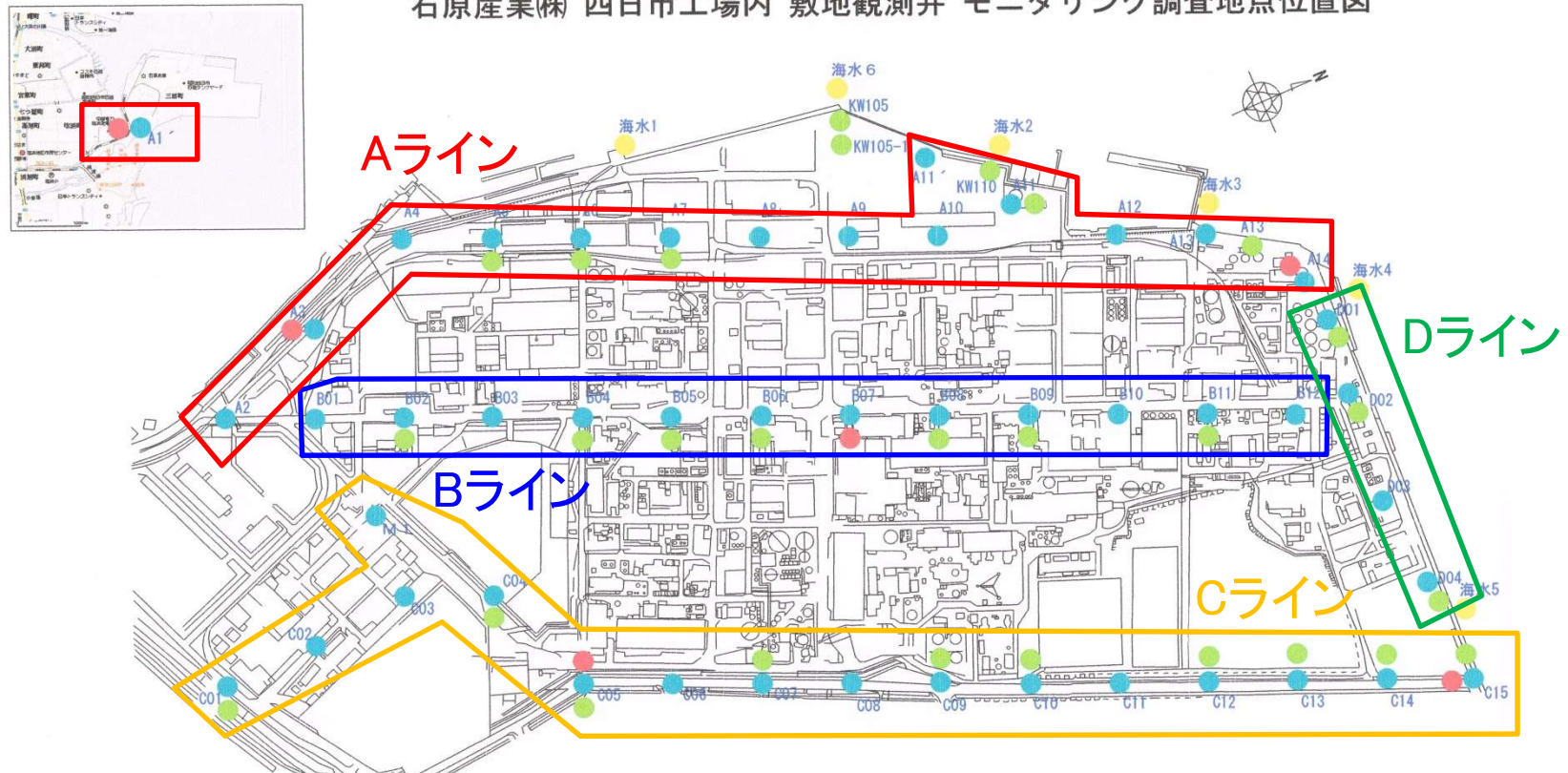


敷地全域地下水 モニタリング調査結果

2019.12.23 環境専門委員会

敷地全域観測井位置図

石原産業(株) 四日市工場内 敷地観測井 モニタリング調査地点位置図



● 第1帯水層観測井 ● 第2帯水層観測井 ● 第0帯水層観測井 ● 海水

敷地観測井の仕様と本数

