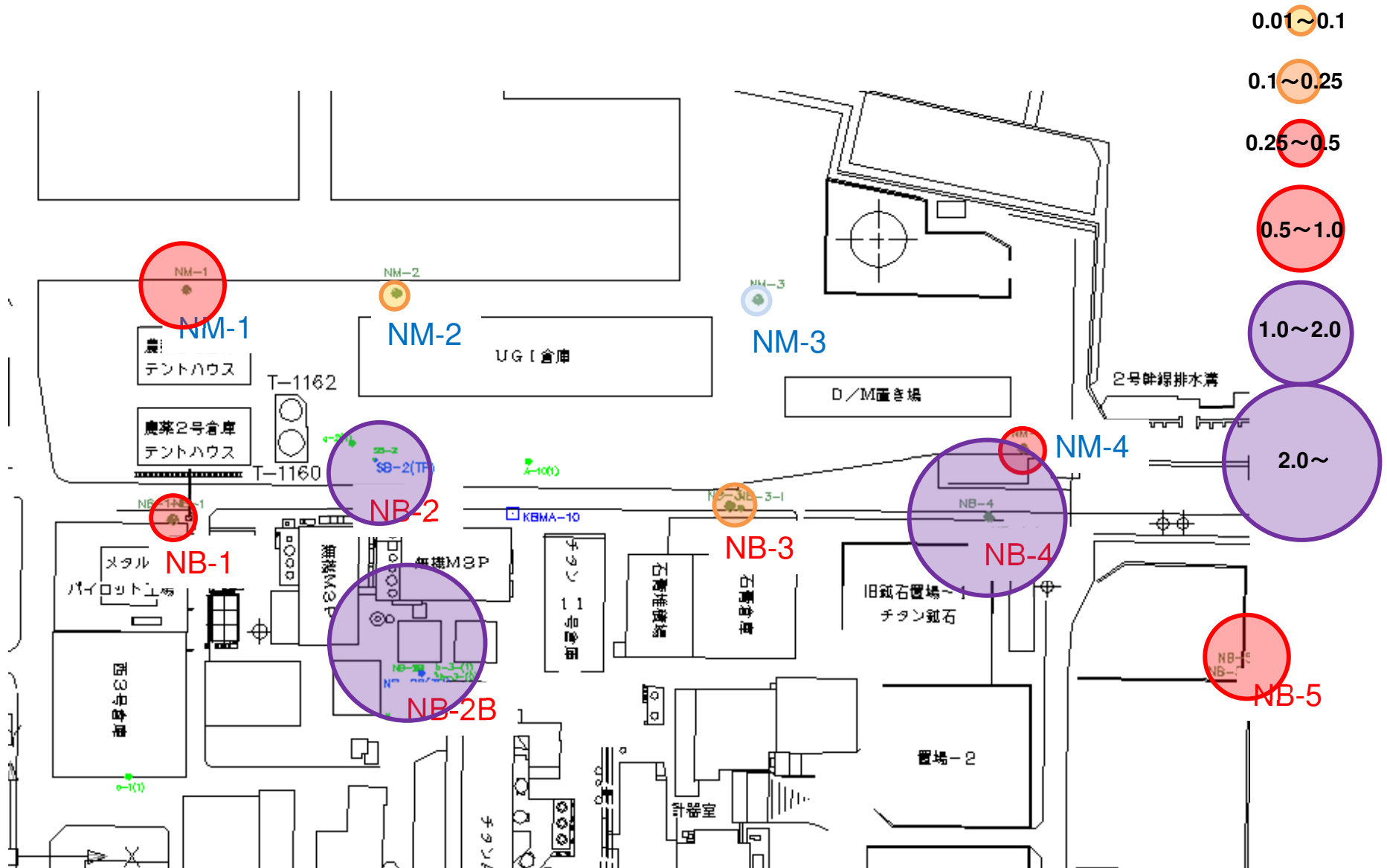
㇑素濃度平均:

- 0.85mg/L (R2年度算術平均)
- : 0.66mg/L (R3年度算術平均)
- : 0.64mg/L (R4年度算術平均)
- : 0.77mg/L (R5年度算術平均)
- : 0.79mg/L (R6年度算術平均)

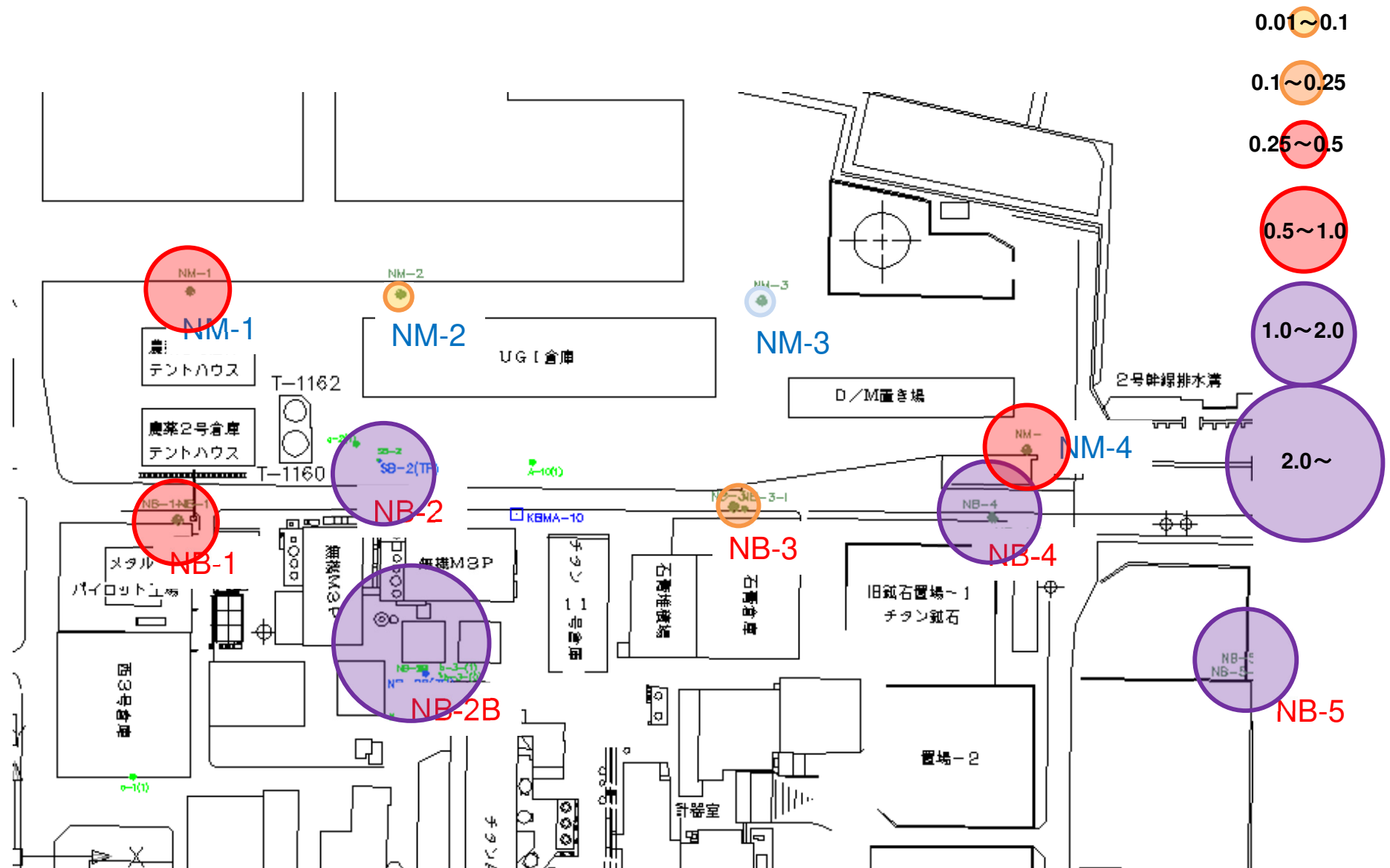
ひ素濃度（H28年度平均）



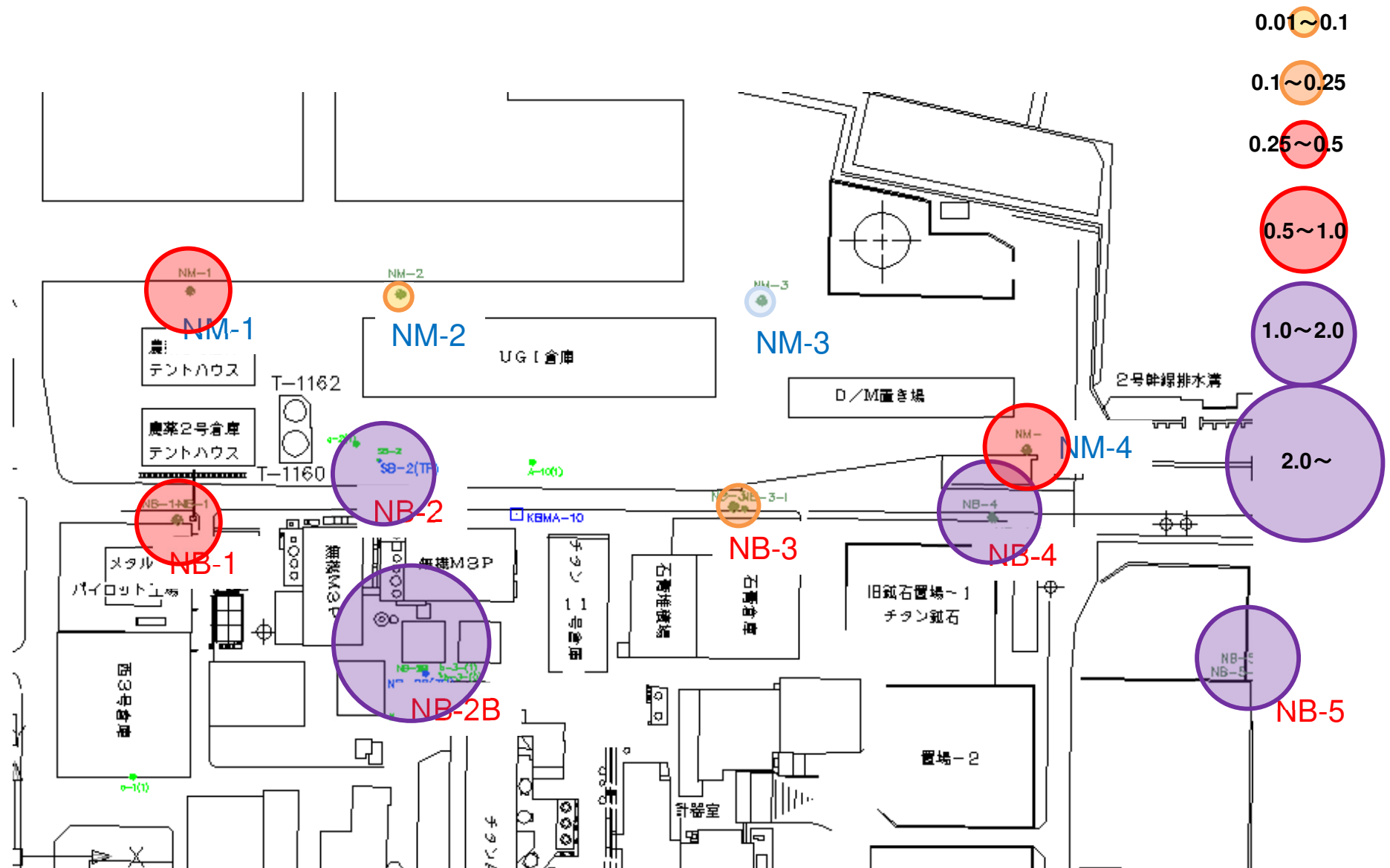
ひ素濃度(H29年度平均)



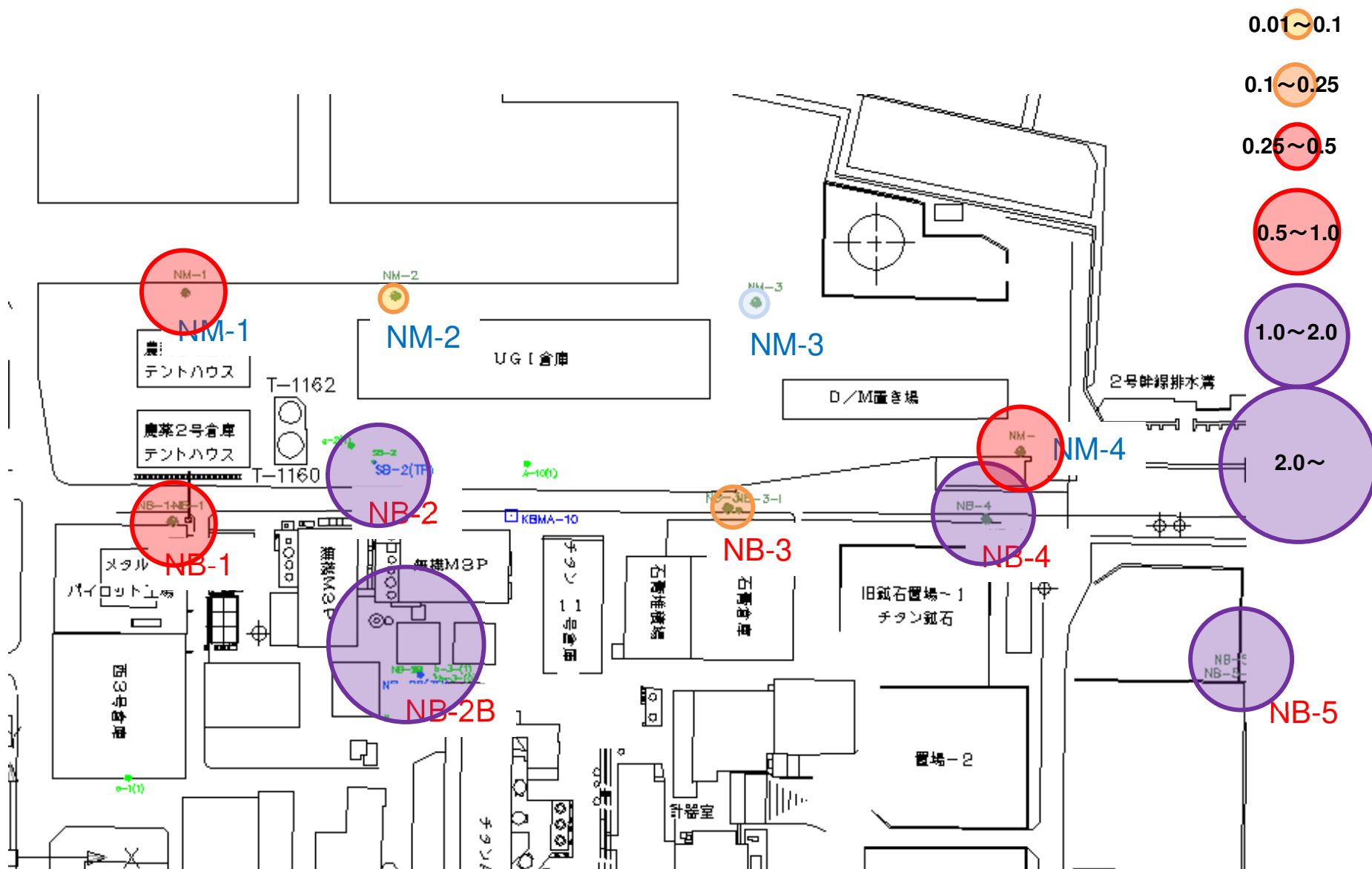
ひ素濃度（H30年度平均）



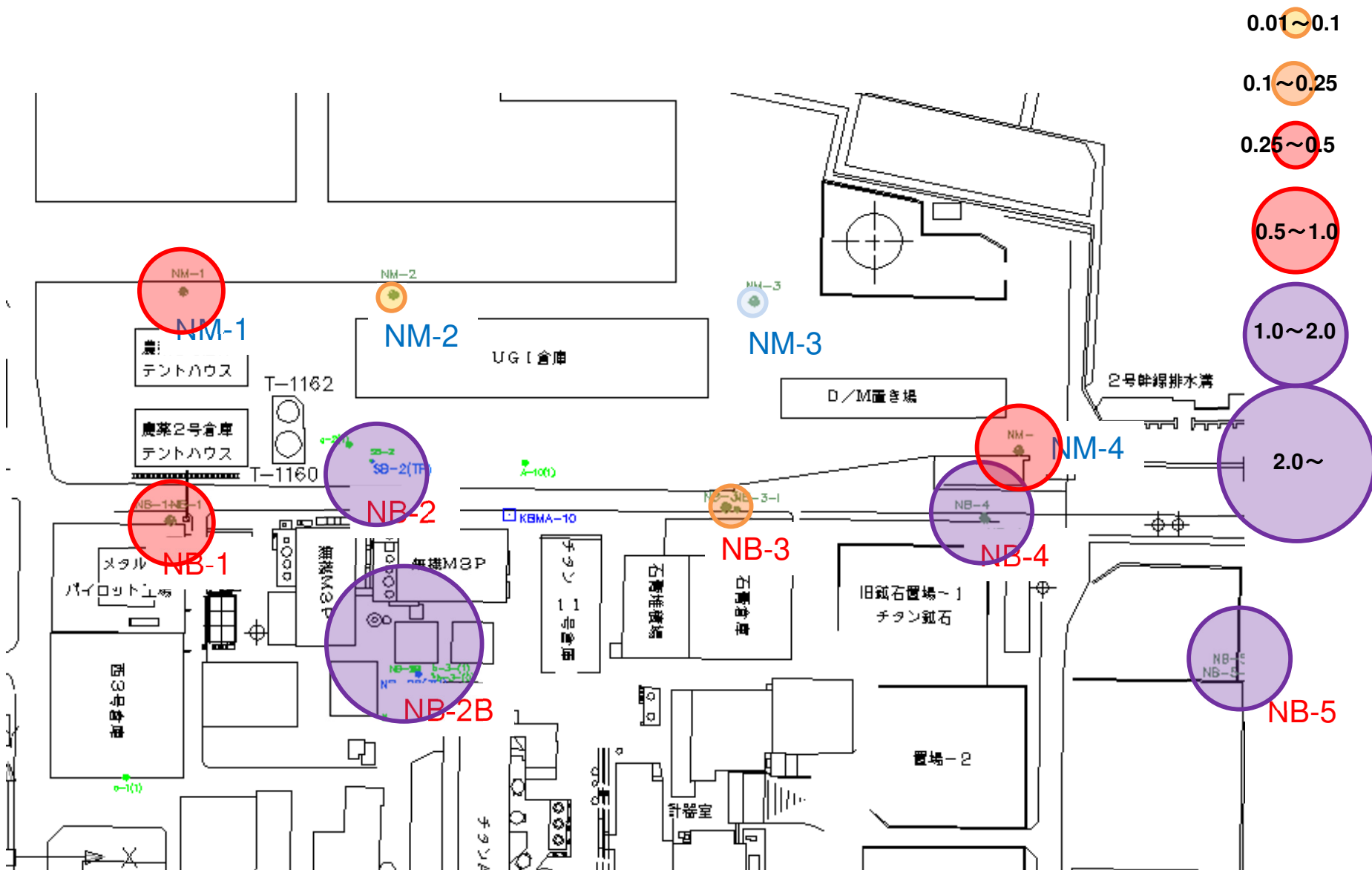
ひ素濃度(R1年度平均)



