

北西域バリア井戸
地下水モニタリング結果
R5.12月まで

R6.3 環境専門委員会

- 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

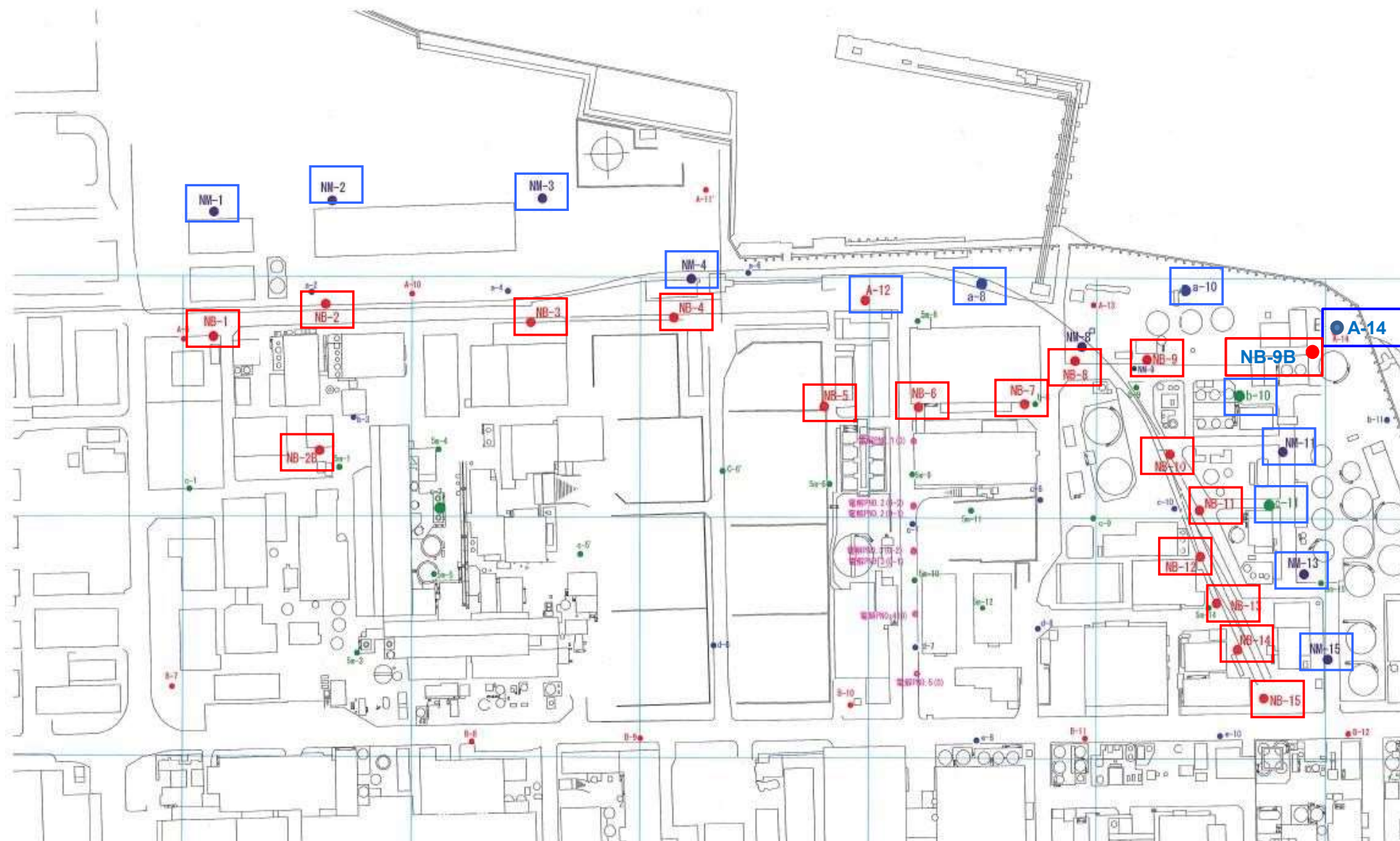
(Na^+ , Ca^{2+} , K^+ , Mg^{2+} , Cl^- , HCO_3^- , SO_4^{2-} , NO_3^-) 全Fe

(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)

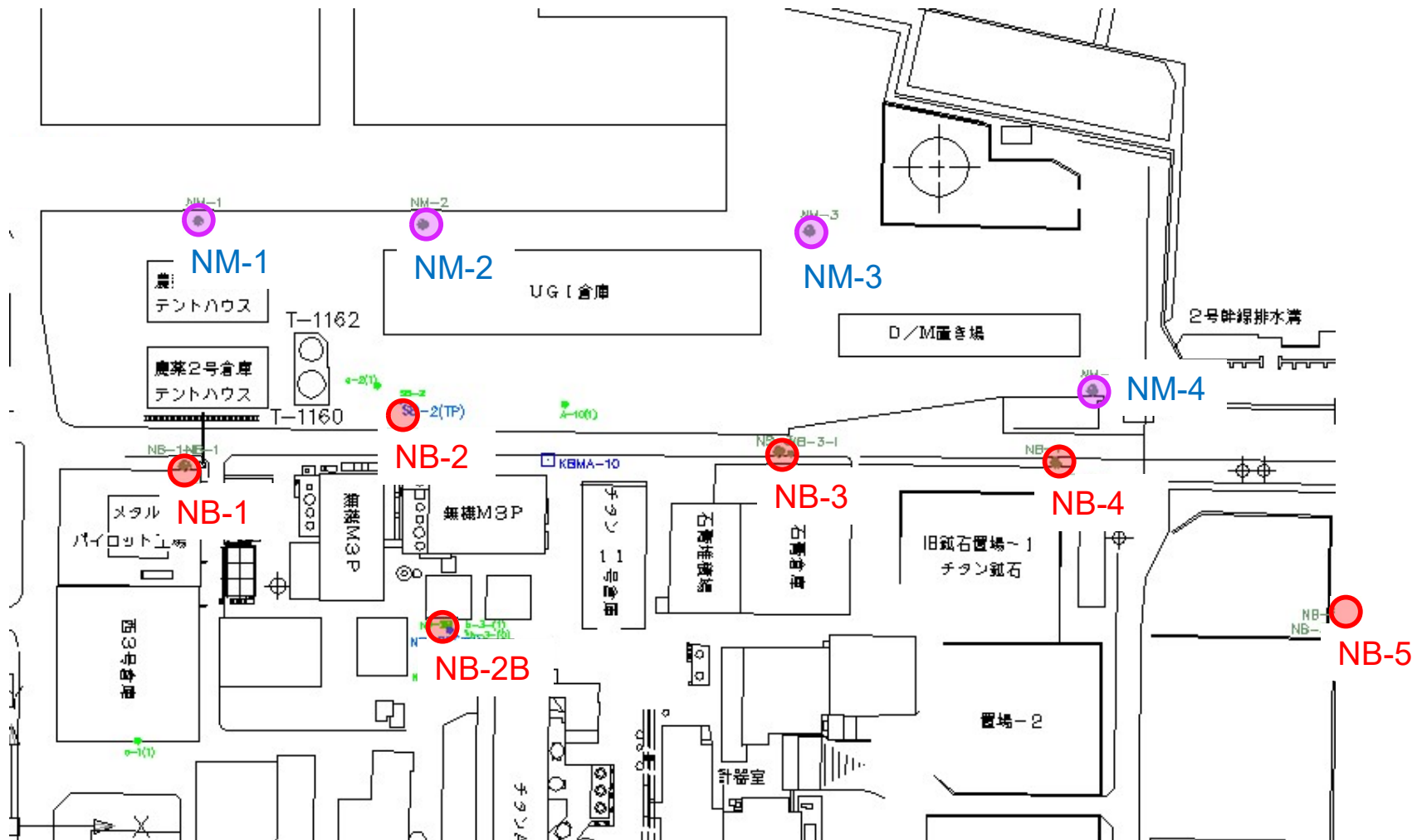
地下水位のモニタリング

- 地下水位の測定(自記水位計により1時間間隔にて測定)

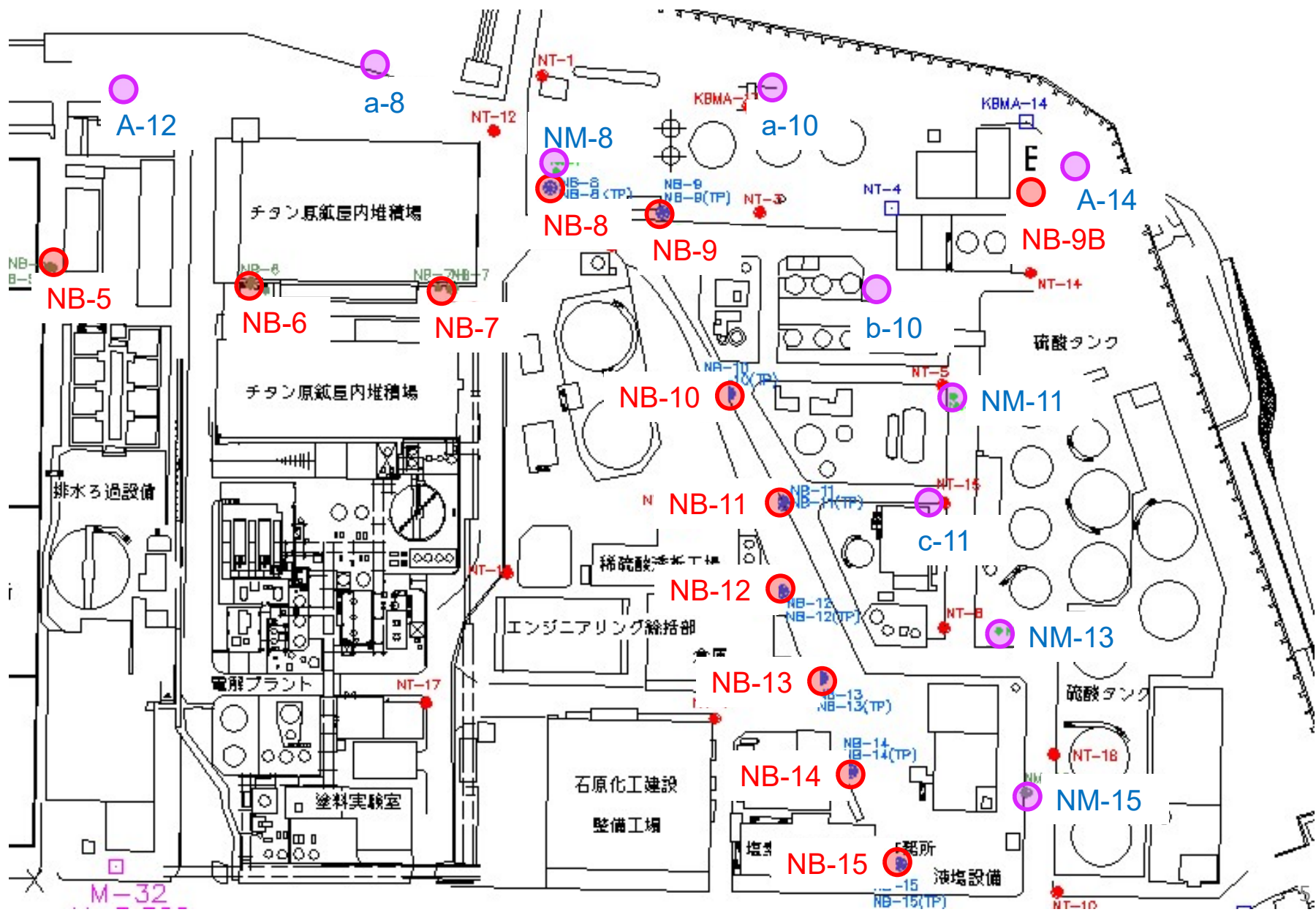


揚水井
 観測井

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～2023年12月)

		計 H25. 4. 5 (H24. 11. 29) ～R5. 9. 12	第128回モニタリ ング期間 R5. 9. 13 ～R5. 11. 16	第129回モニタリ ング期間 R5. 11. 17 ～R5. 12. 12		小計 R5.9.13 ～R5.12.12	計 H25. 4. 5 (H24. 11. 29) ～R5. 12. 12
NB-1	揚水量(m ³)	115977	1914.8	874.5		2789	118766
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.62	0.72	0.58		0.68	0.62
	回収量(g)	71574	1379	507		1886	73460
NB-2	揚水量(m ³)	215909	3261.0	1653.8		4915	220824
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.3	0.94	1.4		1.1	1.3
	回収量(g)	278218	3065	2315		5381	283598
NB-2B	揚水量(m ³)	135214	2330.1	1409.9		3740	138954
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	2.2	2.0	2.2		2.1	2.2
	回収量(g)	294116	4660	3102		7762	301878
NB-3	揚水量(m ³)	121424	1445.8	837.8		2284	123708
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.20	0.34	0.31		0.33	0.20
	回収量(g)	24381	492	260		751	25132
NB-4	揚水量(m ³)	133277	1407.6	1049.6		2457	135734
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.3	1.3	1.4		1.3	1.3
	回収量(g)	169288	1830	1469		3299	172588
NB-5	揚水量(m ³)	215518	3495.2	2011.5		5507	221025
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.4	1.5	1.6		1.5	1.4
	回収量(g)	293116	5243	3218		8461	301578
NB-6	揚水量(m ³)	190066	2825.7	1811.6		4637	194703
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.14	0.23	0.21		0.22	0.15
	回収量(g)	27426	650	380		1030	28456
NB-7	揚水量(m ³)	149731	1670.4	784.9		2455	152186
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.6	1.9	2.1		2.0	1.7
	回収量(g)	246398	3174	1648		4822	251220
計	揚水量(m ³)	1277115	18351	10434		28784	1305899
	平均ひ素濃度(mg/L)	1.1	1.1	1.2		1.2	1.1
	回収量(g)	1404517	20492	12901		33393	1437910

		計 H24. 4. 16 ～R5. 9. 12	第128回モニタリ ング期間 R5. 9. 13 ～R5. 11. 16	第129回モニタリ ング期間 R5. 11. 17 ～R5. 12. 12		小計 R5.9.13 ～R5.12.12	計 H24. 4. 16 ～R5. 12. 12
NB-8	揚水量(m ³)	146314	1890.1	1180.3		3070	149385
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.70	1.4	1.5		1.4	0.71
	回収量(g)	101764	2646	1770		4417	106180
NB-9	揚水量(m ³)	137129	1508.4	837.3		2346	139474
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.2	1.5	1.6		1.5	1.2
	回収量(g)	163009	2263	1340		3602	166611
NB-9B	揚水量(m ³)	68866	893.8	178.1		1072	69938
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	2.9	1.4	1.4		1.4	2.9
	回収量(g)	202935	1251	249		1501	204435
NB-10	揚水量(m ³)	120309	2055.3	1395.0		3450	123759
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.67	0.80	0.57		0.71	0.67
	回収量(g)	80176	1644	795		2439	82615
NB-11	揚水量(m ³)	137602	2062.6	1118.3		3181	140783
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.0	0.81	0.84		0.82	0.95
	回収量(g)	130950	1671	939		2610	133560
NB-12	揚水量(m ³)	183960	1485.1	1460.9		2946	186906
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.1	1.5	0.80		1.2	1.1
	回収量(g)	203225	2228	1169		3396	206621
NB-13	揚水量(m ³)	144183	1848.2	1131.0		2979	147162
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	1.3	1.1	1.3		1.2	1.3
	回収量(g)	188216	2033	1470		3503	191719
NB-14	揚水量(m ³)	207905	3336.8	1812.1		5149	213054
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.78	0.78	0.63		0.73	0.78
	回収量(g)	162404	2603	1142		3744	166148
NB-15	揚水量(m ³)	207260	3514.8	1882.9		5398	212657
	代表とするひ素濃度(mg/L) (※2)	0.28	0.31	0.31		0.31	0.28
	回収量(g)	58768	1090	584		1673	60441
計	揚水量(m ³)	1353529	18595	10996		29591	1383120
	平均ひ素濃度(mg/L)	0.95	0.94	0.86		0.91	0.95
	回収量(g)	1291446	17428	9458		26886	1318332
NB-1 ～NB-15 総計	揚水量(m ³)	2630643	36946	21429		58375	2689019
	平均ひ素濃度(mg/L)	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0
	回収量(g)	2695963	37920	22359		60279	2756242

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

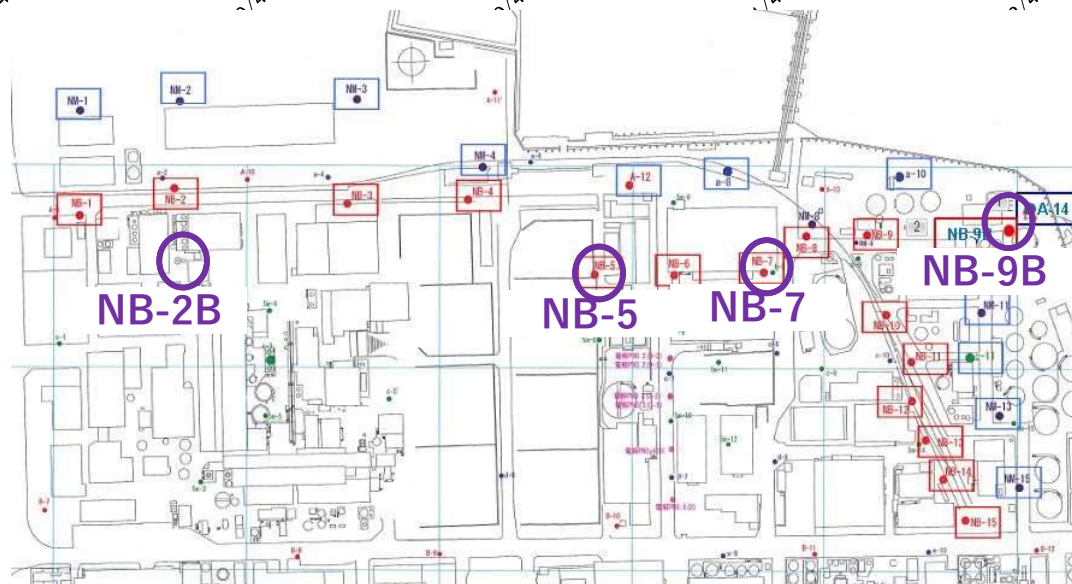
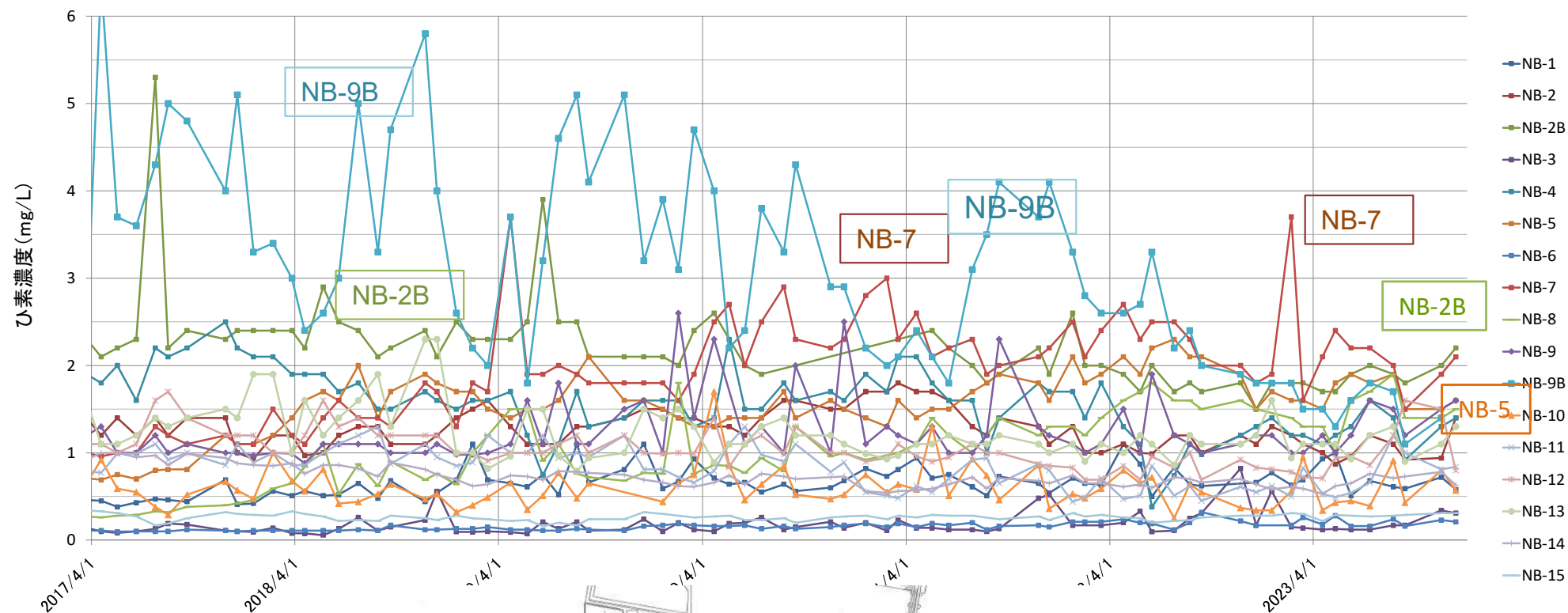
2023年12月までにのべ約2735 kgのひ素を回収

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274 kgのひ素を回収

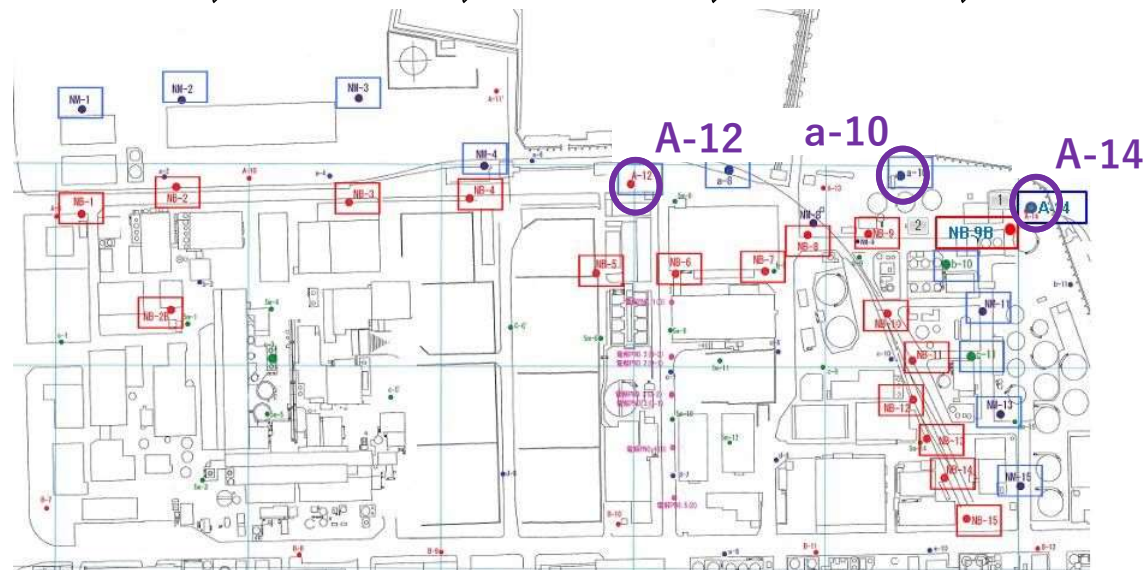
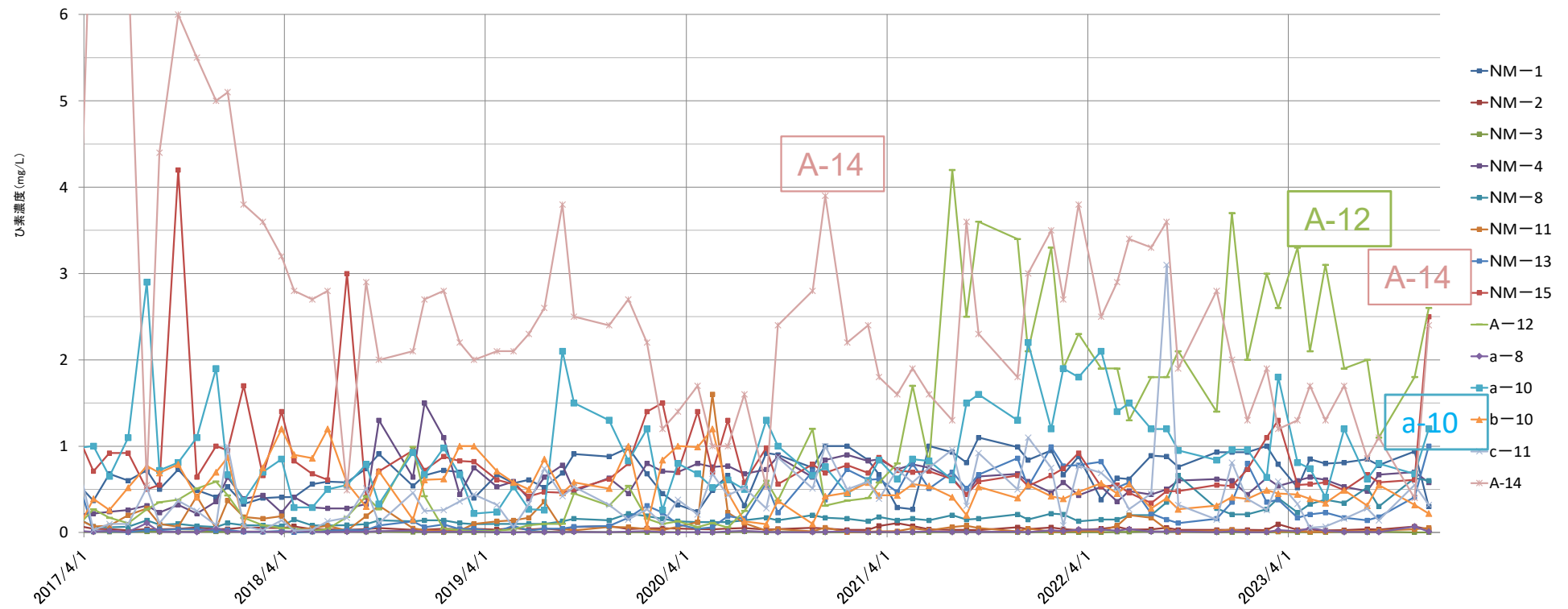
揚水井(バリア井戸) ひ素濃度 経時変化

2017年1月～2023年12月

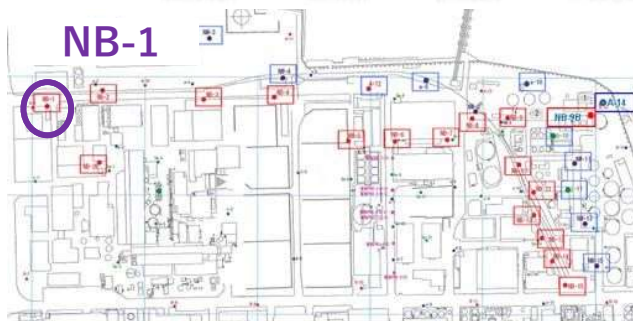
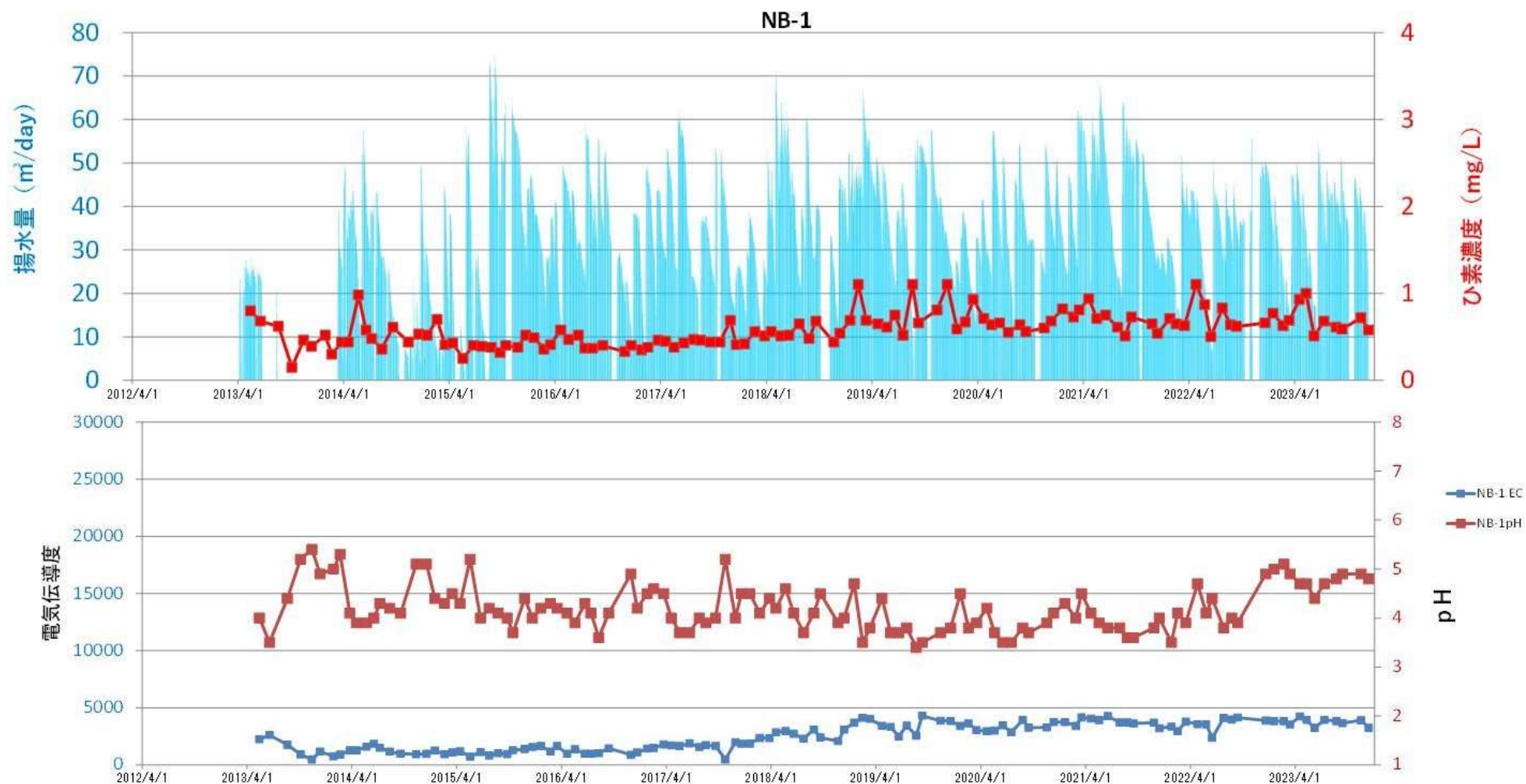


観測井 ひ素濃度 経時変化

2017年1月～2023年12月



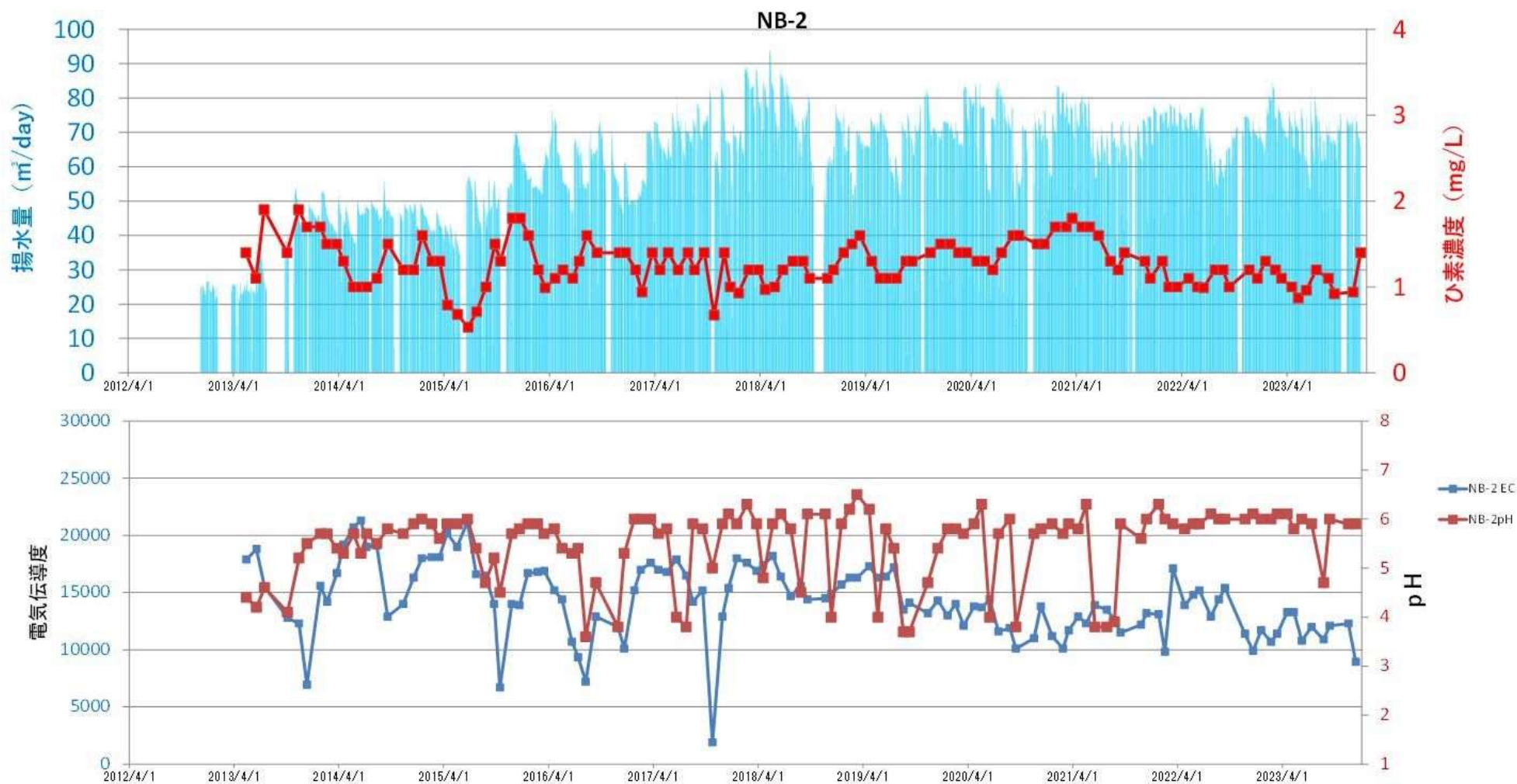
揚水井NB-1 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-1