第1帯水層	第2帯水層	第0帯水層	合計
47井	6井	23井	76井

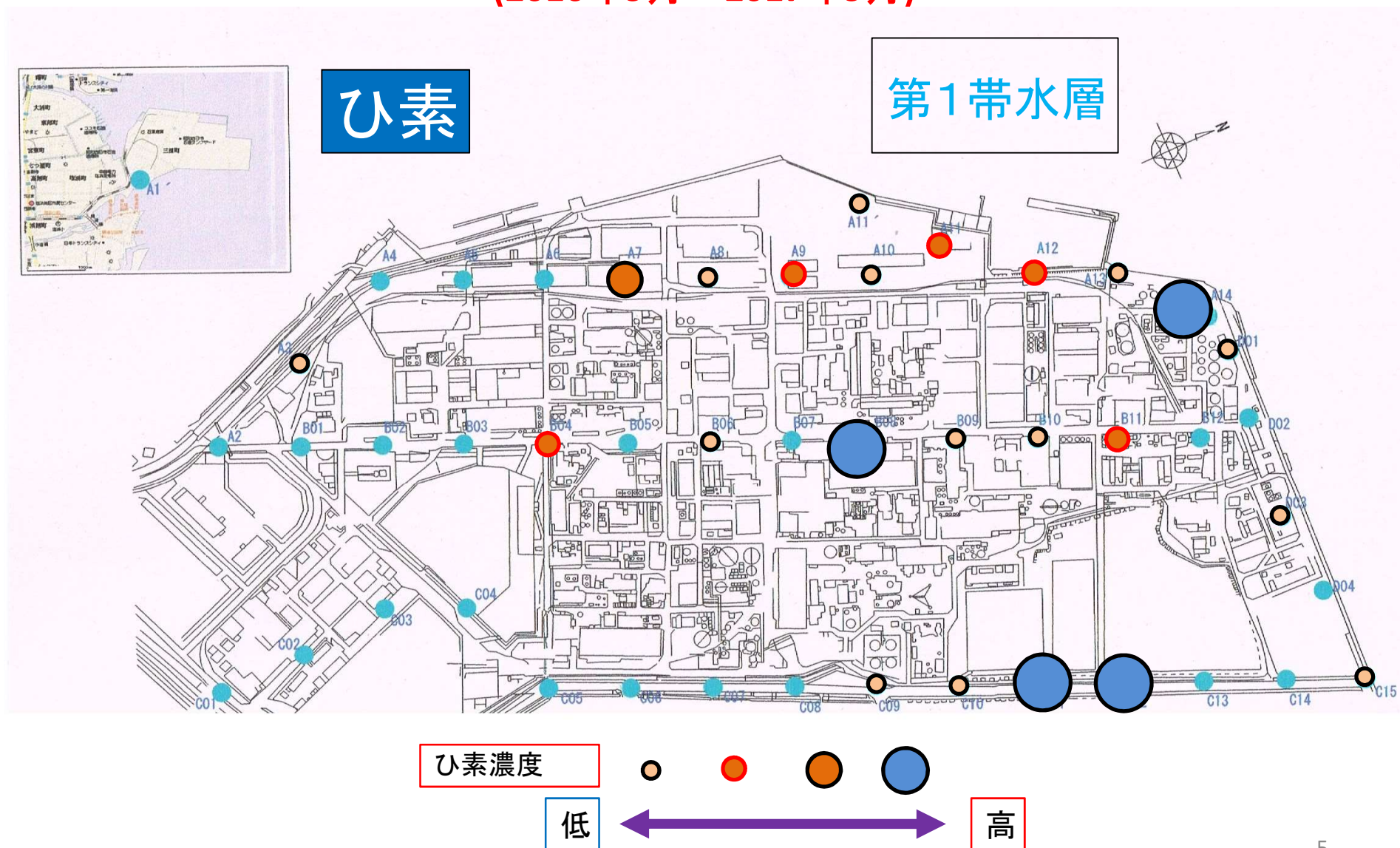
路線毎の仕様と本数

	第1帯水層	第2帯水層	第0帯水層	合計
Aライン	15井	3井	4井	22井
Bライン	12井	1井	6井	19井
Cライン	16井	2井	10井	28井
Dライン	4井	0井	3井	7井