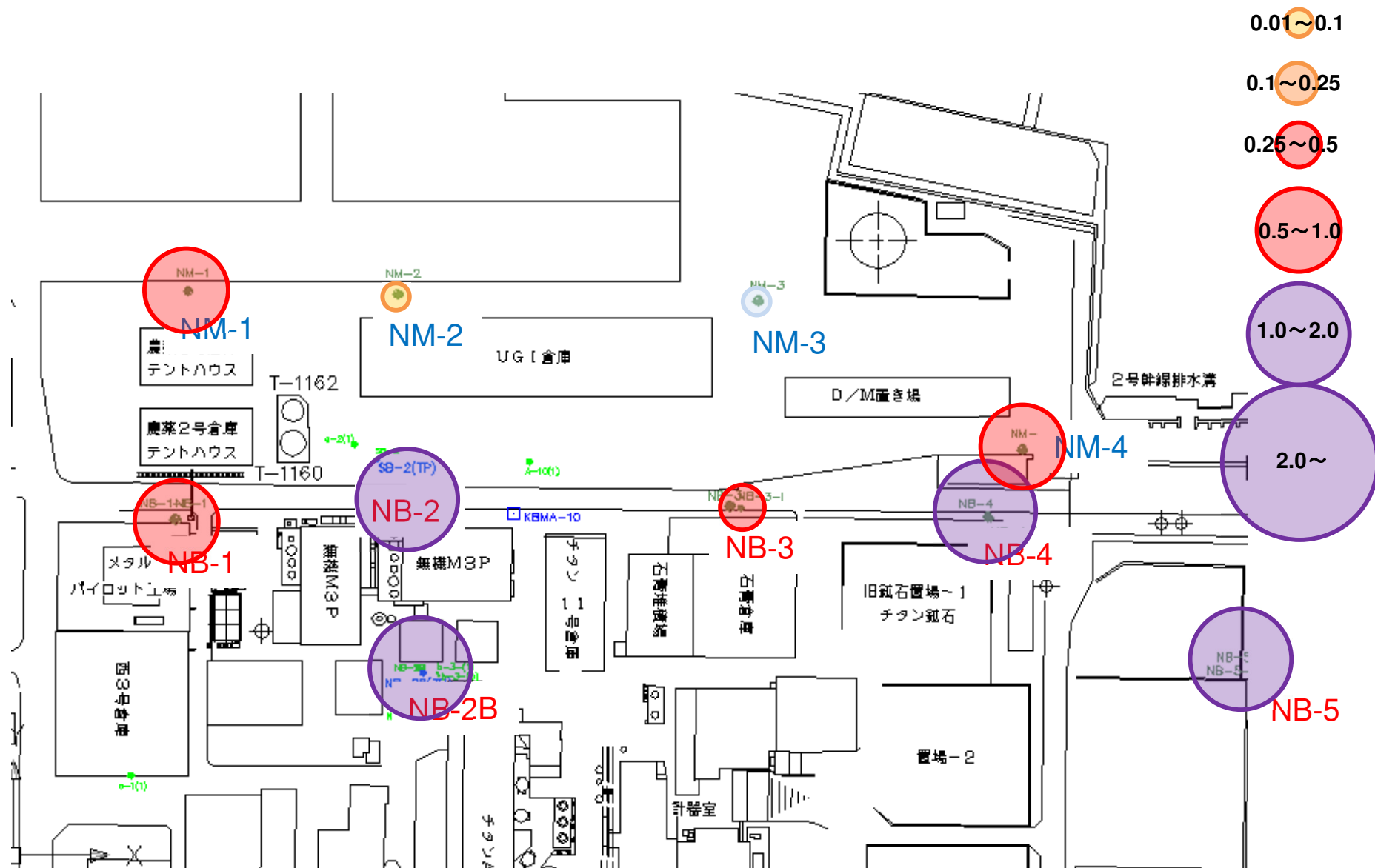
ひ素濃度(R2年度平均)



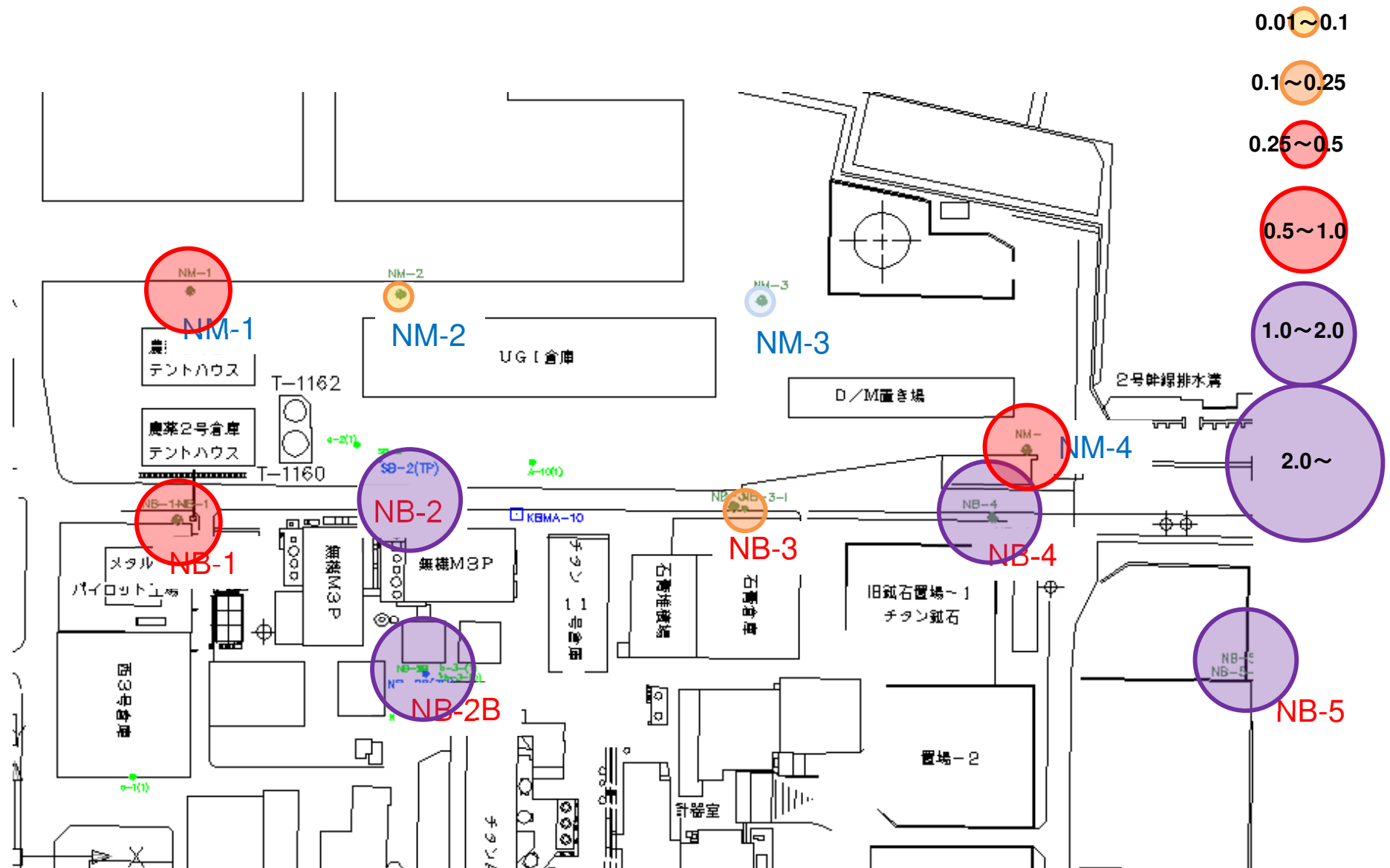
ひ素濃度(R3年度平均)



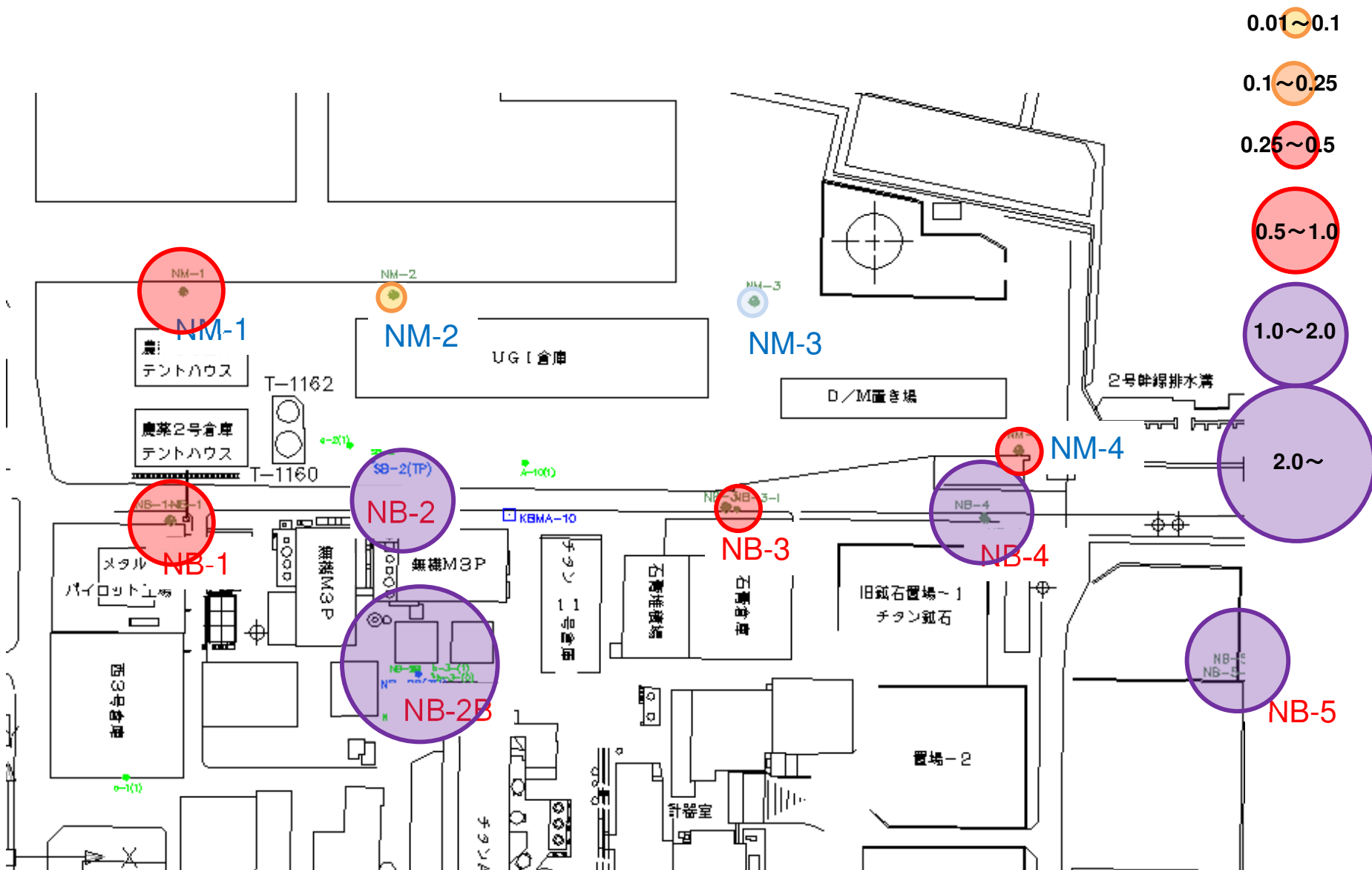
ひ素濃度(R4年度平均)



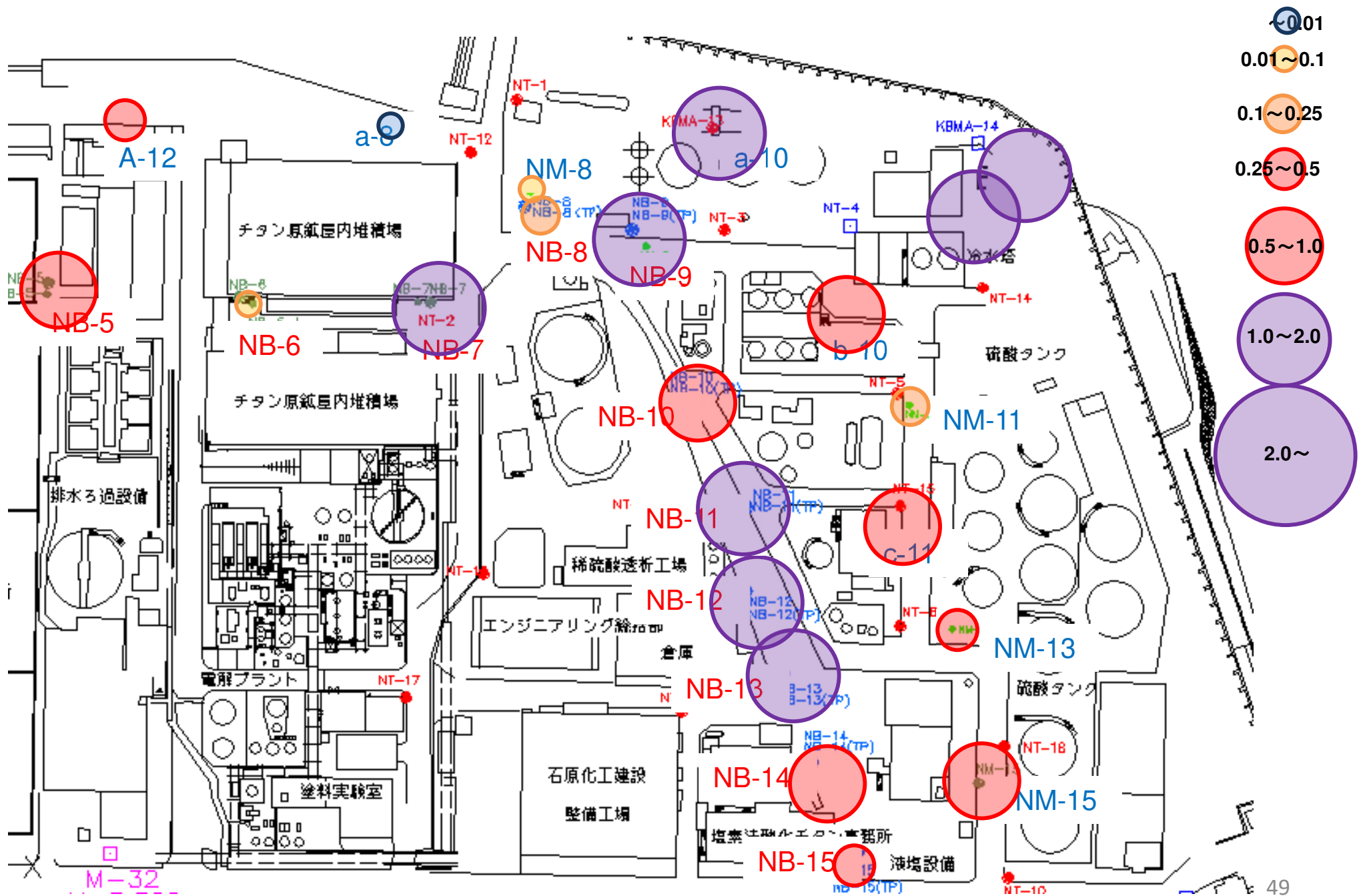
ひ素濃度(R5年度平均)



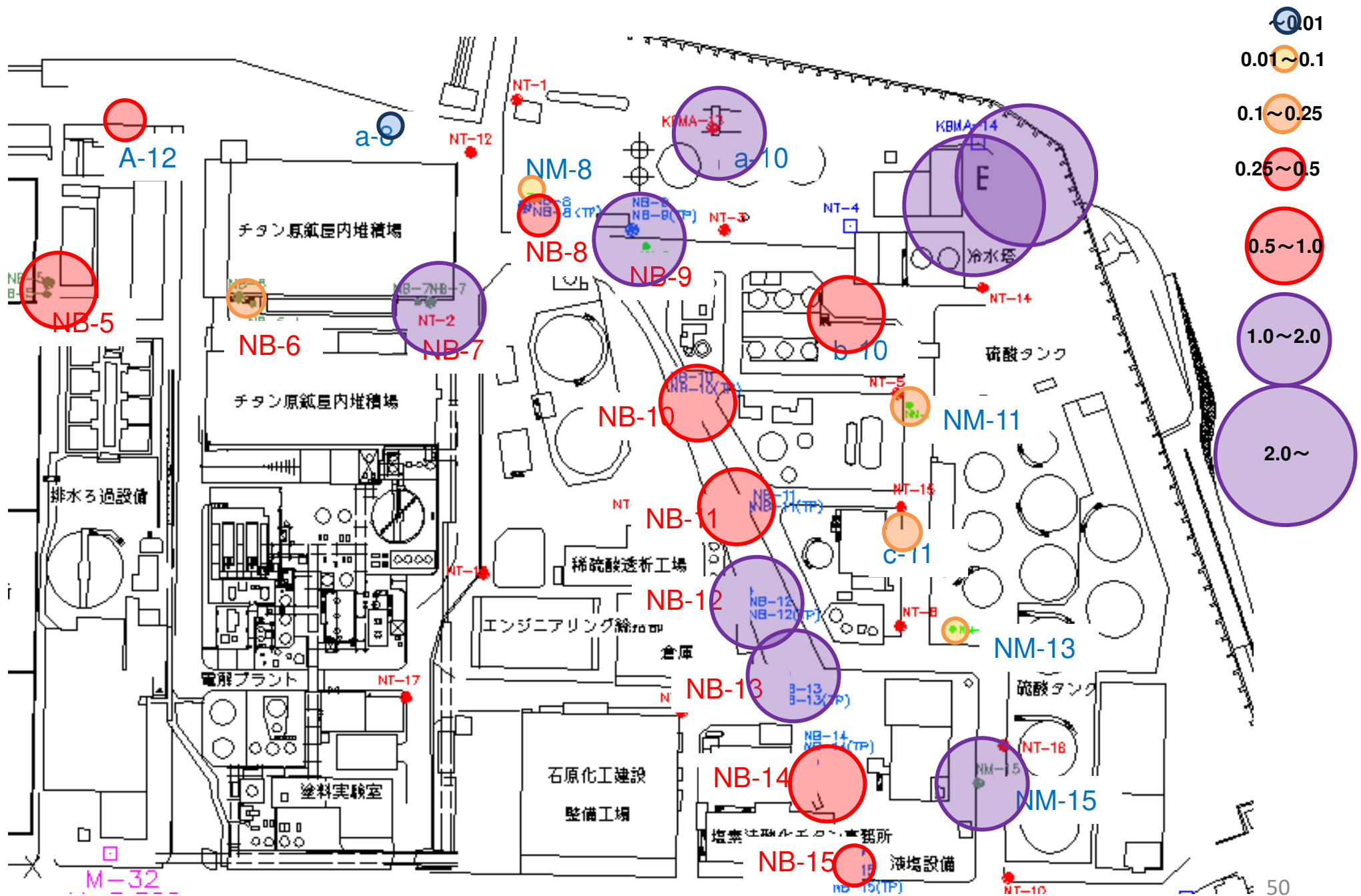
ひ素濃度(R6年度平均)



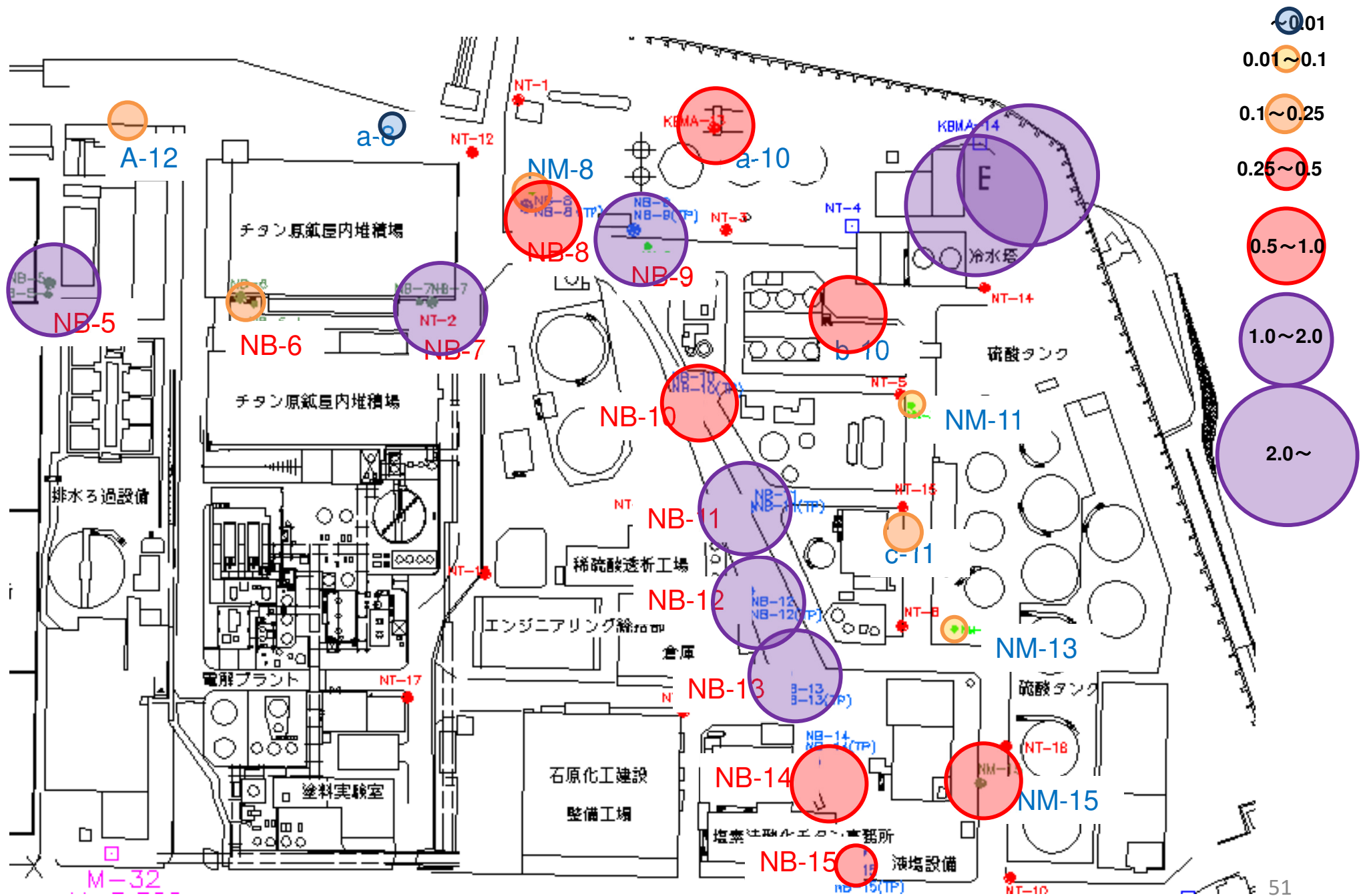
ひ素濃度(H28年度平均)