延べ揚水量: 118766 m³
 ひ素濃度平均: 0.62mg/L (過去2ヶ月: 0.68mg/L)
 ひ素回収量: 73460g (R5年12月12日まで)

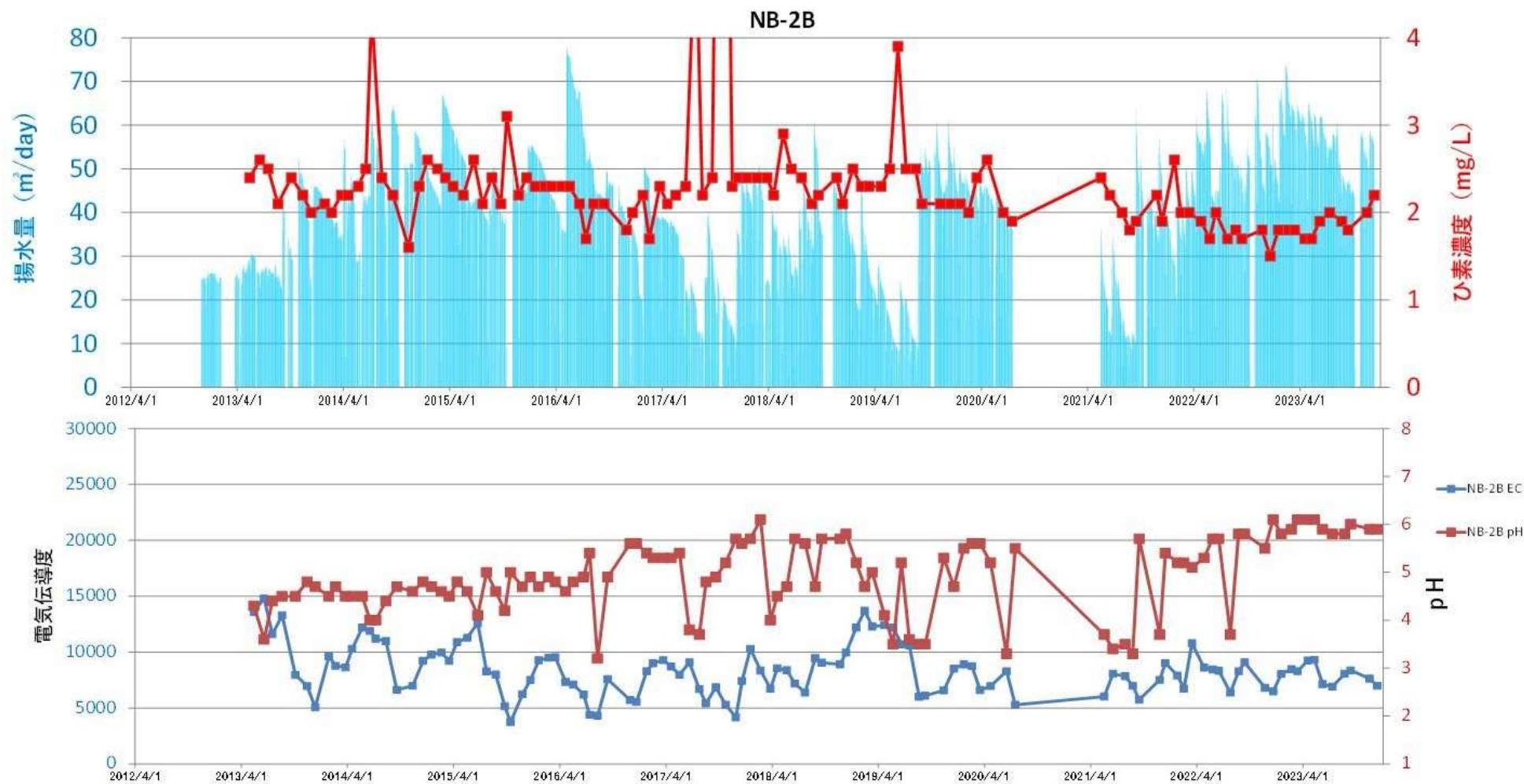
揚水井NB-2 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-2

延べ揚水量: 220824 m³
 ひ素濃度平均: 1.3mg/L (過去2ヶ月: 1.1 mg/L)
 ひ素回収量: 283598g (R5年12月12日まで)

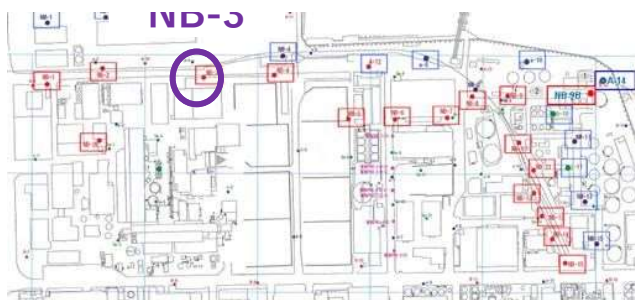
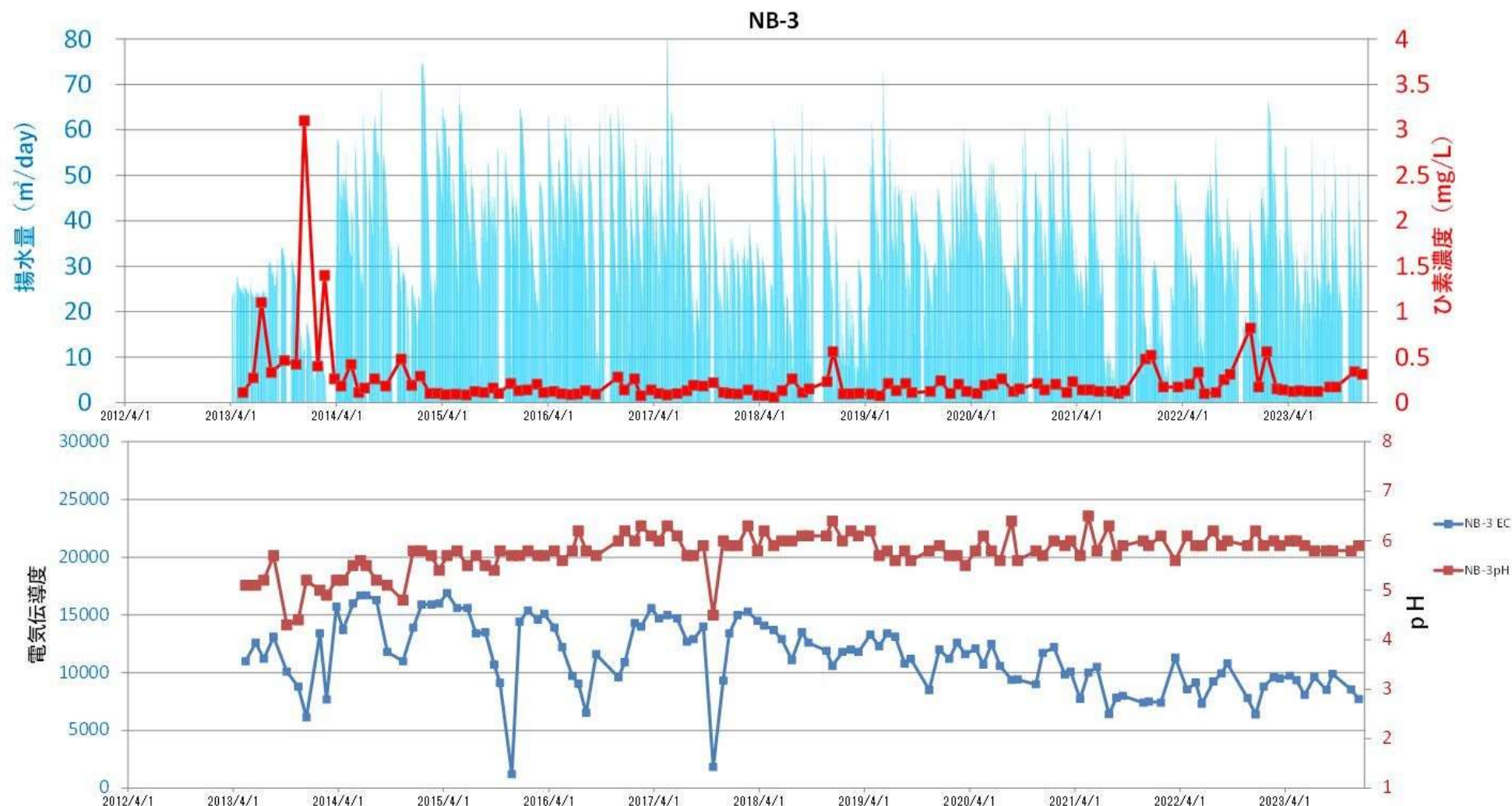
揚水井NB-2B ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-2B

延べ揚水量: 138954 m³
 ひ素濃度平均: 2.2mg/L (過去2ヶ月: 2.1 mg/L)
 ひ素回収量: 301878g (R5年12月12日まで)

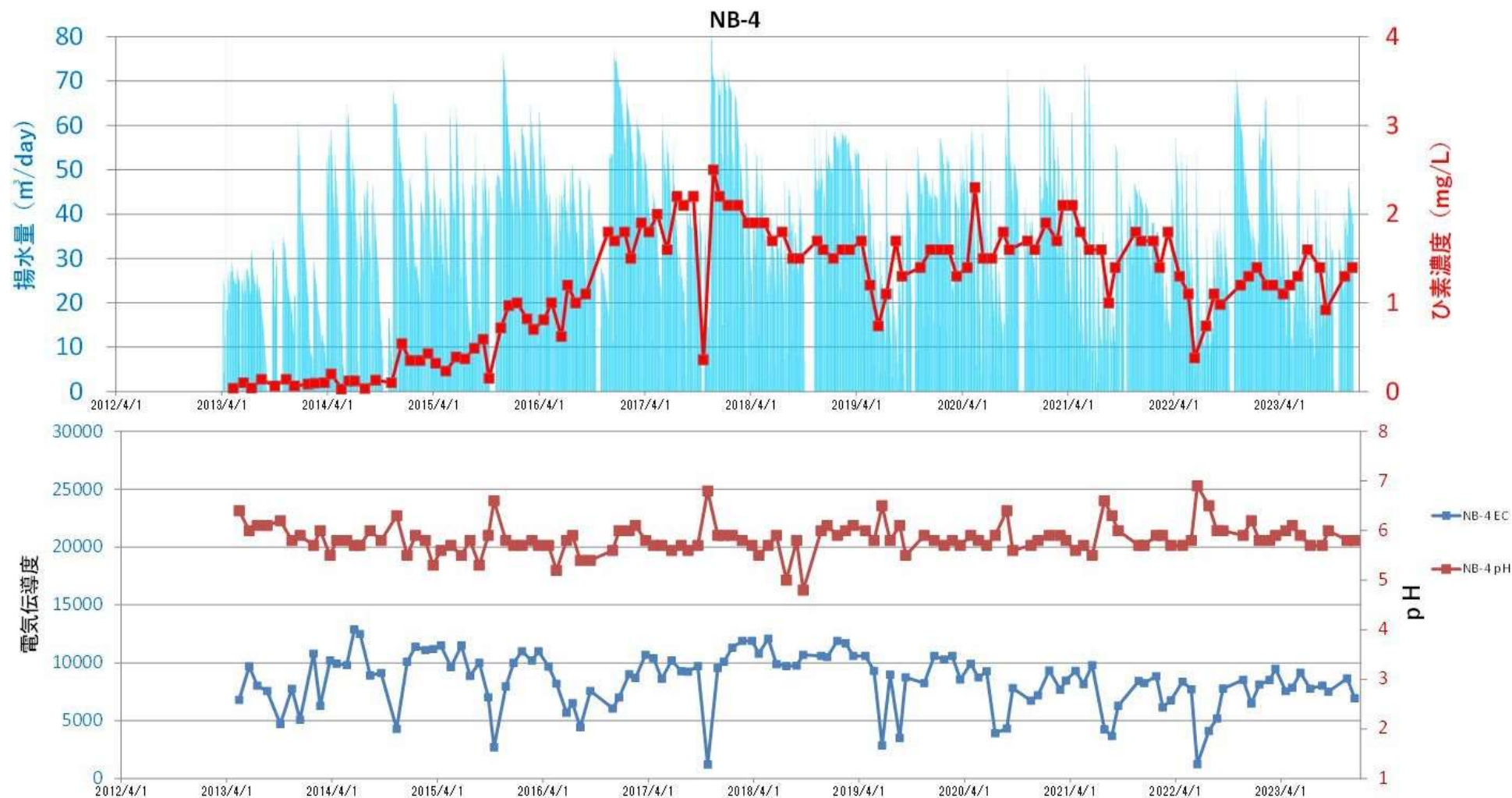
揚水井NB-3 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-3

延べ揚水量: 123708 m³
 ひ素濃度平均: 0.20mg/L (過去2ヶ月: 0.33 mg/L)
 ひ素回収量: 25132g (R5年12月12日まで)

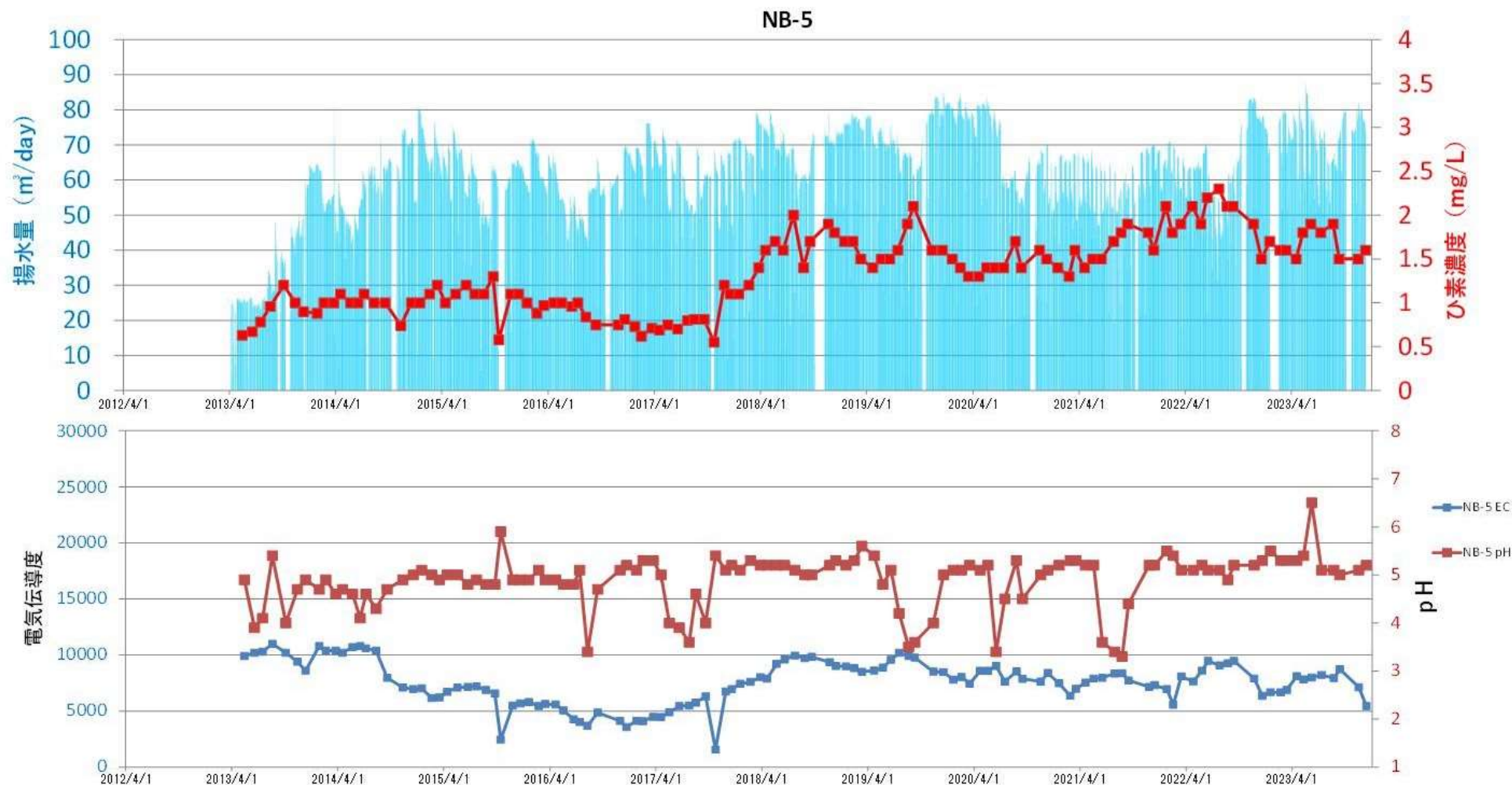
揚水井NB-4 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-4

延べ揚水量: 135734 m³
 ひ素濃度平均: 1.3mg/L (過去2ヶ月: 1.3 mg/L)
 ひ素回収量: 172588g (R5年12月12日まで)

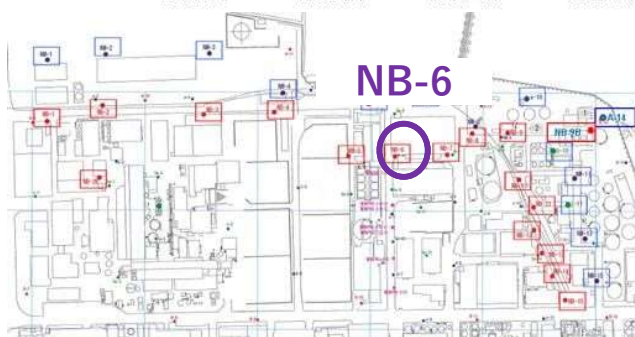
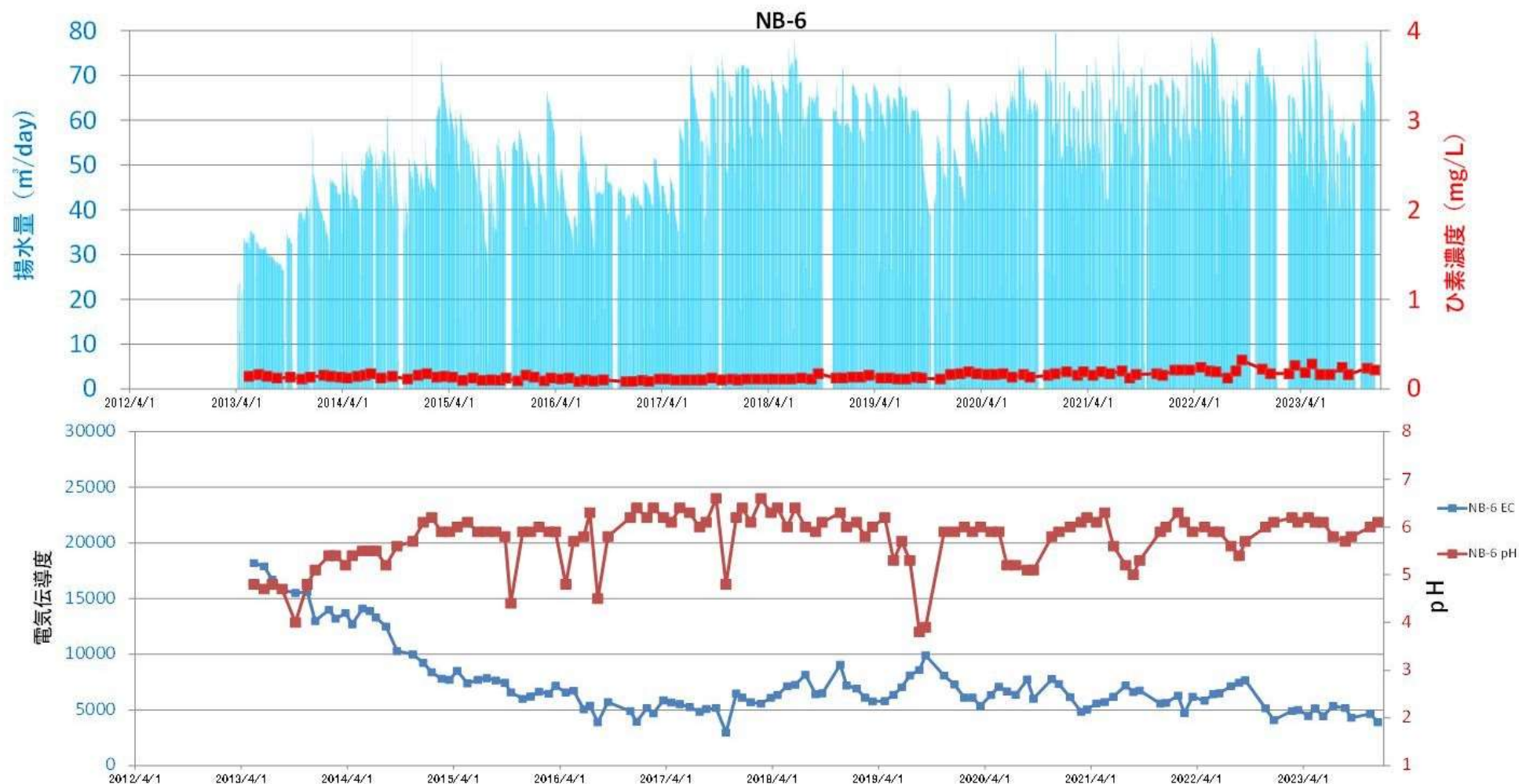
揚水井NB-5 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-5

延べ揚水量: 221025 m³
 ひ素濃度平均: 1.4mg/L (過去2ヶ月: 1.5 mg/L)
 ひ素回収量: 301578g (R5年12月12日まで)

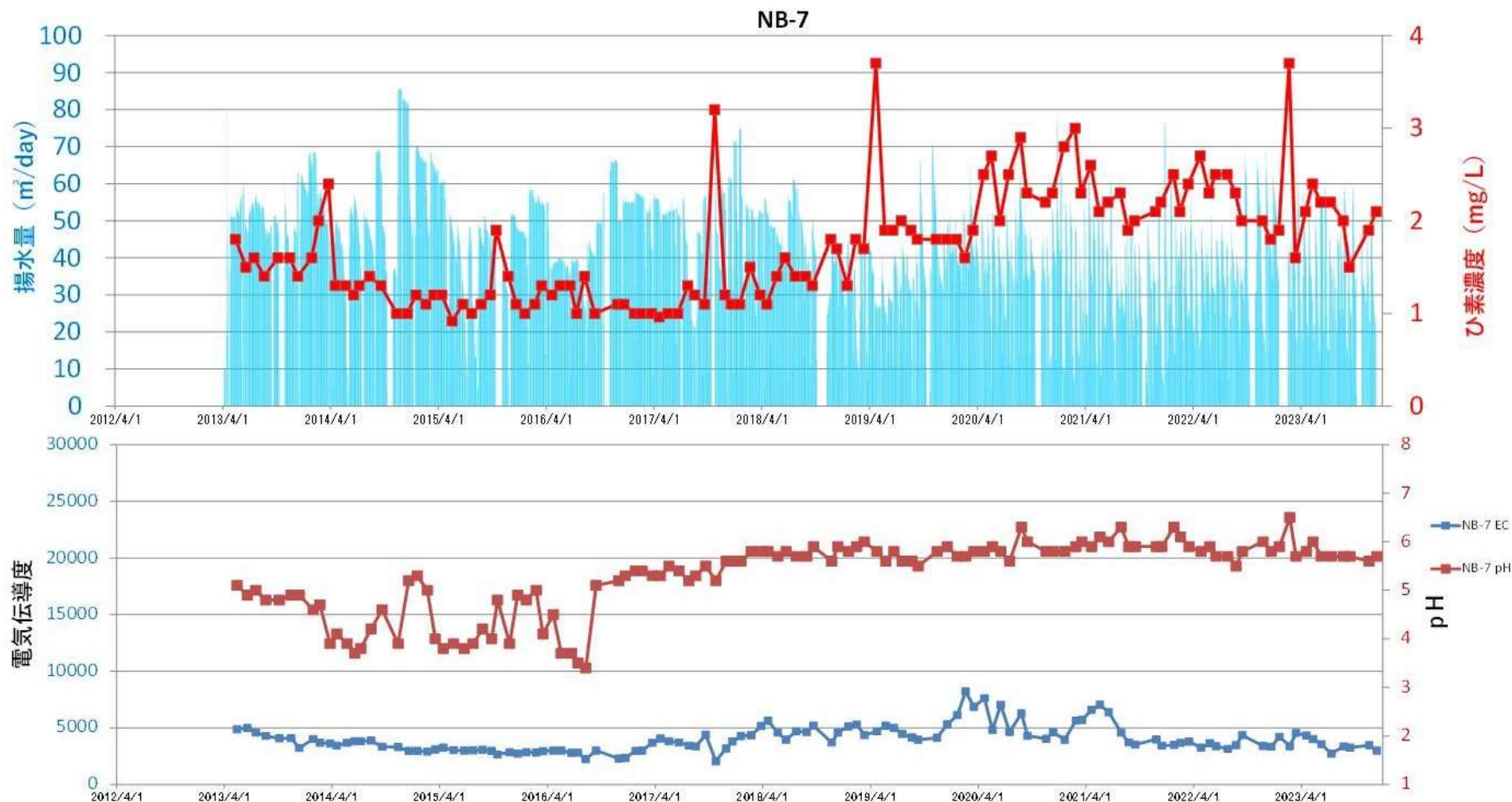
揚水井NB-6 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-6

延べ揚水量: 194703 m³
 ひ素濃度平均: 0.15mg/L (過去2ヶ月: 0.22 mg/L)
 ひ素回収量: 28456g (R5年12月12日まで)

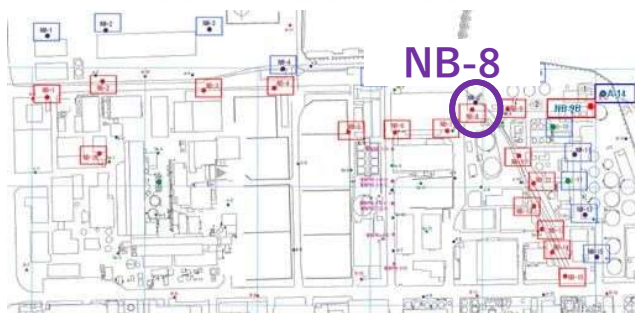
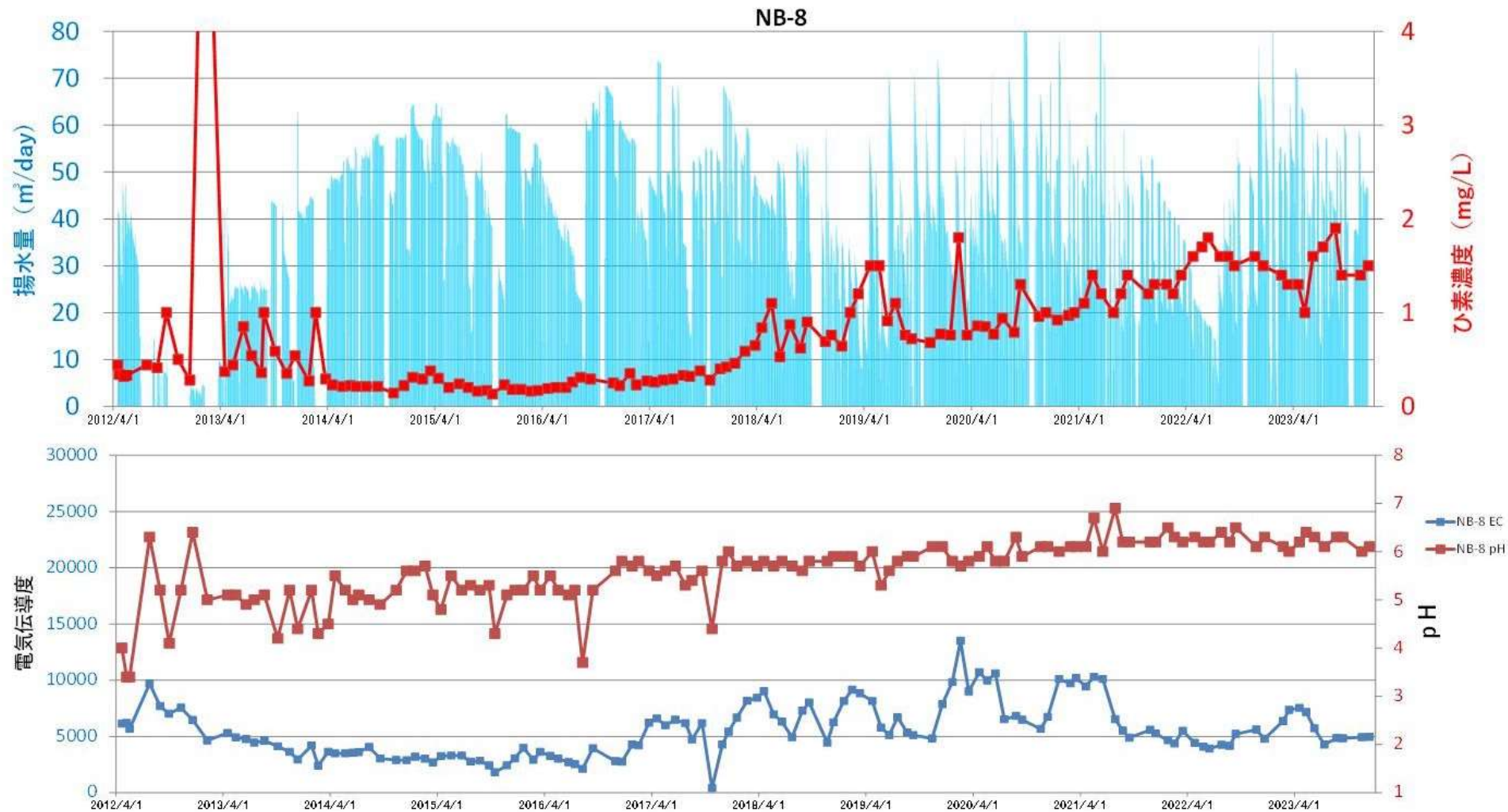
揚水井NB-7 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-7

延べ揚水量: 152186 m³
 ひ素濃度平均: 1.7mg/L (過去2ヶ月: 2.0 mg/L)
 ひ素回収量: 251220g (R5年12月12日まで)

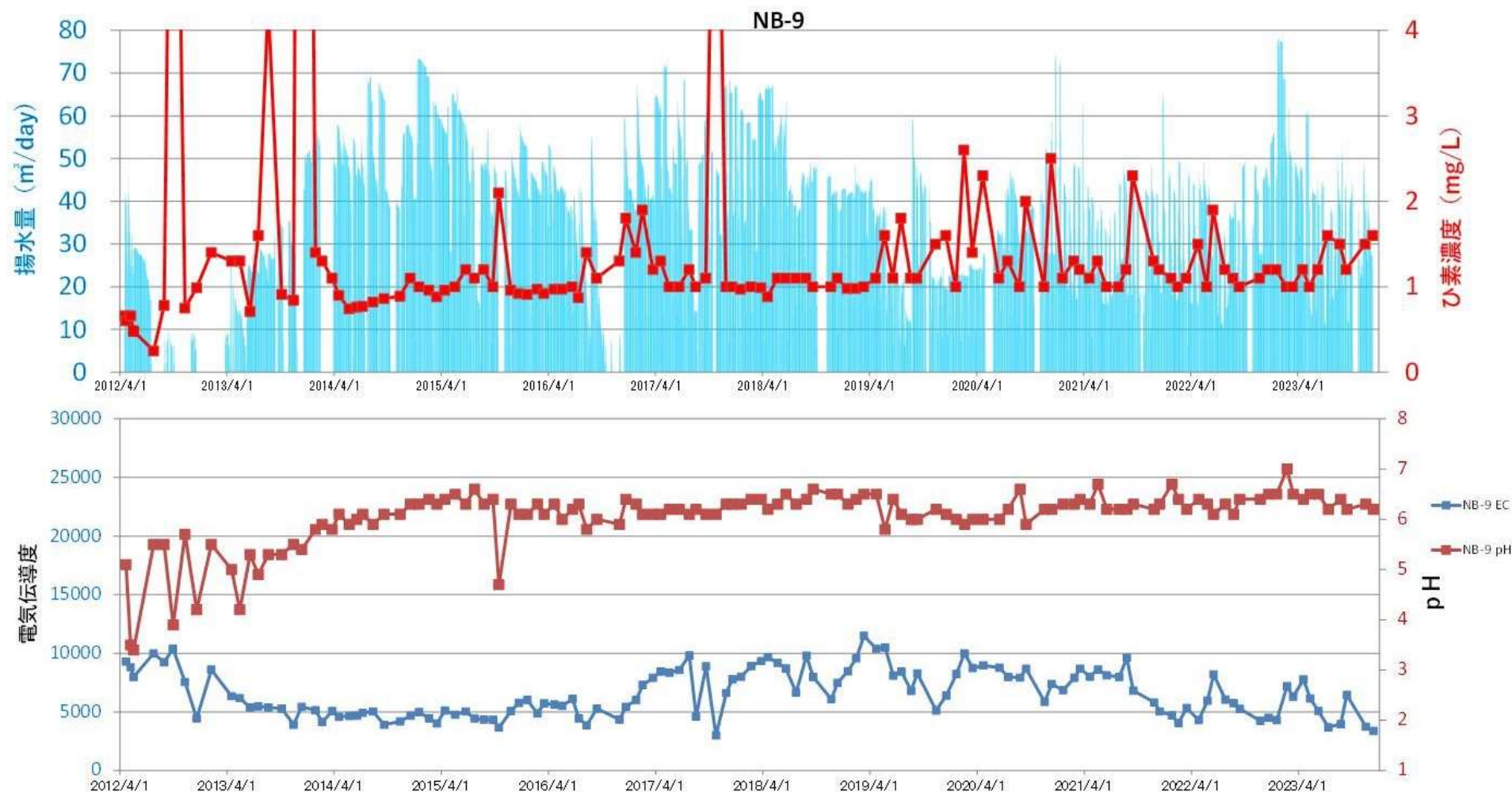
揚水井NB-8 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-8