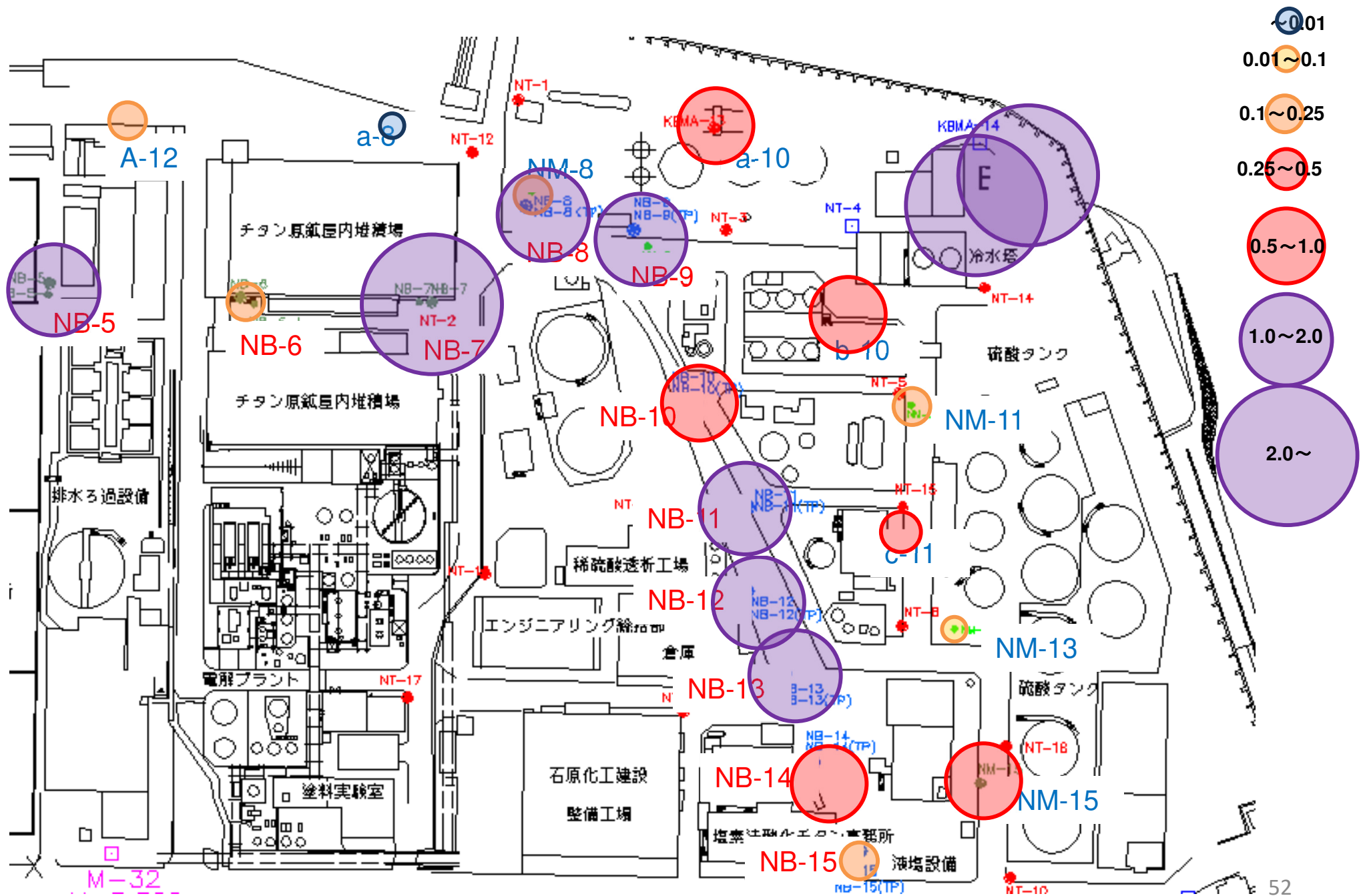
ひ素濃度(H29年度平均)



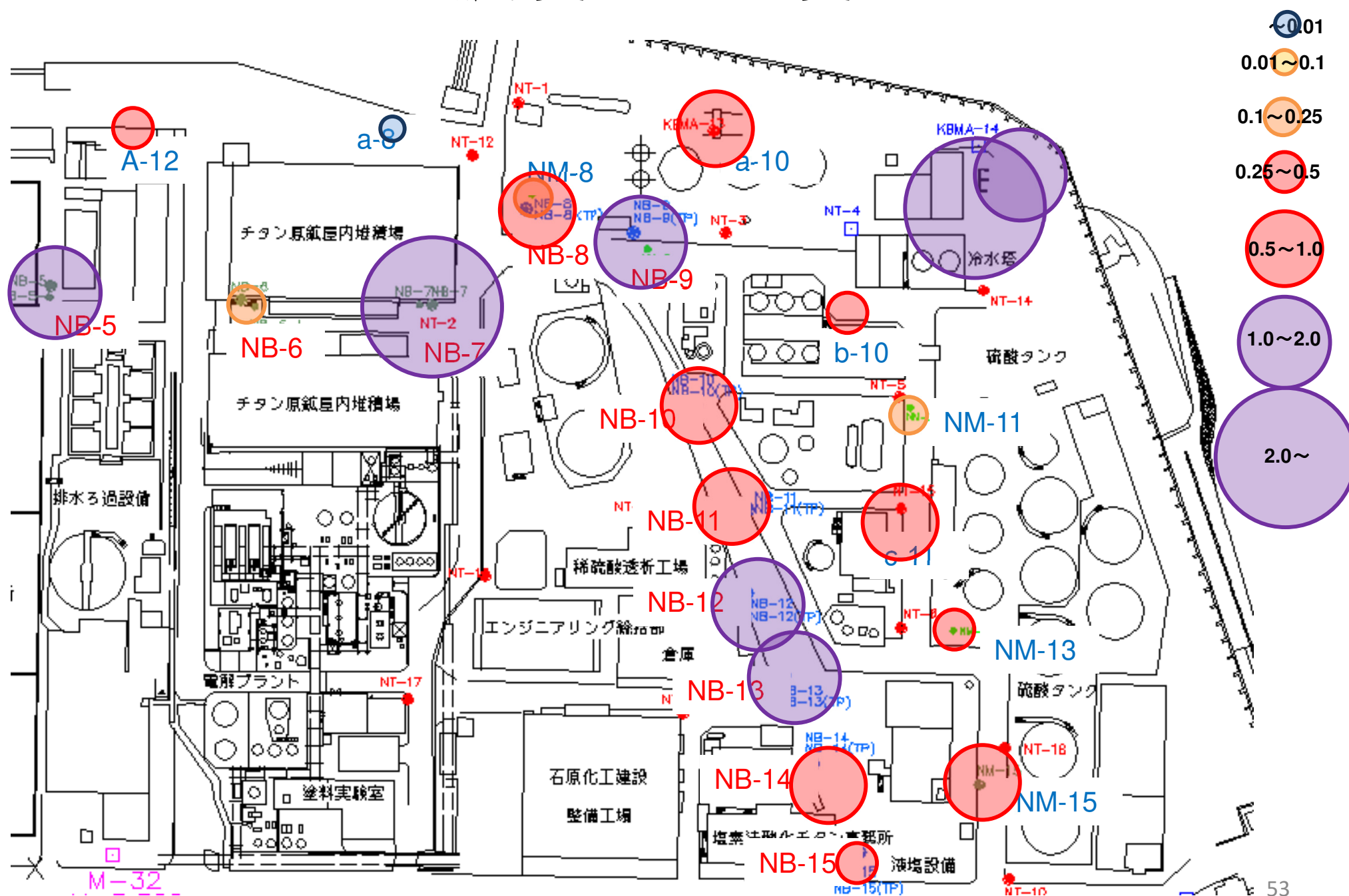
ひ素濃度（H30年度平均）



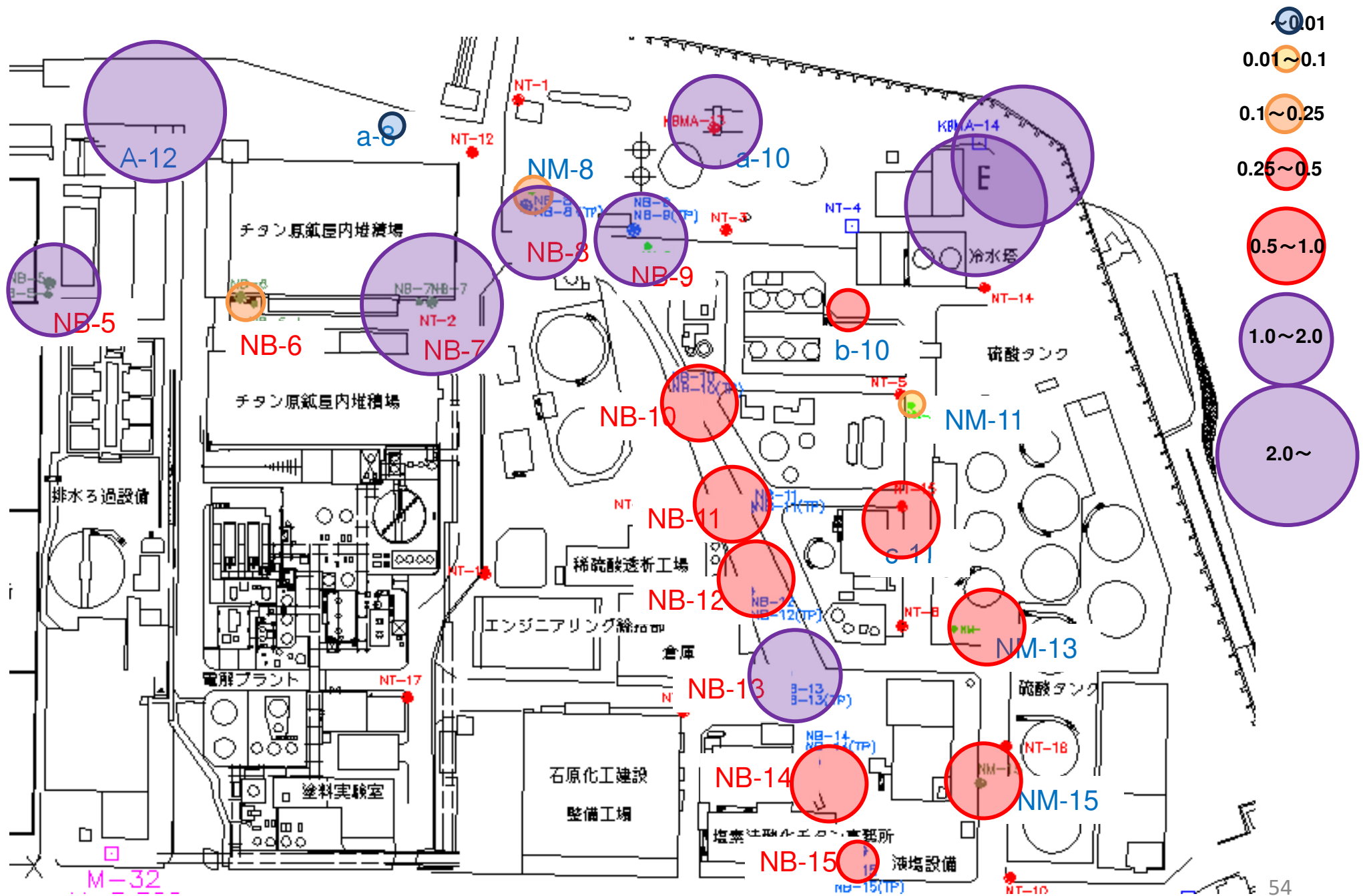
ひ素濃度(R1年度平均)



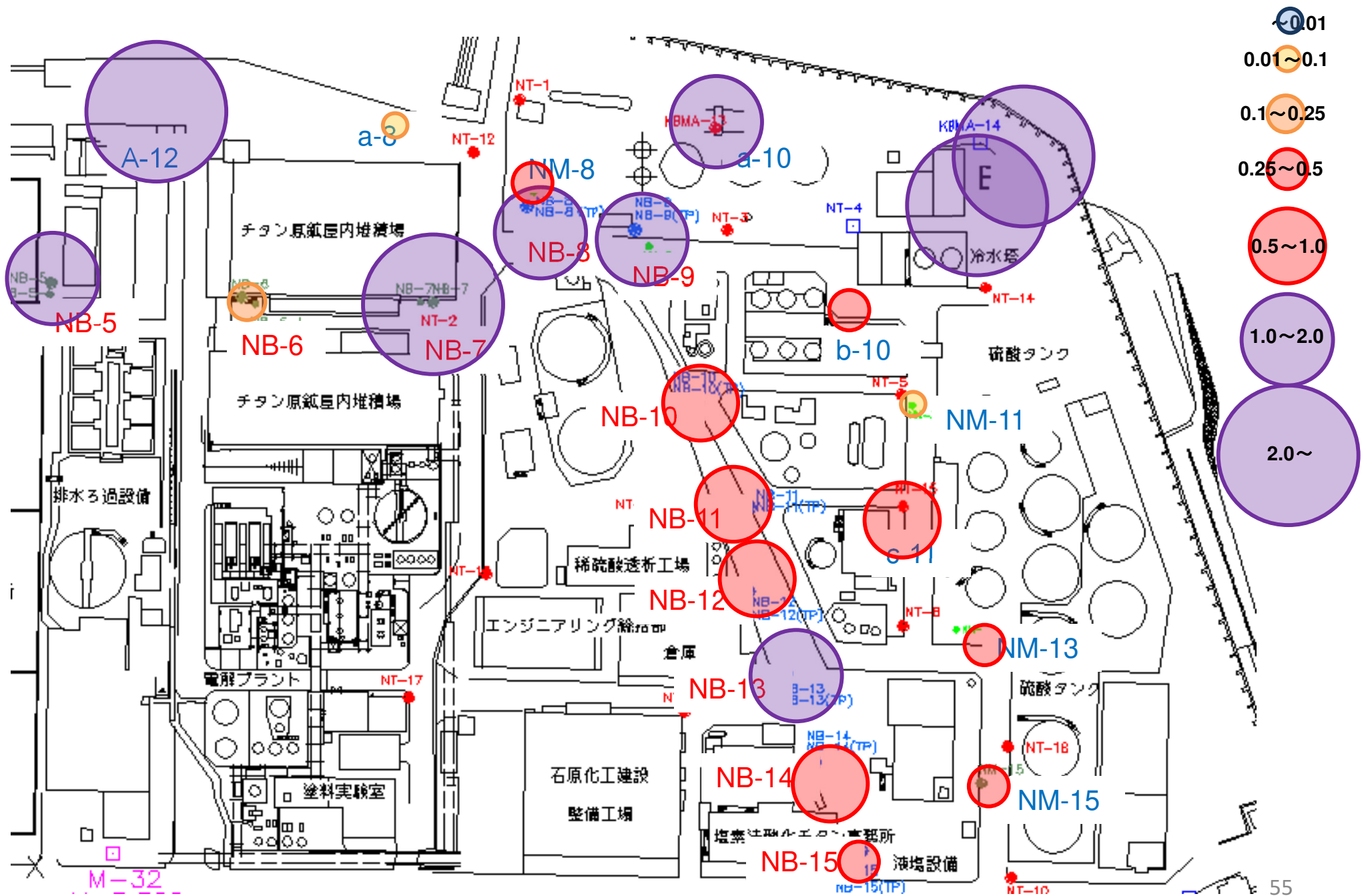
ひ素濃度 (R2年度平均)



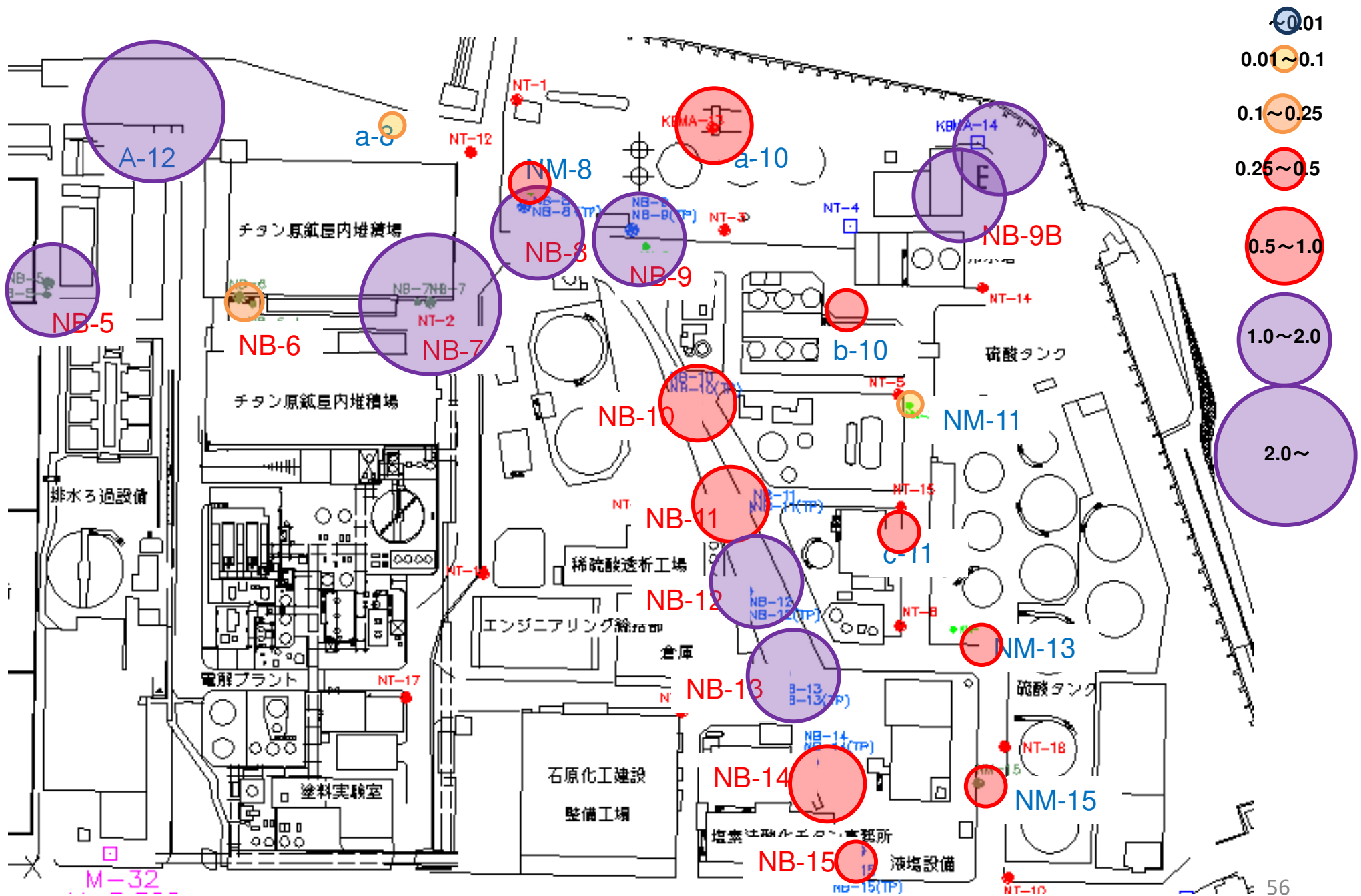
ひ素濃度(R3年度平均)