延べ揚水量: 149385 m³
 ひ素濃度平均: 0.71mg/L (過去2ヶ月: 1.4 mg/L)
 ひ素回収量: 106180g (R5年12月12日まで)

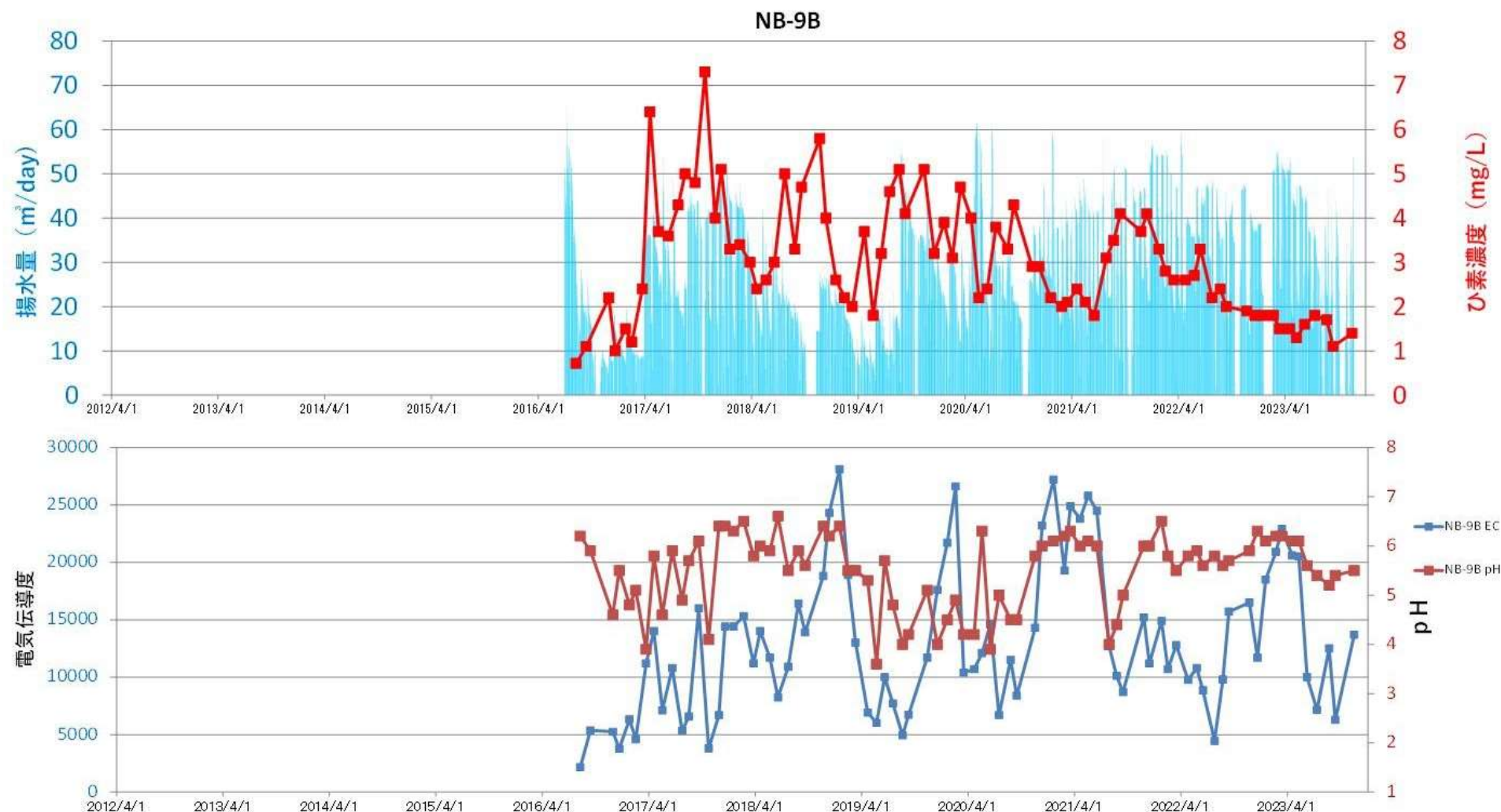
揚水井NB-9 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-9

延べ揚水量: 139474 m³
 ひ素濃度平均: 1.2mg/L (過去2ヶ月: 1.5 mg/L)
 ひ素回収量: 166611g (R5年12月12日まで)

揚水井NB-9B ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化

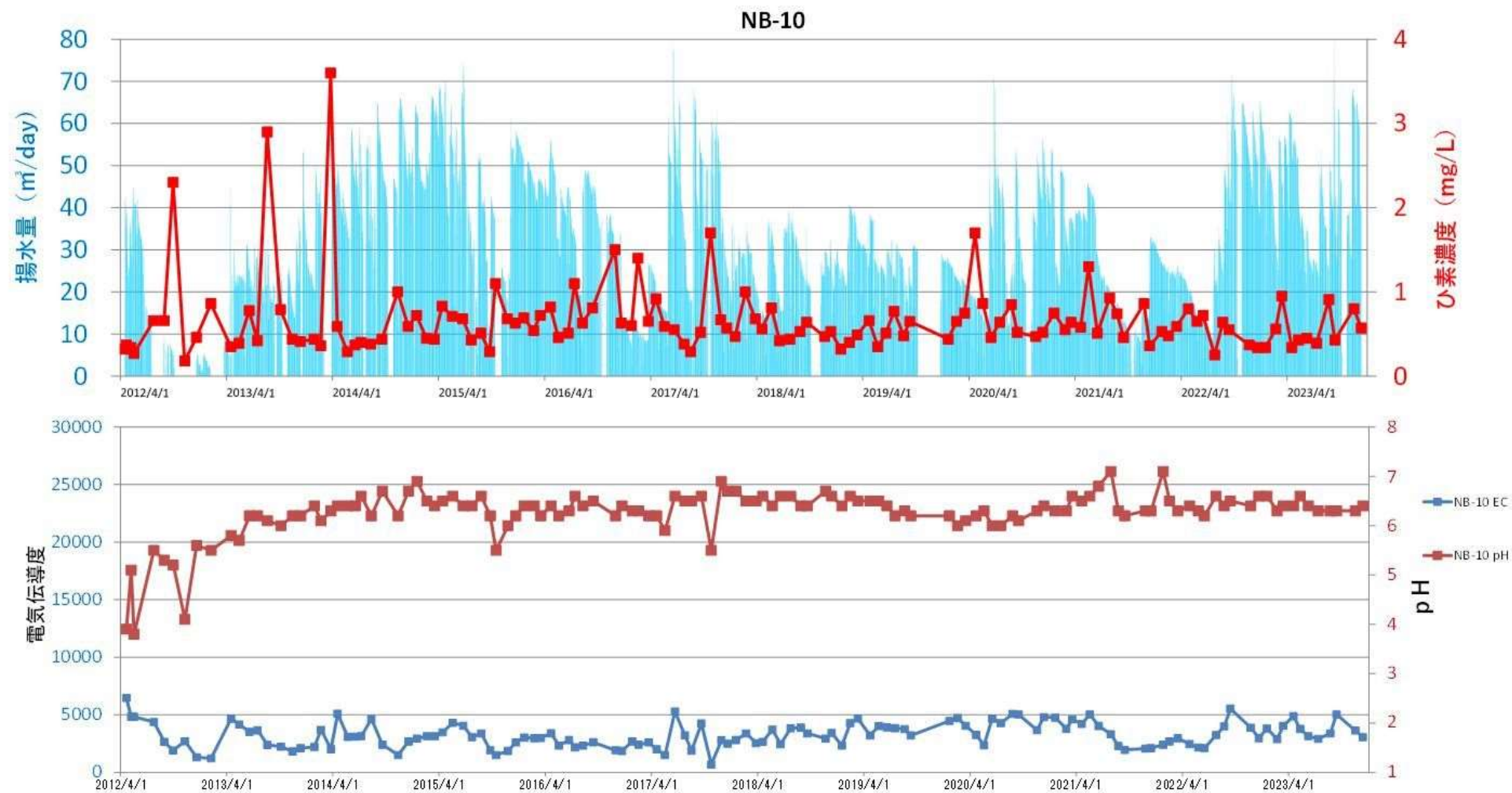


NB-9B

NB-9B

延べ揚水量: 69938 m³
 ひ素濃度平均: 2.9mg/L (過去2ヶ月: 1.4 mg/L)
 ひ素回収量: 204435g (R5年12月12日まで)

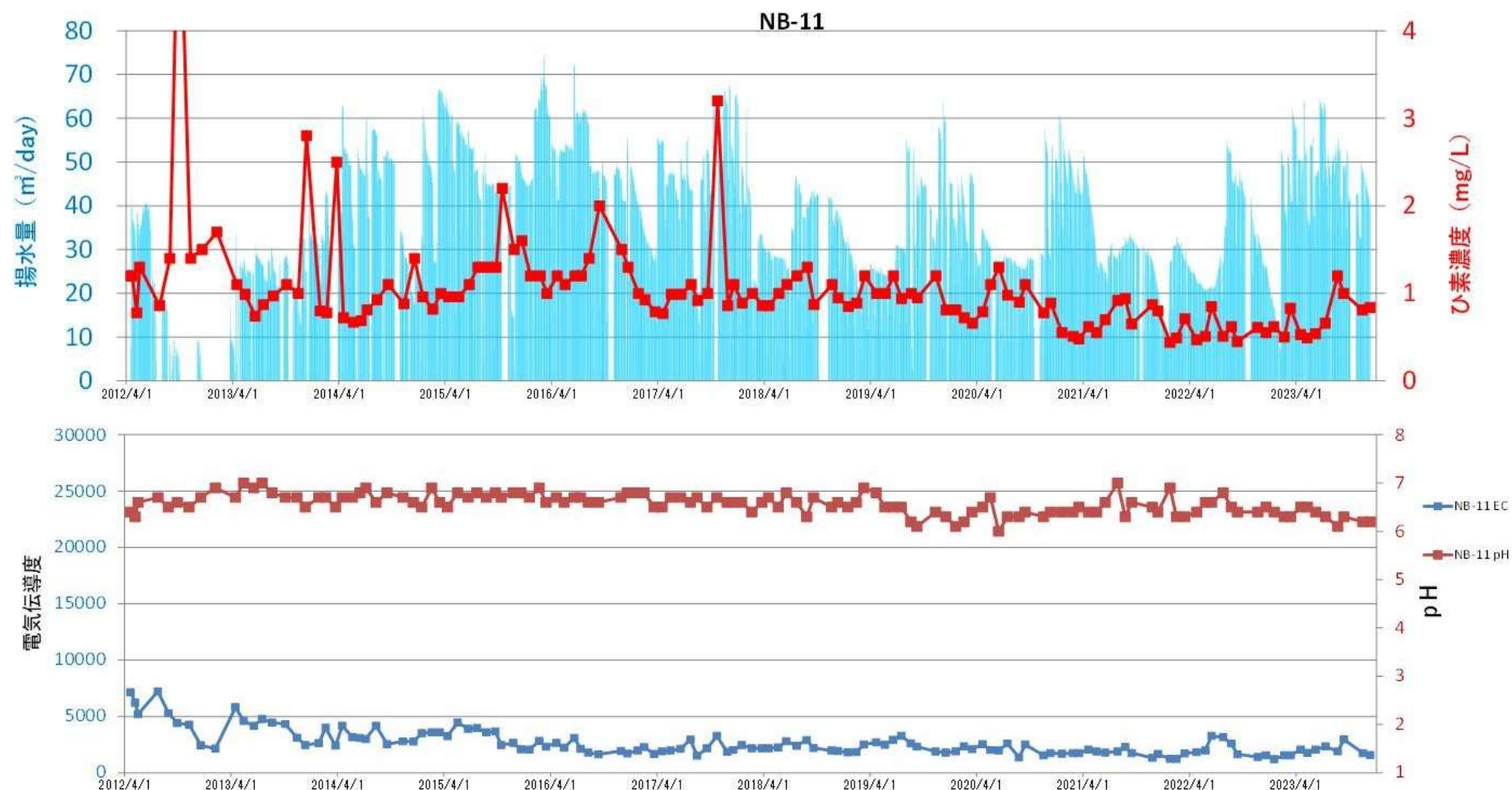
揚水井NB-10 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-10

延べ揚水量: 123759 m³
 ひ素濃度平均: 0.71mg/L (過去2ヶ月: 0.67mg/L)
 ひ素回収量: 82615g (R5年12月12日まで)

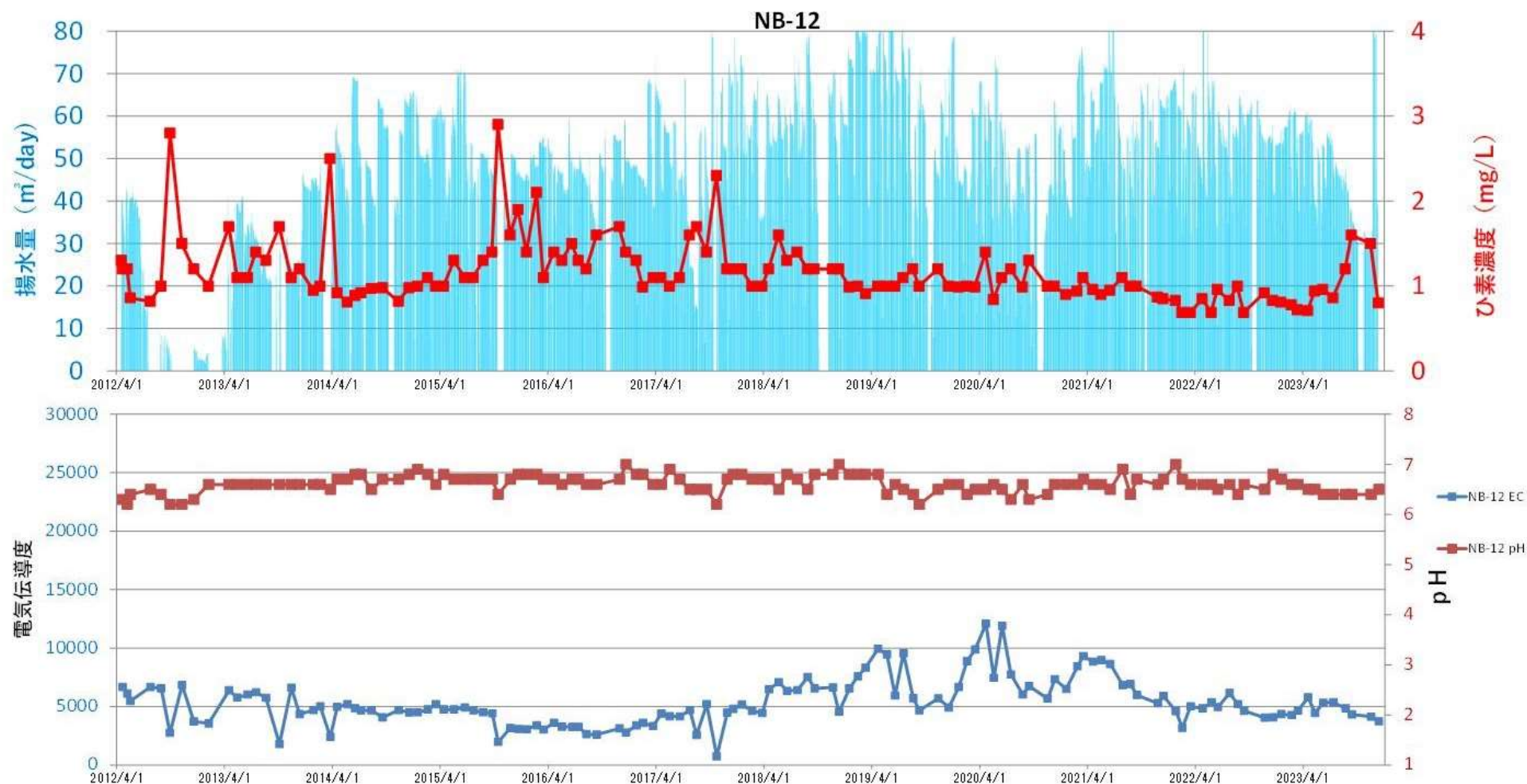
揚水井NB-11 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-11

延べ揚水量: 140783 m³
 ひ素濃度平均: 0.95mg/L (過去2ヶ月: 0.82 mg/L)
 ひ素回収量: 133560g (R5年12月12日まで)

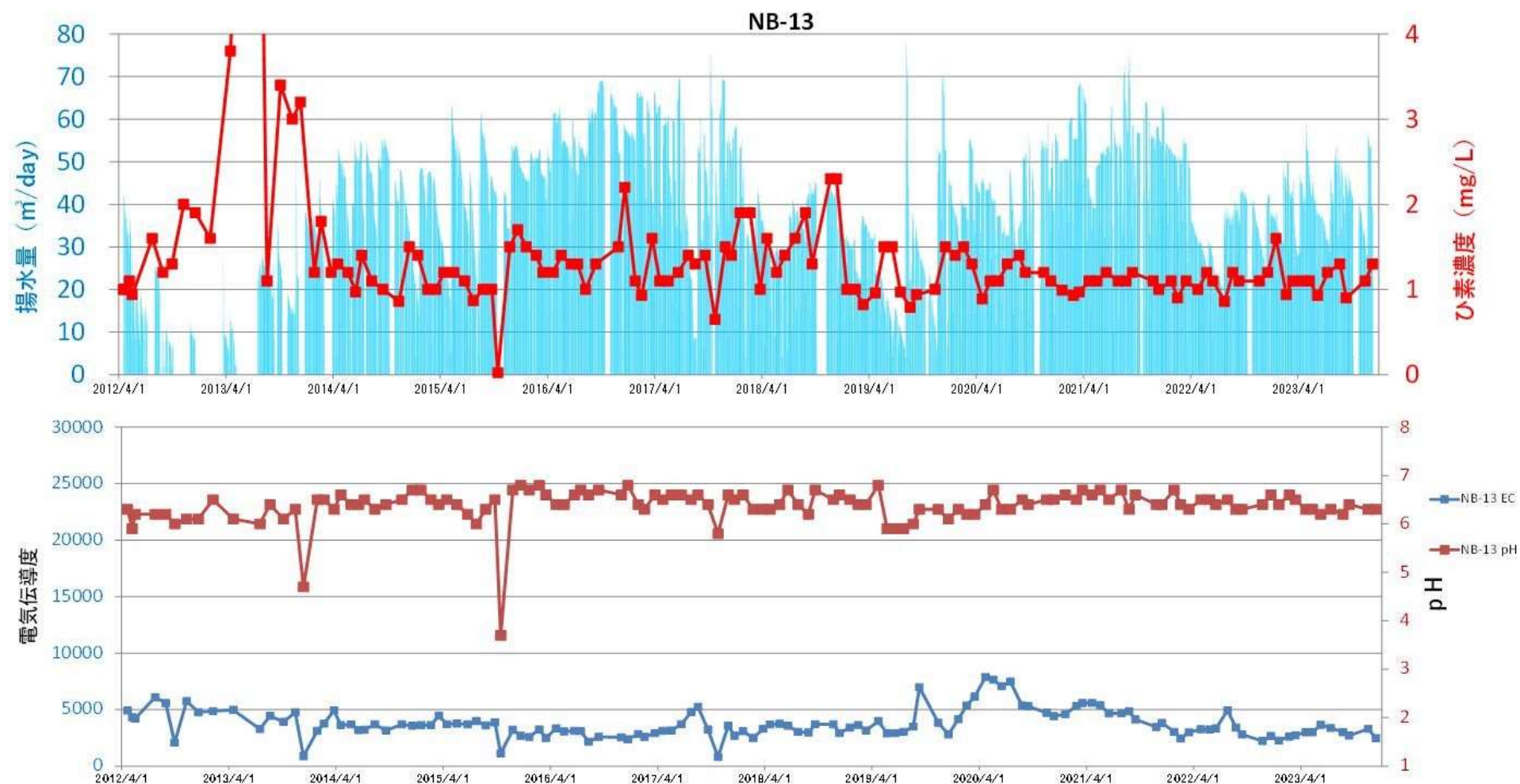
揚水井NB-12 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-12

延べ揚水量: 186906 m³
 ひ素濃度平均: 1.1mg/L (過去2ヶ月: 0.12 mg/L)
 ひ素回収量: 206621g (R5年12月12日まで)

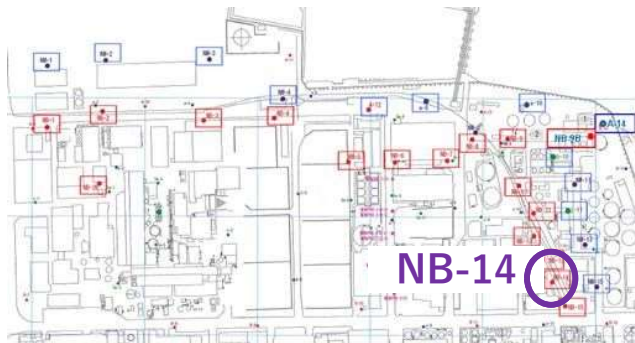
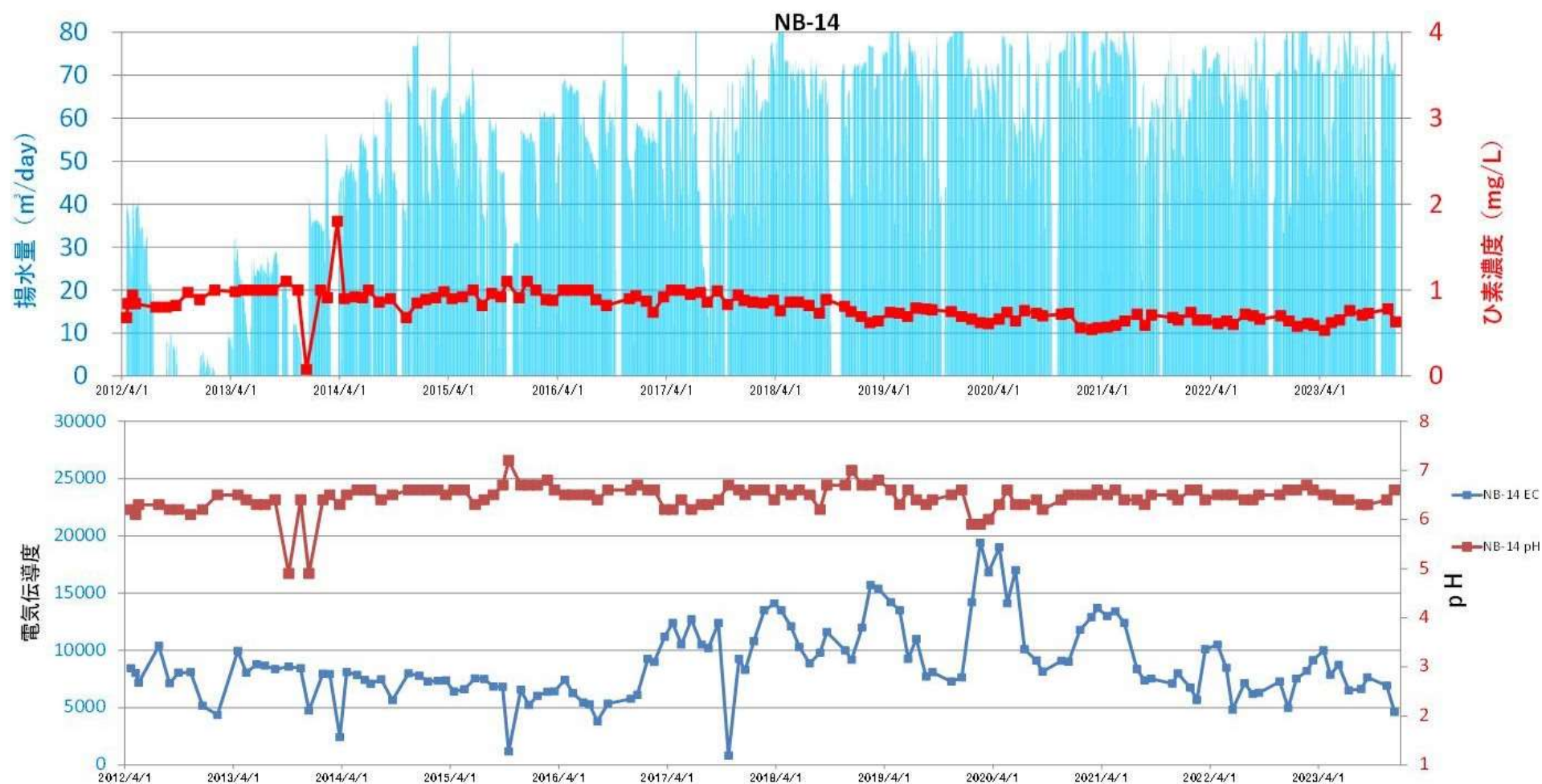
揚水井NB-13 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-13

延べ揚水量: 147162 m³
 ひ素濃度平均: 1.3mg/L (過去2ヶ月: 1.2 mg/L)
 ひ素回収量: 191719g (R5年12月12日まで)

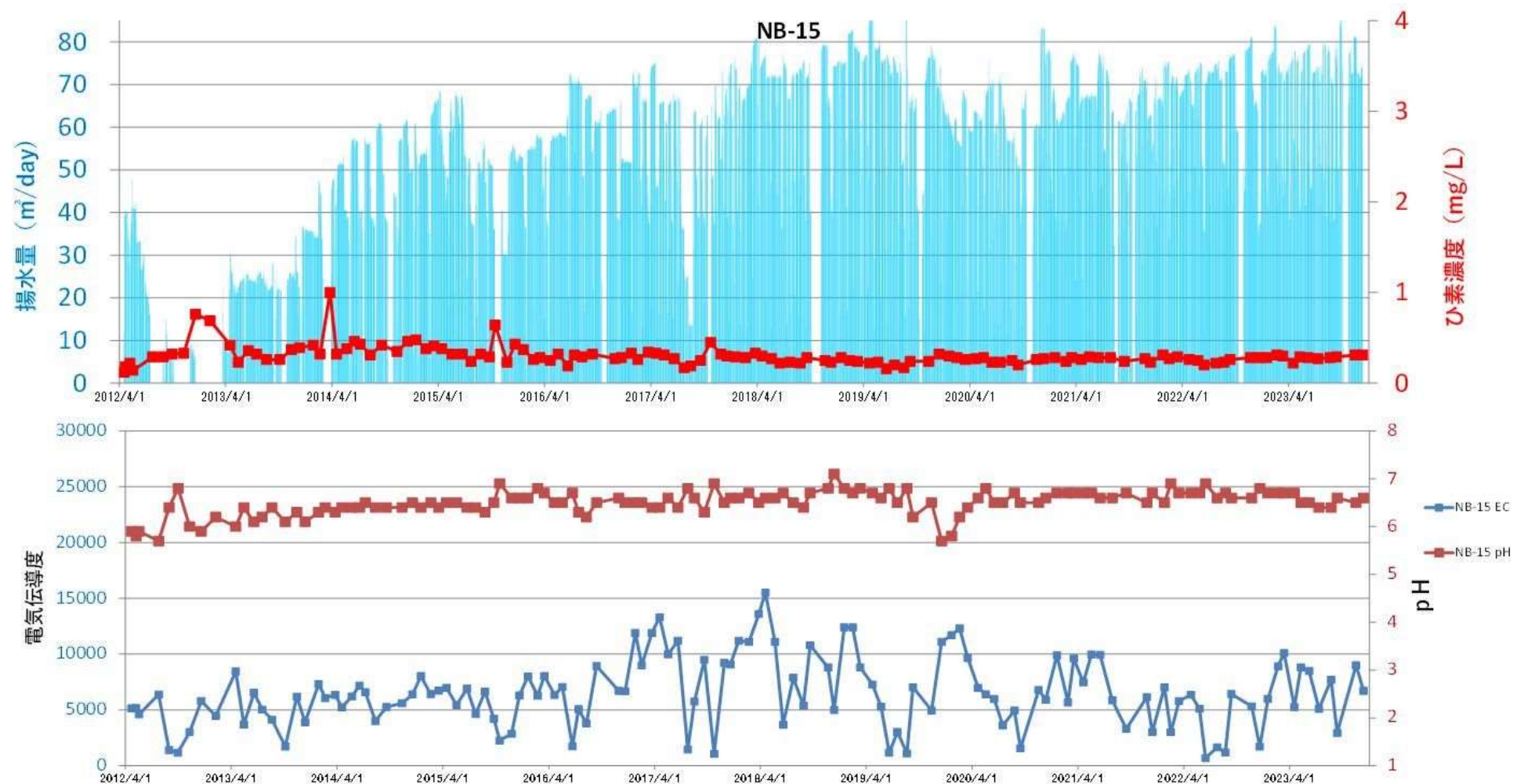
揚水井NB-14 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化



NB-14

延べ揚水量: 213054 m³
 ひ素濃度平均: 0.78mg/L (過去2ヶ月: 0.73 mg/L)
 ひ素回収量: 166148g (R5年12月12日まで)

揚水井NB-15 ひ素濃度・揚水量・EC・pH 経時変化

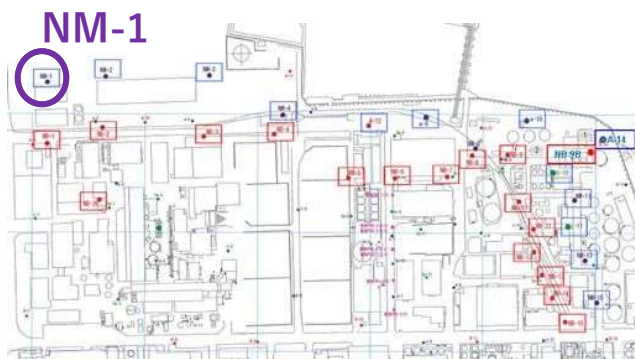
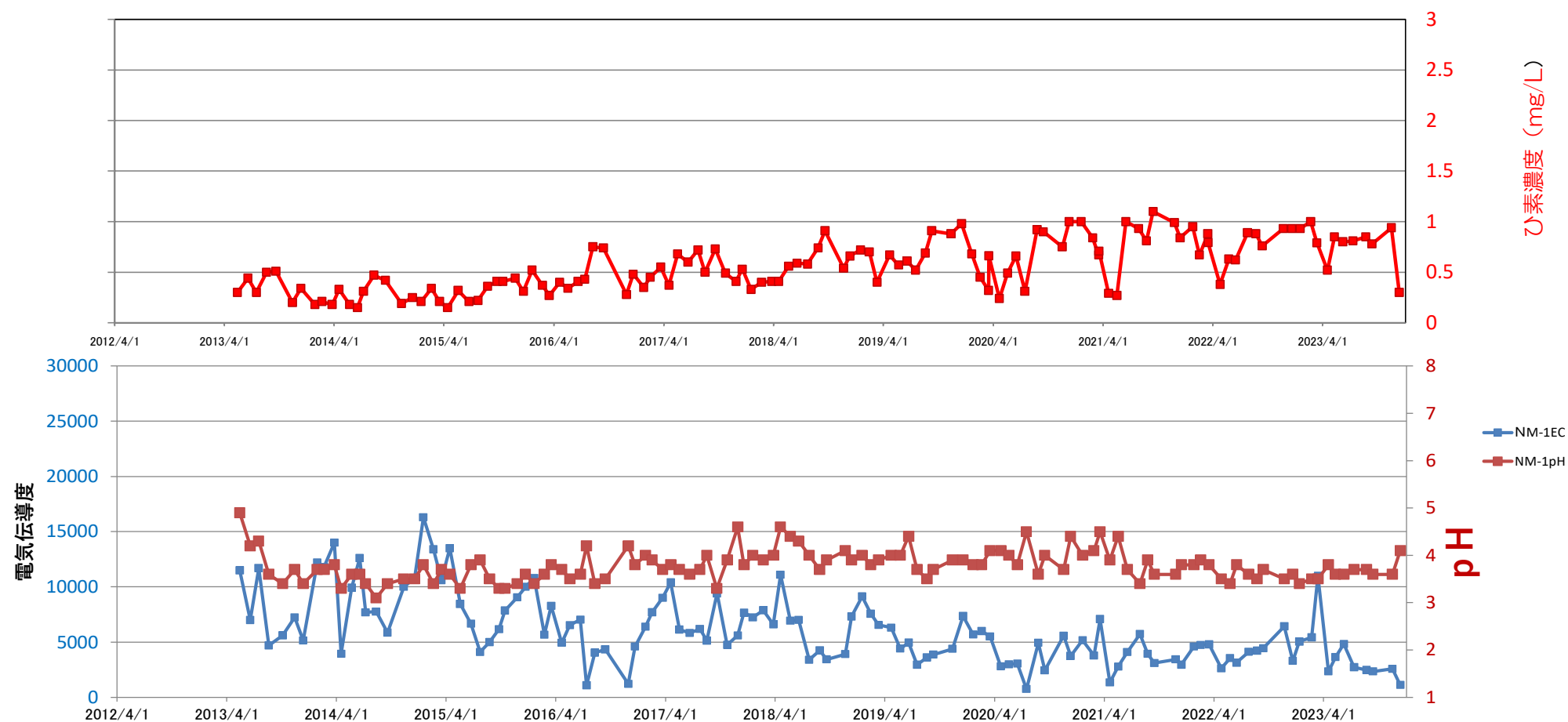


NB-15

延べ揚水量: 212657 m³
 ひ素濃度平均: 0.28mg/L (過去2ヶ月: 0.31 mg/L)
 ひ素回収量: 60441g (R5年12月12日まで)

観測井NM-1 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-1 ひ素濃度 経時変化

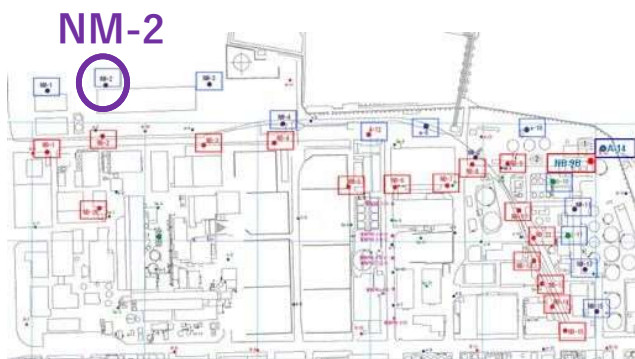
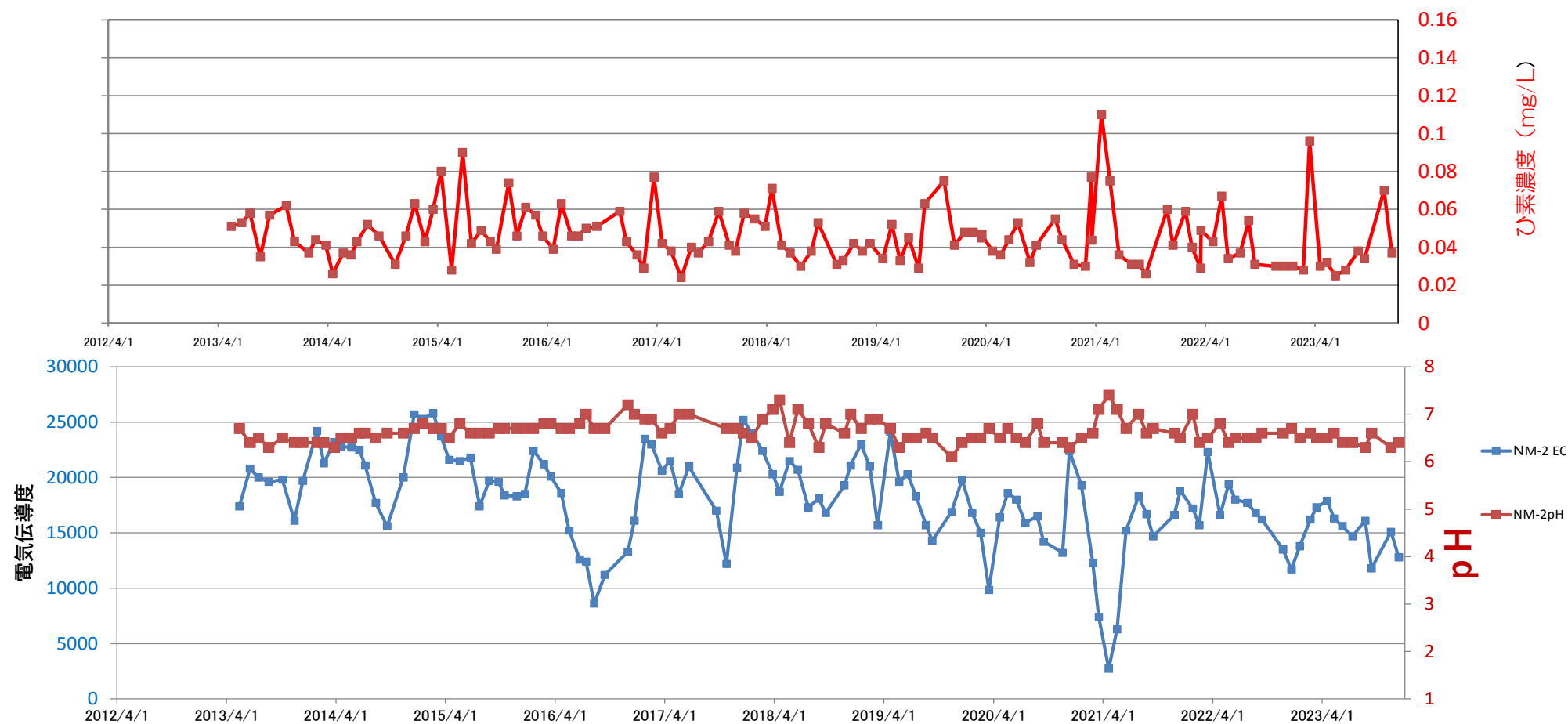


NM-1

ひ素濃度平均 : 0.51mg/L (H29年度算術平均)
: 0.66mg/L (R1年度算術平均)
: 0.79mg/L (R3年度算術平均)
: 0.73mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

観測井NM-2 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-2 ひ素濃度 経時変化

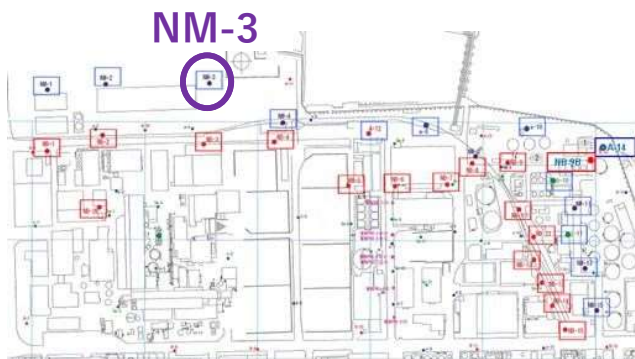
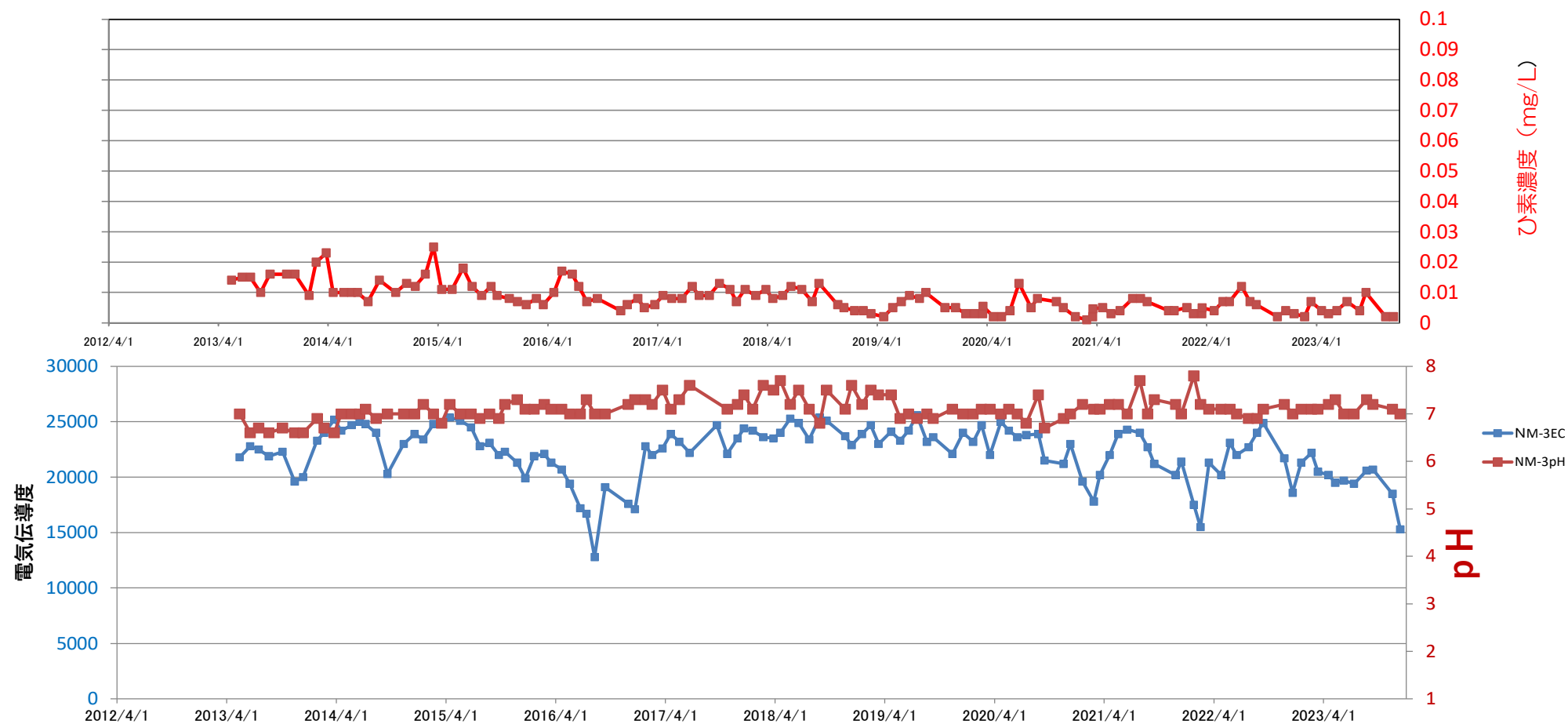


NM-2

ひ素濃度平均 : 0.044mg/L (H29年度算術平均)
: 0.047mg/L (R1年度算術平均)
: 0.049mg/L (R3年度算術平均)
: 0.037mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

観測井NM-3 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-3 ひ素濃度 経時変化

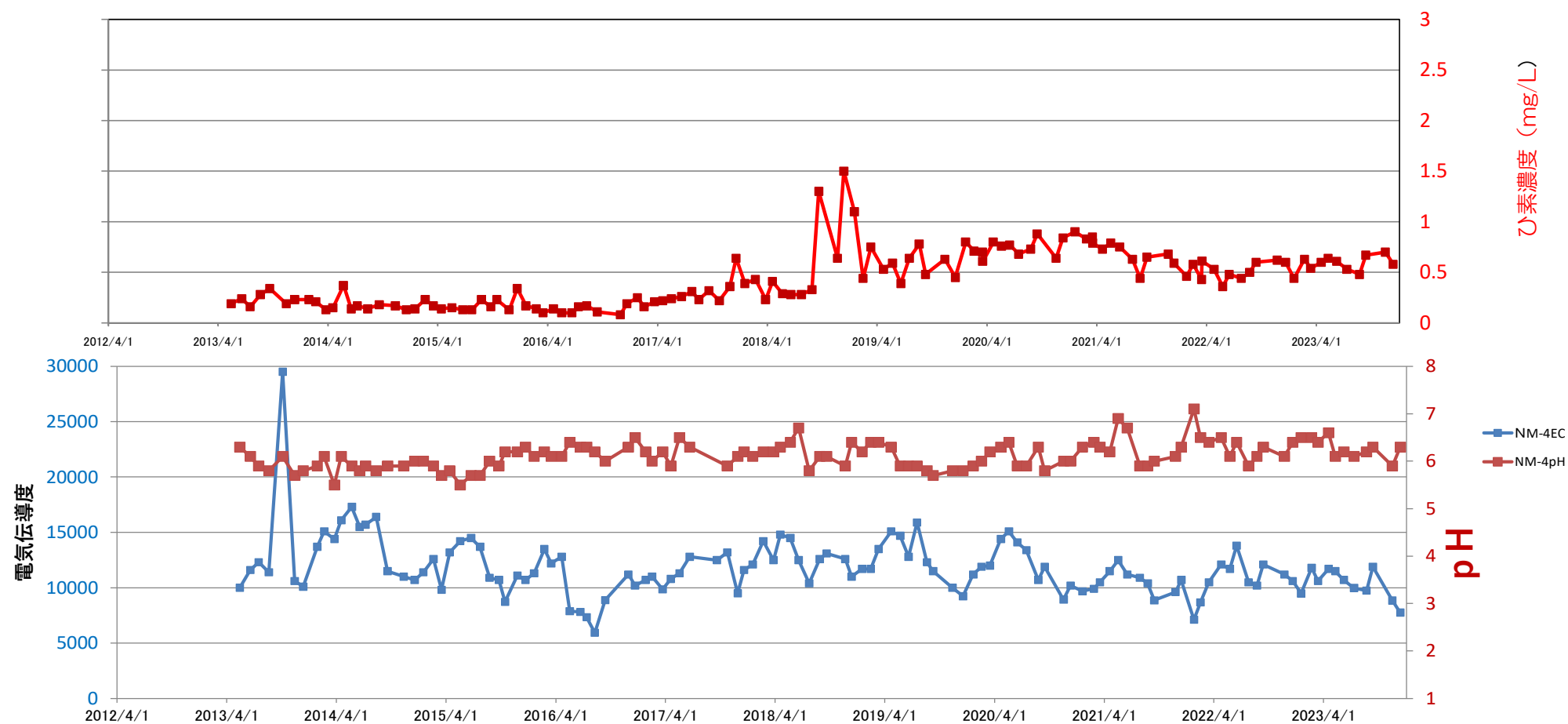


NM-3

ひ素濃度平均 : 0.010mg/L (H29年度算術平均)
: 0.005mg/L (R1年度算術平均)
: 0.005mg/L (R3年度算術平均)
: 0.005mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

観測井NM-4 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-4 ひ素濃度 経時変化

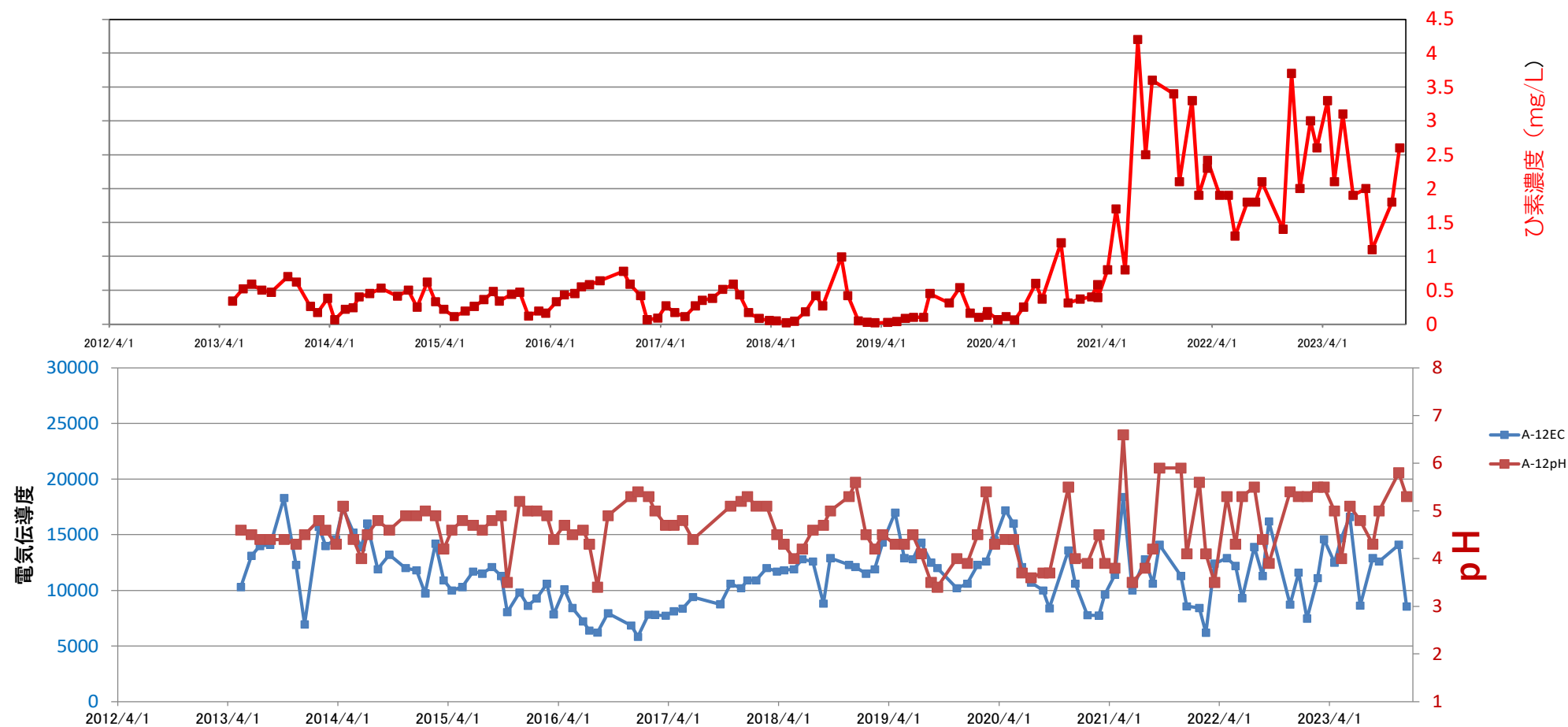


NM-4

ひ素濃度平均 : 0.32mg/L (H29年度算術平均)
: 0.61mg/L (R1年度算術平均)
: 0.61mg/L (R3年度算術平均)
: 0.60mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

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

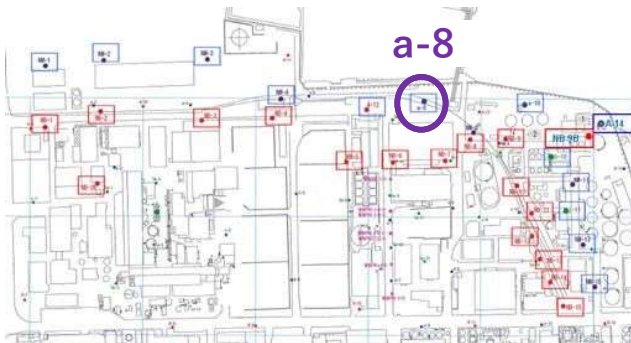
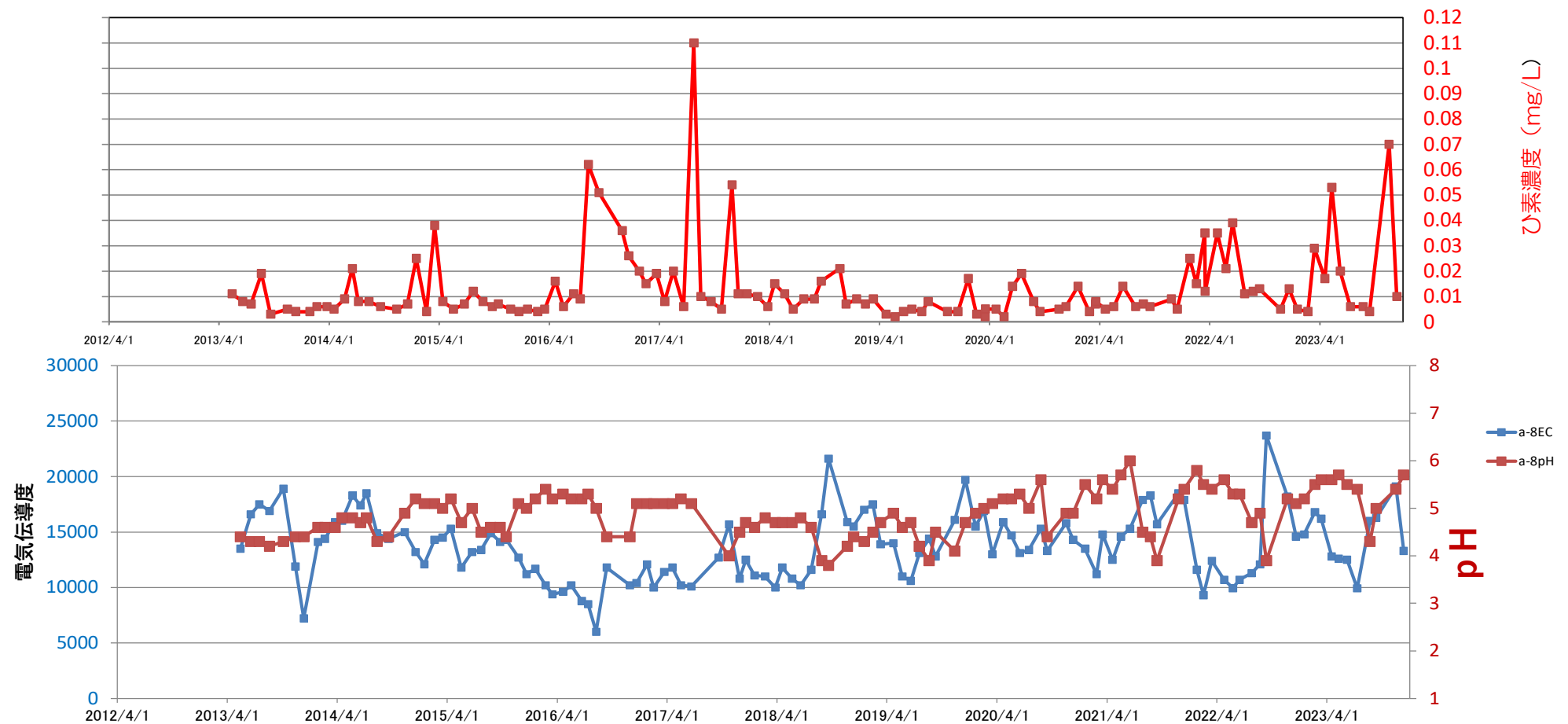


A-12

ひ素濃度平均 : 0.28mg/L (H29年度算術平均)
: 0.18mg/L (R1年度算術平均)
: 2.42mg/L (R3年度算術平均)
: 2.24mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

観測井a-8 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

a-8 ひ素濃度 経時変化

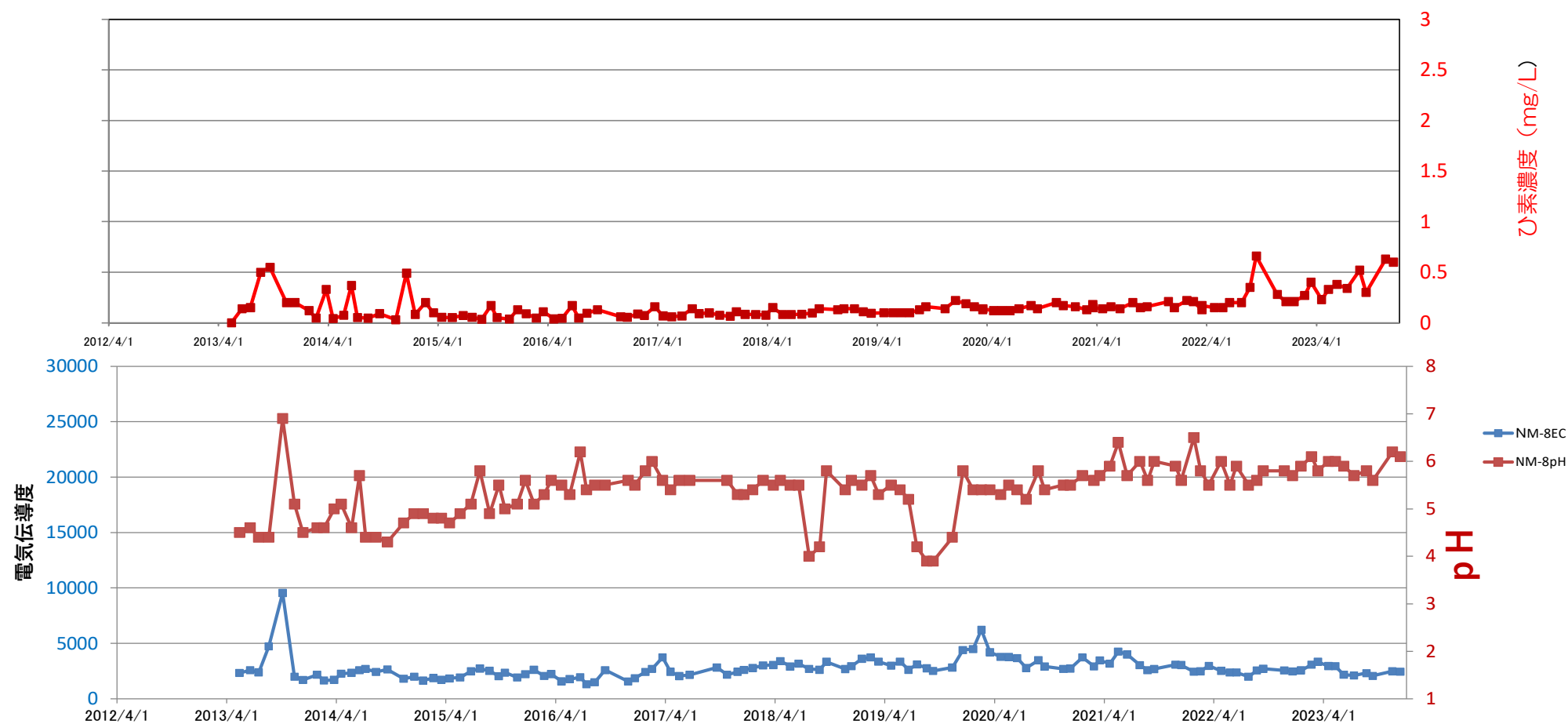


a-8

ひ素濃度平均 : 0.022mg/L (H29年度算術平均)
: 0.005mg/L (R1年度算術平均)
: 0.012mg/L (R3年度算術平均)
: 0.023mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

観測井NM-8 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-8 ひ素濃度 経時変化

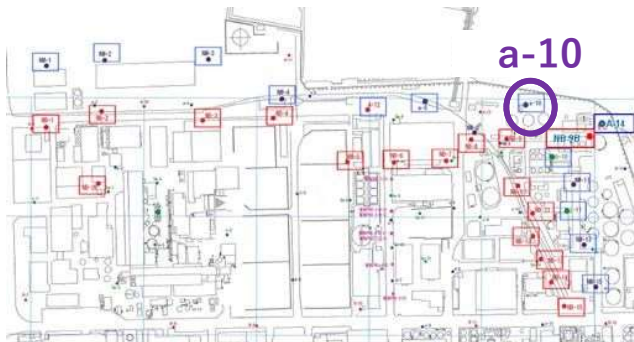
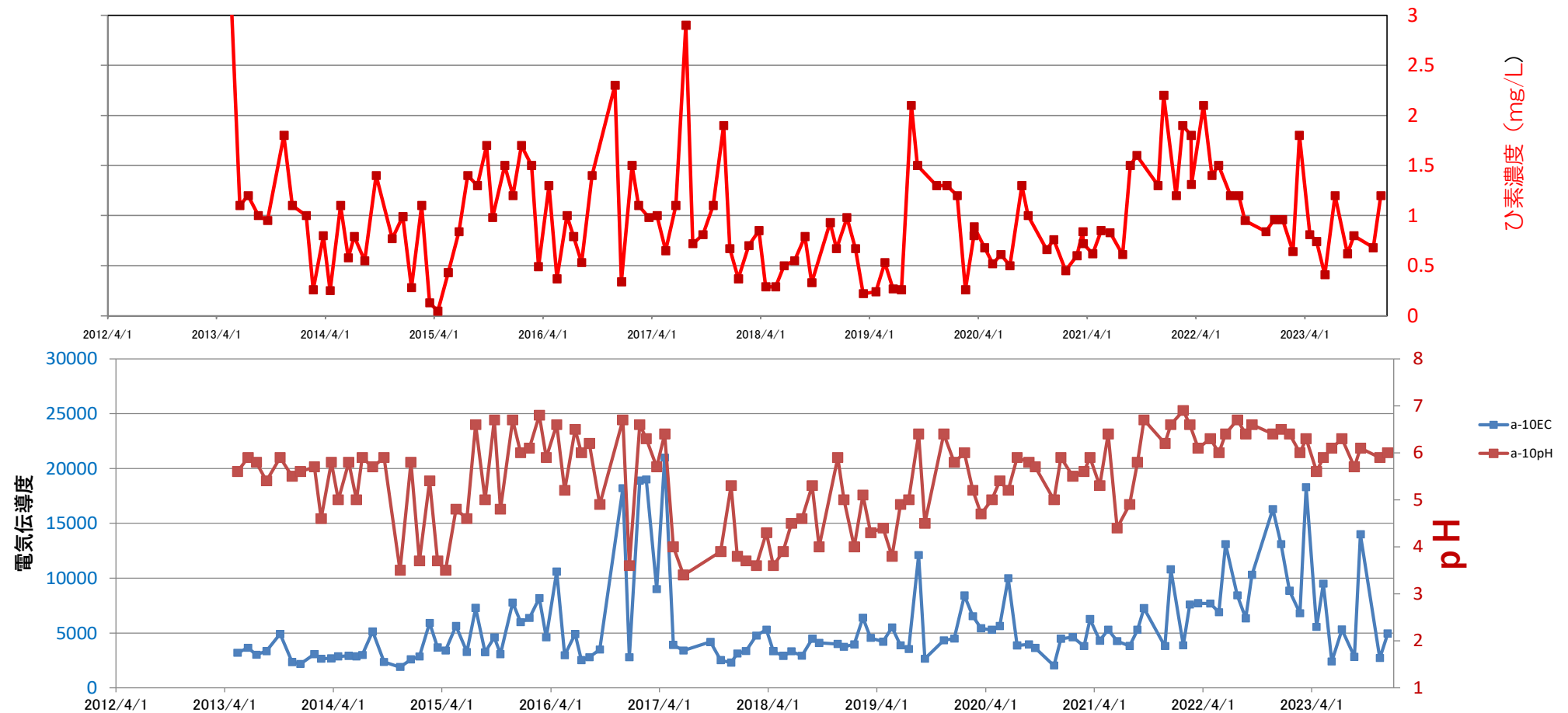


NM-8

ひ素濃度平均 : 0.085mg/L (H29年度算術平均)
: 0.14mg/L (R1年度算術平均)
: 0.17mg/L (R3年度算術平均)
: 0.42mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

観測井a-10 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

a-10 ひ素濃度 経時変化

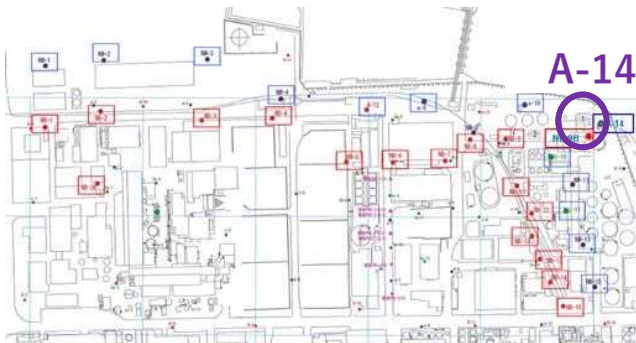
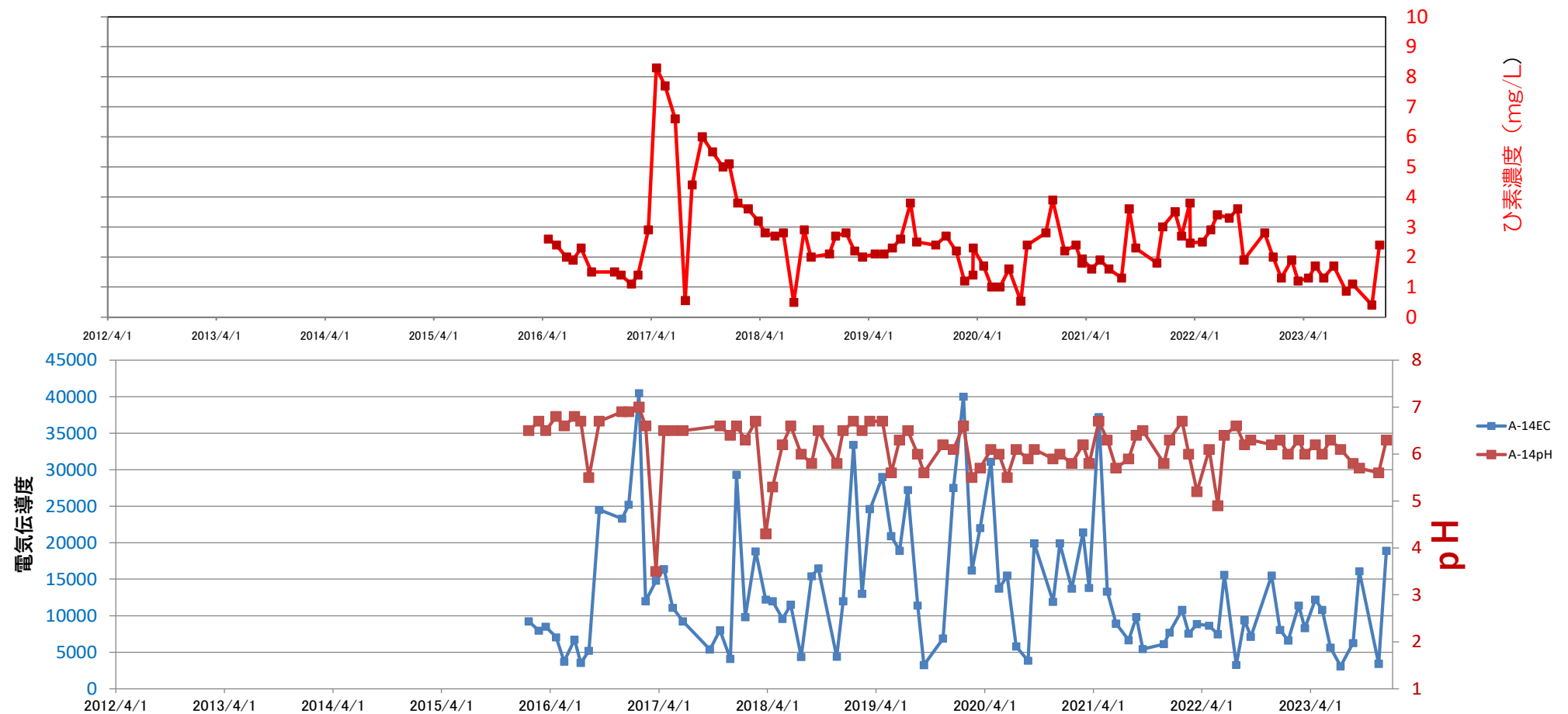


a-10

ひ素濃度平均 : 1.1mg/L (H29年度算術平均)
 : 0.89mg/L (R1年度算術平均)
 : 1.3mg/L (R3年度算術平均)
 : 0.81mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