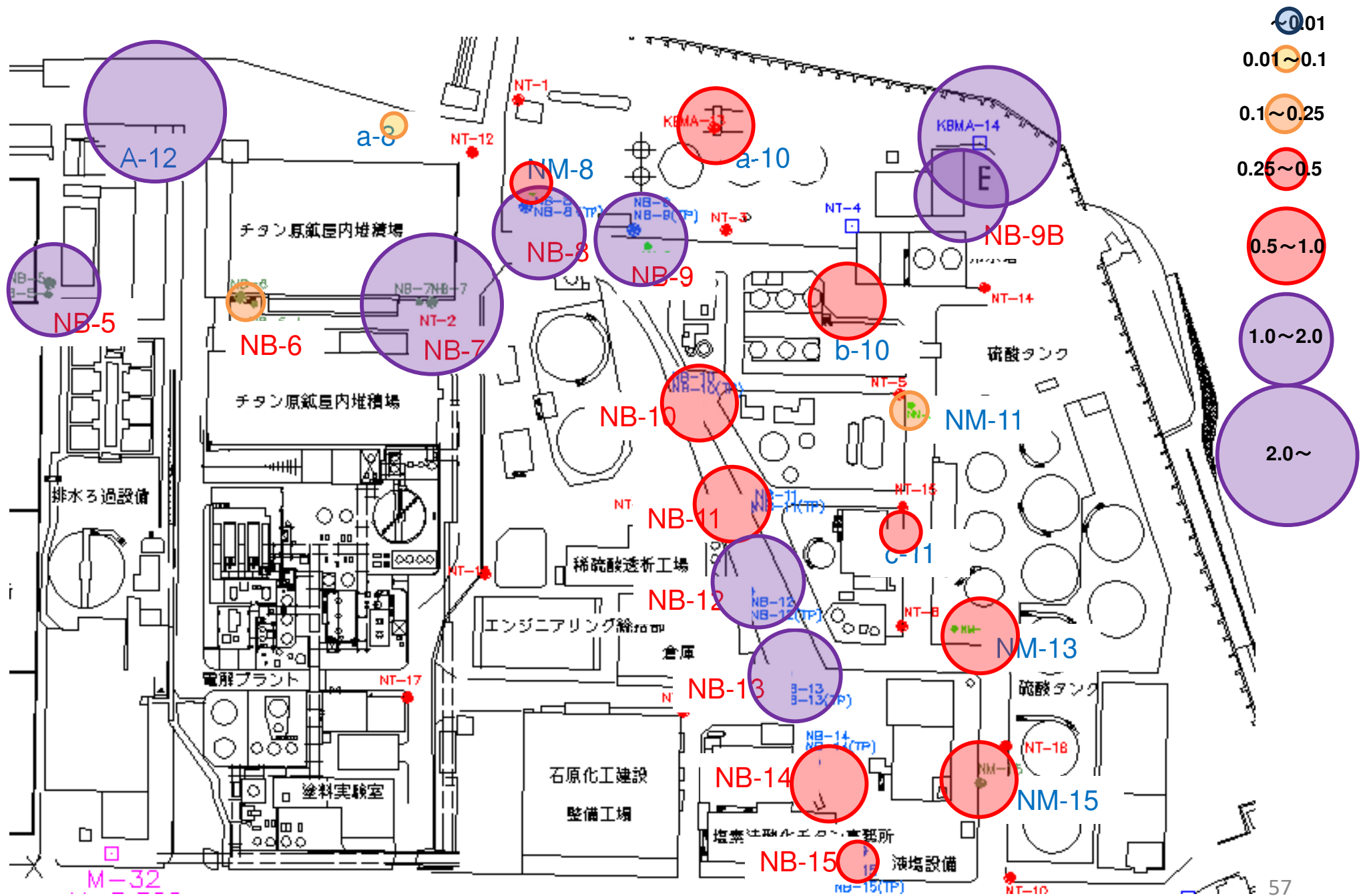
ひ素濃度(R4年度平均)



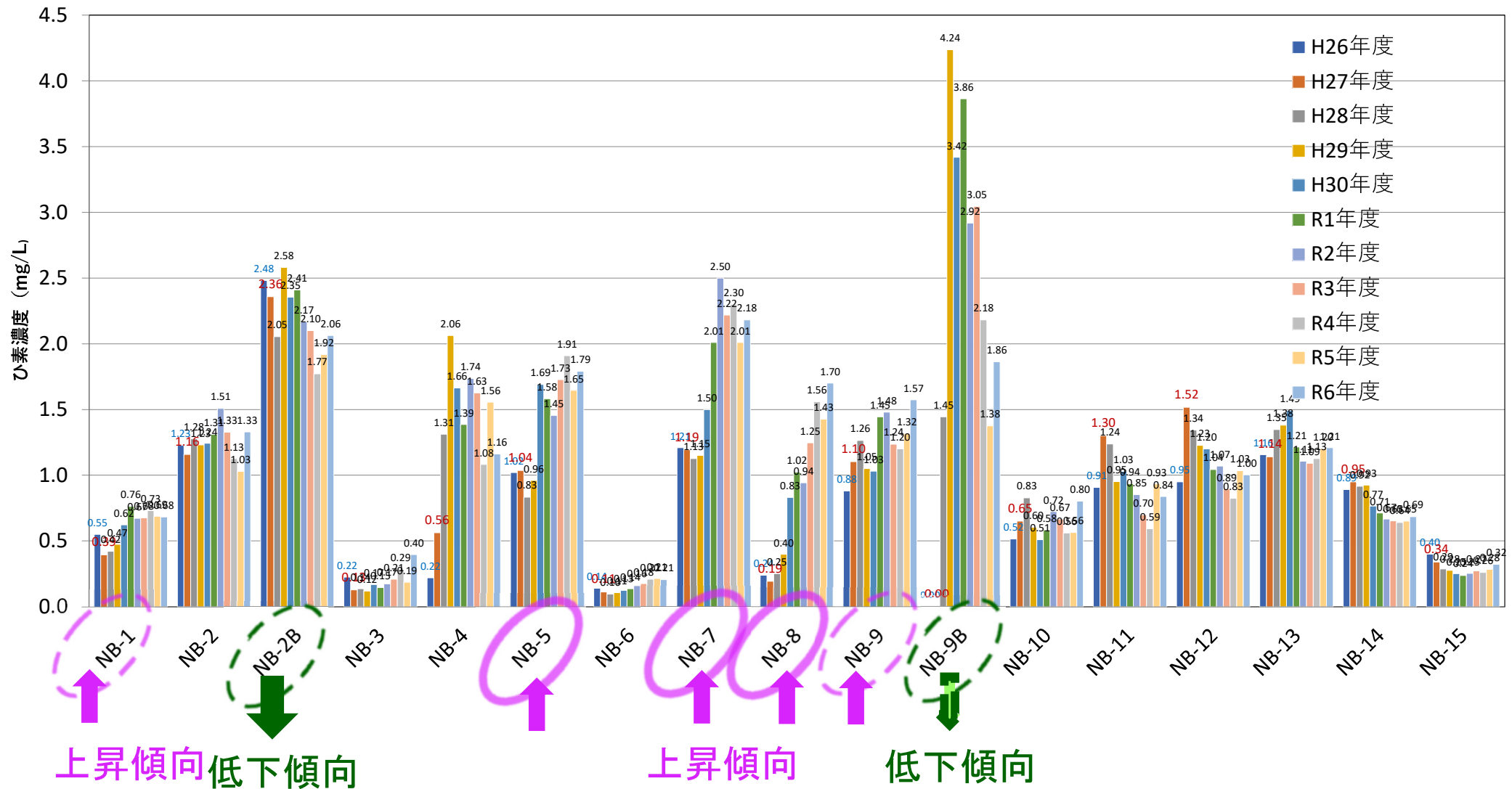
ひ素濃度(R5年度平均)



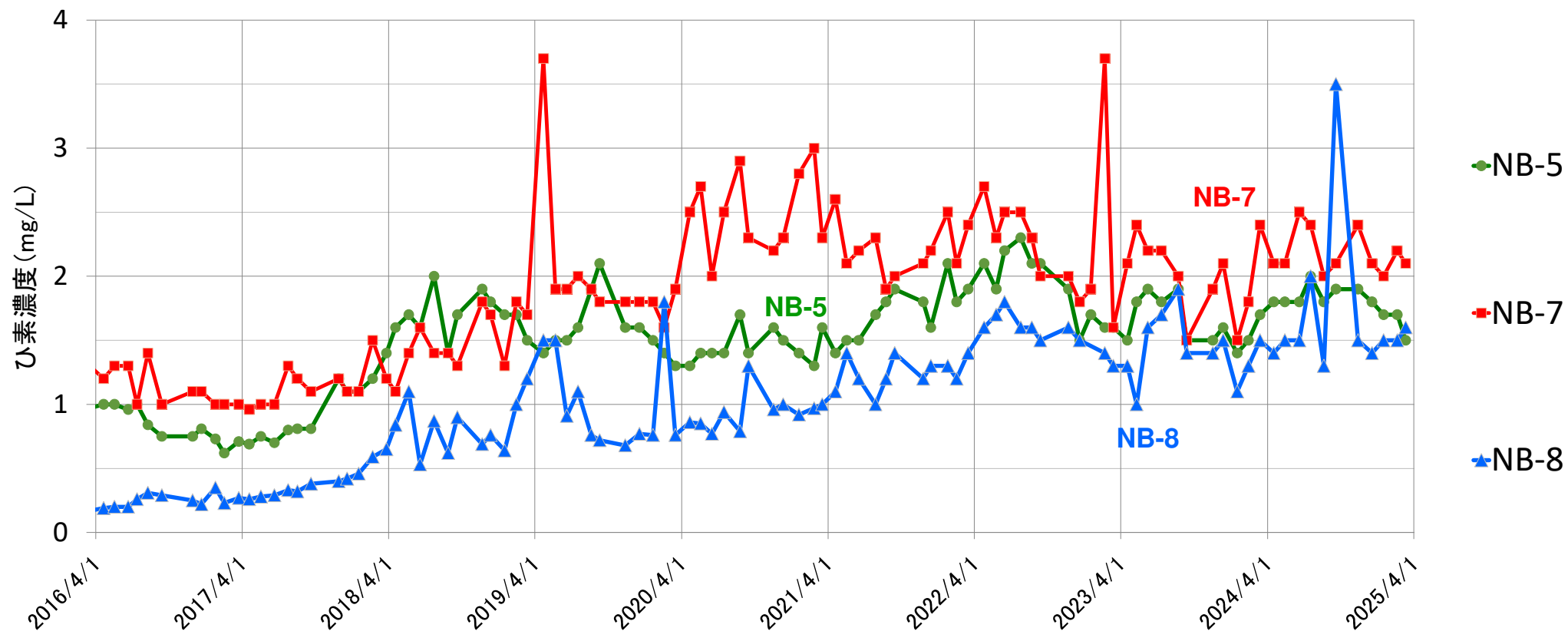
ひ素濃度(R6年度平均)



揚水井(バリア井戸) ひ素濃度 年度ごとの値(算術平均値)