観測井A-14 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

A-14 ひ素濃度 経時変化

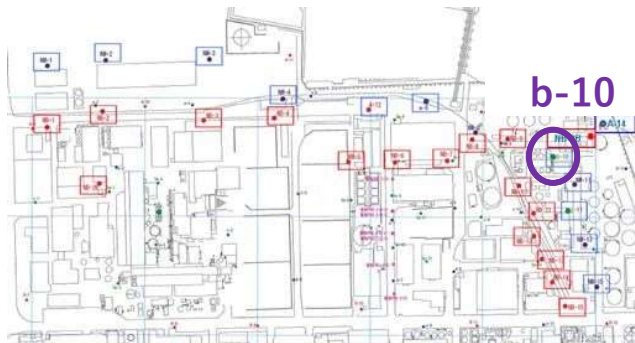
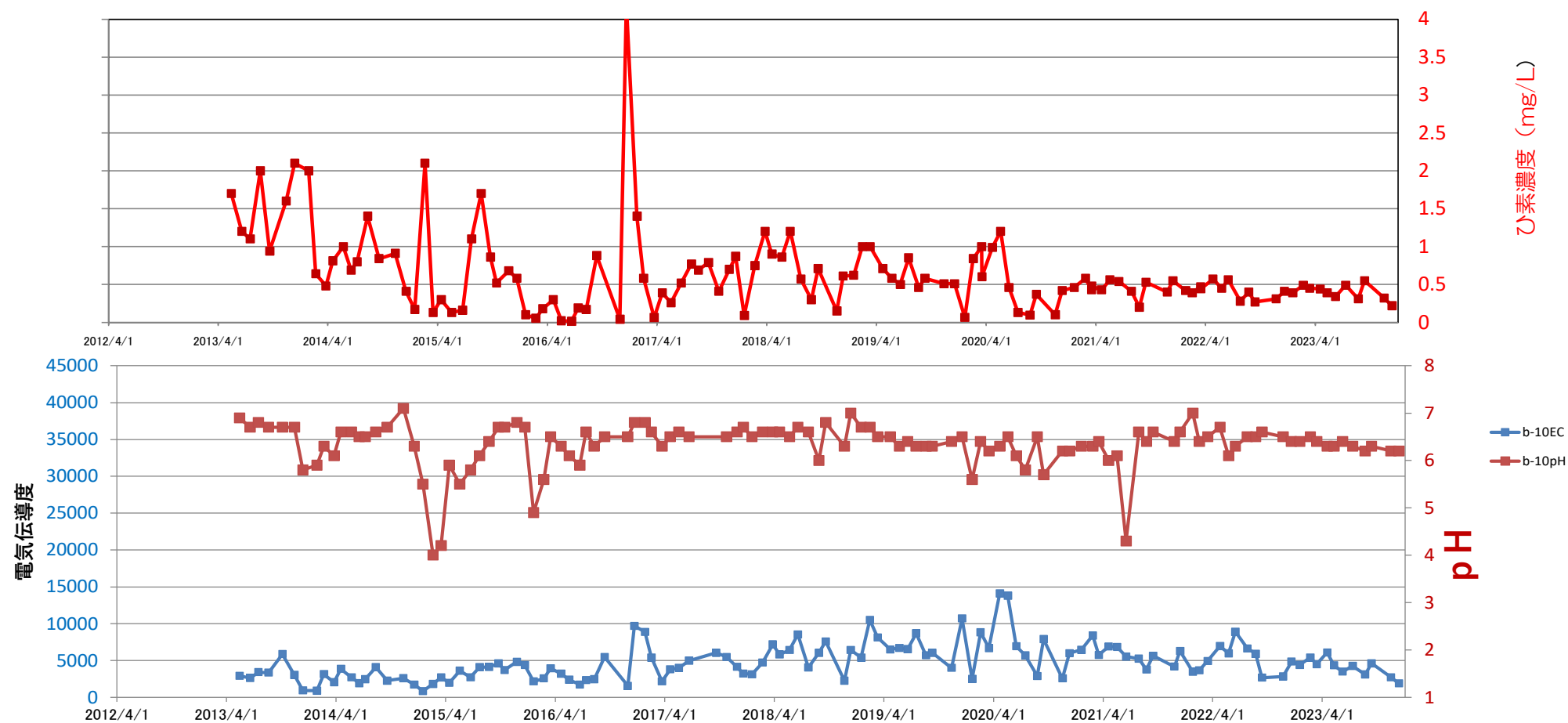


A-14

ひ素濃度平均 : 5.0mg/L (H29年度算術平均)
: 2.3mg/L (R1年度算術平均)
: 2.5mg/L (R3年度算術平均)
: 1.3mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

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

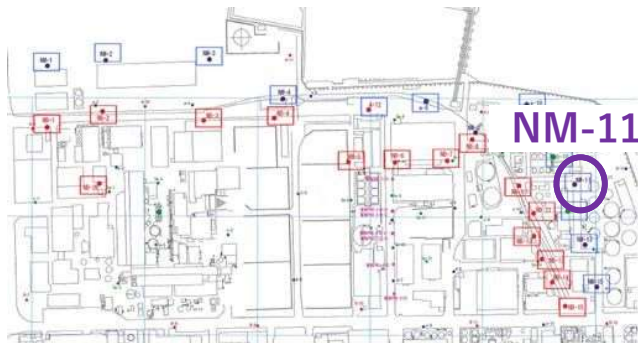
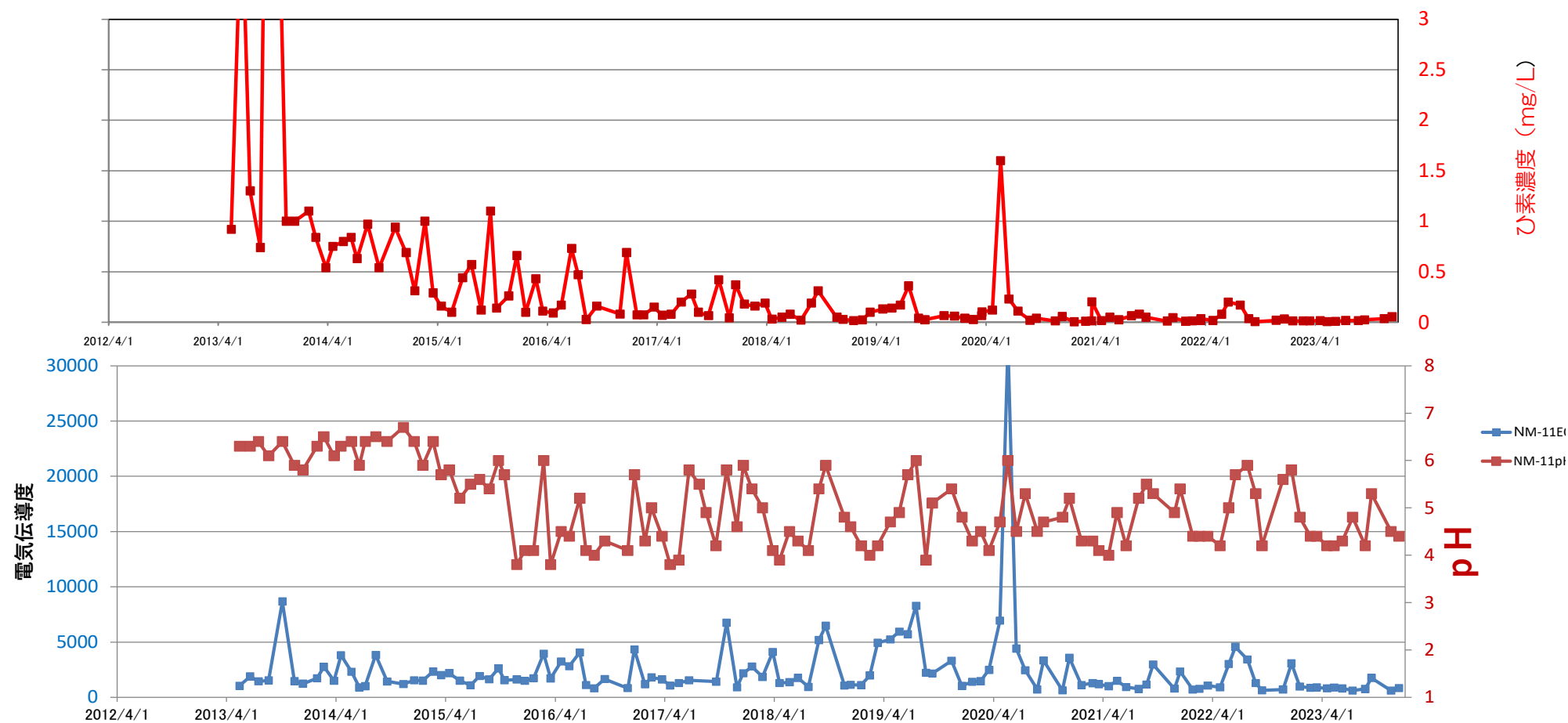


b-10

ひ素濃度平均 : 0.62mg/L (H29年度算術平均)
: 0.60mg/L (R1年度算術平均)
: 0.45mg/L (R3年度算術平均)
: 0.38mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

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

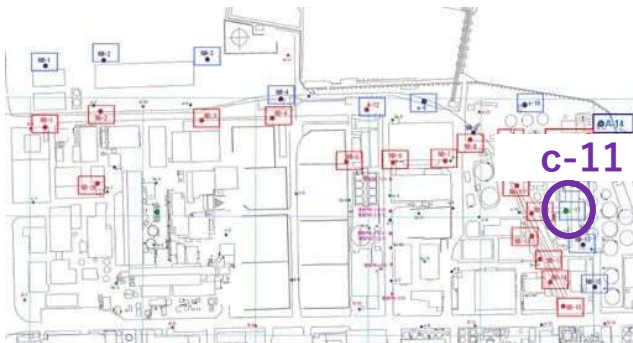
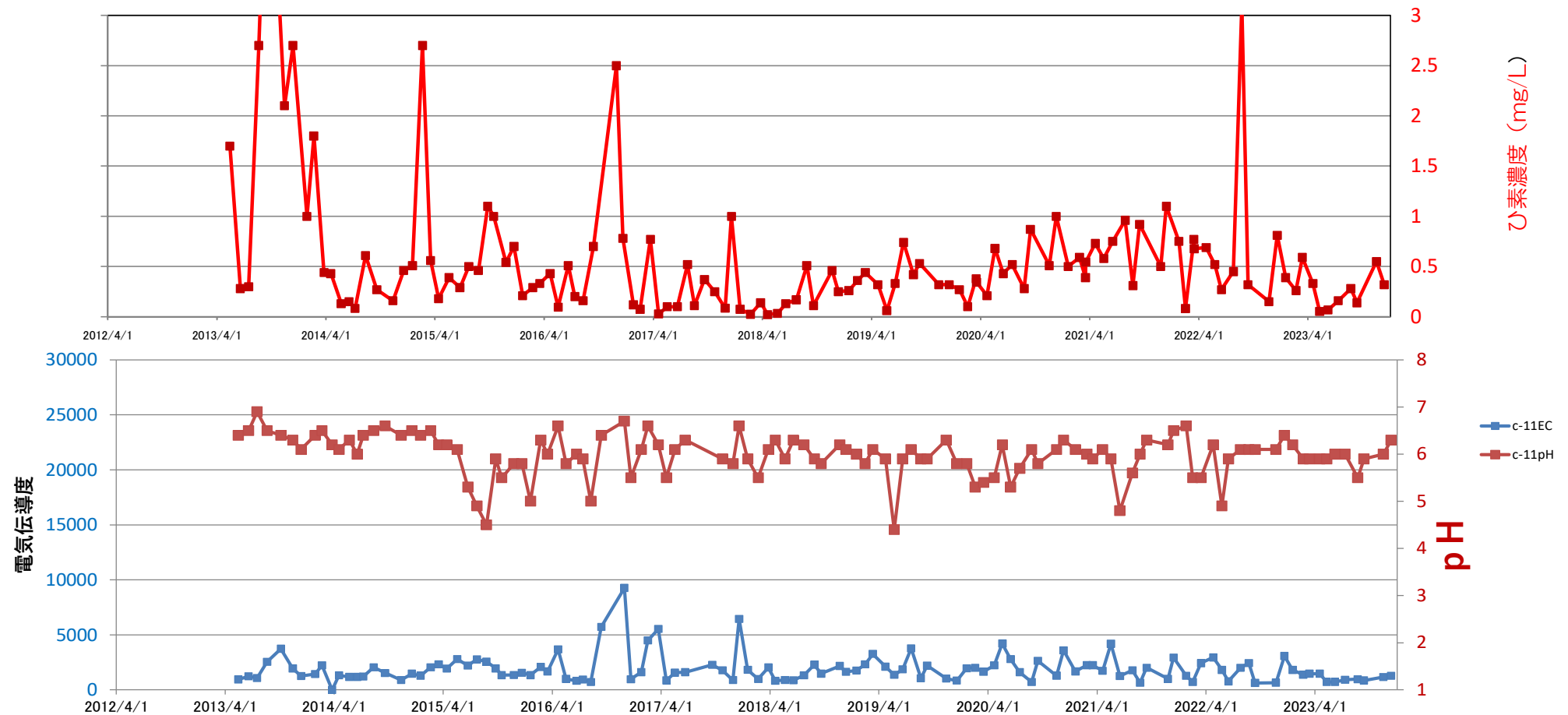


NM-11

ひ素濃度平均 : 0.18mg/L (H29年度算術平均)
 : 0.10mg/L (R1年度算術平均)
 : 0.035mg/L (R3年度算術平均)
 : 0.022mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

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

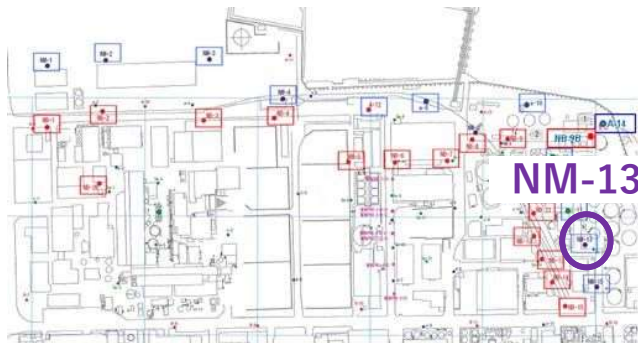
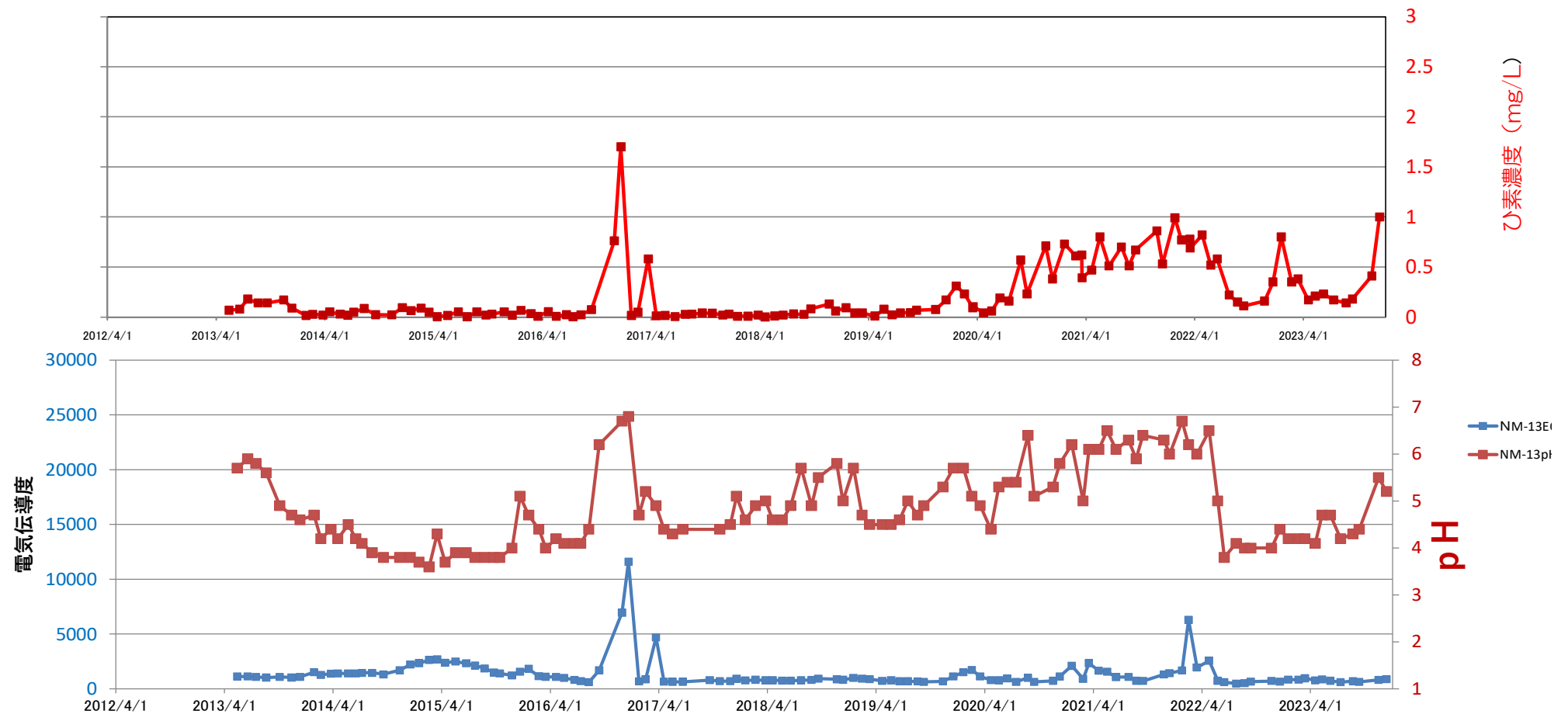


c-11

ひ素濃度平均 : 0.23mg/L (H29年度算術平均)
: 0.34mg/L (R1年度算術平均)
: 0.68mg/L (R3年度算術平均)
: 0.24mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

観測井NM-13 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

NM-13 ひ素濃度 経時変化

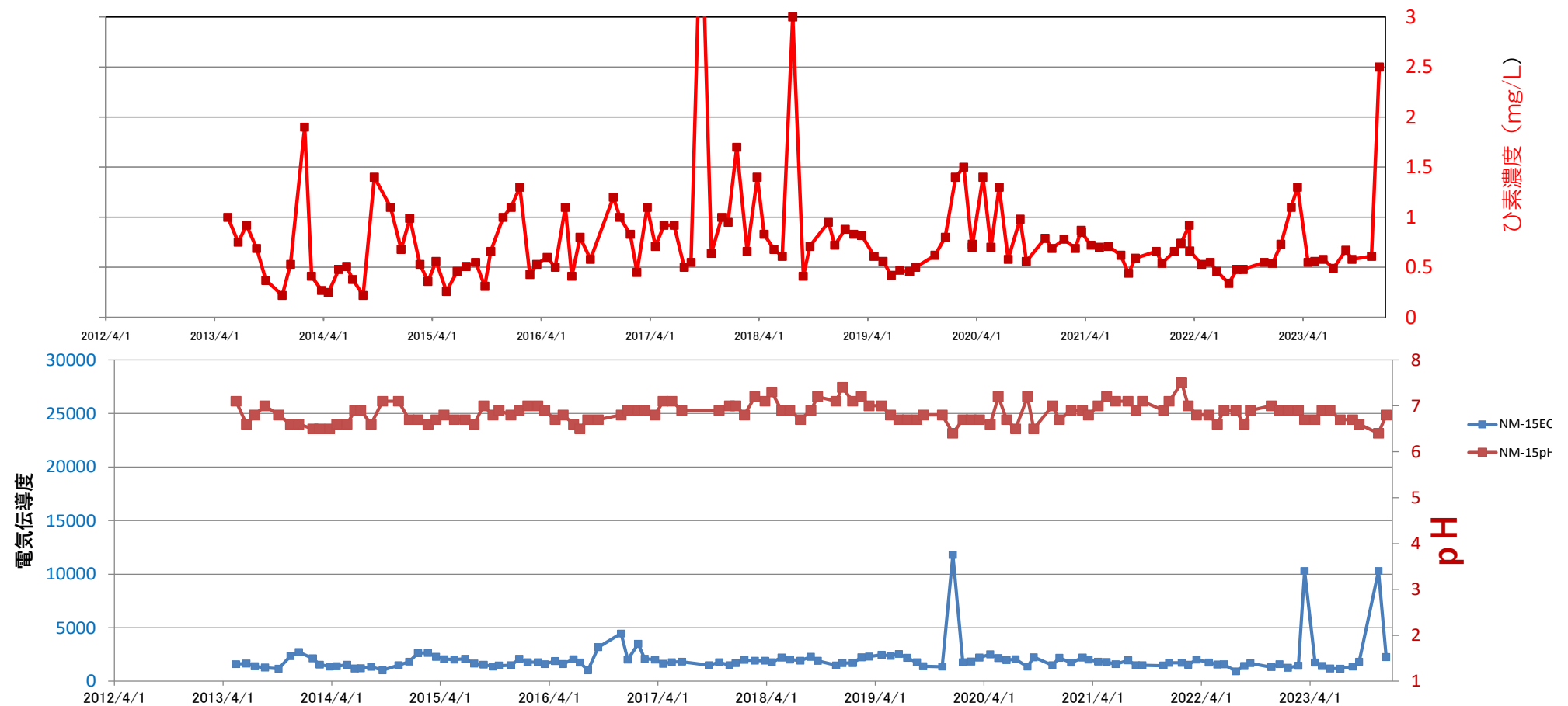


NM-13

ひ素濃度平均 : 0.021mg/L (H29年度算術平均)
: 0.10mg/L (R1年度算術平均)
: 0.69mg/L (R3年度算術平均)
: 0.31mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

観測井NM-15 ひ素濃度・EC・pH 経時変化

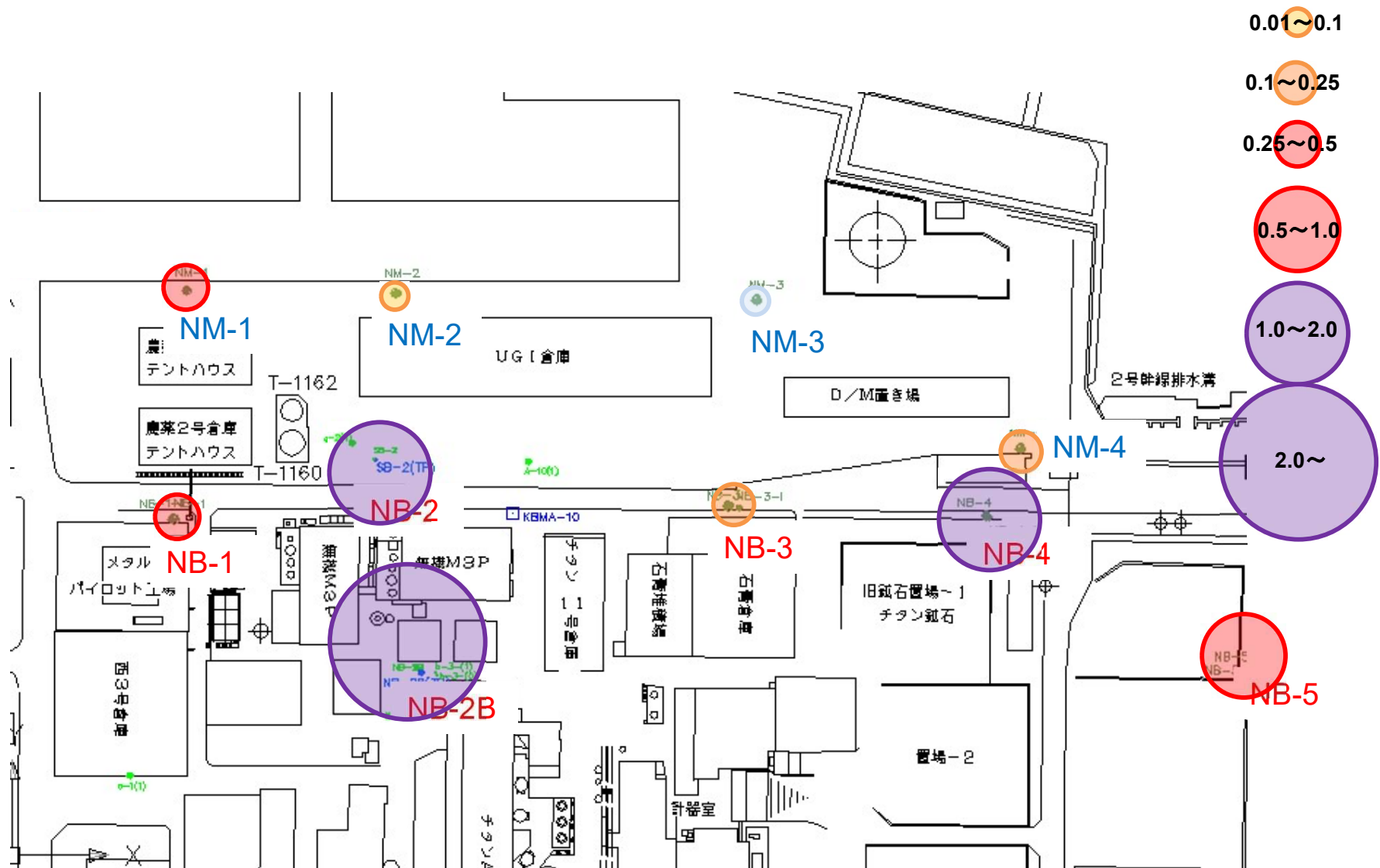
NM-15 ひ素濃度 経時変化



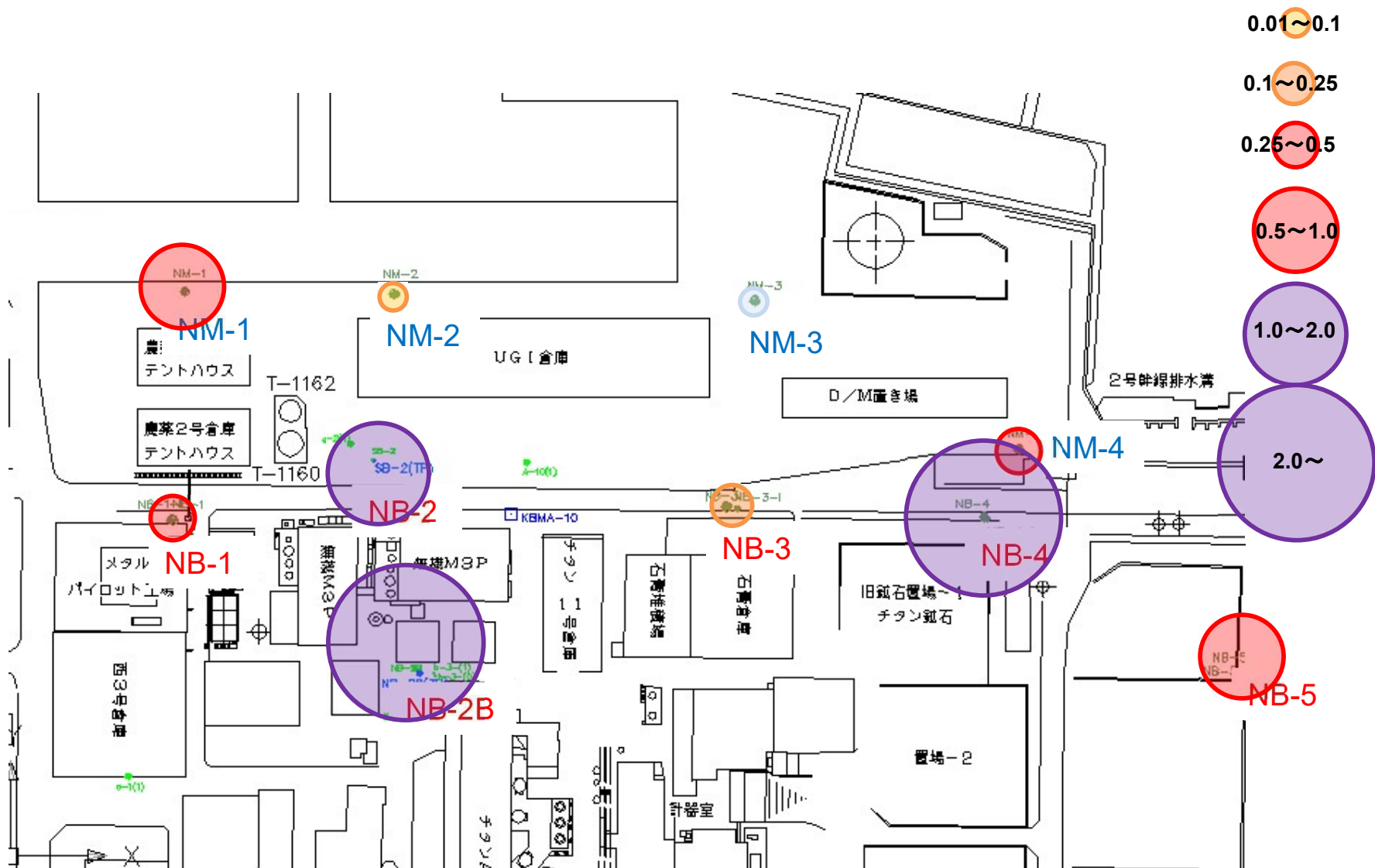
NM-15

ひ素濃度平均 : 1.2mg/L (H29年度算術平均)
: 0.73mg/L (R1年度算術平均)
: 0.66mg/L (R3年度算術平均)
: 0.82mg/L (R5年度 12月まで算術平均)

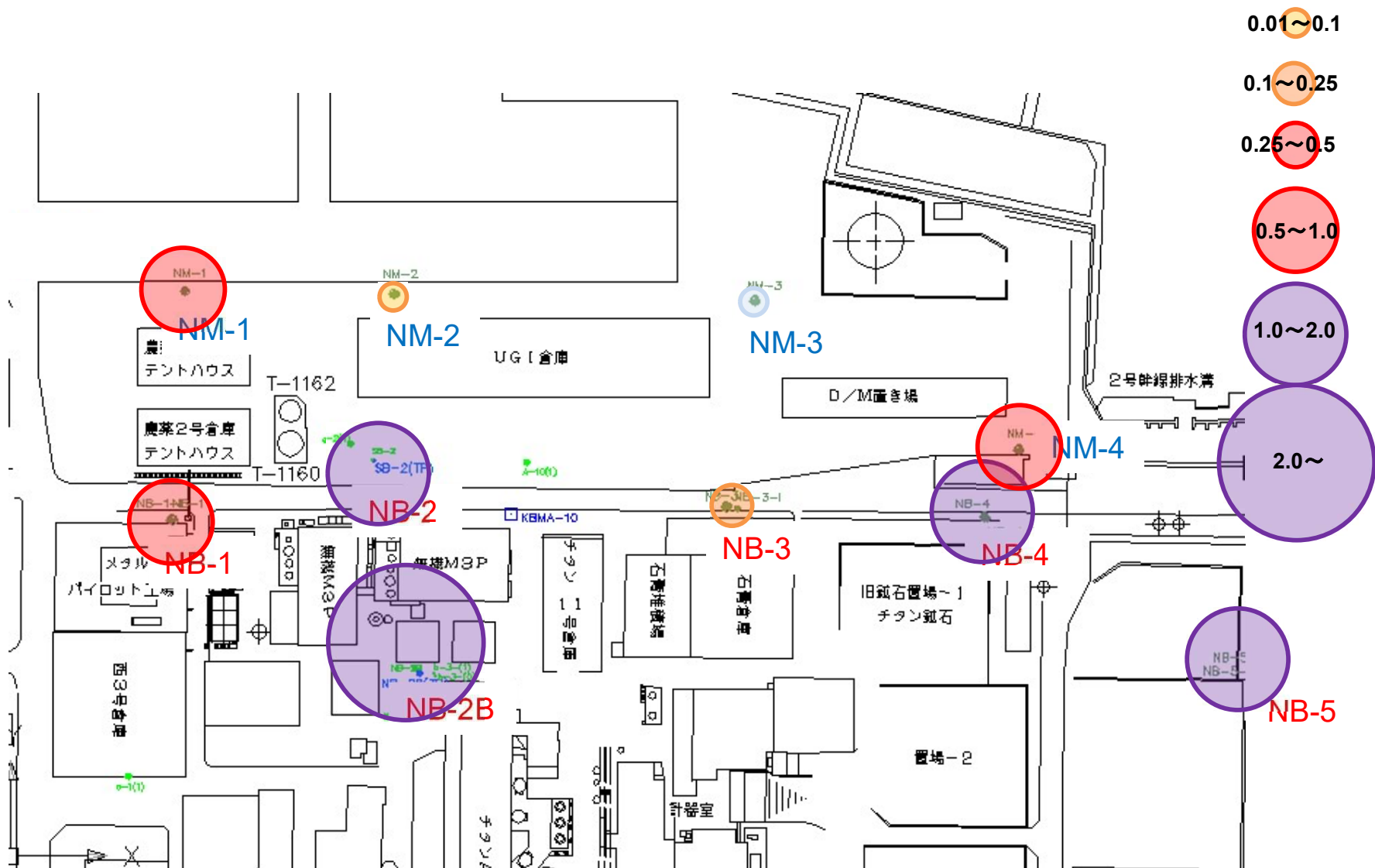
ひ素濃度(H28年度平均)



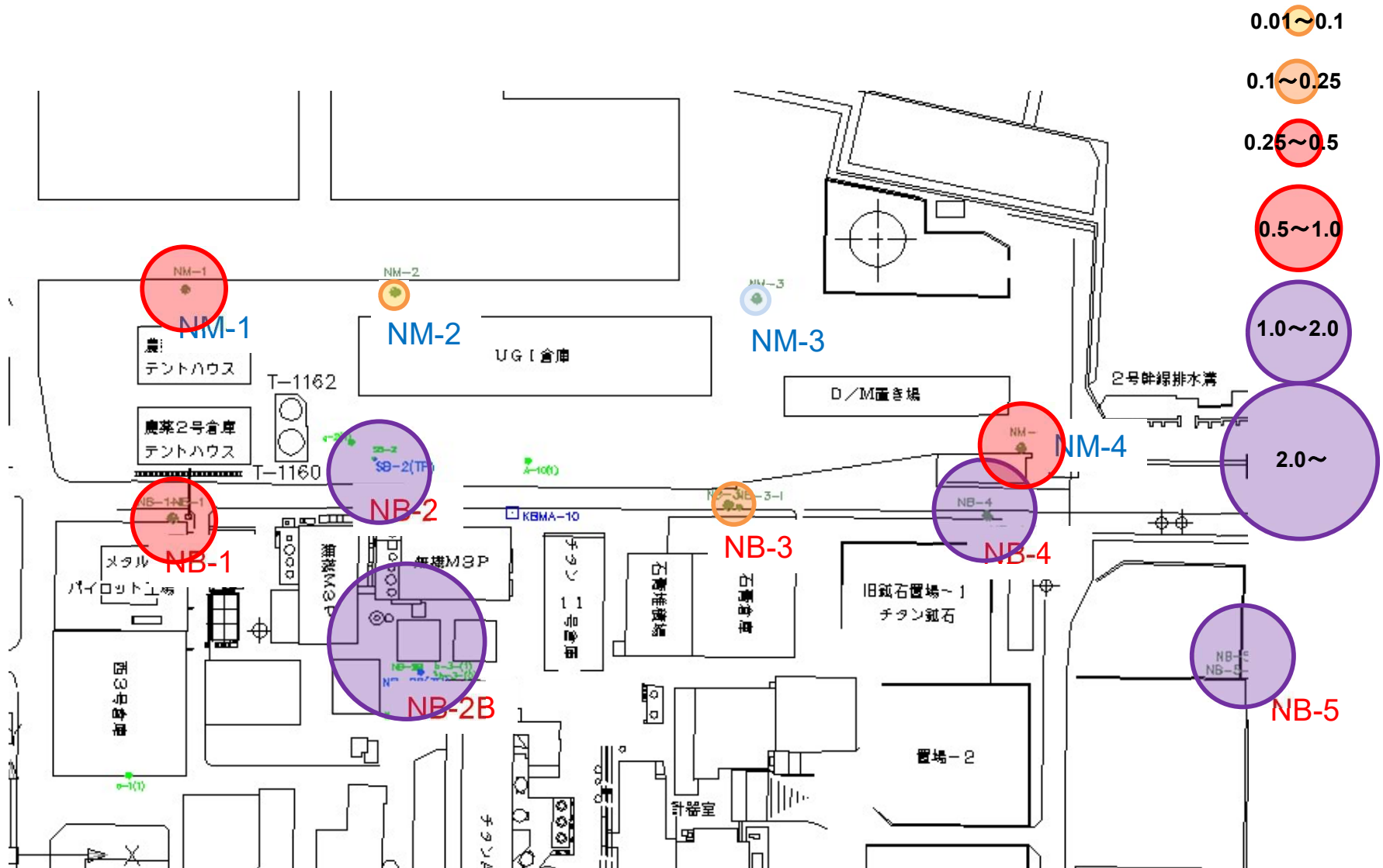
ひ素濃度(H29年度平均)



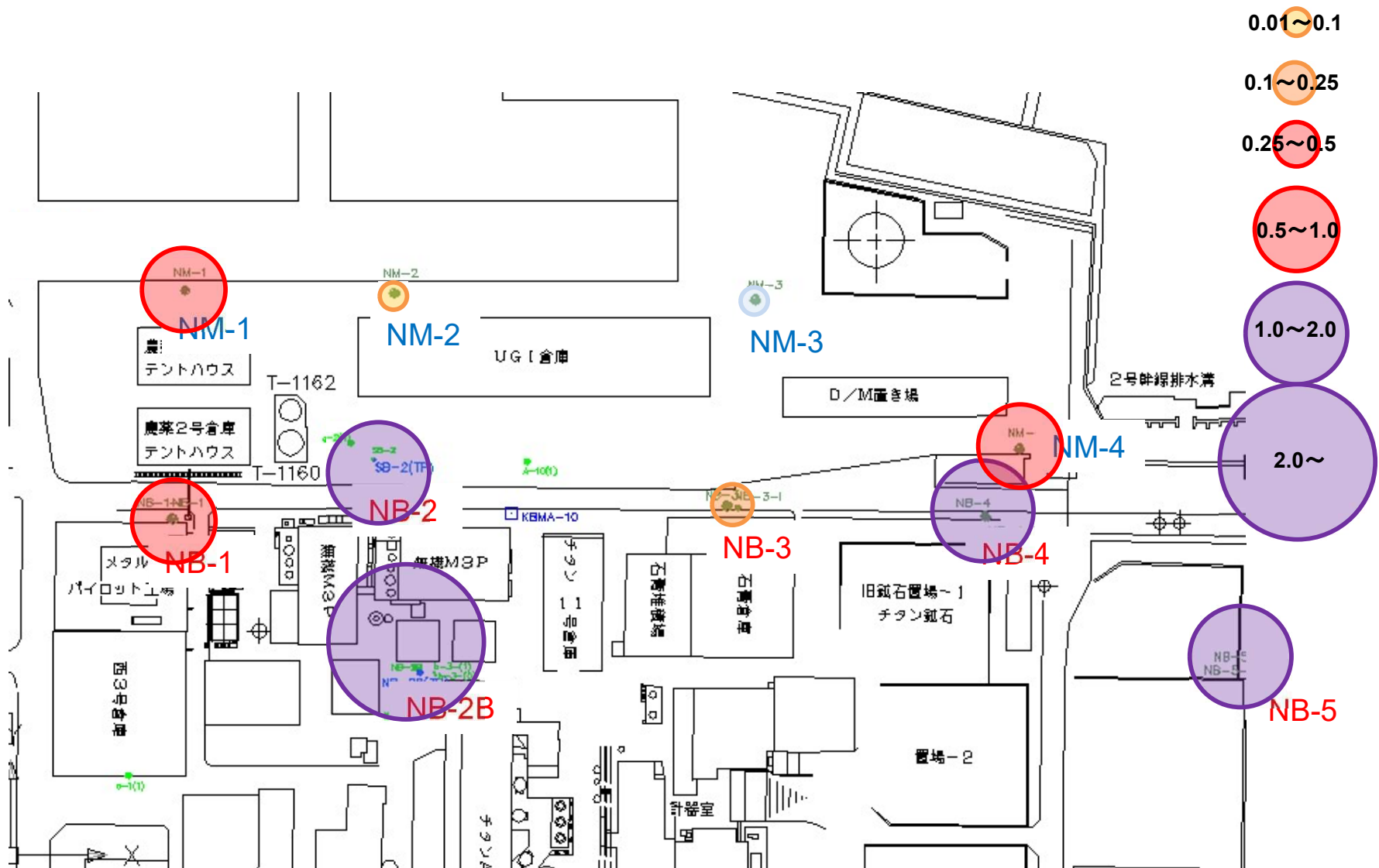
ひ素濃度(H30年度平均)



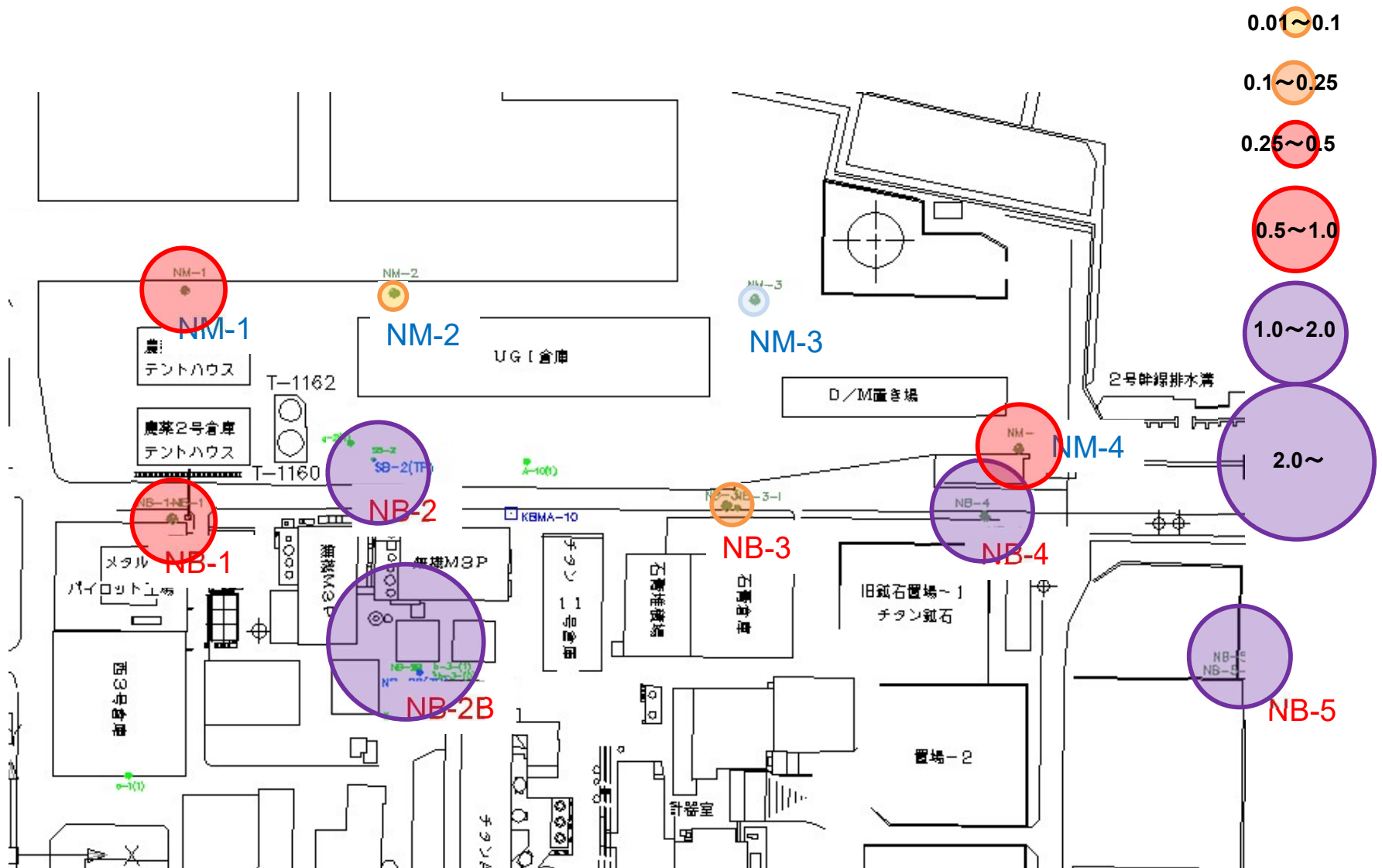
ひ素濃度(R1年度平均)



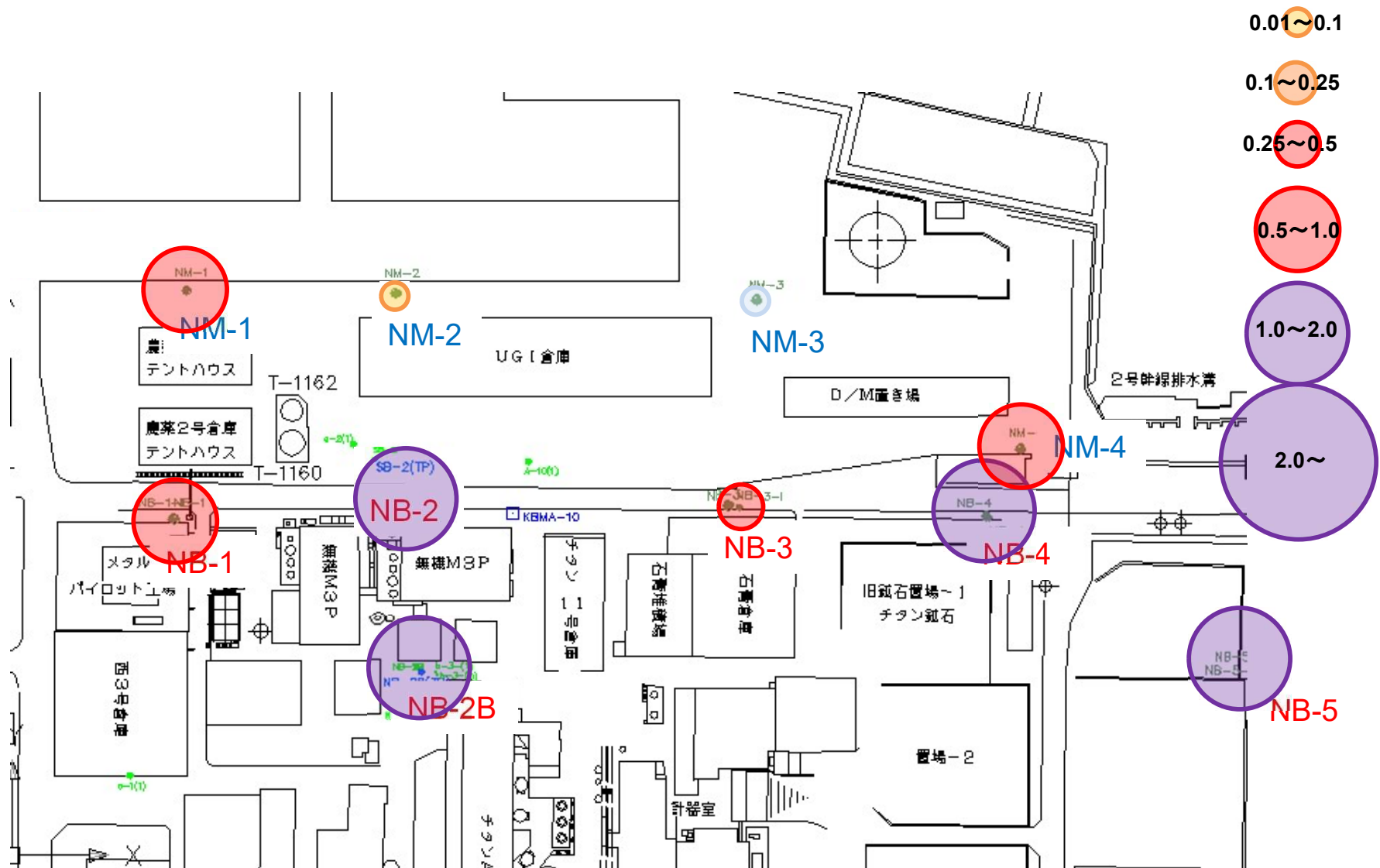
ひ素濃度(R2年度平均)



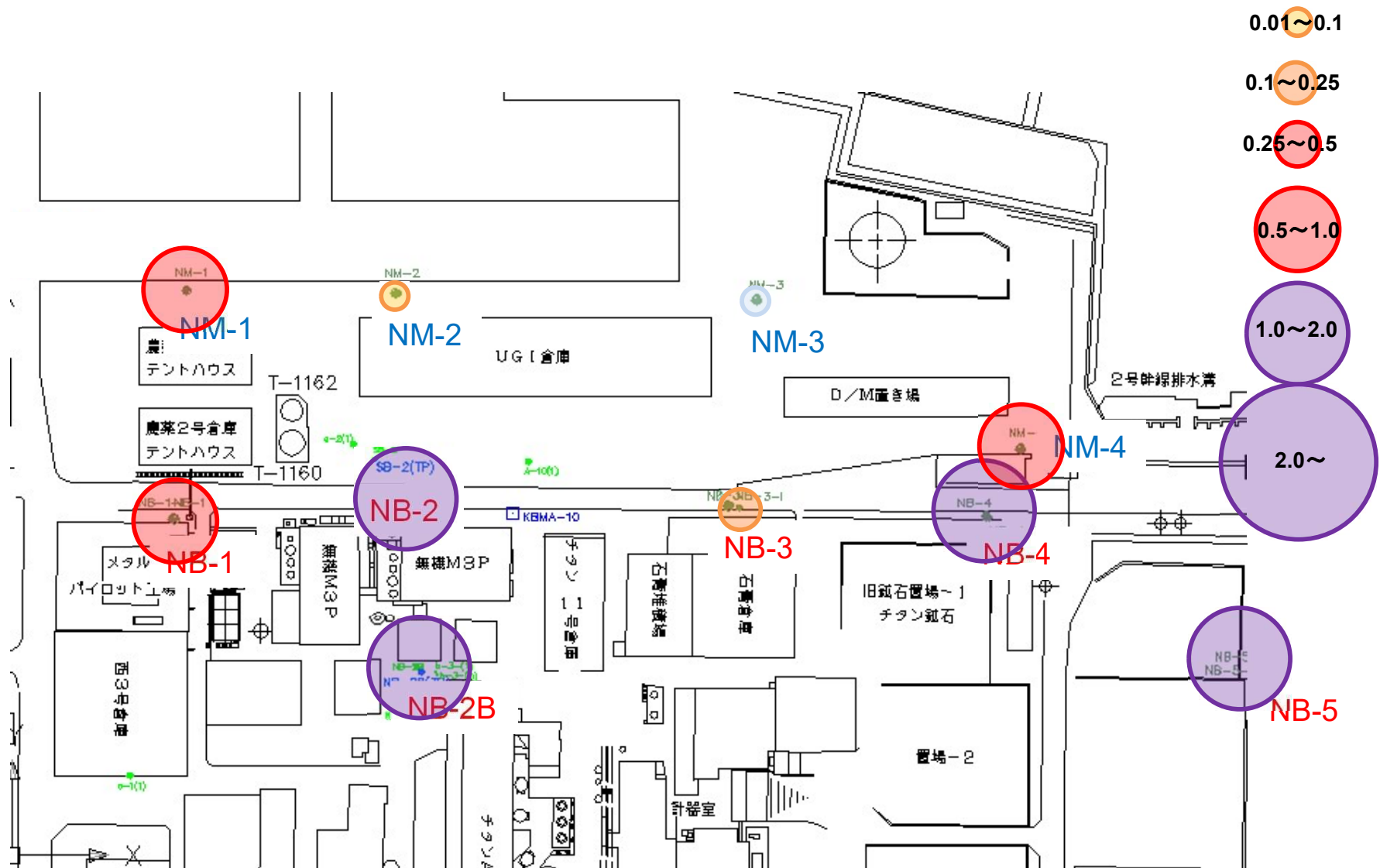
ひ素濃度(R3年度平均)



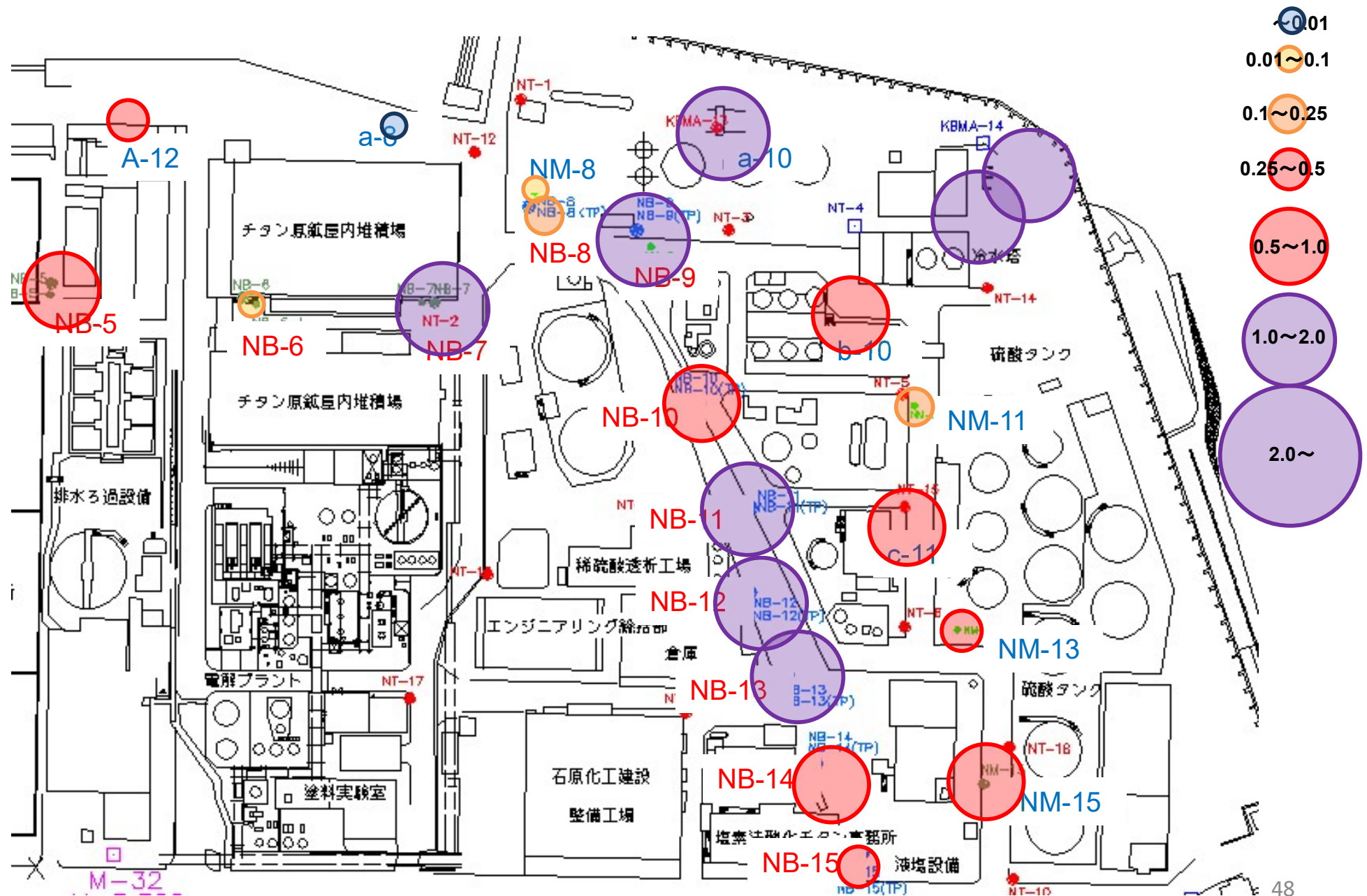
ひ素濃度(R4年度平均)



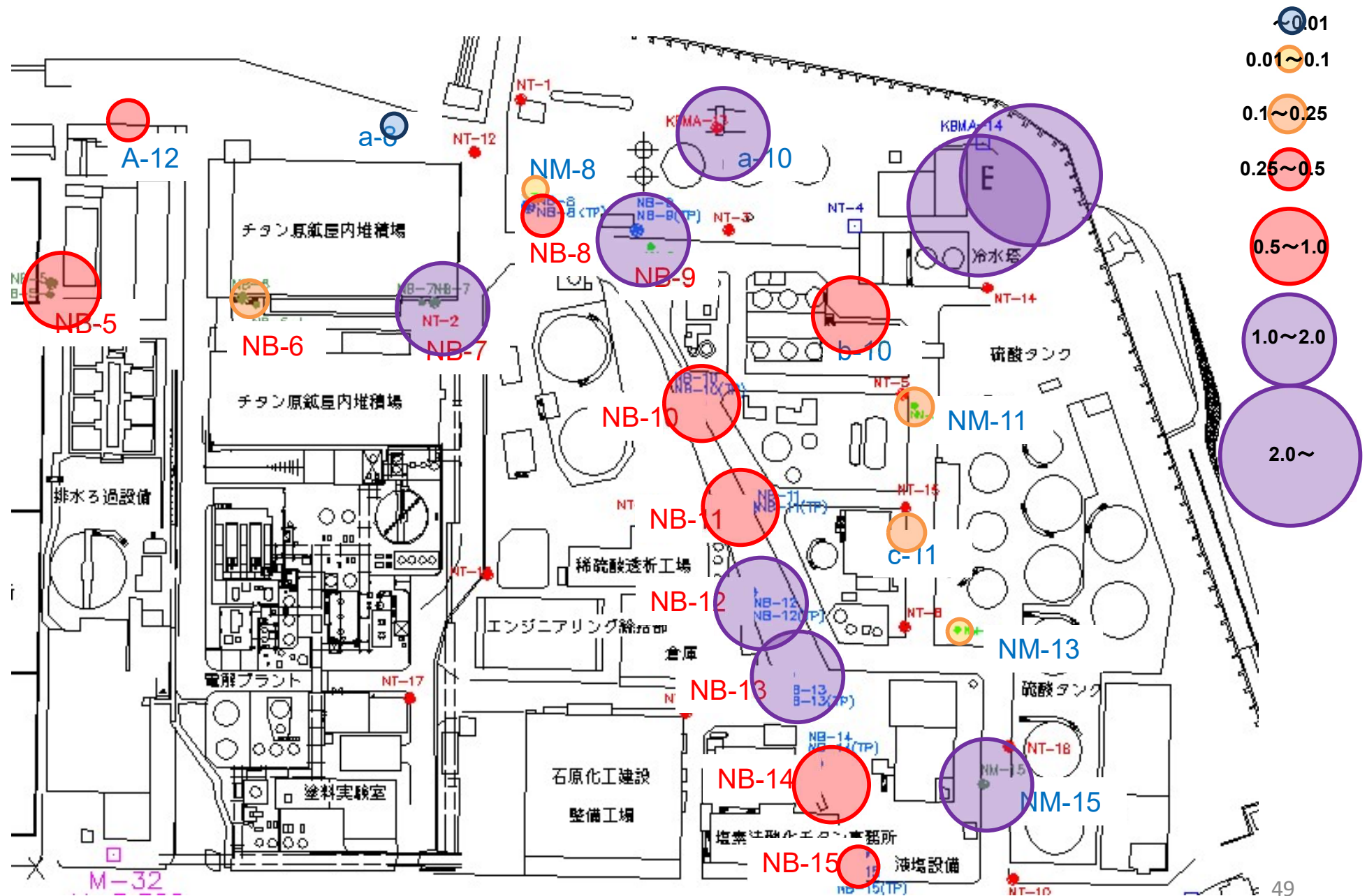
ひ素濃度（R5年 12月まで平均）



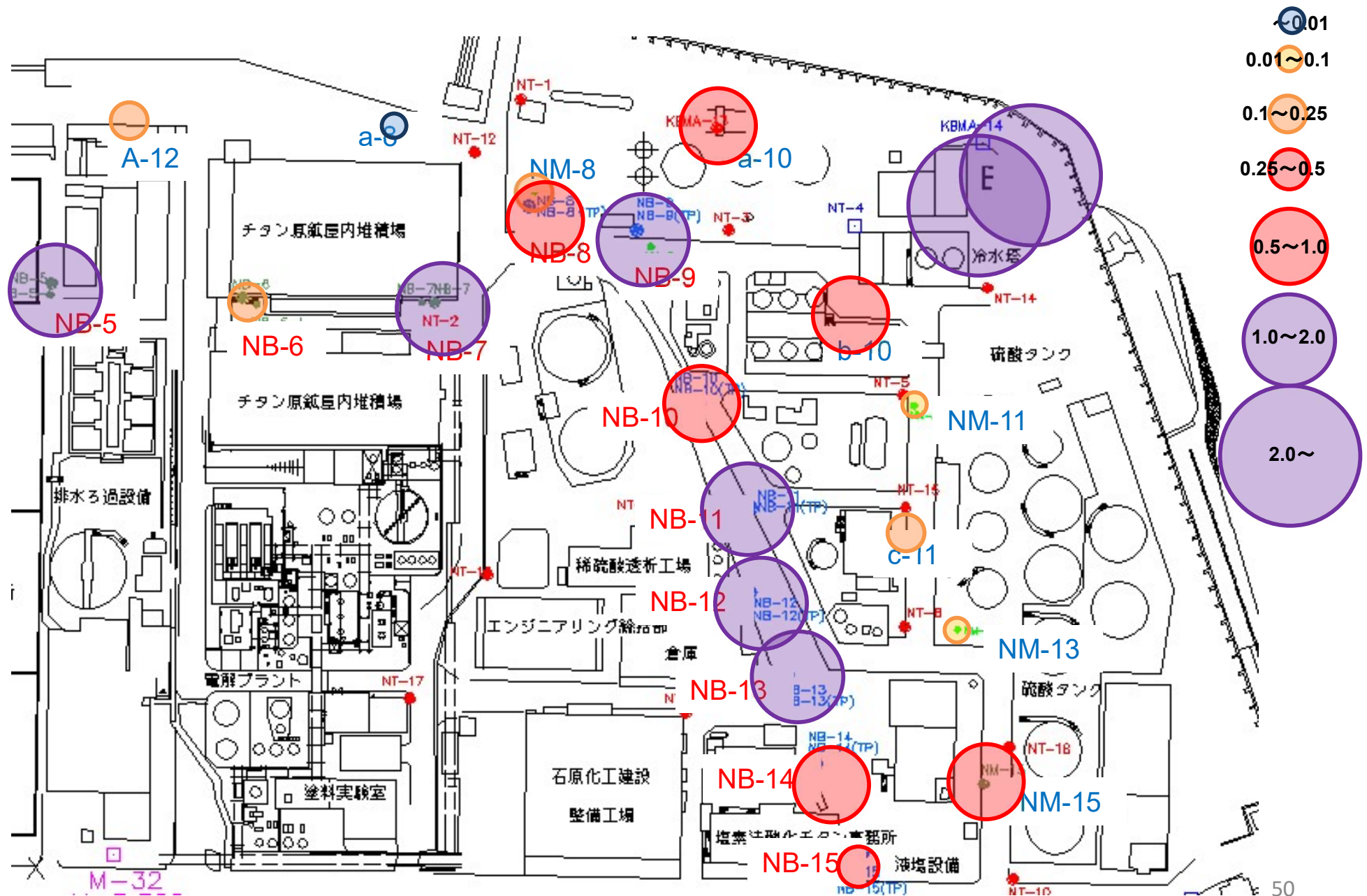
ひ素濃度(H28年度平均)



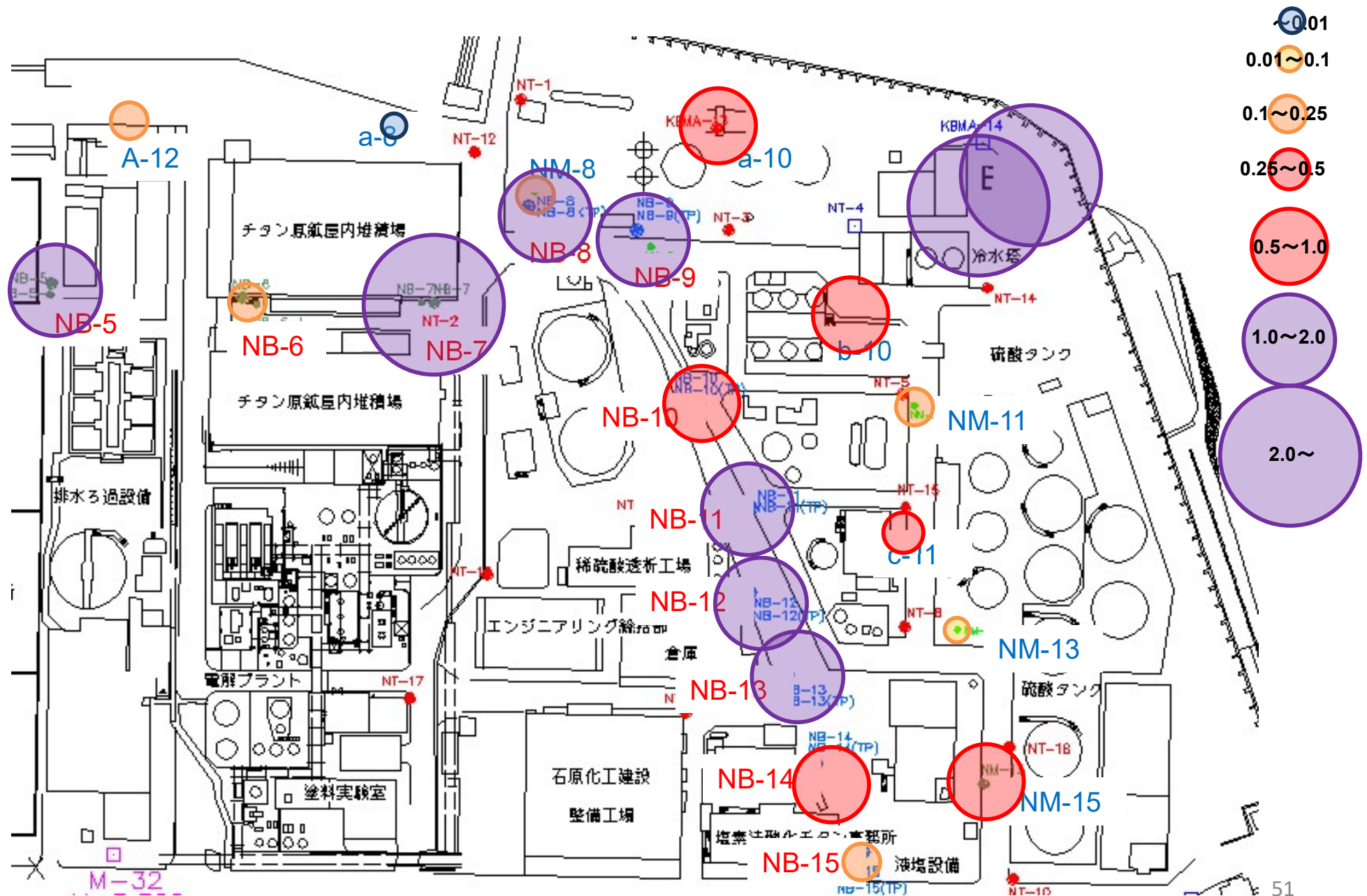
ひ素濃度(H29年度平均)



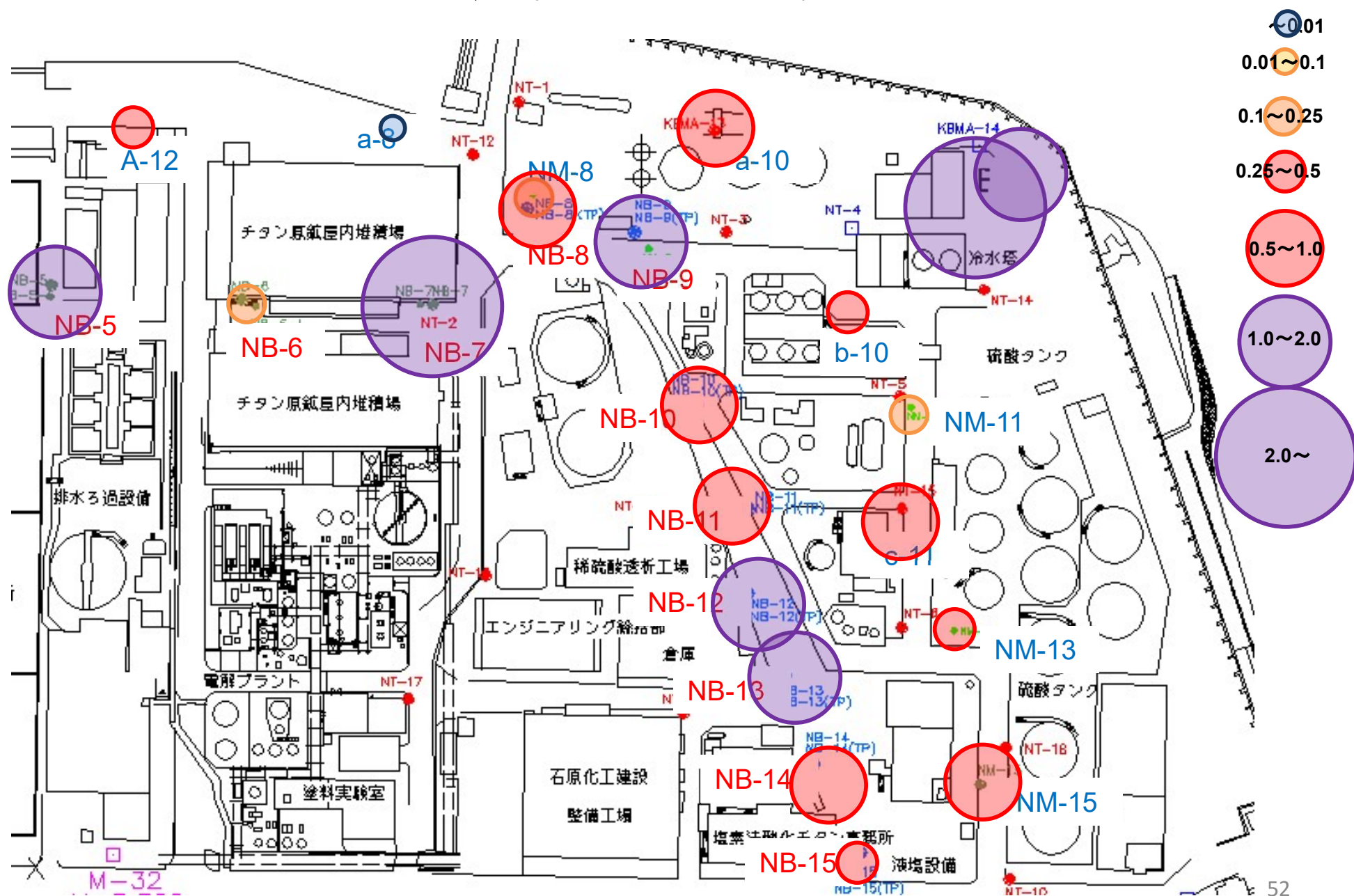
ひ素濃度(H30年度平均)