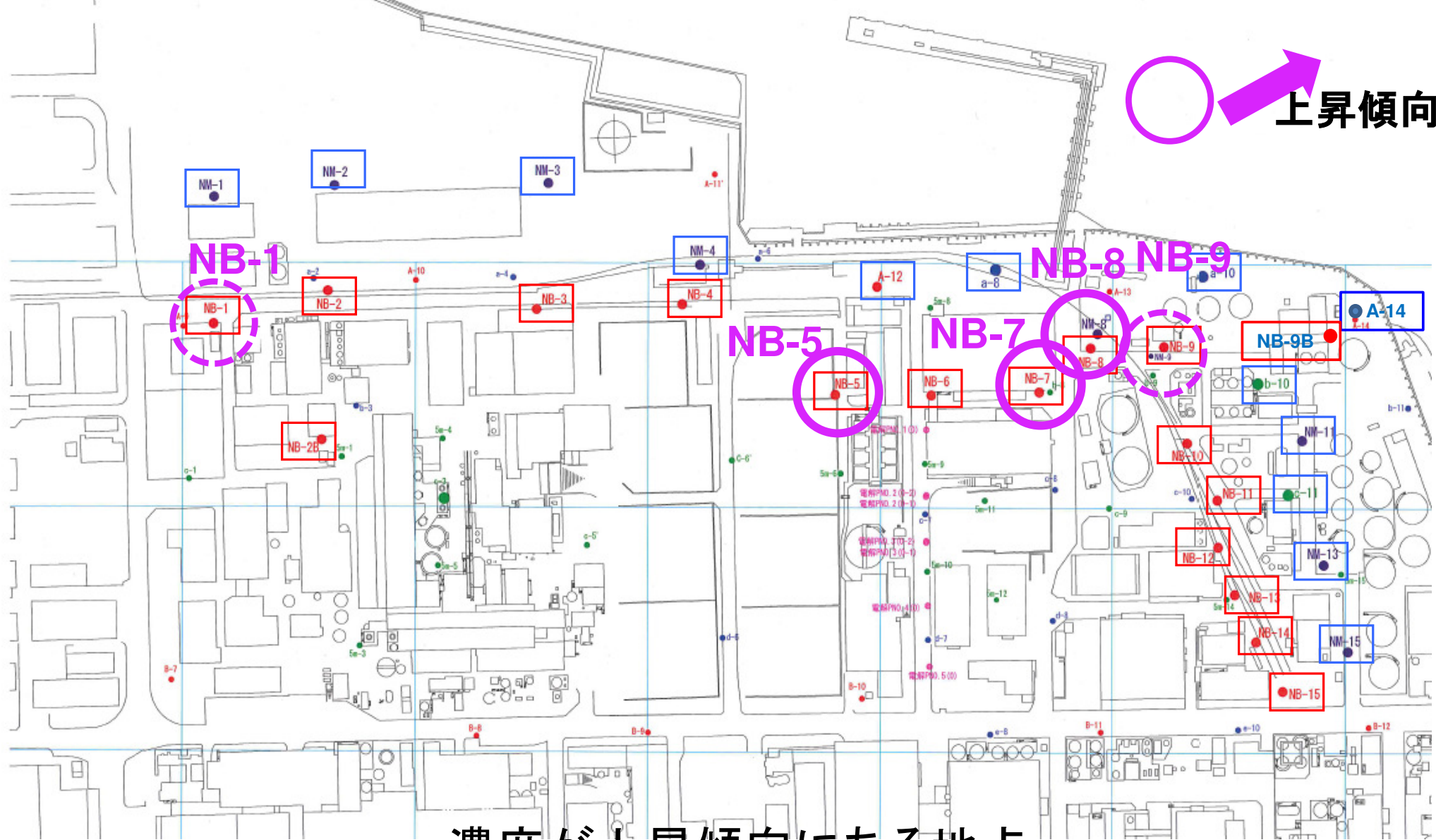
揚水井(バリア井戸)ひ素濃度 経時変化 2017年4月から2023年12月まで



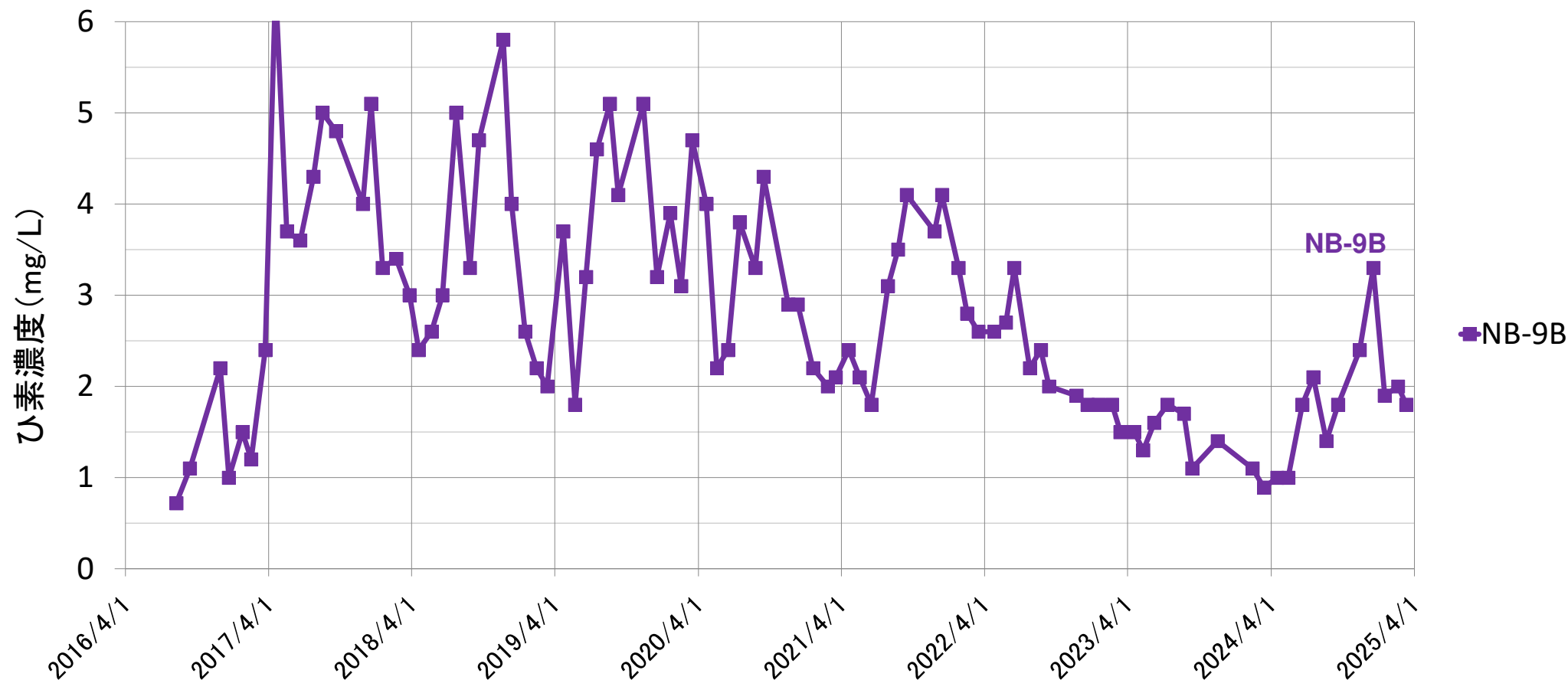
特に濃度が上昇傾向にある地点

NB-5、NB-7、NB-8

揚水井(バリア井戸) ひ素濃度の変化傾向

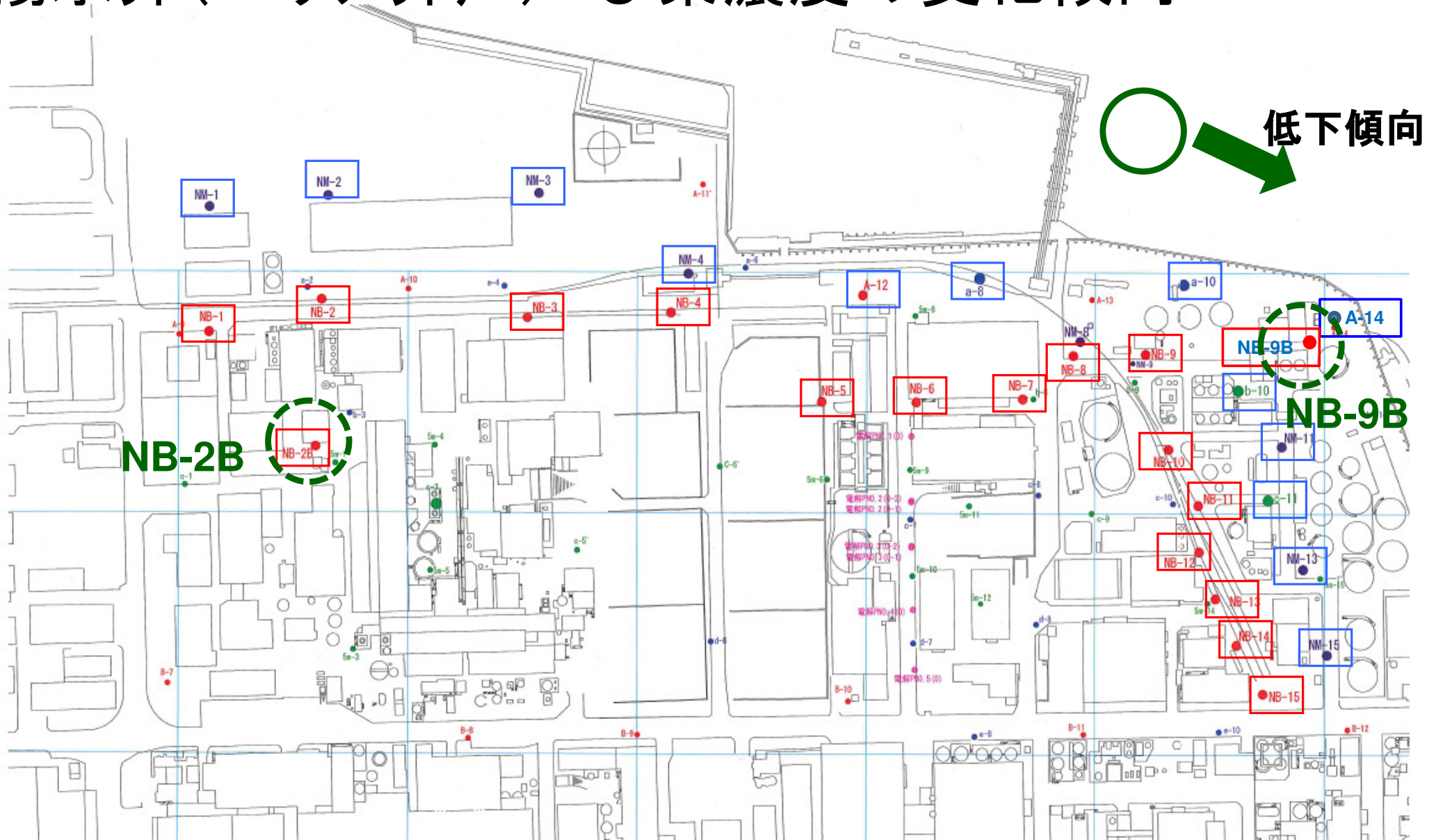


揚水井(バリア井戸)ひ素濃度 経時変化 2017年4月から2023年12月まで



濃度が低下傾向にある地点
NB-9B

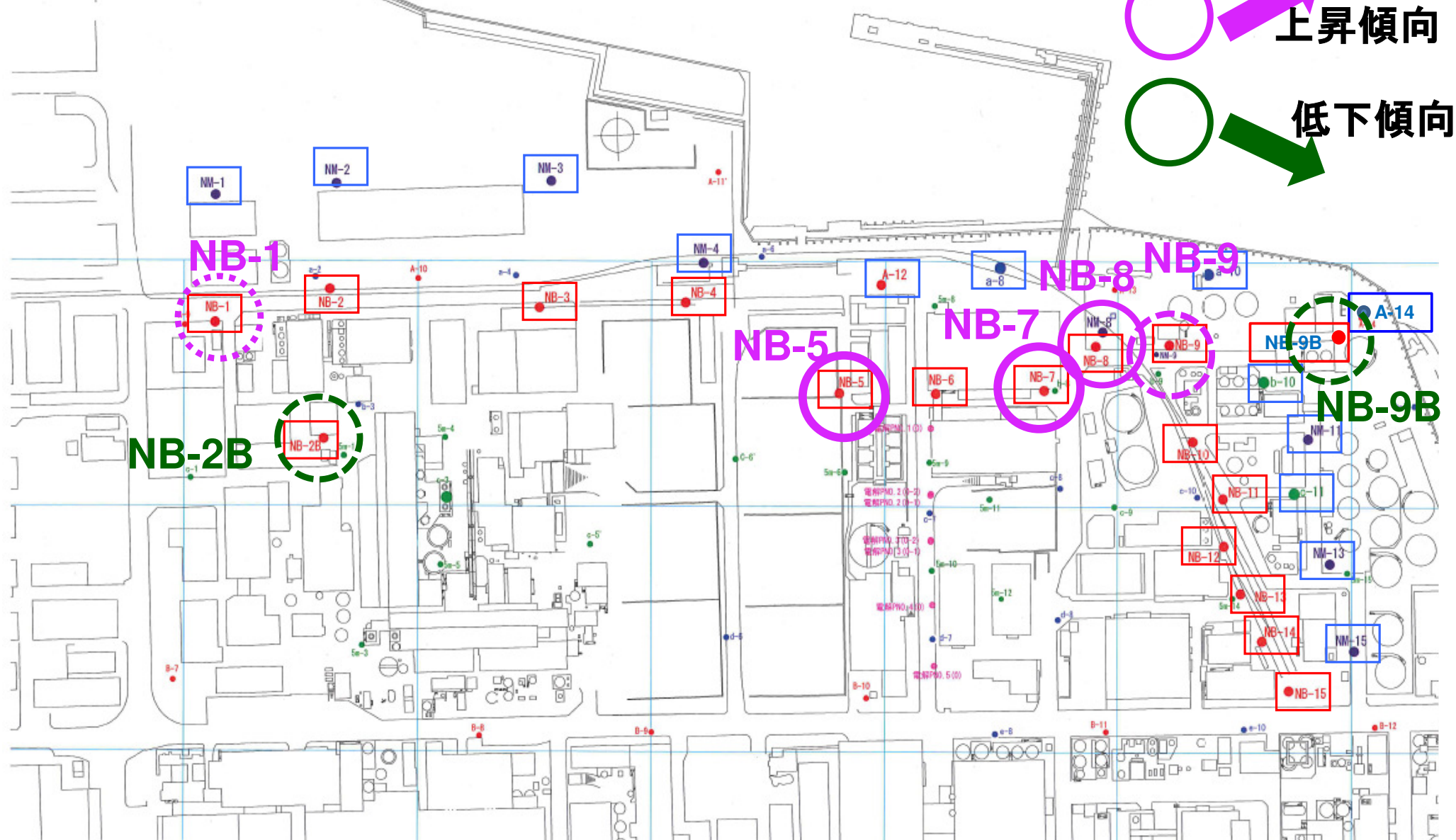
揚水井（バリア井戸） ひ素濃度の変化傾向



濃度が低下傾向にある地点
(NB-2B、) NB-9B

揚水井
観測井

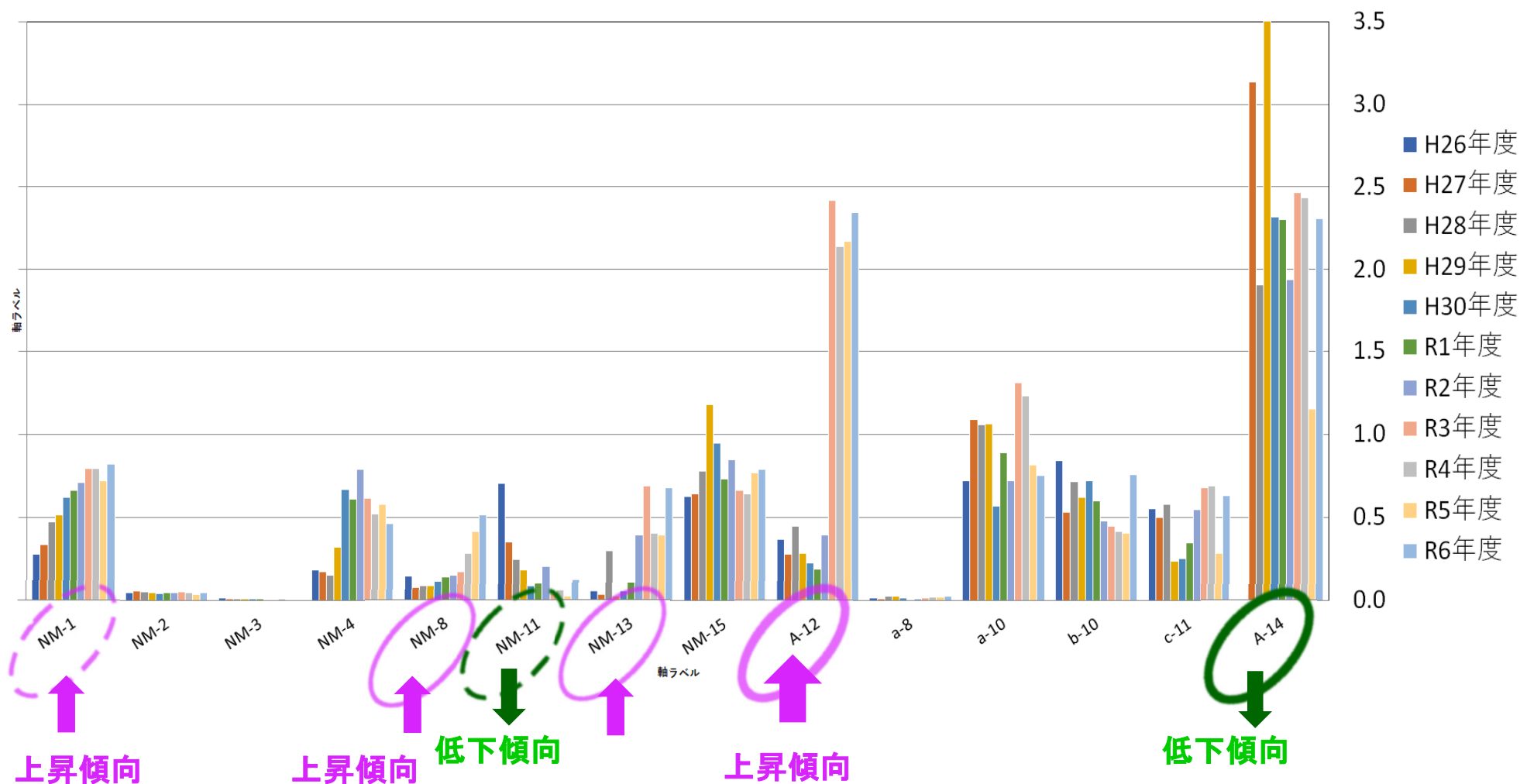
揚水井（バリア井戸） ひ素濃度の変化傾向



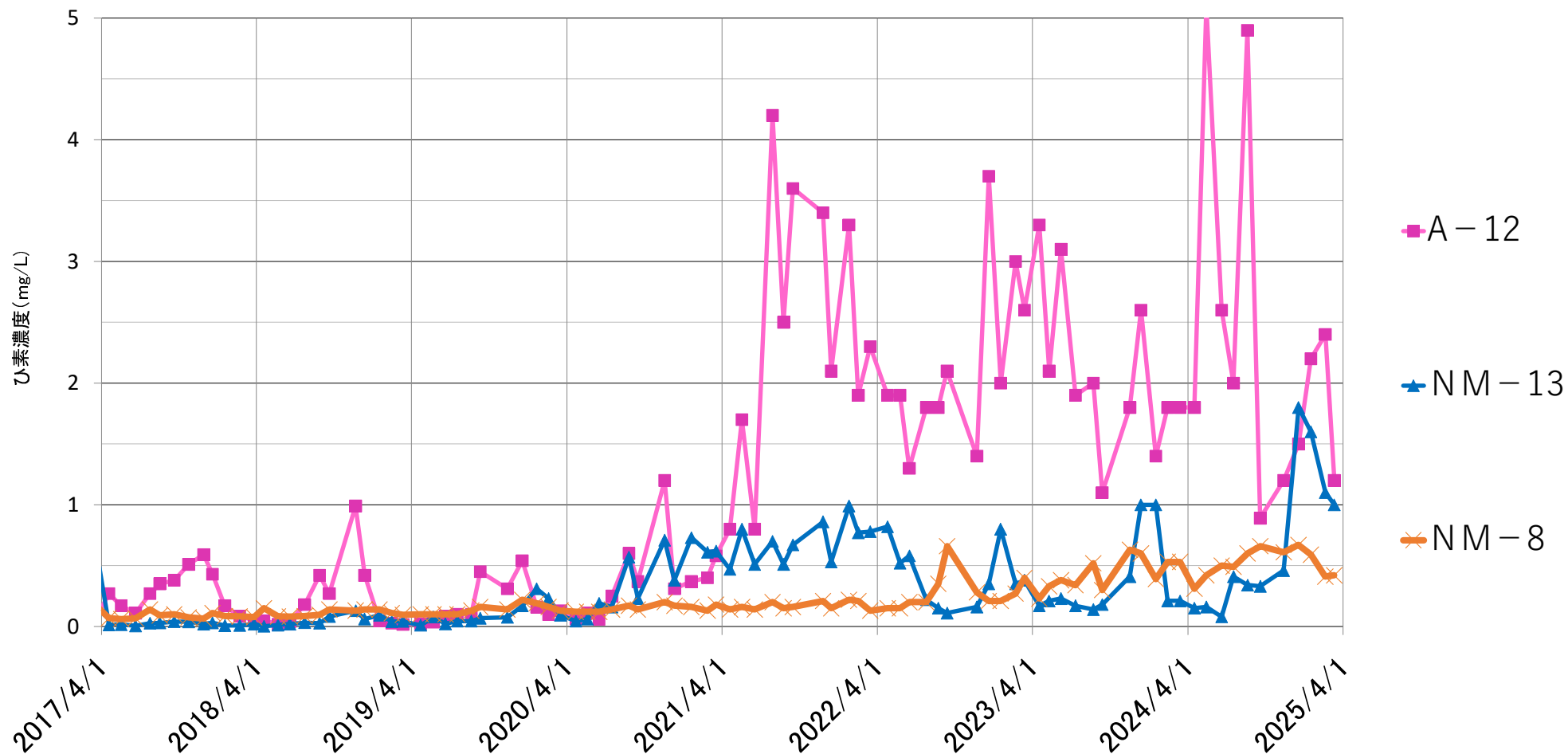
上昇傾向：（NB-1）、NB-5、NB-7、NB-8、（NB-9）

低下傾向：（NB-2B、）NB-9B

観測井 ひ素濃度 年度ごとの値(算術平均値)



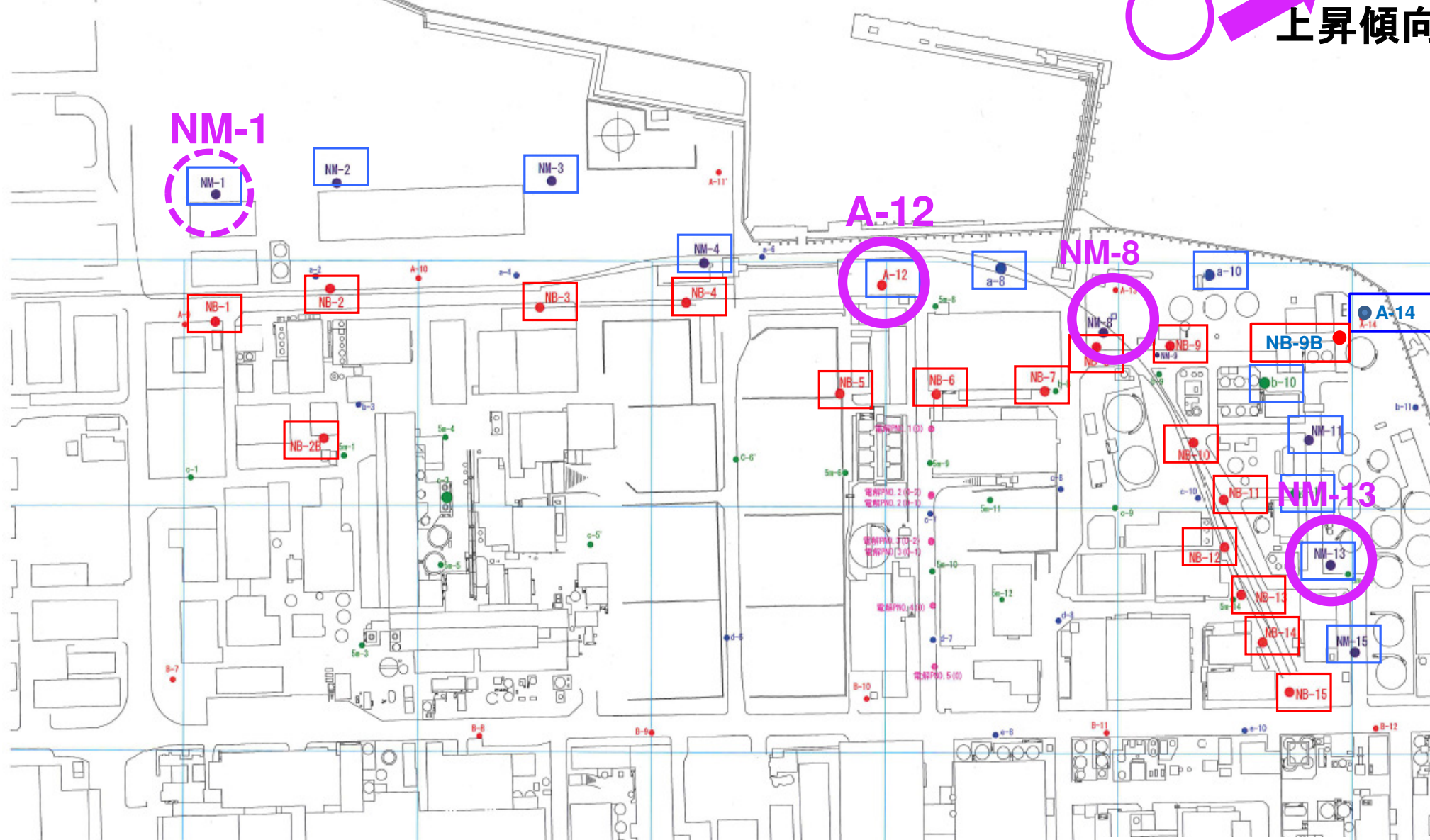
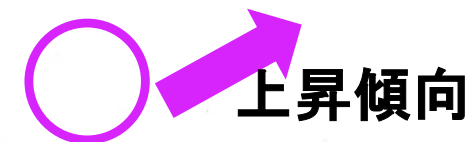
北西域観測井ひ素濃度 経時変化 2017年4月から2025年3月まで