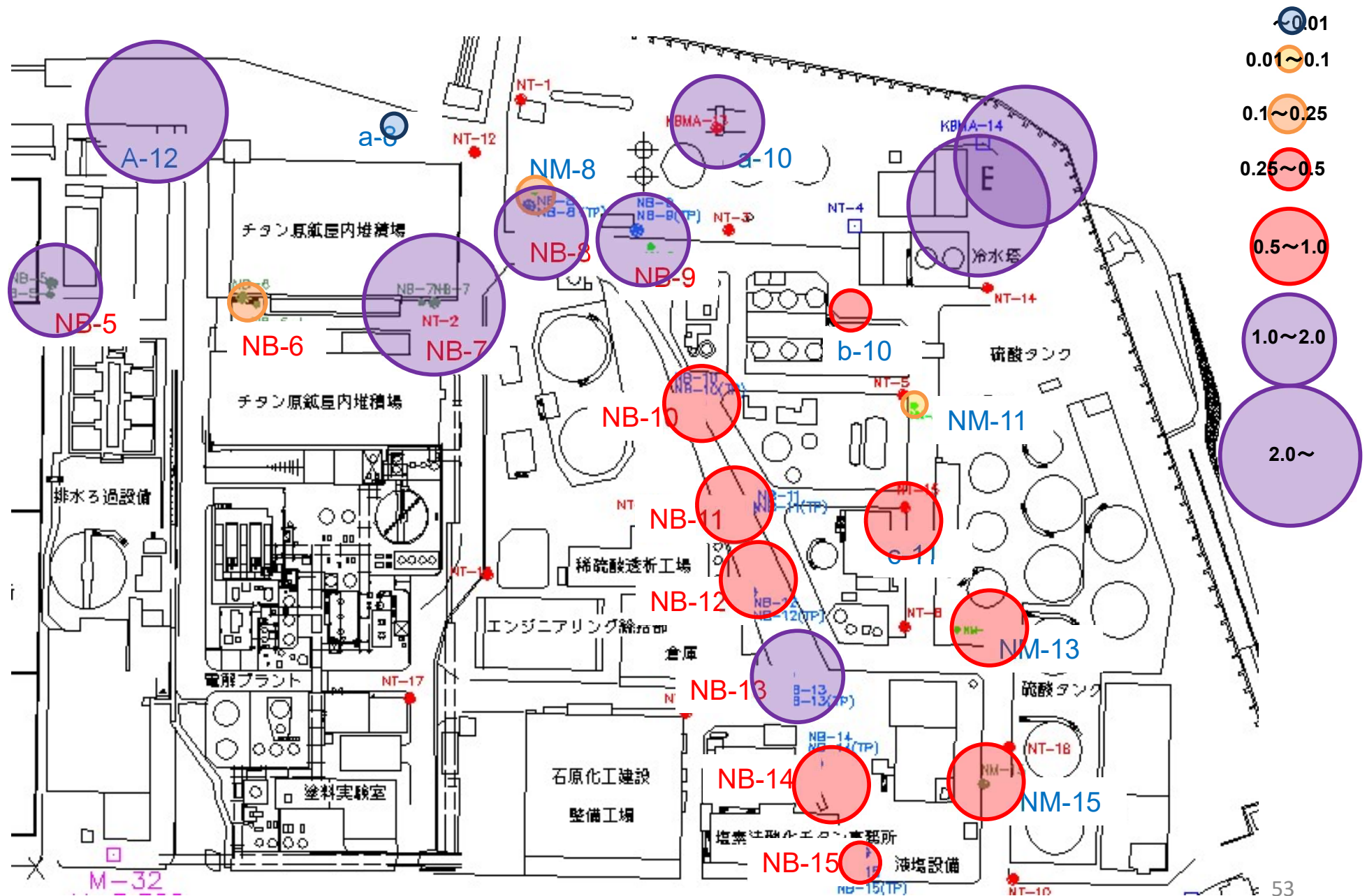
ひ素濃度(R1年度平均)



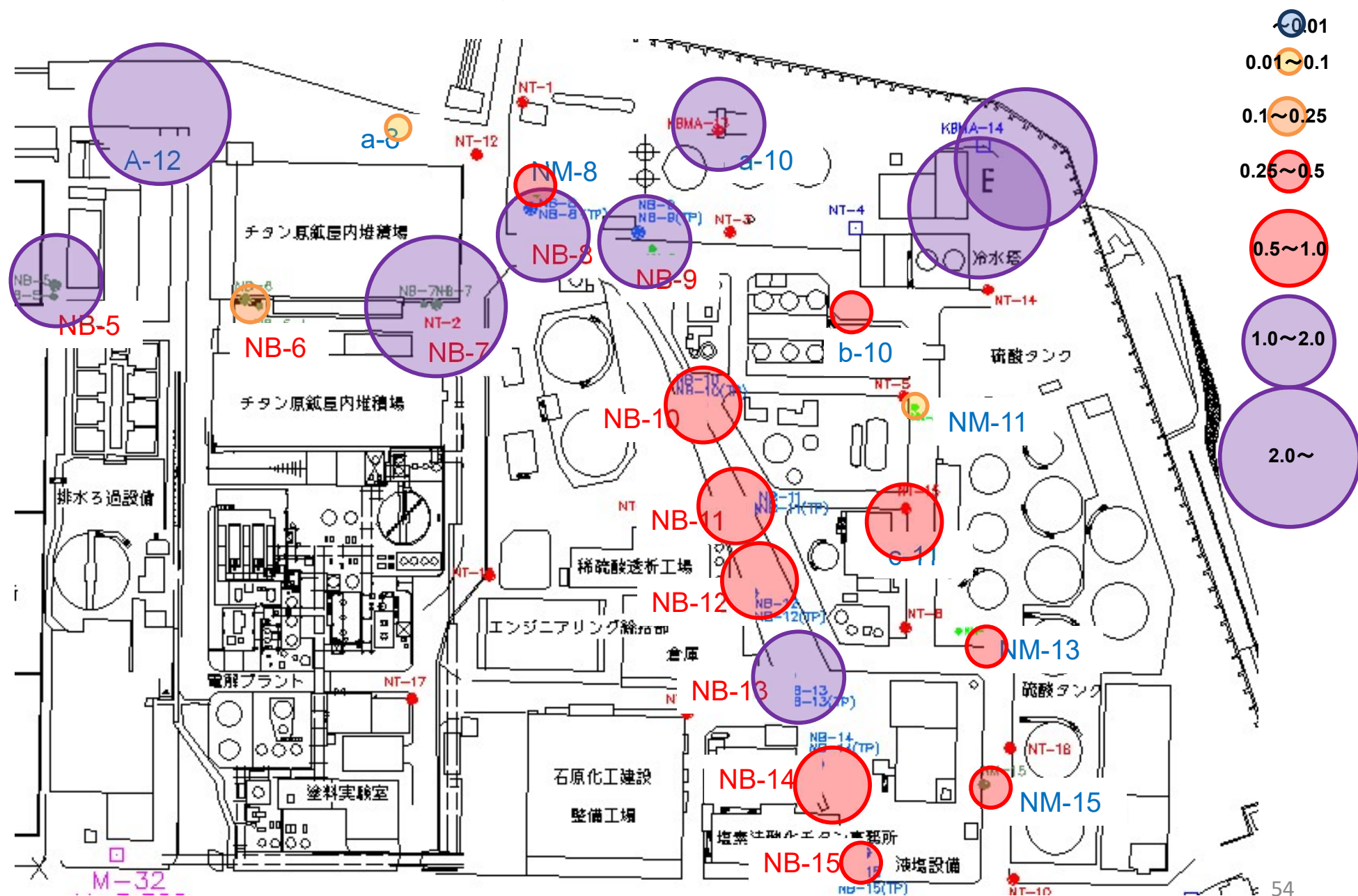
ひ素濃度(R2年度平均)



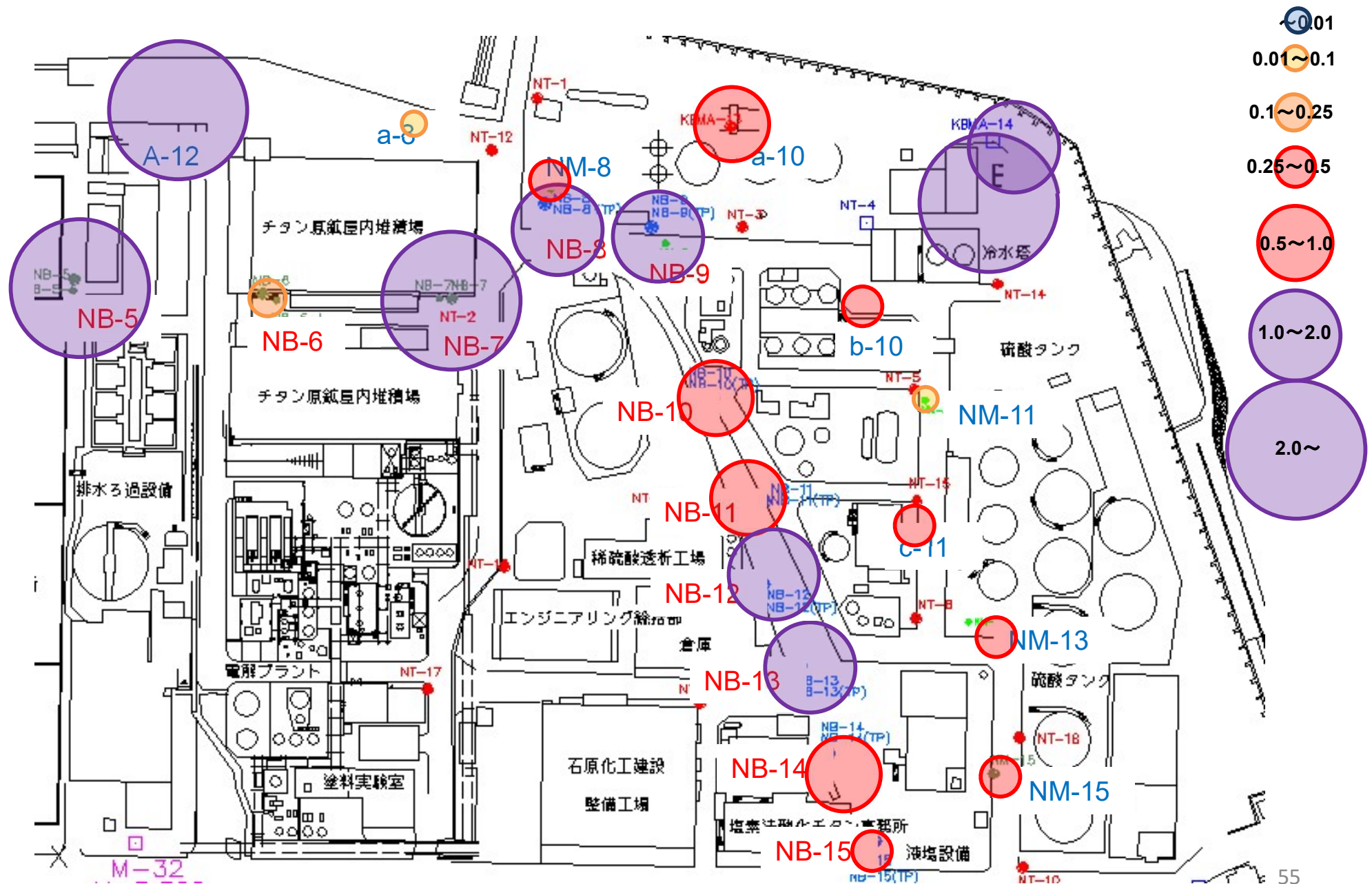
ひ素濃度 (R3年度平均)



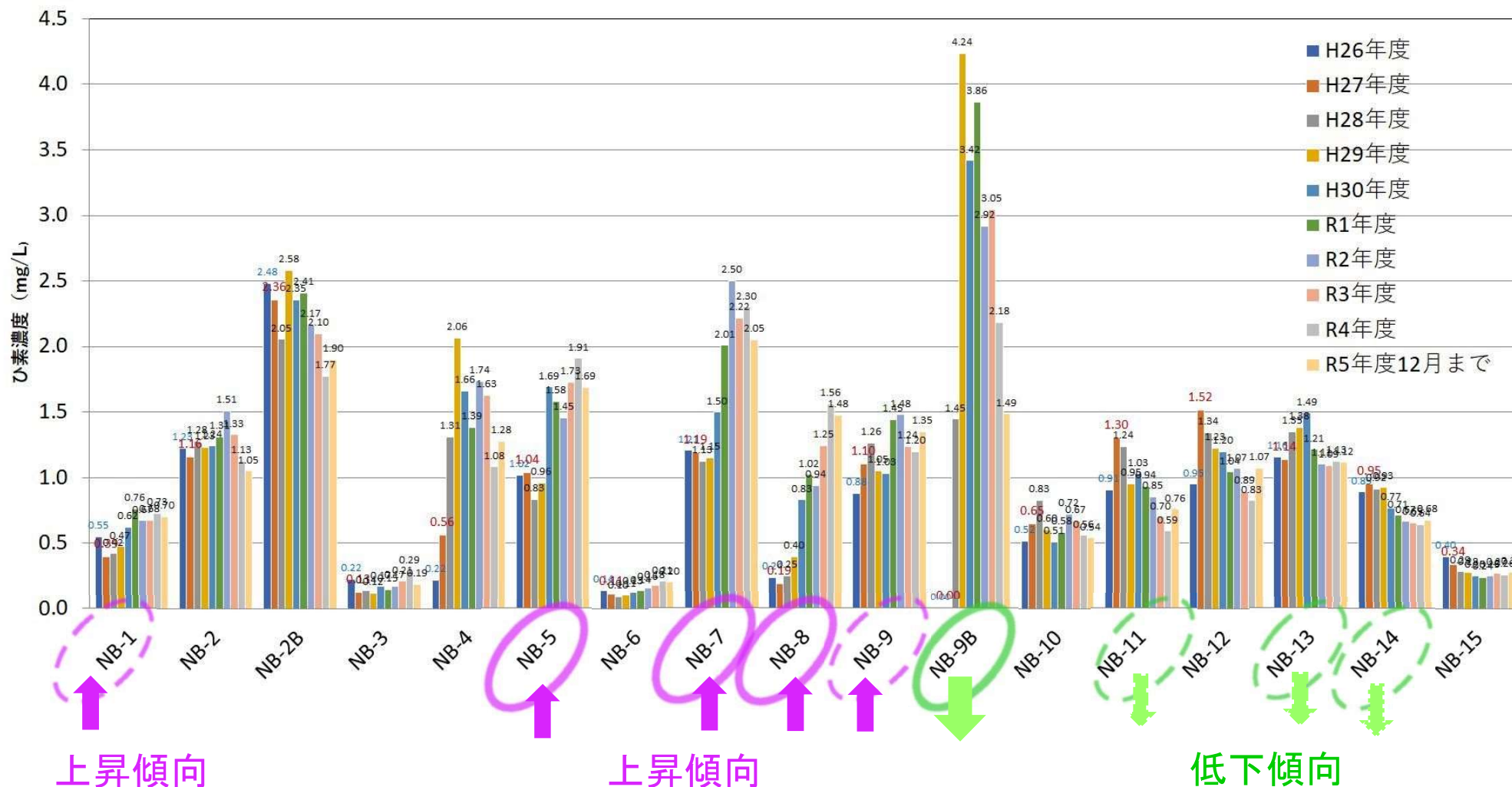
ひ素濃度(R4年度平均)



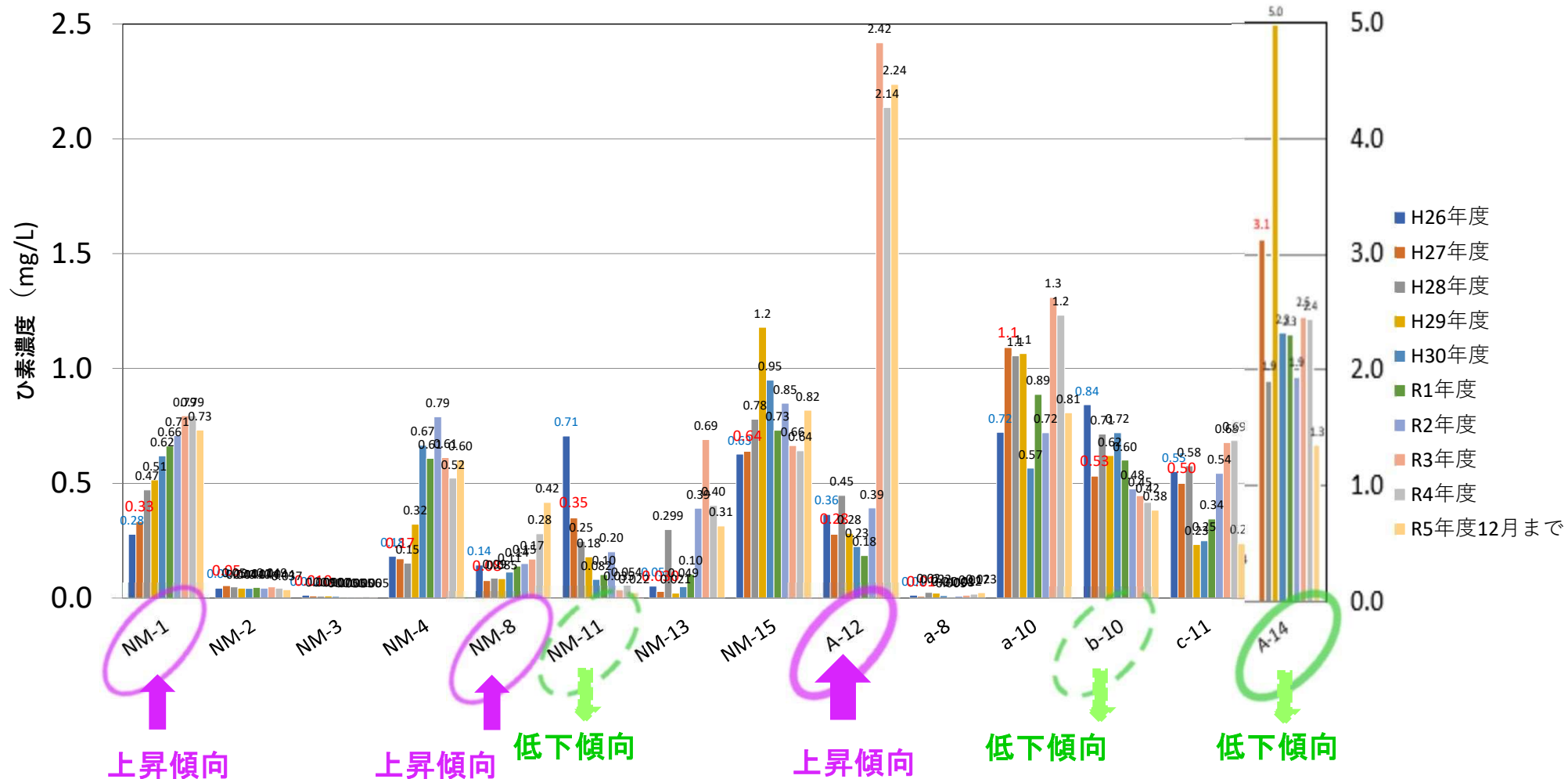
ひ素濃度（R5年 12月まで平均）



揚水井(バリア井戸) ひ素濃度 年度ごとの値(算術平均値)



観測井 ひ素濃度 年度ごとの値(算術平均値)

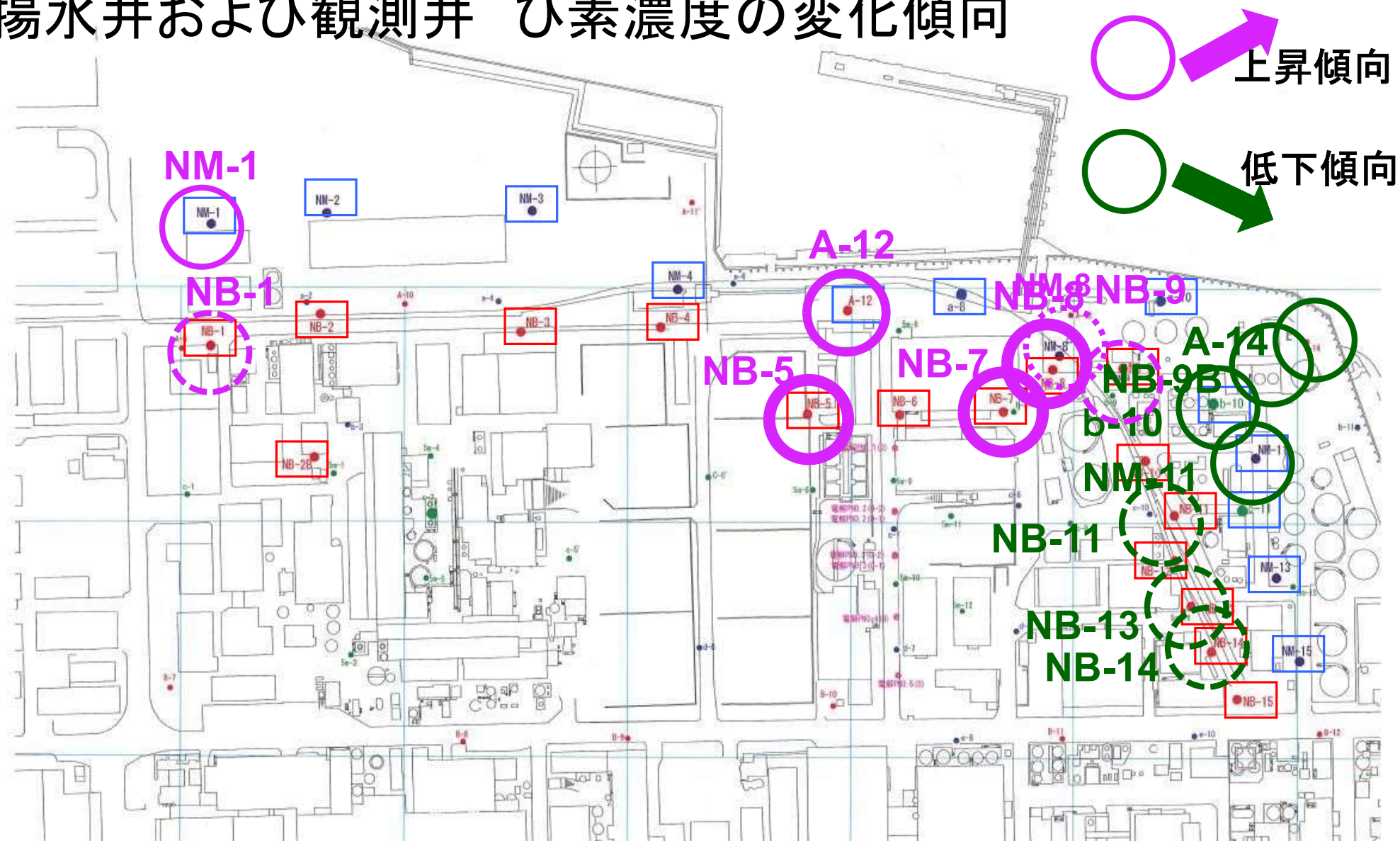


スライド 57

成澤1

成澤 昇, 2023/03/26

揚水井および観測井 ひ素濃度の変化傾向



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

R4.9 バリア井戸、観測井 ヘキサダイアグラム

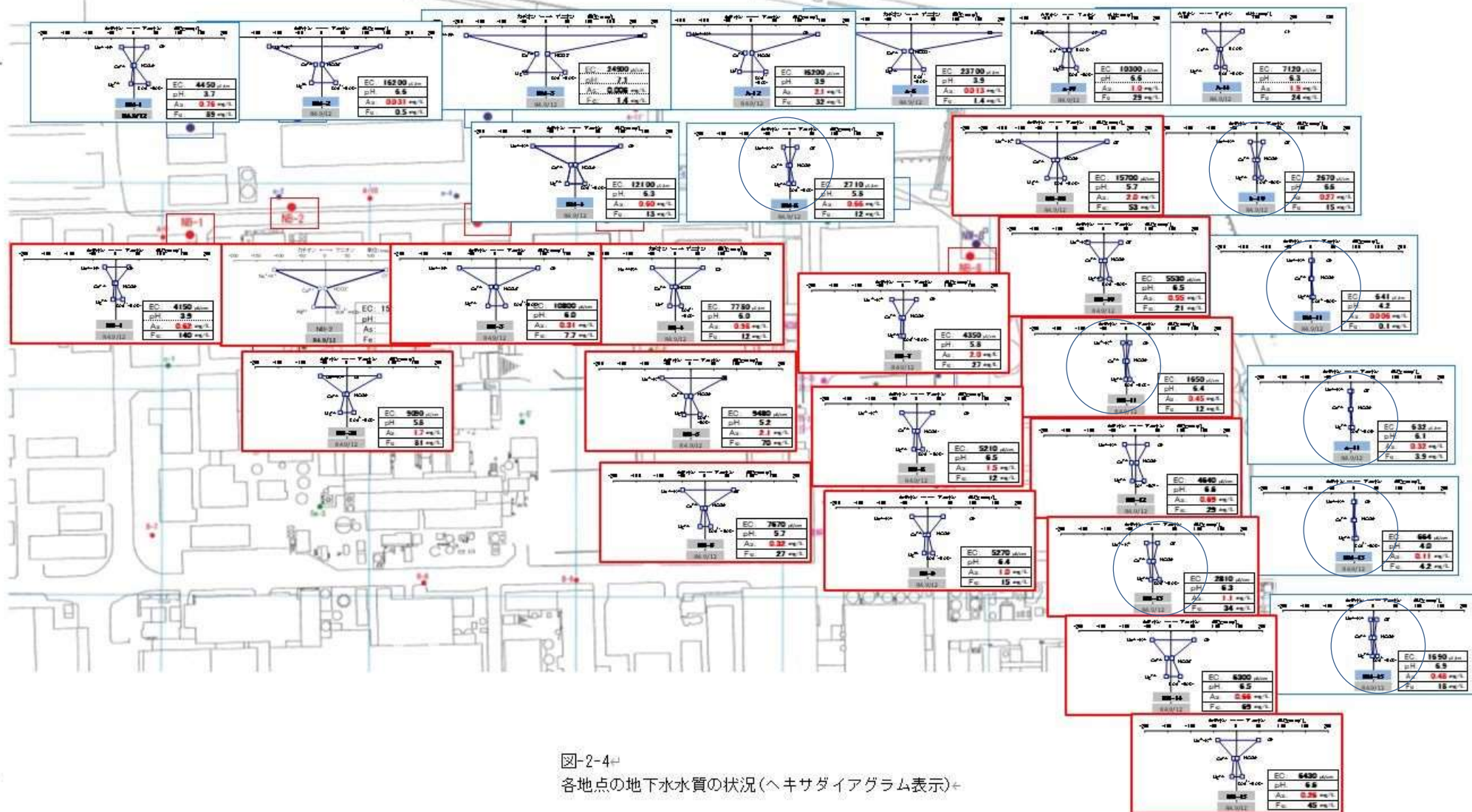


図-2-4

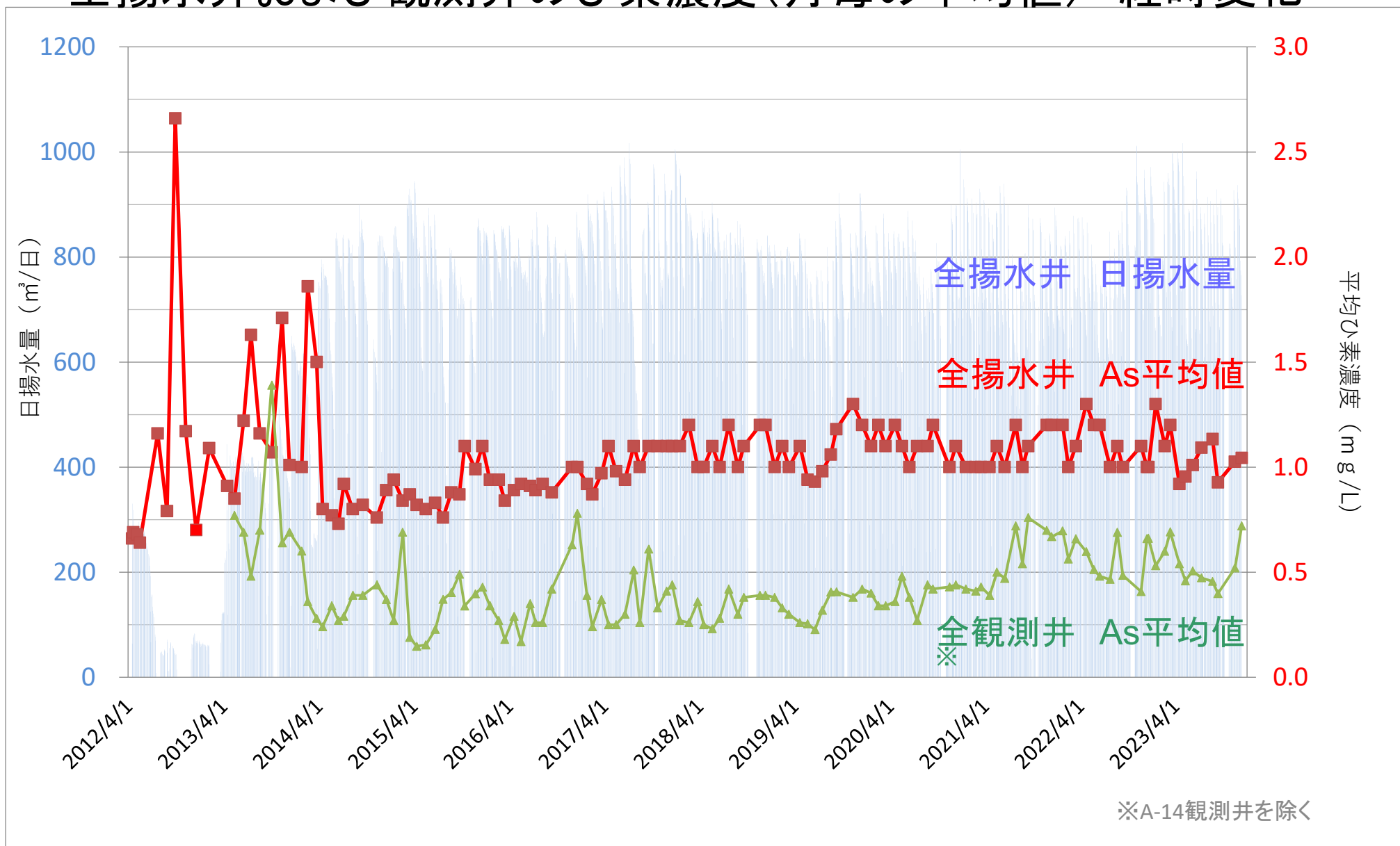
各地点の地下水水質の状況(ヘキサダイアグラム表示)