濃度が上昇傾向にある地点

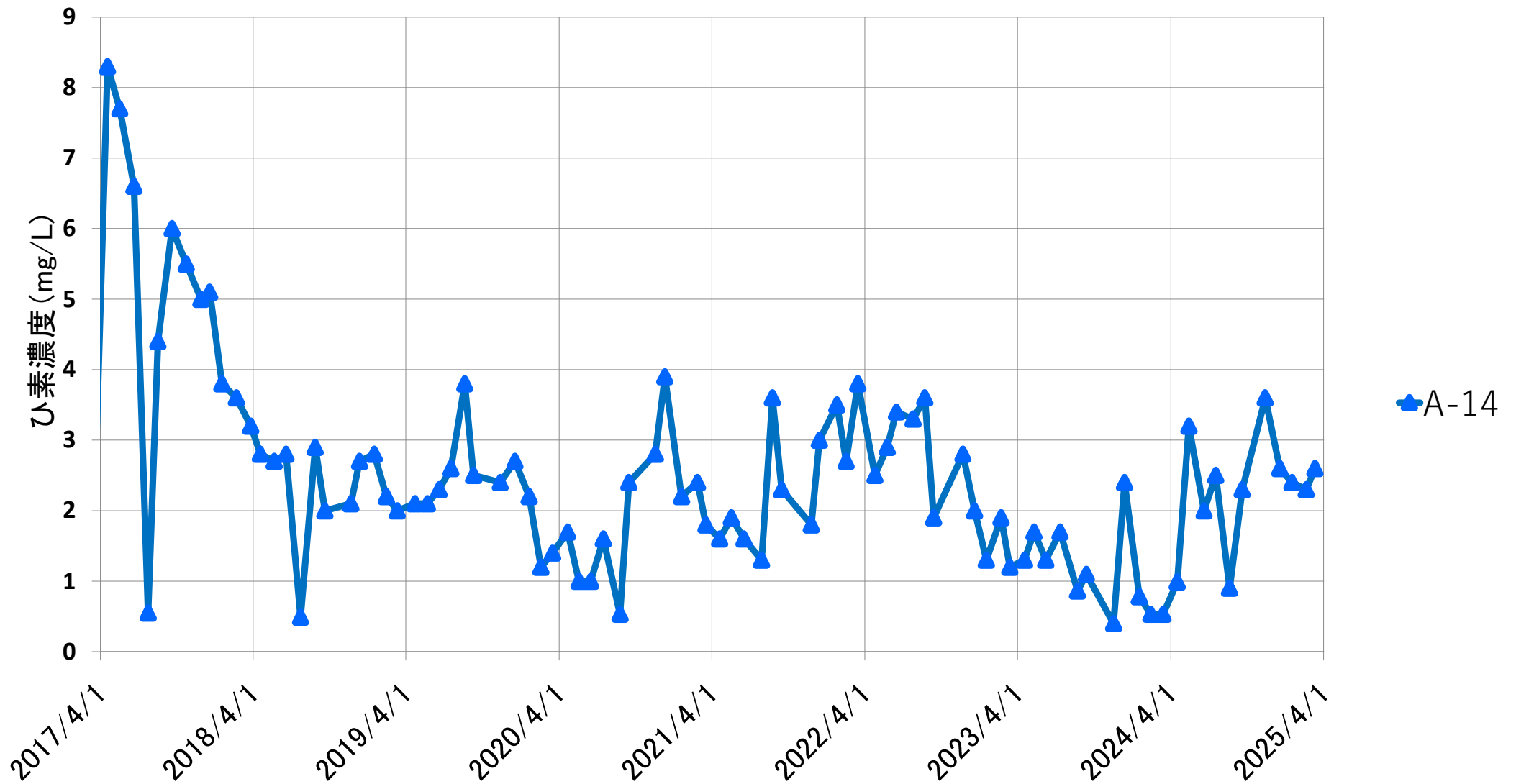
A-12、NM-13、NM-8

観測井 ひ素濃度の変化傾向



上昇傾向 : (NM-1)、A-12 、NM-8 、NM-13

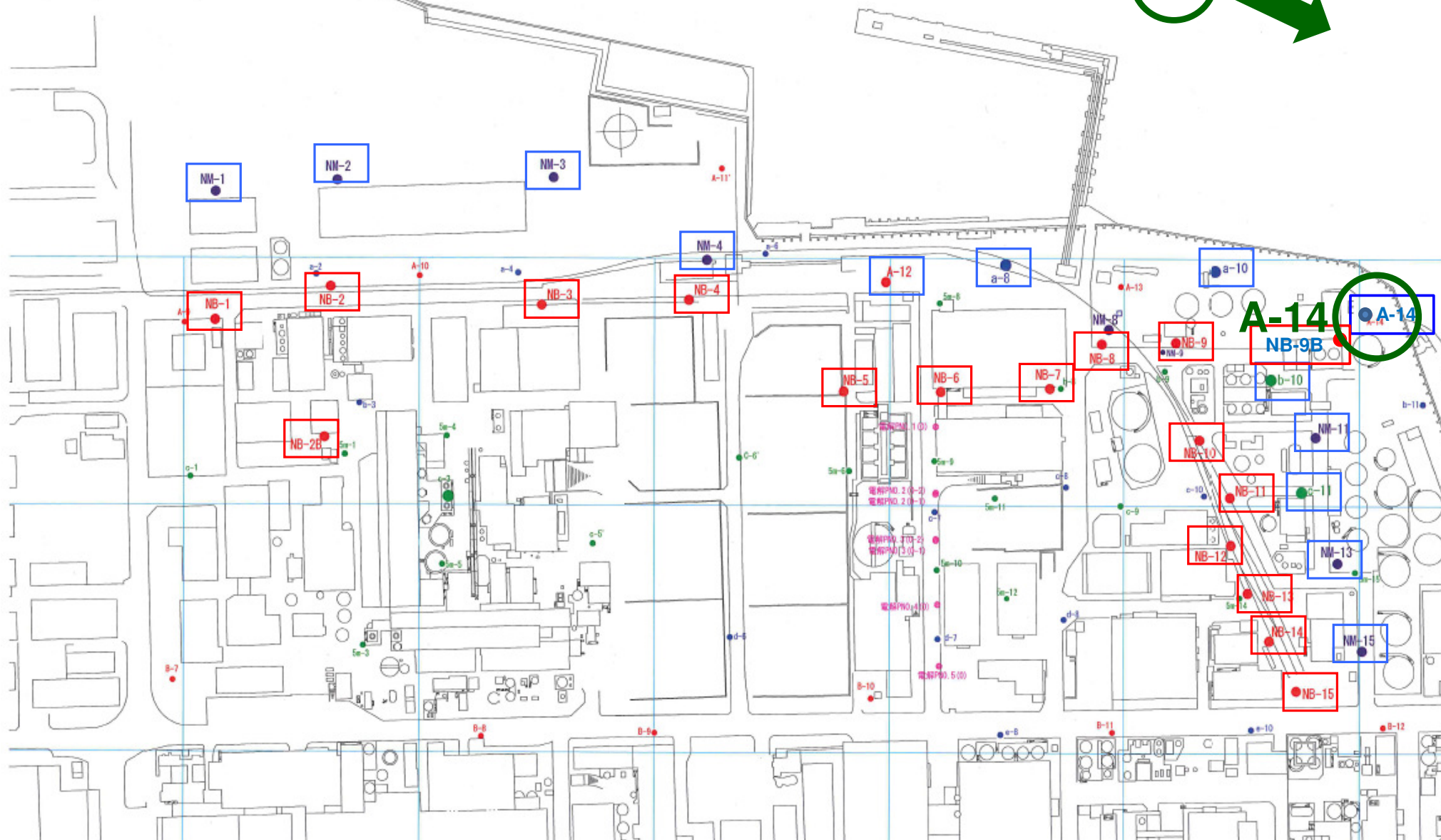
北西域観測井ひ素濃度 経時変化 2017年4月から2025年3月まで



濃度が低下傾向にある地点

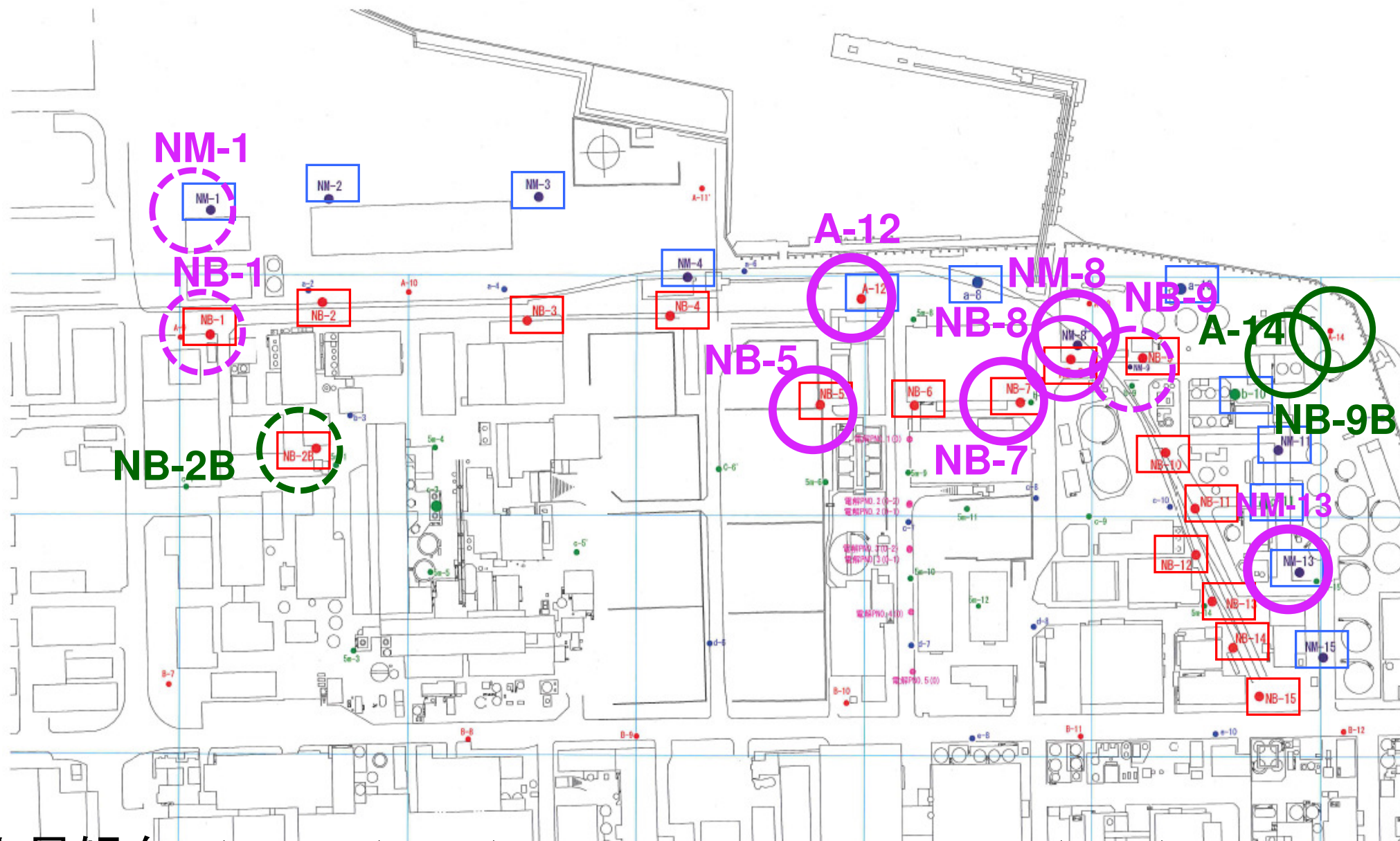
A-14

観測井 ひ素濃度の変化傾向



低下傾向 : A-14

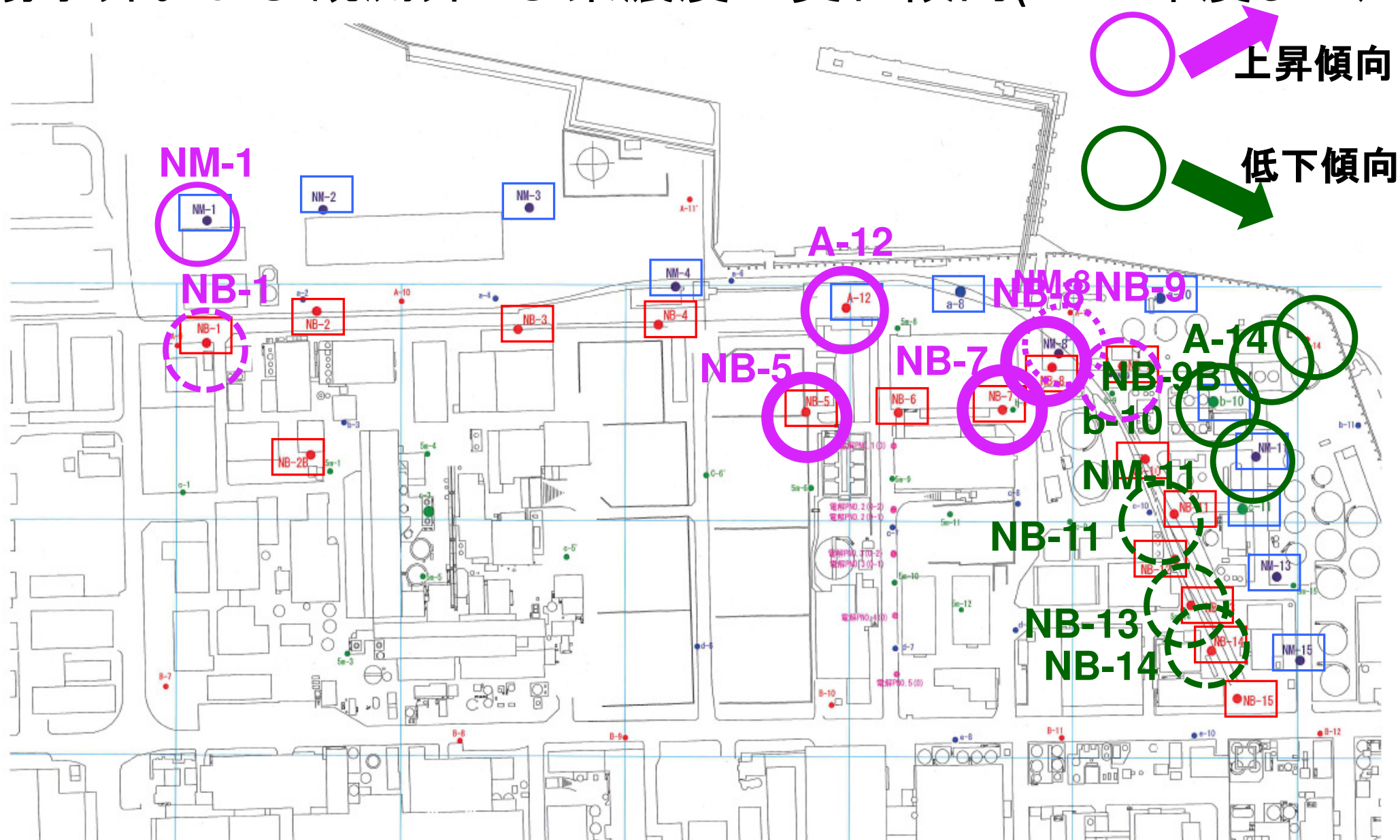
揚水井および観測井 ひ素濃度の変化傾向(2024年度まで)



上昇傾向: (NB-1)、(NM-1)、NB-5、A-12、NB-7、NB-8、(NB-9)、NM-8、NM-13

低下傾向: (NB-2B)、NB-9B、A-14

揚水井および観測井 ひ素濃度の変化傾向(2023年度まで)



上昇傾向: (NB-1)、NM-1、NB-5、A-12、NB-7、NB-8、NB-9、NM-8

低下傾向: NB-9B、NB-11、NB-13、NB-14、A-14、b-10、NM-11

R6.3 バリア井戸、観測井 ヘキサダイアグラム

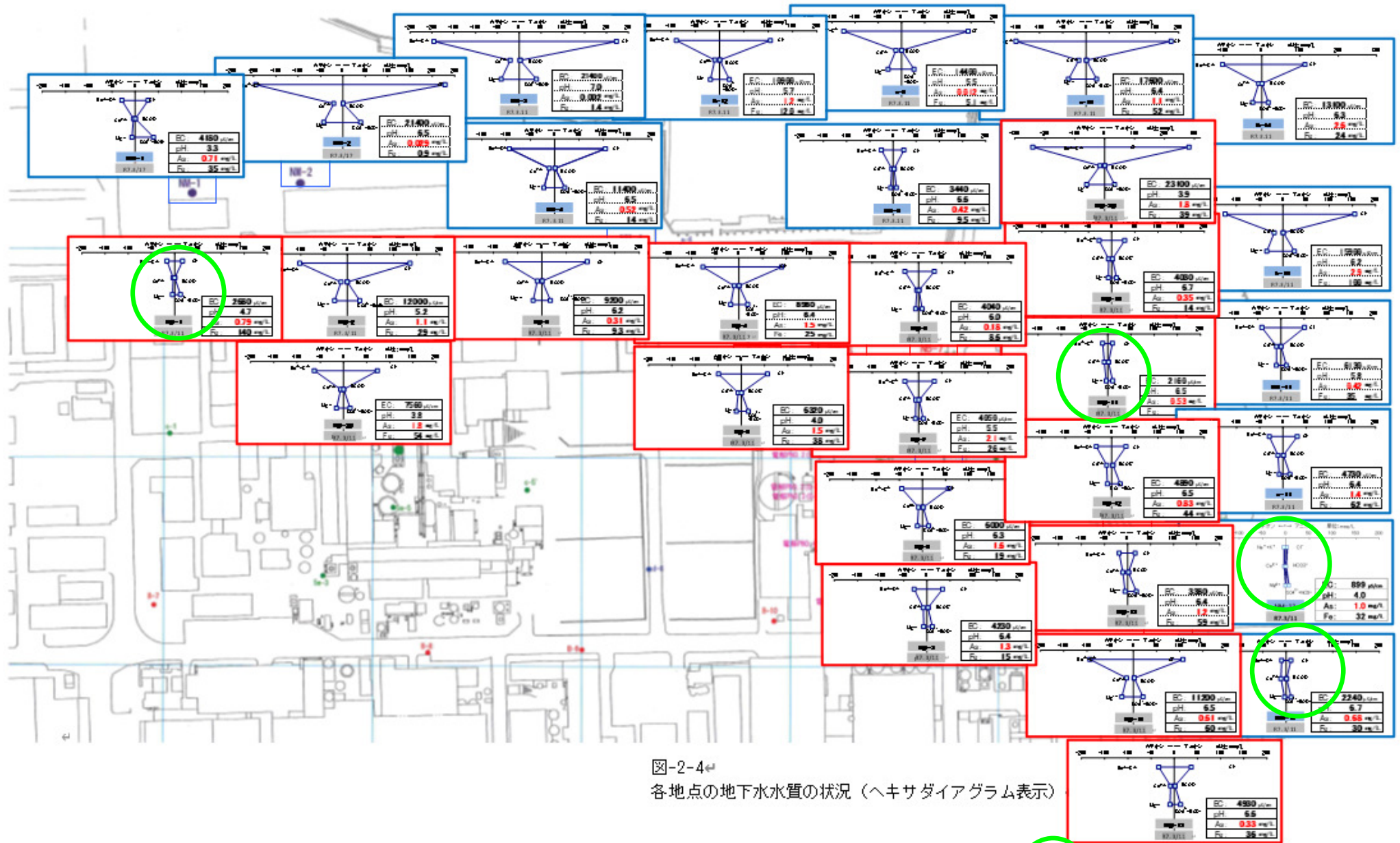


図-2-4

各地点の地下水水質の状況（ヘキサダイアグラム表示）

電気伝導度：
3000 μ S/cm以下

回数	1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回					年度平均
平成24年度	H24.4.16 ～H24.4.20	H24.4.21 ～H24.5.06	H24.5.07 ～H24.5.16	H24.5.17 ～H24.07.23	H24.7.24 ～H24.08.28	H24.8.29 ～H24.9.27	H24.9.28 ～H24.1.17	H24.11.08 ～H24.12.17	H24.12.18 ～H25.2.05					
ひ素濃度平均(揚水井)	0.66	0.69	0.68	0.64	1.2	0.79	2.7	1.2	0.70					0.72
ひ素濃度平均(観測井)※	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
平成25年度	10回	11回	12回	13回	14回	15回	16回	17回	18回	19回	20回			年度平均
期間	H25.2.06 ～H25.4.16	H25.4.17 ～H25.5.14	H25.5.16 ～H25.6.18	H25.6.19 ～H25.7.16	H25.7.17 ～H25.8.19	H25.8.20 ～H25.10.4	H25.10.05 ～H25.11.13	H25.11.14 ～H25.12.11	H25.12.12 ～H26.1.27	H26.1.28 ～H26.2.19	H26.2.20 ～H26.3.25			
ひ素濃度平均(揚水井)	1.1	0.91	0.85	1.2	1.6	1.2	1.1	1.7	1.0	1.9	1.5			1.24
ひ素濃度平均(観測井)※	—	0.77	0.69	0.48	0.70	1.39	0.64	0.69	0.60	0.36	0.28			0.66
平成26年度	21回	22回	23回	24回	25回	26回	27回	28回	29回	30回	31回			年度平均
期間	H26.3.26 ～H26.4.17	H26.4.18 ～H26.5.22	H26.5.23 ～H26.6.17	H26.6.18 ～H26.7.7	H26.7.8 ～H26.8.11	H26.8.12 ～H26.9.18	H26.9.19 ～H26.11.11	H26.11.12 ～H26.12.17	H26.12.18 ～H27.1.15	H27.1.16 ～H27.2.18	H27.2.19 ～H27.3.17			
ひ素濃度平均(揚水井)	0.80	0.77	0.73	0.92	0.80	0.82	0.76	0.89	0.94	0.84	0.87			0.83
ひ素濃度平均(観測井)※	0.24	0.34	0.27	0.29	0.39	0.39	0.44	0.37	0.24	0.69	0.19			0.35
平成27年度	32回	33回	34回	35回	36回	37回	38回	39回	40回	41回	42回	43回		年度平均
期間	H27.3.18 ～H27.4.13	H27.4.14 ～H27.5.18	H27.5.19 ～H27.6.23	H27.6.24 ～H27.7.23	H27.7.24 ～H27.8.24	H27.8.25 ～H27.9.24	H27.9.25 ～H27.10.14	H27.10.15 ～H27.11.25	H27.11.26 ～H27.12.21	H27.12.22 ～H28.1.19	H28.1.20 ～H28.2.22	H28.2.23 ～H28.3.14		
ひ素濃度平均(揚水井)	0.82	0.80	0.83	0.76	0.88	0.87	1.1	0.99	1.1	0.94	0.94	0.84		0.89
ひ素濃度平均(観測井)※	0.15	0.15	0.23	0.37	0.40	0.49	0.34	0.40	0.43	0.34	0.27	0.18		0.31
平成28年度	44回	45回	46回	47回	48回	49回	50回	51回	52回	53回	54回			年度平均
期間	H28.3.15 ～H28.4.20	H28.4.21 ～H28.5.17	H28.5.18 ～H28.6.21	H28.6.22 ～H28.7.12	H28.7.13 ～H28.8.8	H28.8.9 ～H28.9.12	H28.9.13 ～H28.11.29	H28.11.30 ～H28.12.19	H28.12.20 ～H29.1.25	H29.1.26 ～H29.2.15	H29.2.16 ～H29.3.22			
ひ素濃度平均(揚水井)	0.89	0.92	0.91	0.89	0.92	0.88	1.0	1.0	0.92	0.87	0.97			0.93
ひ素濃度平均(観測井)※	0.29	0.17	0.35	0.26	0.26	0.42	0.63	0.78	0.39	0.24	0.37			0.38
平成29年度	55回	56回	57回	58回	59回	60回	61回	62回	63回	64回	65回	66回		年度平均
期間	H29.3.23 ～H29.4.18	H29.4.19 ～H29.5.17	H29.5.18 ～H29.6.20	H29.6.21 ～H29.7.24	H29.7.25 ～H29.8.16	H29.8.17 ～H29.9.19	H29.9.20 ～H29.10.23	H29.10.24 ～H29.11.27	H29.11.28 ～H29.12.18	H29.12.19 ～H30.1.16	H30.1.17 ～H30.2.20	H30.2.21 ～H30.3.26		
ひ素濃度平均(揚水井)	1.1	0.98	0.94	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0		1.1
ひ素濃度平均(観測井)※	0.25	0.25	0.30	0.51	0.26	0.61	0.33	0.41	0.44	0.27	0.26	0.36		0.35
平成30年度	67回	68回	69回	70回	71回	72回	73回	74回	75回	76回	77回			年度平均
期間	H30.3.27 ～H30.4.18	H30.4.19 ～H30.5.21	H30.5.22 ～H30.6.18	H30.6.19 ～H30.7.23	H30.7.24 ～H30.8.27	H30.8.28 ～H30.9.19	H30.9.20 ～H30.11.20	H30.11.21 ～H30.12.11	H30.12.12 ～H31.1.15	H31.1.16 ～H31.2.13	H31.2.14 ～H31.3.11			
ひ素濃度平均(揚水井)	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0			1.1
ひ素濃度平均(観測井)※	0.25	0.23	0.28	0.42	0.30	0.38	0.39	0.39	0.38	0.33	0.30			0.33
令和1年度	78回	79回	80回	81回	82回	83回	84回	85回	86回	87回	88回			年度平均
期間	H31.3.12 ～H31.4.22	H31.4.23 ～H31.5.22	R1.5.23 ～R1.6.19	R1.6.20 ～R1.7.17	R1.7.18 ～R1.8.19	R1.8.20 ～R1.9.9	R1.9.10 ～R1.11.12	R1.11.13 ～R1.12.17	R1.12.18 ～R2.1.20	R2.1.21 ～R2.2.17	R2.2.18 ～R2.3.16			
ひ素濃度平均(揚水井)	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1			1.1
ひ素濃度平均(観測井)※	0.26	0.25	0.23	0.32	0.40	0.41	0.38	0.42	0.40	0.34	0.34			0.34
令和2年度	89回	90回	91回	92回	93回	94回	95回	96回	97回	98回	99回			年度平均
期間	R2.3.17 ～R2.4.21	R2.4.22 ～R2.5.18	R2.5.19 ～R2.6.15	R2.6.16 ～R2.7.15	R2.7.16 ～R2.8.24	R2.8.25 ～R2.9.14	R2.9.15 ～R2.11.16	R2.11.17 ～R2.12.10	R2.12.11 ～R3.1.18	R3.1.19 ～R3.2.25	R3.2.26 ～R3.3.17			
ひ素濃度平均(揚水井)	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0			1.1
ひ素濃度平均(観測井)※	0.36	0.48	0.38	0.27	0.44	0.42	0.43	0.44	0.42	0.41	0.43			0.41
令和3年度	100回	101回	102回	103回	104回	105回	106回	107回	108回	109回	110回			年度平均
期間	R3.3.18 ～R3.4.19	R3.4.20 ～R3.5.17	R3.5.18 ～R3.6.16	R3.6.17 ～R3.7.28	R3.7.29 ～R3.8.23	R3.8.24 ～R3.9.14	R3.9.15 ～R3.11.24	R3.11.25 ～R3.12.13	R3.12.14 ～R4.1.24	R4.1.25 ～R4.2.15	R4.2.16 ～R4.3.16			
ひ素濃度平均(揚水井)	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1			1.1
ひ素濃度平均(観測井)※	0.39	0.50	0.47	0.72	0.54	0.76	0.70	0.67	0.70	0.56	0.66			0.61
令和4年度	111回	112回	113回	114回	115回	116回	117回	118回	119回	120回	121回			年度平均
期間	R4.3.17 ～R4.4.25	R4.4.26 ～R4.5.25	R4.5.26 ～R4.6.15	R4.6.16 ～R4.7.25	R4.7.26 ～R4.8.22	R4.8.23 ～R4.9.12	R4.9.13 ～R4.11.21	R4.11.22 ～R4.12.19	R4.12.20 ～R5.1.16	R5.1.17 ～R5.2.20	R5.2.21 ～R5.3.13			
ひ素濃度平均(揚水井)	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.3	1.1	1.2			1.0
ひ素濃度平均(観測井)※	0.60	0.51	0.48	0.47	0.69	0.49	0.41	0.66	0.53	0.60	0.69			0.56
令和5年度	122回	123回	124回	125回	126回	127回	128回	129回	130回	131回	132回			年度平均
期間	R5.3.14 ～R5.4.17	R5.4.18 ～R5.5.10	R5.5.11 ～R5.6.7	R5.6.8 ～R5.7.11	R5.7.12 ～R5.8.22	R5.8.23 ～R5.9.12	R5.9.13 ～R5.11.16	R5.11.17 ～R5.12.12	R5.12.13 ～R6.1.16	R6.1.17 ～R6.2.13	R6.2.14 ～R6.3.13			
ひ素濃度平均(揚水井)	0.92	1.0	1.0	1.1	1.1	0.93	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1			1.0
ひ素濃度平均(観測井)※	0.54	0.46	0.51	0.47	0.46	0.40	0.52	0.72	0.49	0.48	0.48			0.50
令和6年度	133回	134回	135回	136回	137回	138回	139回	140回	141回	142回	143回			年度平均
期間	R6.3.14 ～R6.4.16	R6.4.17 ～R6.5.14	R6.5.15 ～R6.6.19	R6.6.20 ～R6.7.17	R6.7.18 ～R6.8.19	R6.8.20 ～R6.9.18	R6.9.19 ～R6.11.12	R6.11.13 ～R6.12.17	R6.12.18 ～R7.1.15	R7.1.16 ～R7.2.18	R7.2.19 ～R7.3.11			
ひ素濃度平均(揚水井)	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0			1.1
ひ素濃度平均(観測井)※	0.50	0.75	0.51	0.52	0.76	0.50	0.60	0.57	0.59	0.63	0.80			0.61

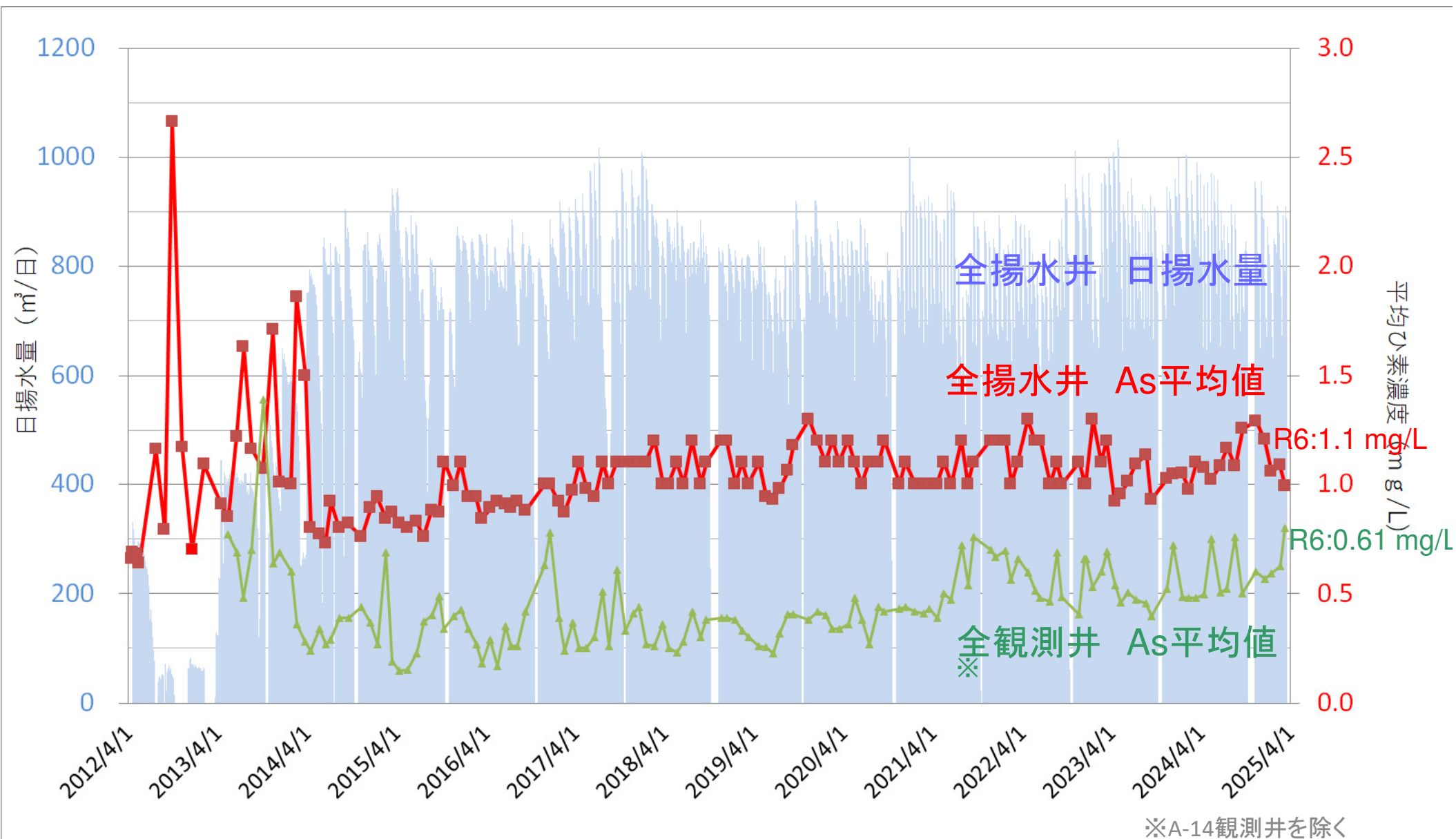
※A-14を除く

揚水井および観測井の 平均ひ素濃度 経時変化

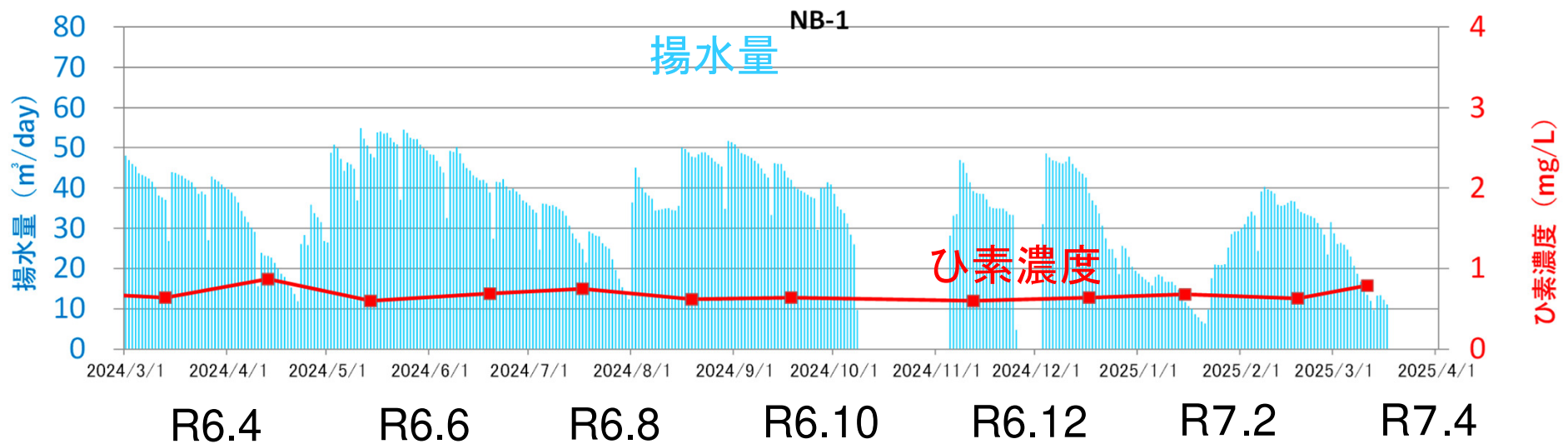
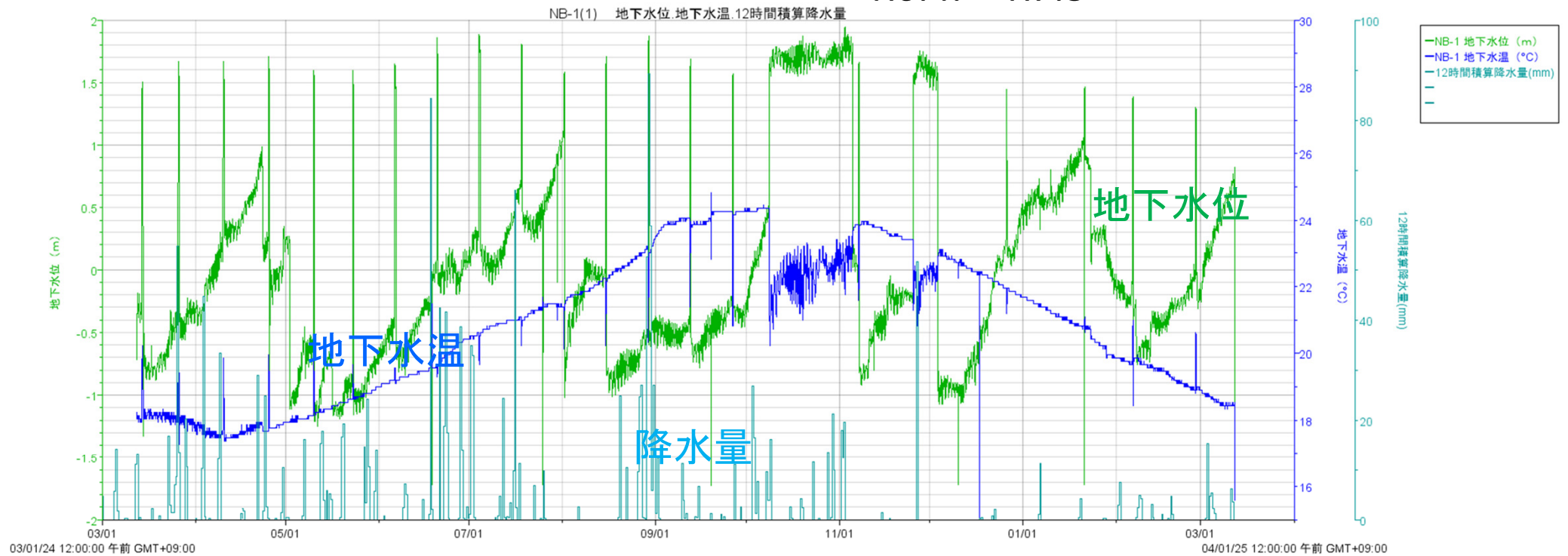
揚水井R6年度平均:1.1 mg/L

観測井R6年度平均:0.61 mg/L

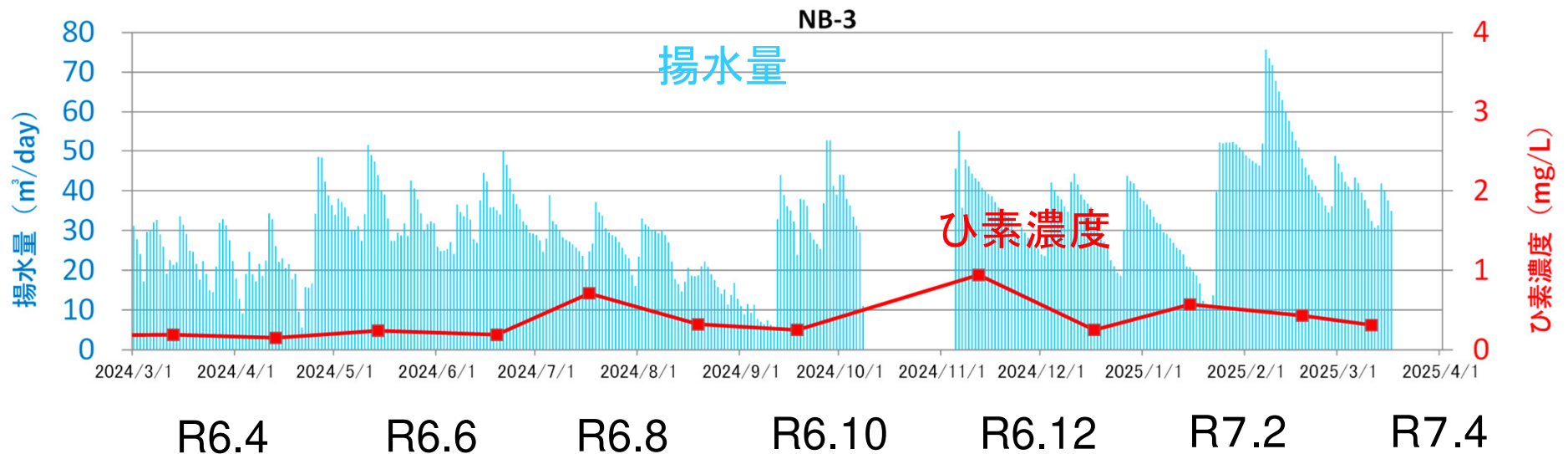
全揚水井および観測井のひ素濃度（月毎の平均値） 経時変化



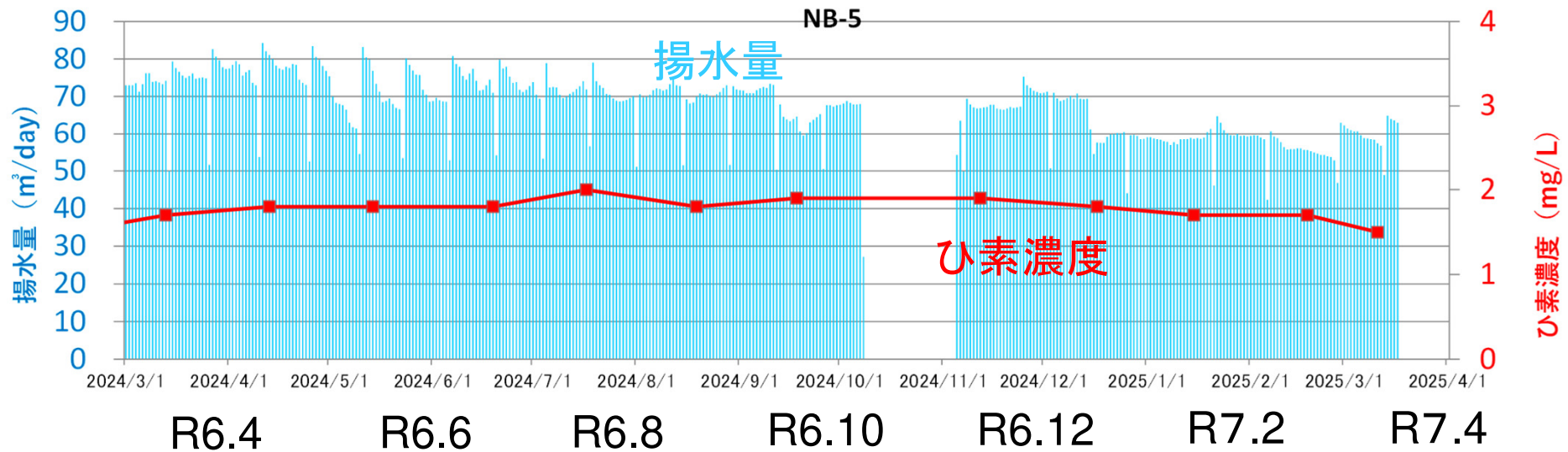
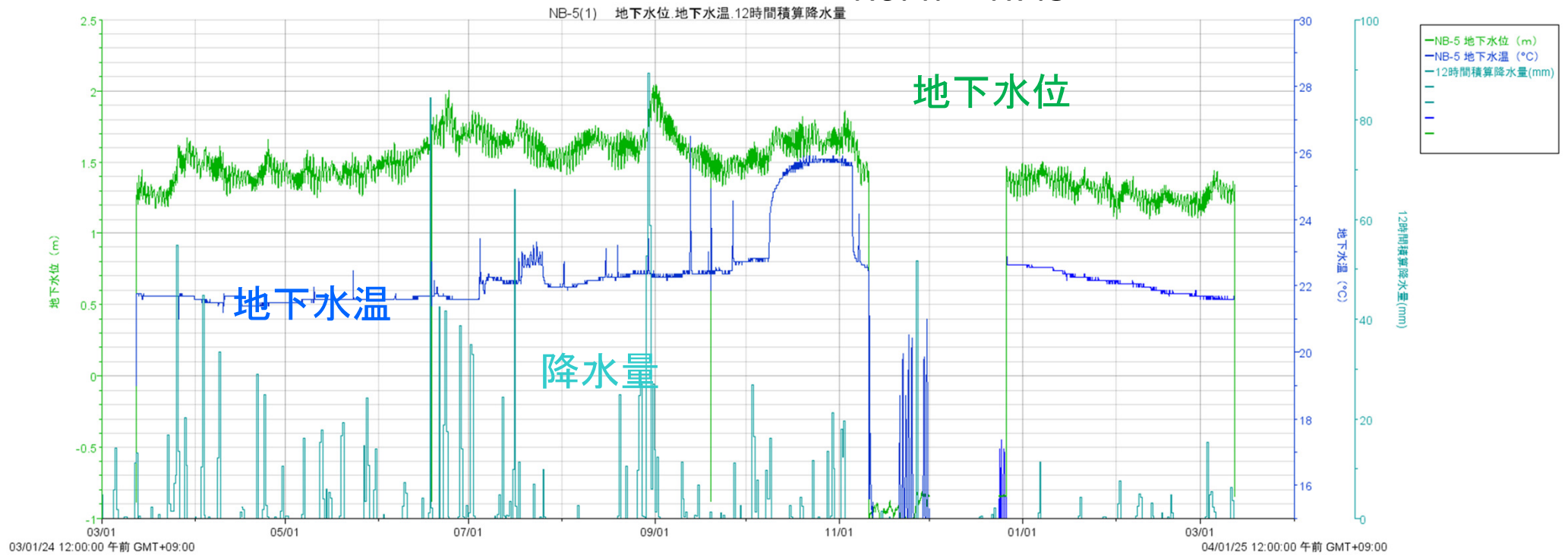
NB-1 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R6.4.~R7.3