電気伝導度:
3000μS/cm以下

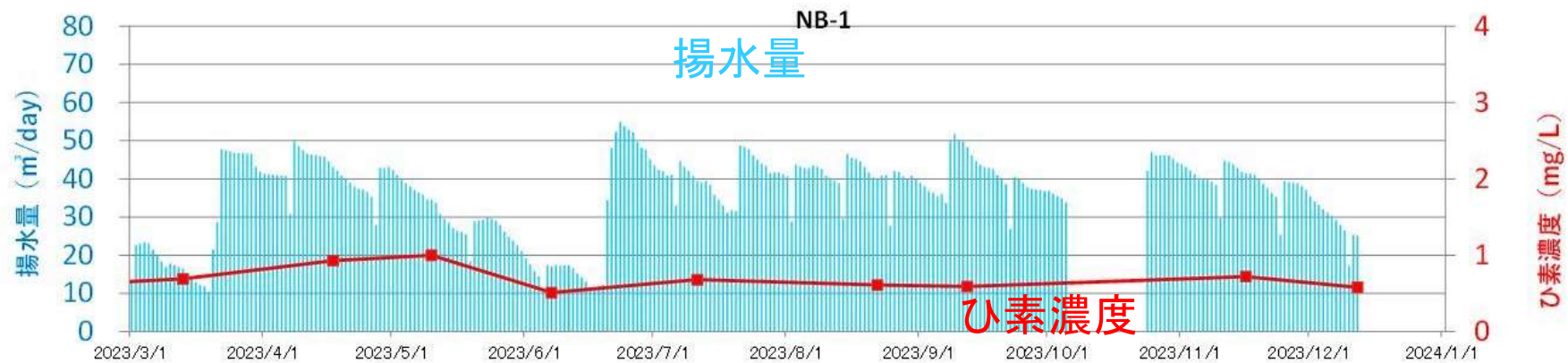
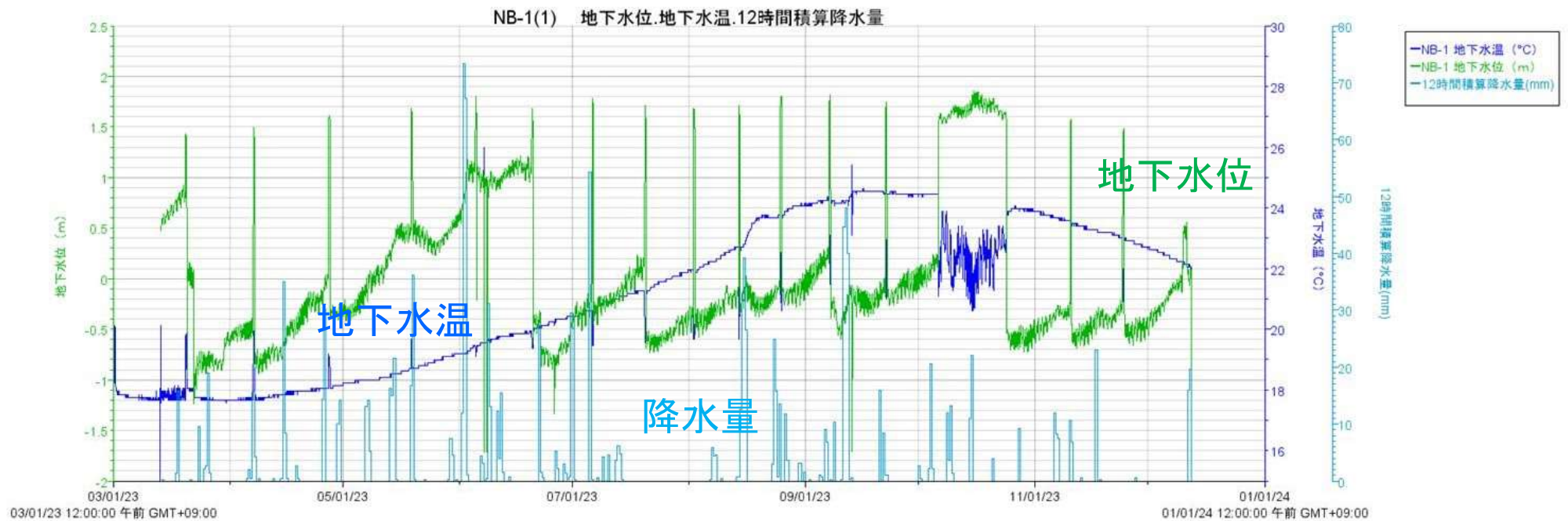
揚水井および観測井 の平均ひ素濃度 経時変化

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 ～H24.11.7	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	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4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					
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
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					0.51

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 R5.4.~R5.12



R5.4

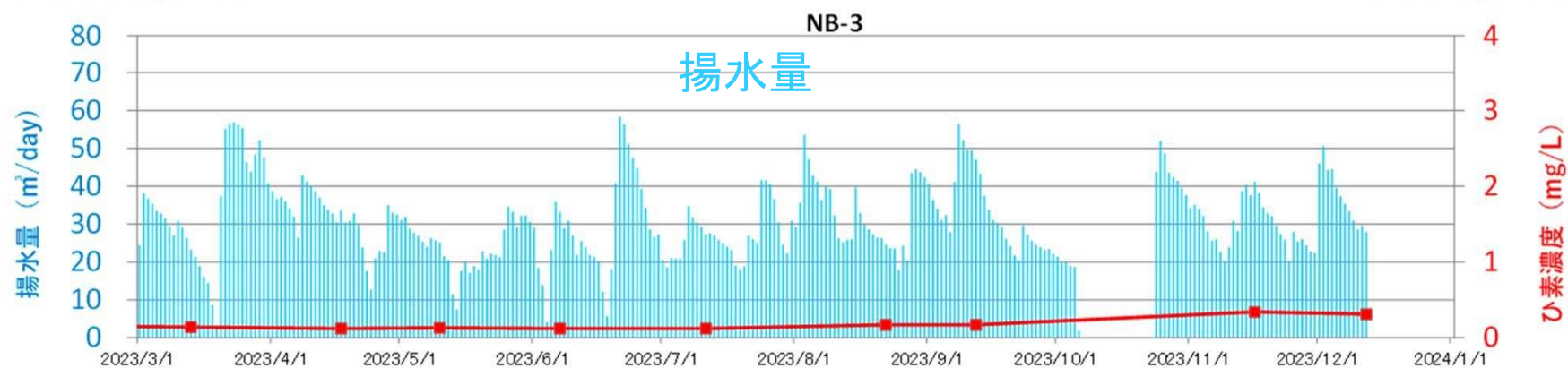
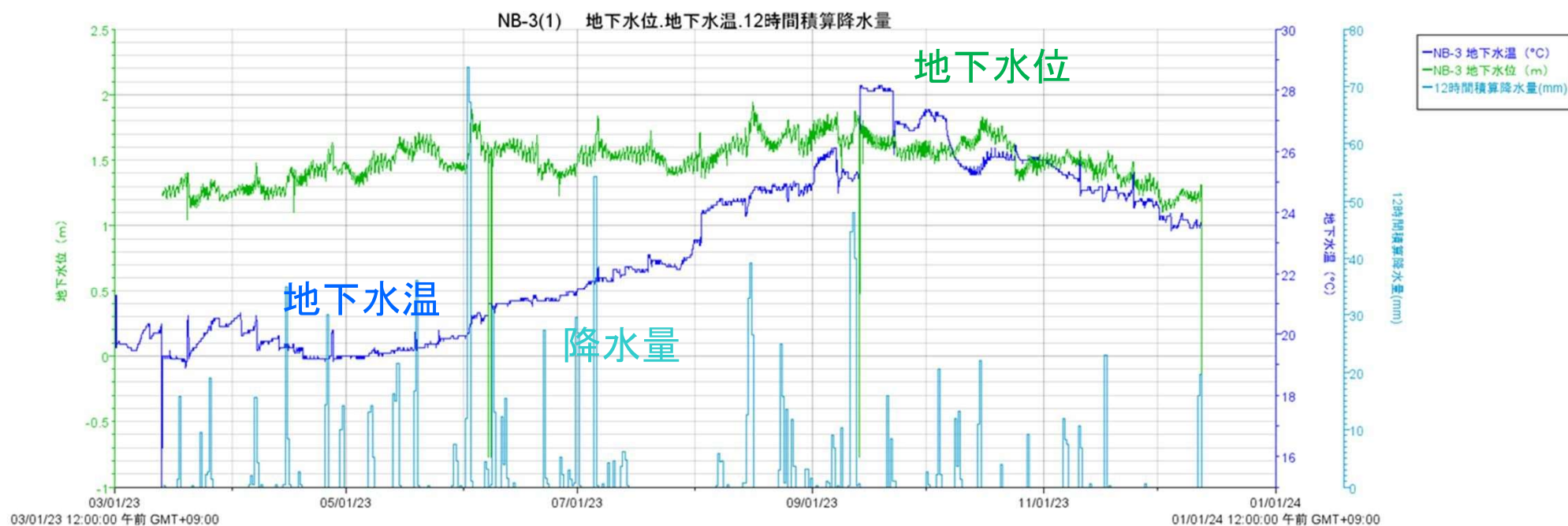
R5.6

R5.8

R5.10

R5.12

NB-3 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R5.4.~R5.12



R5.4

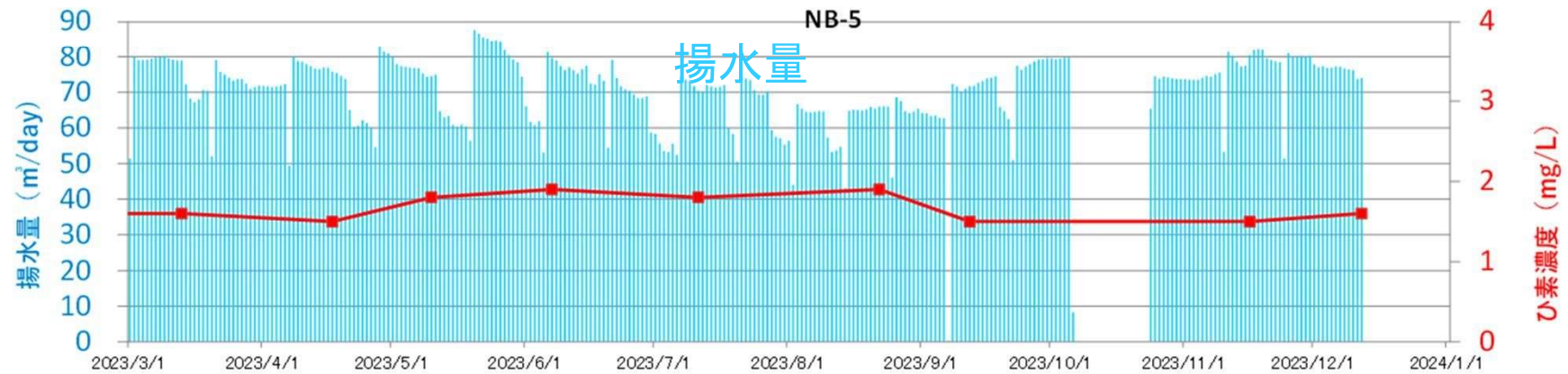
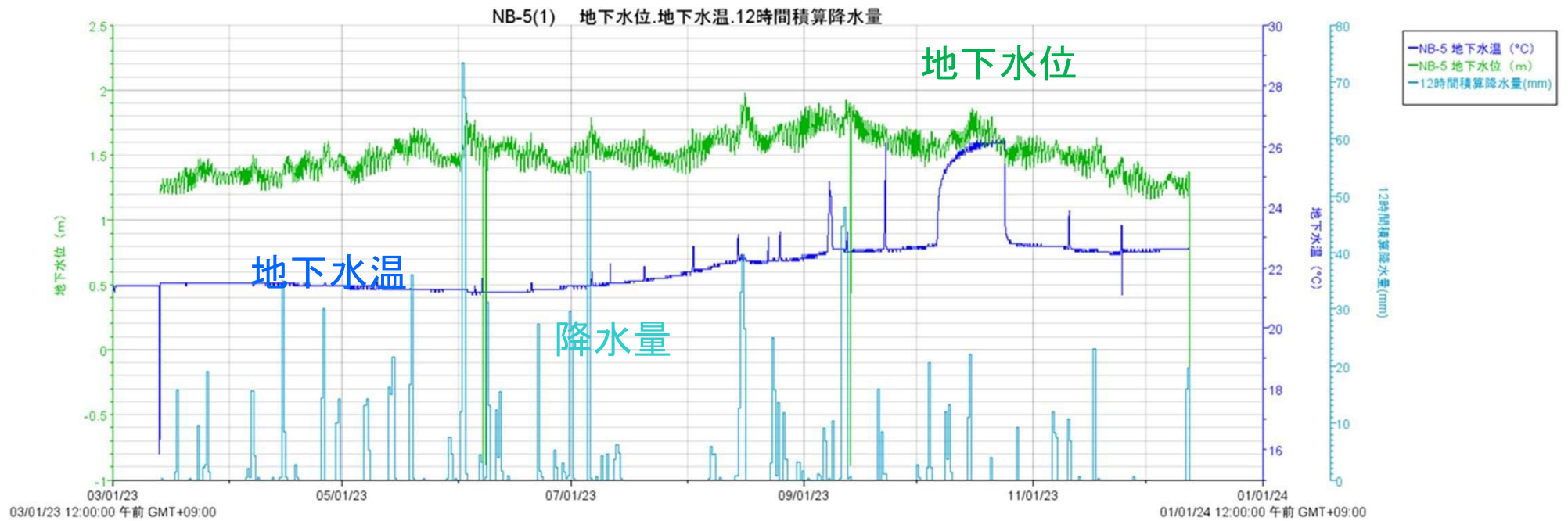
R5.6

R5.8

R5.10

R5.12

NB-5 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R5.4.~R5.12



R5.4

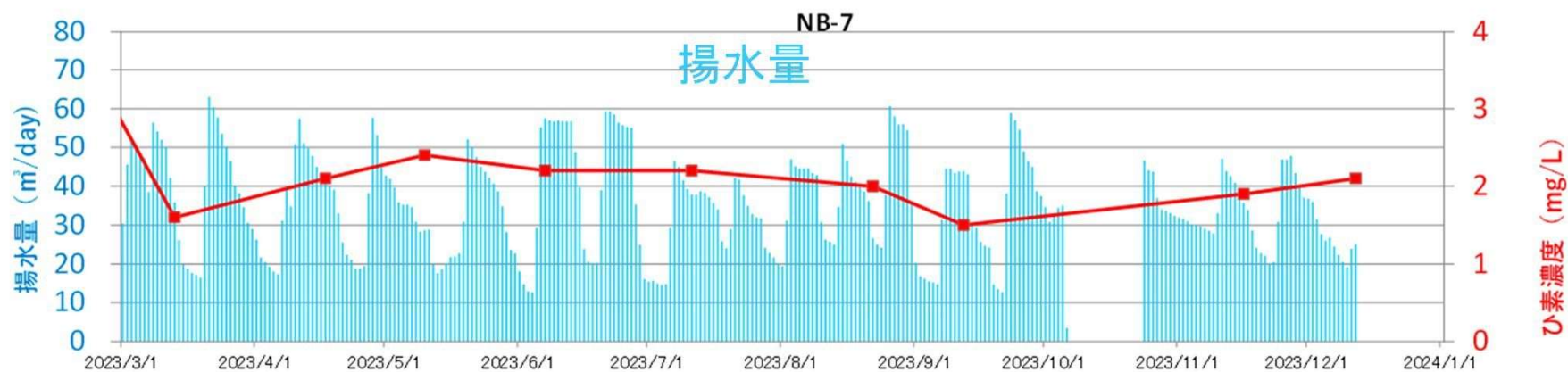
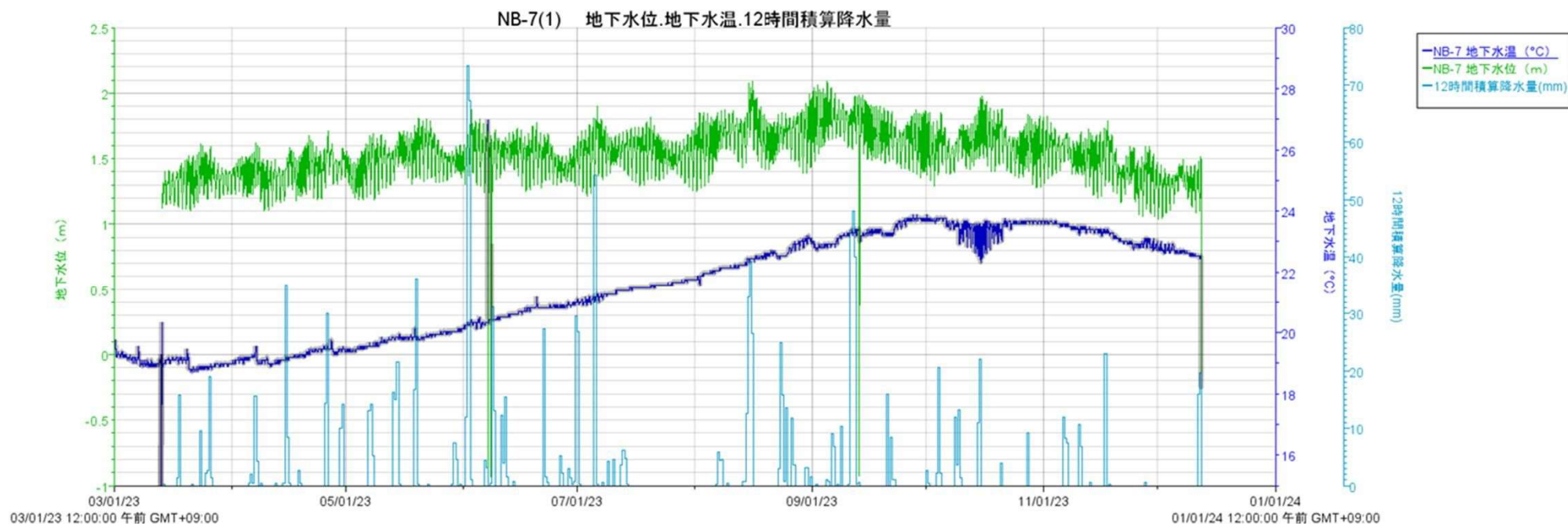
R5.6

R5.8

R5.10

R5.12

NB-7 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R5.4.~R5.12



R5.4

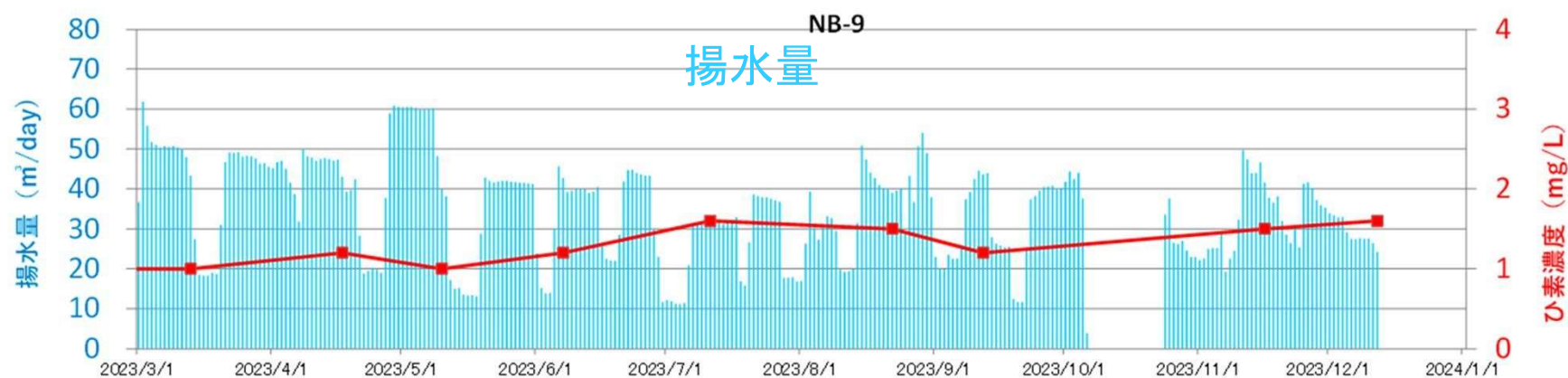
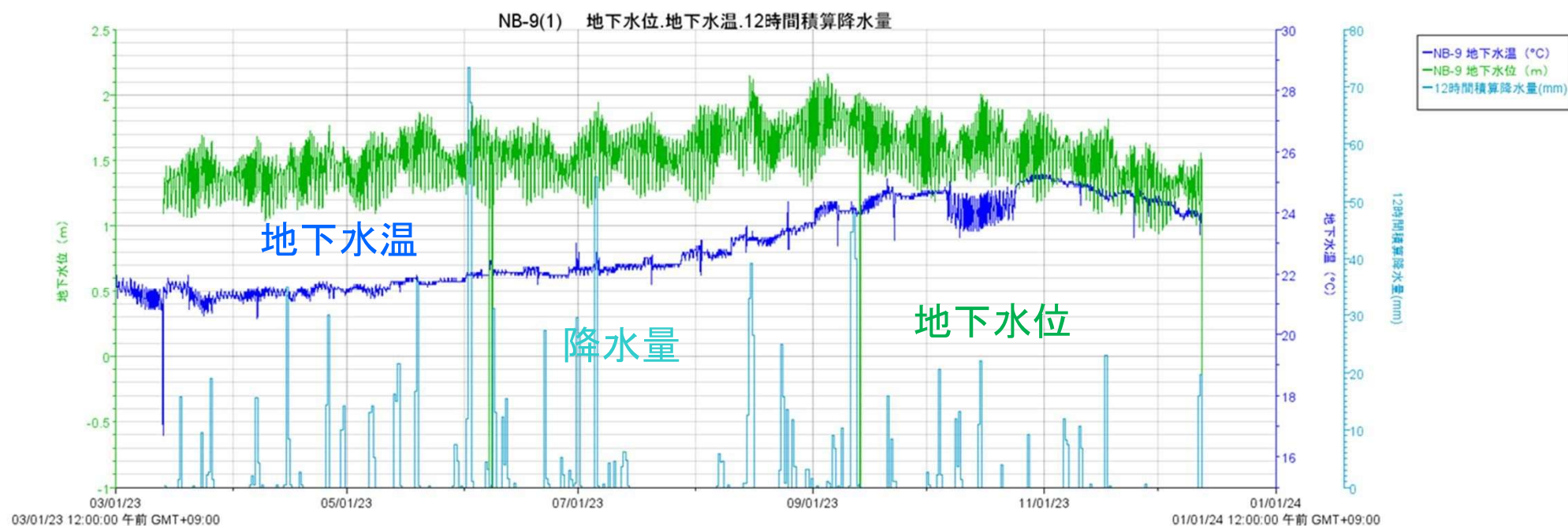
R5.6

R5.8

R5.10

R5.12

NB-9 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R5.4.~R5.12



R5.4

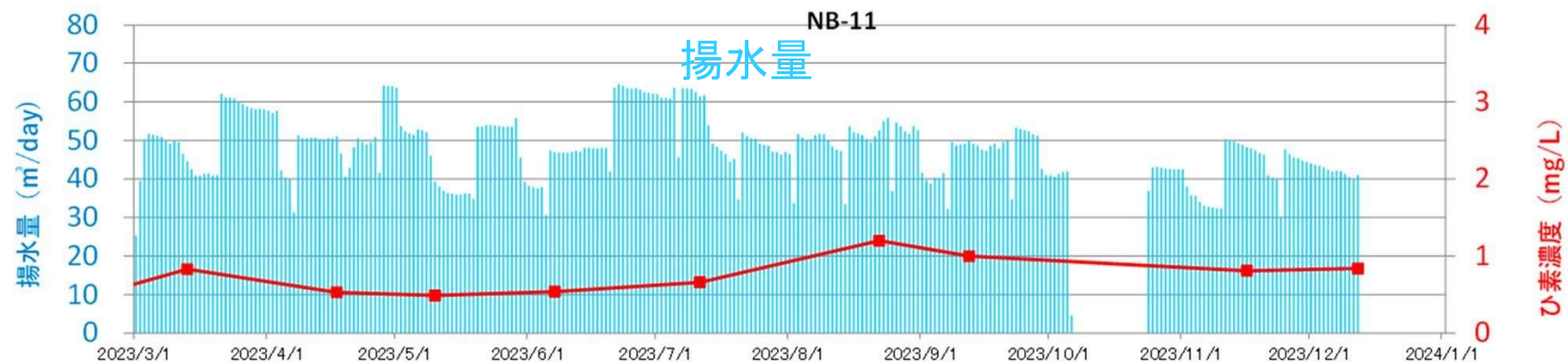
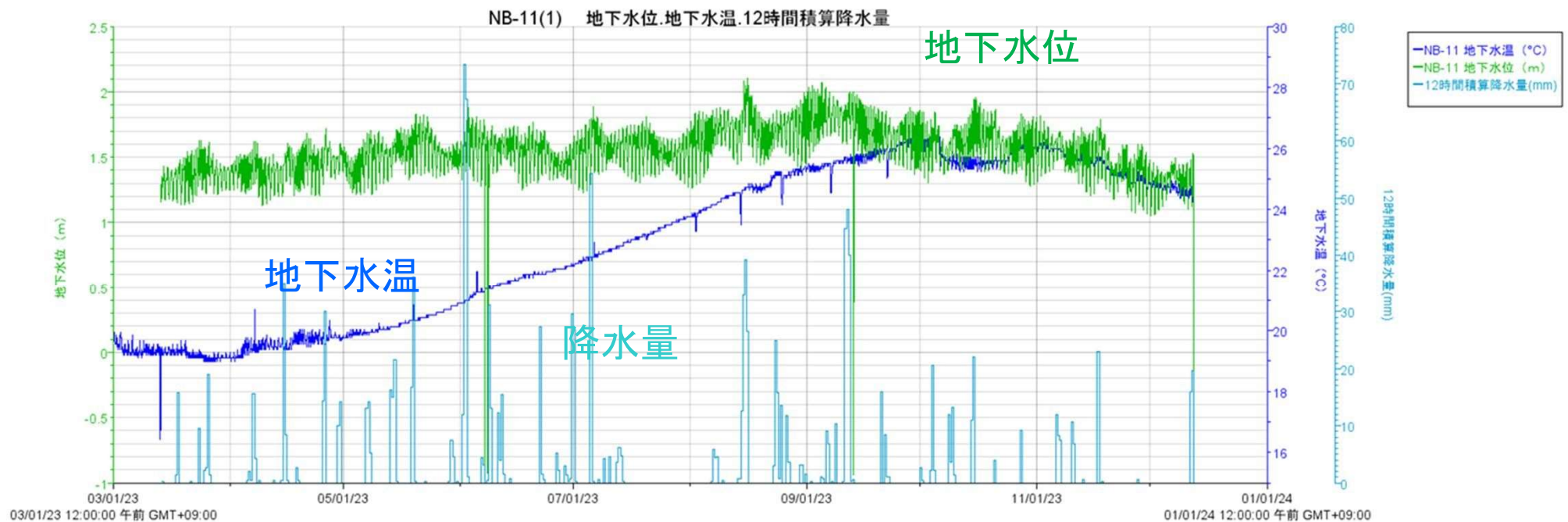
R5.6

R5.8

R5.10

R5.12

NB-11 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R5.4.~R5.12



R5.4

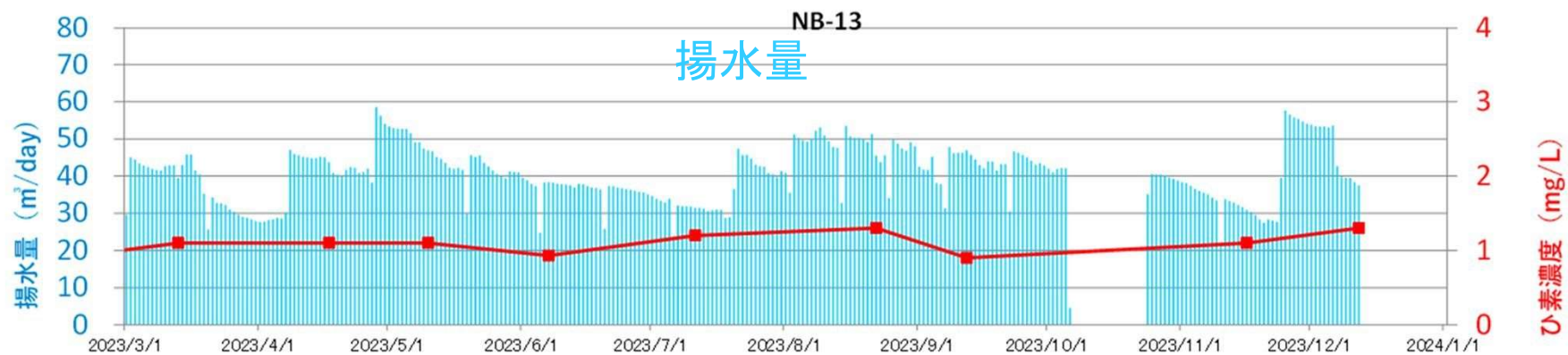
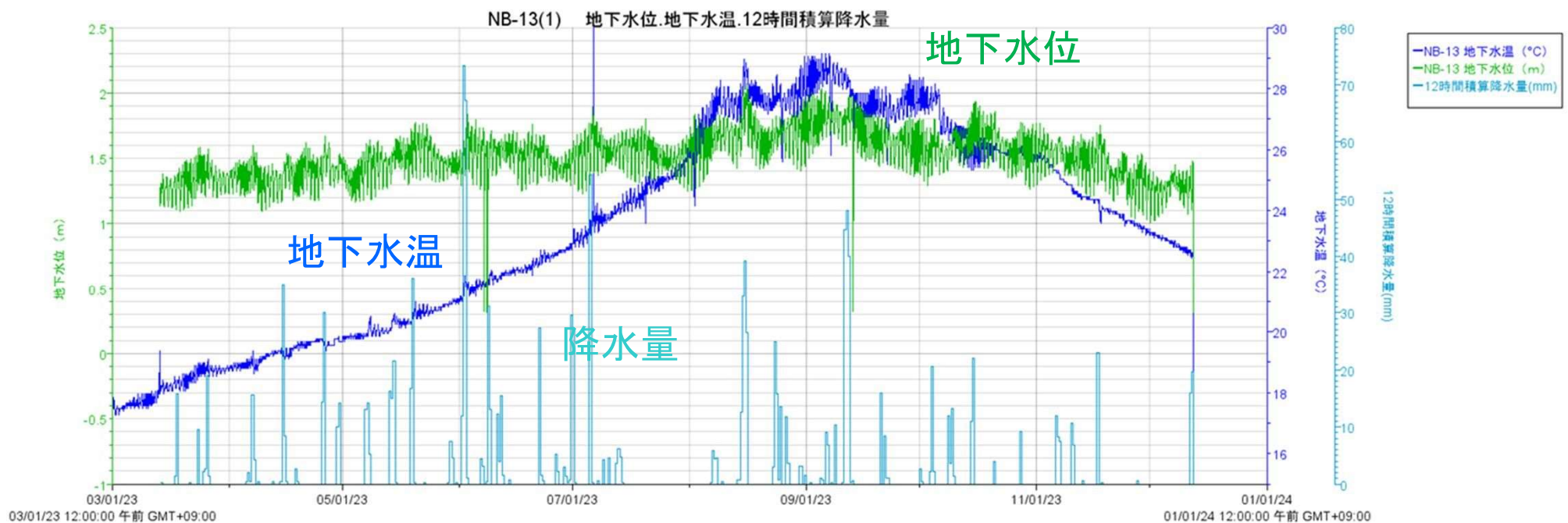
R5.6

R5.8

R5.10

R5.12

NB-13 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R5.4.~R5.12



R5.4

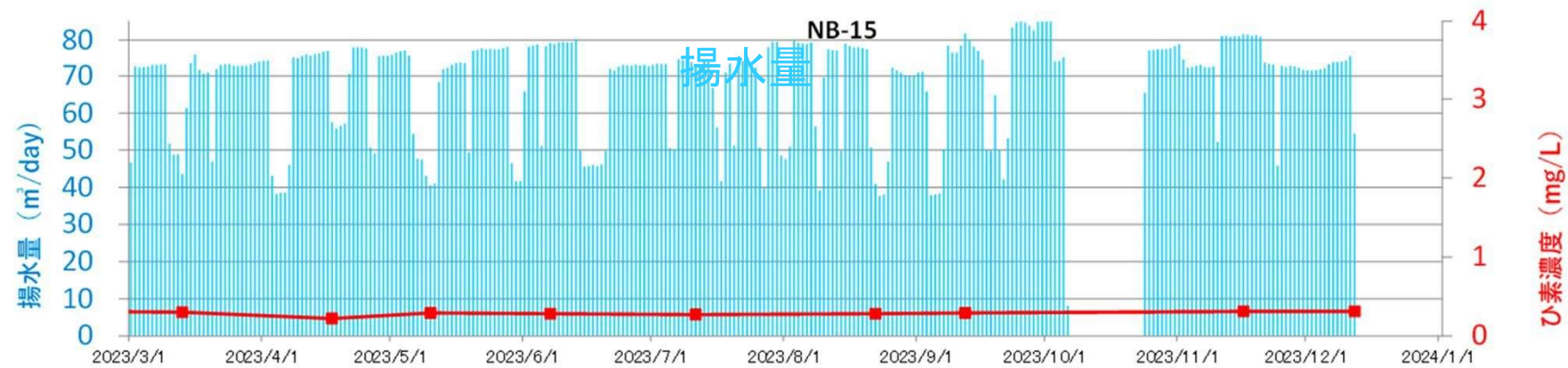
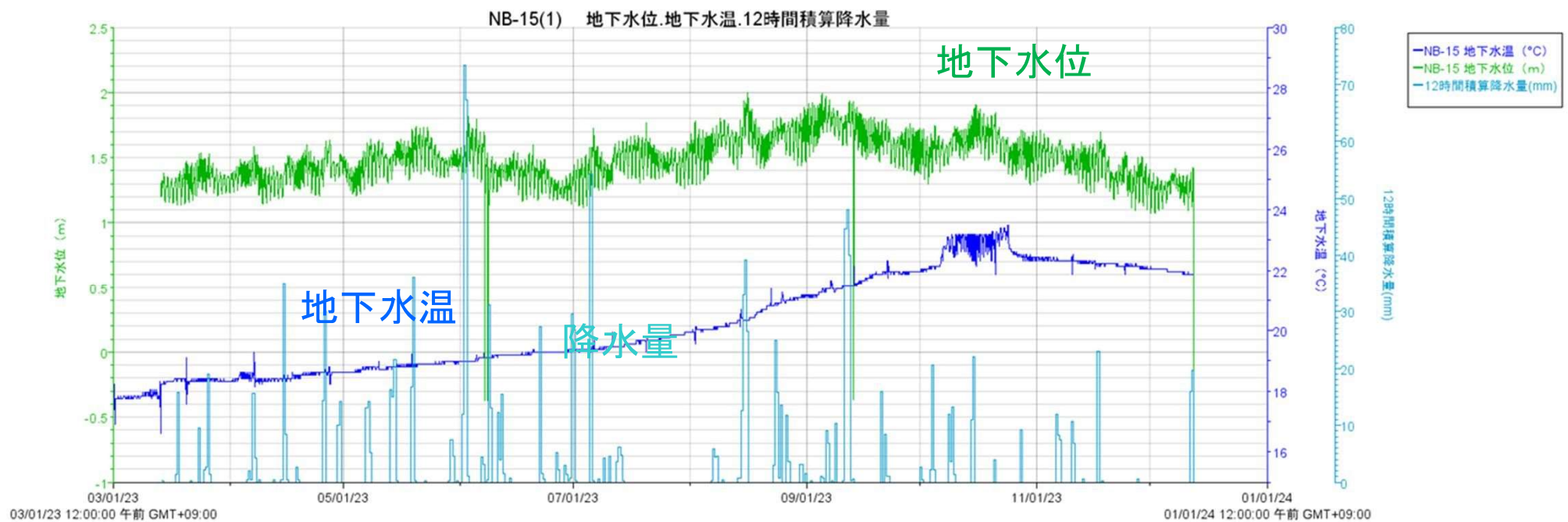
R5.6

R5.8

R5.10

R5.12

NB-15 揚水井(バリア井戸) 地下水位モニタリング結果 R5.4.~R5.12



R5.4

R5.6

R5.8

R5.10

R5.12