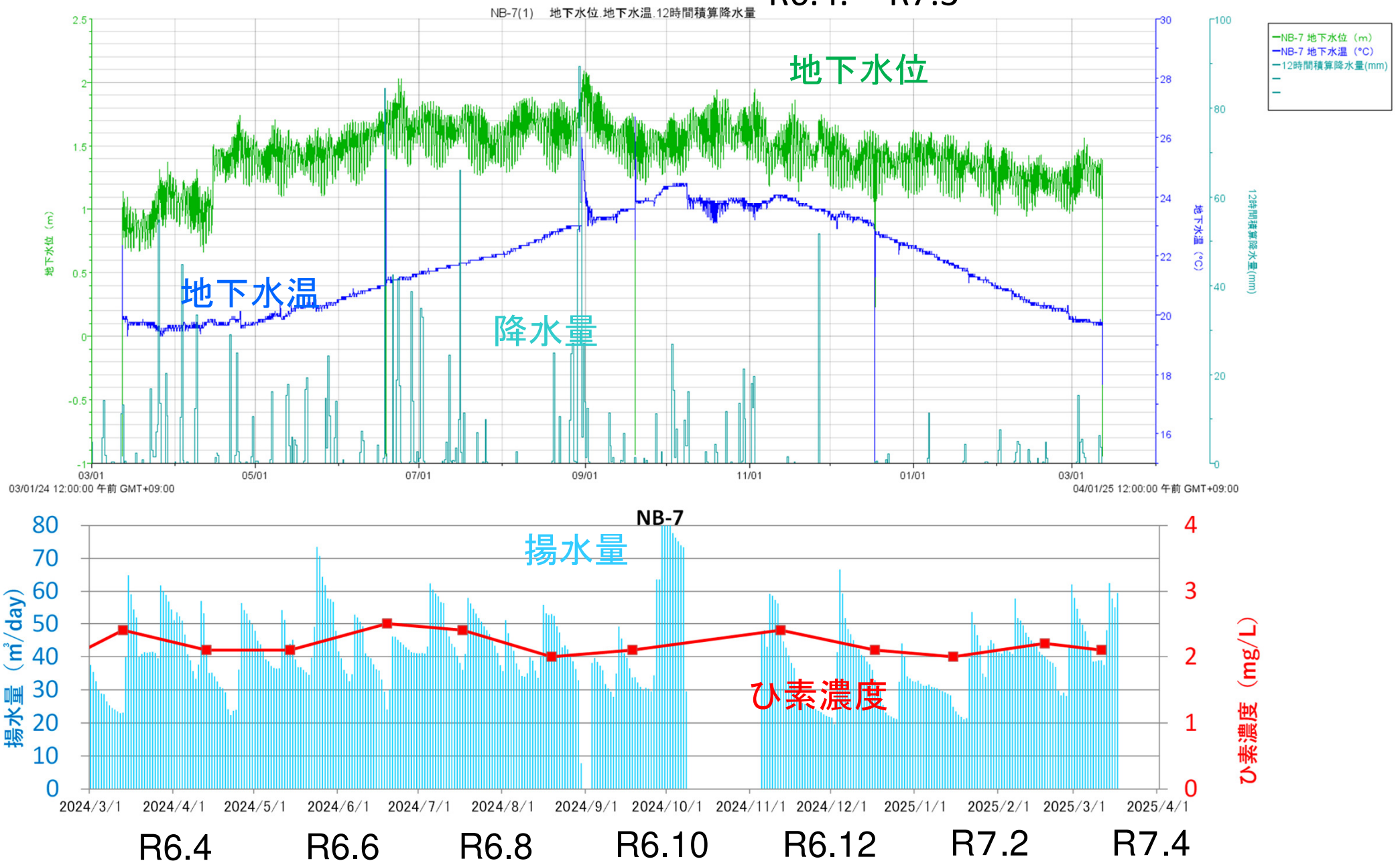
NB-3 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R6.4.~R7.3



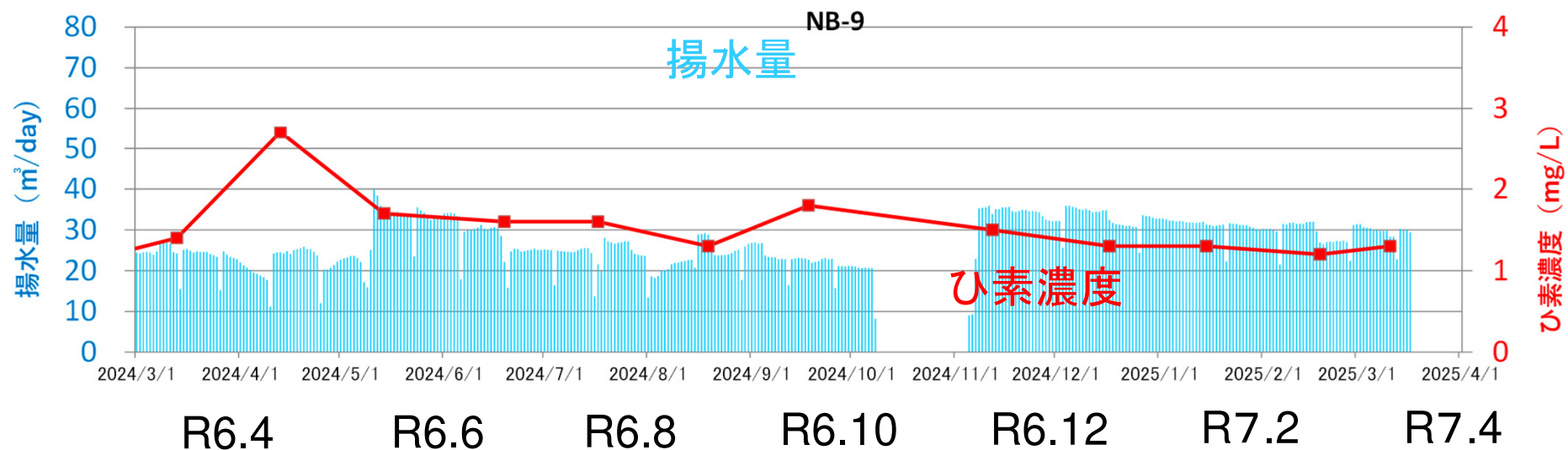
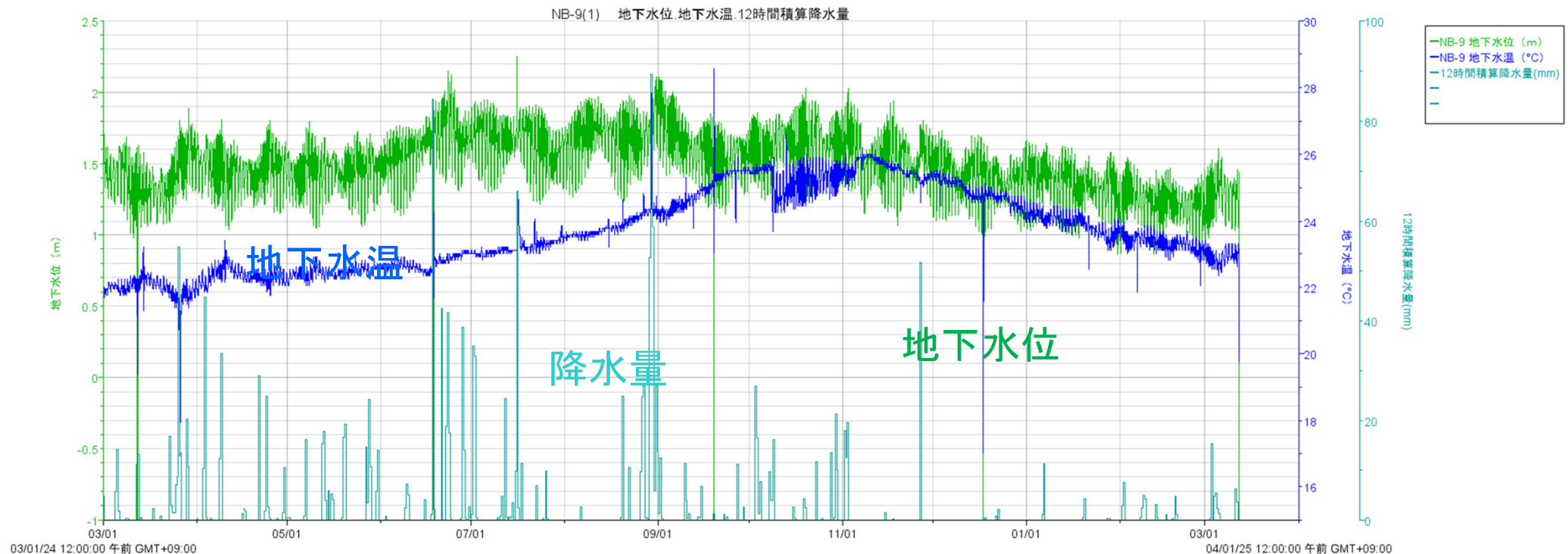
NB-5 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R6.4.~R7.3



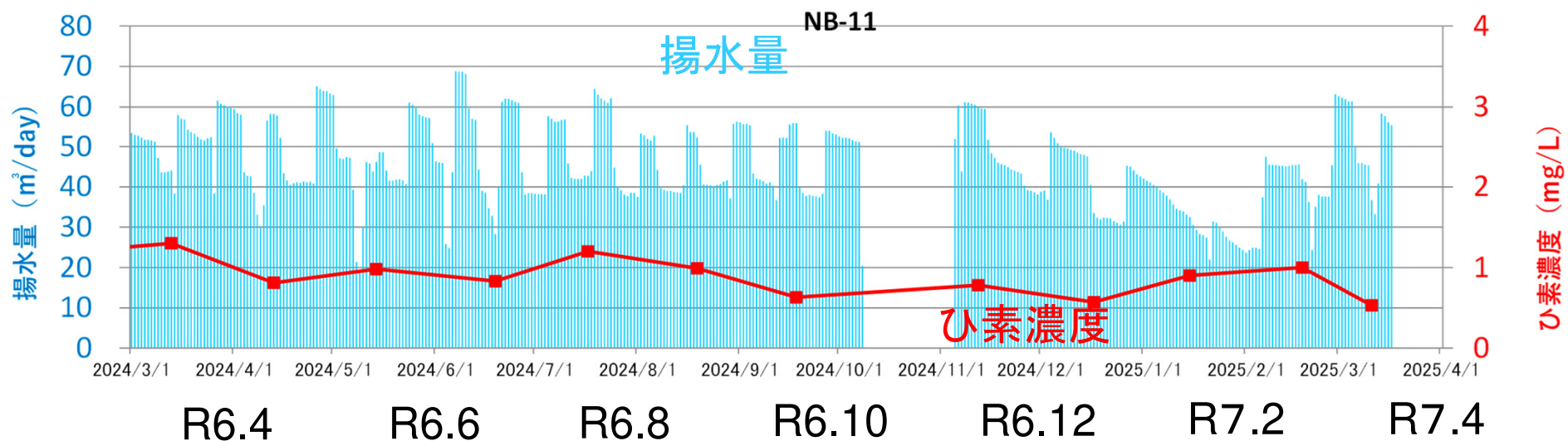
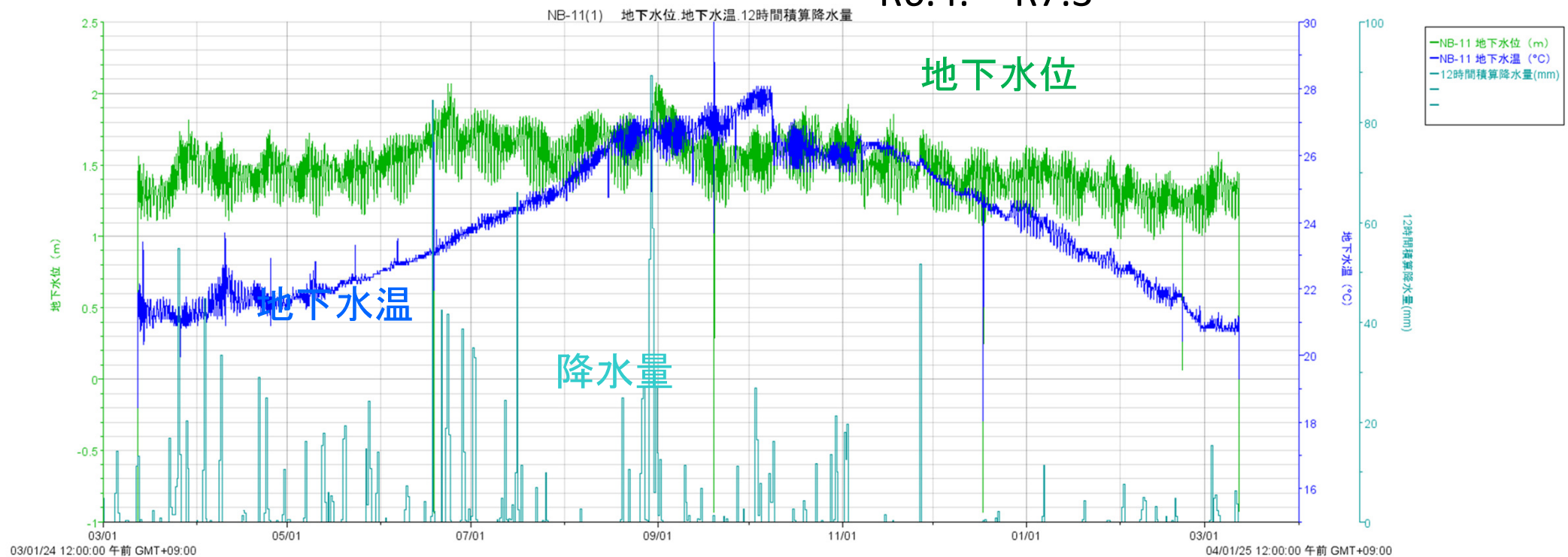
NB-7 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R6.4.~R7.3



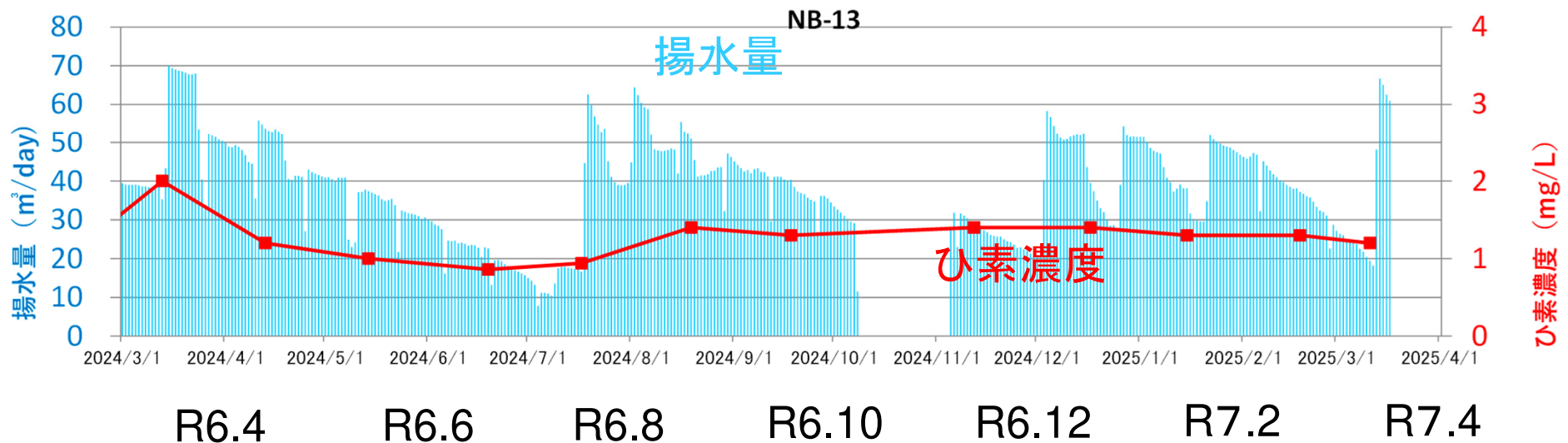
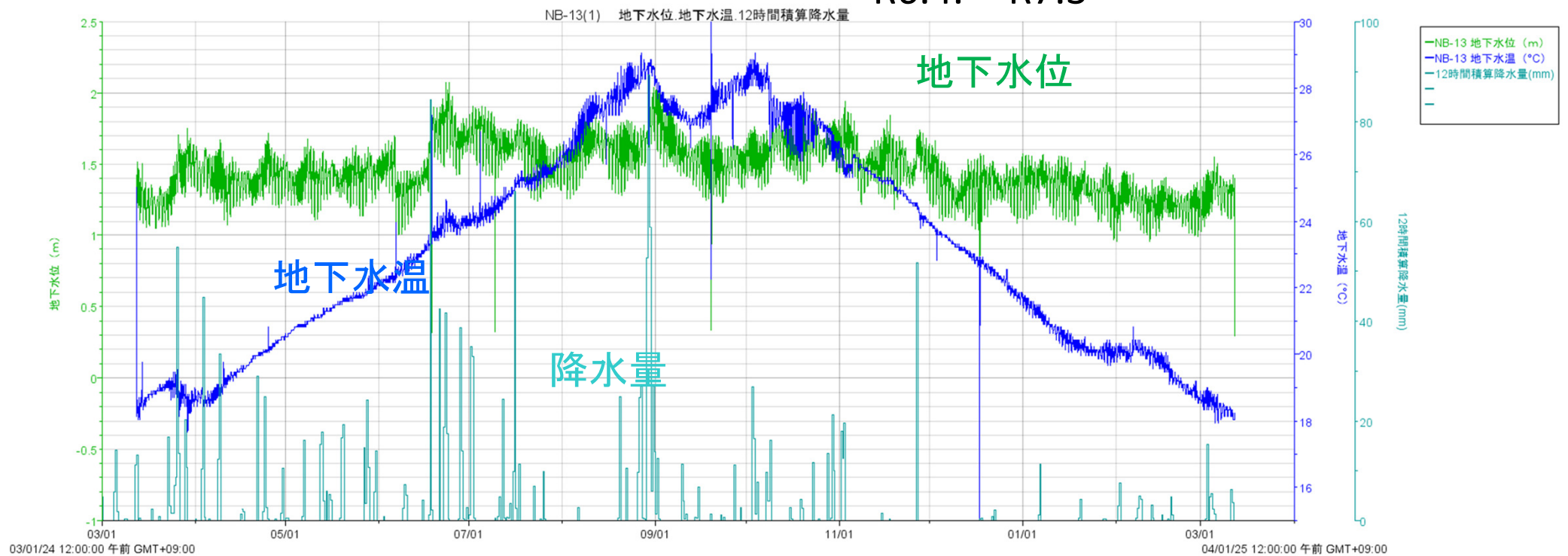
NB-9 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R6.4.~R7.3



NB-11 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R6.4.~R7.3



NB-13 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R6.4.~R7.3



NB-15 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R6.4.~R7.3