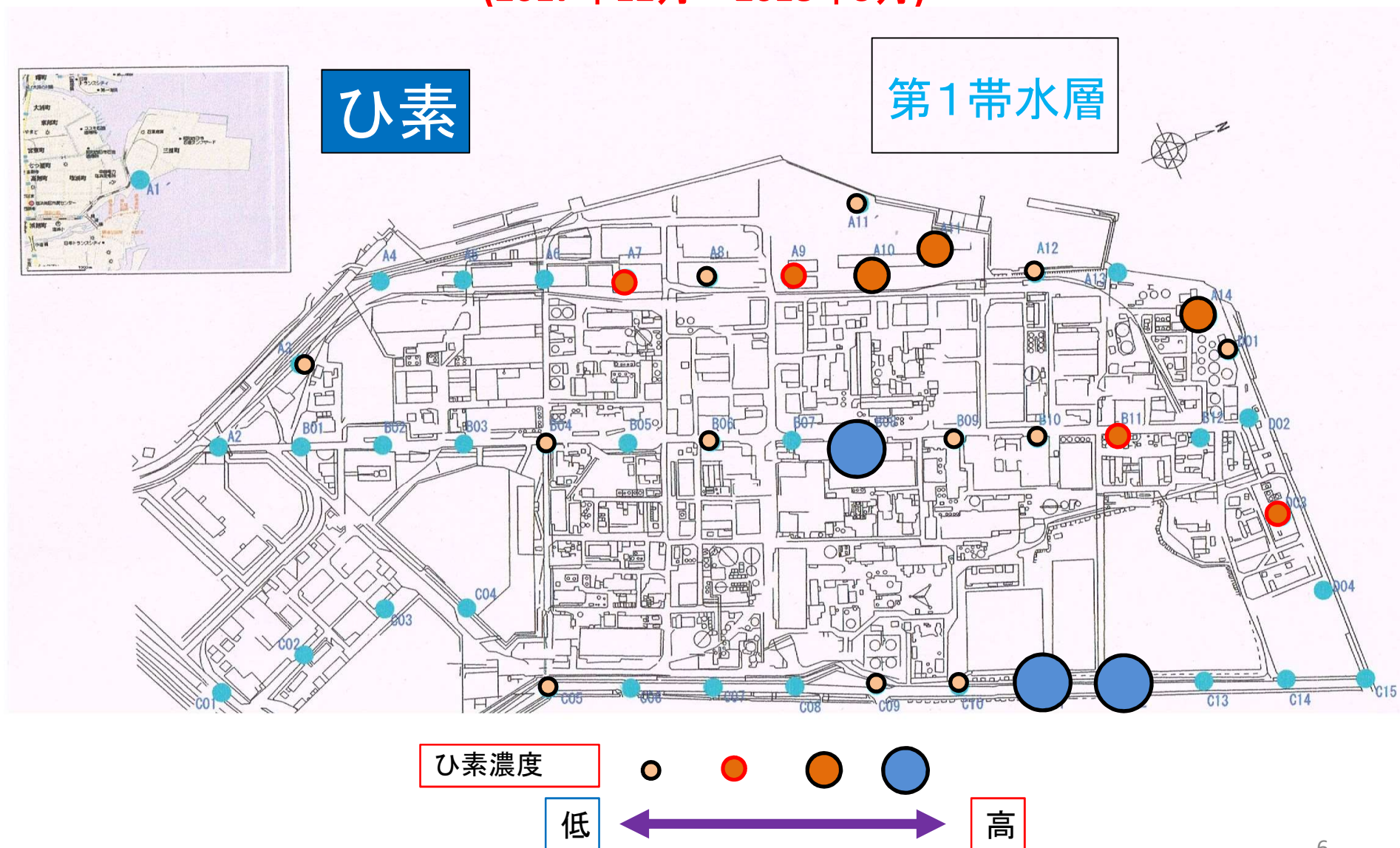
調査概要

- 調査期間：2016年9月～2019年9月
- 測定月：3月,6月,9月,12月(年4回)
- 対象帯水層区分：第1帯水層
- 分析項目：ひ素
1,2-ジクロロエタン(EDC)

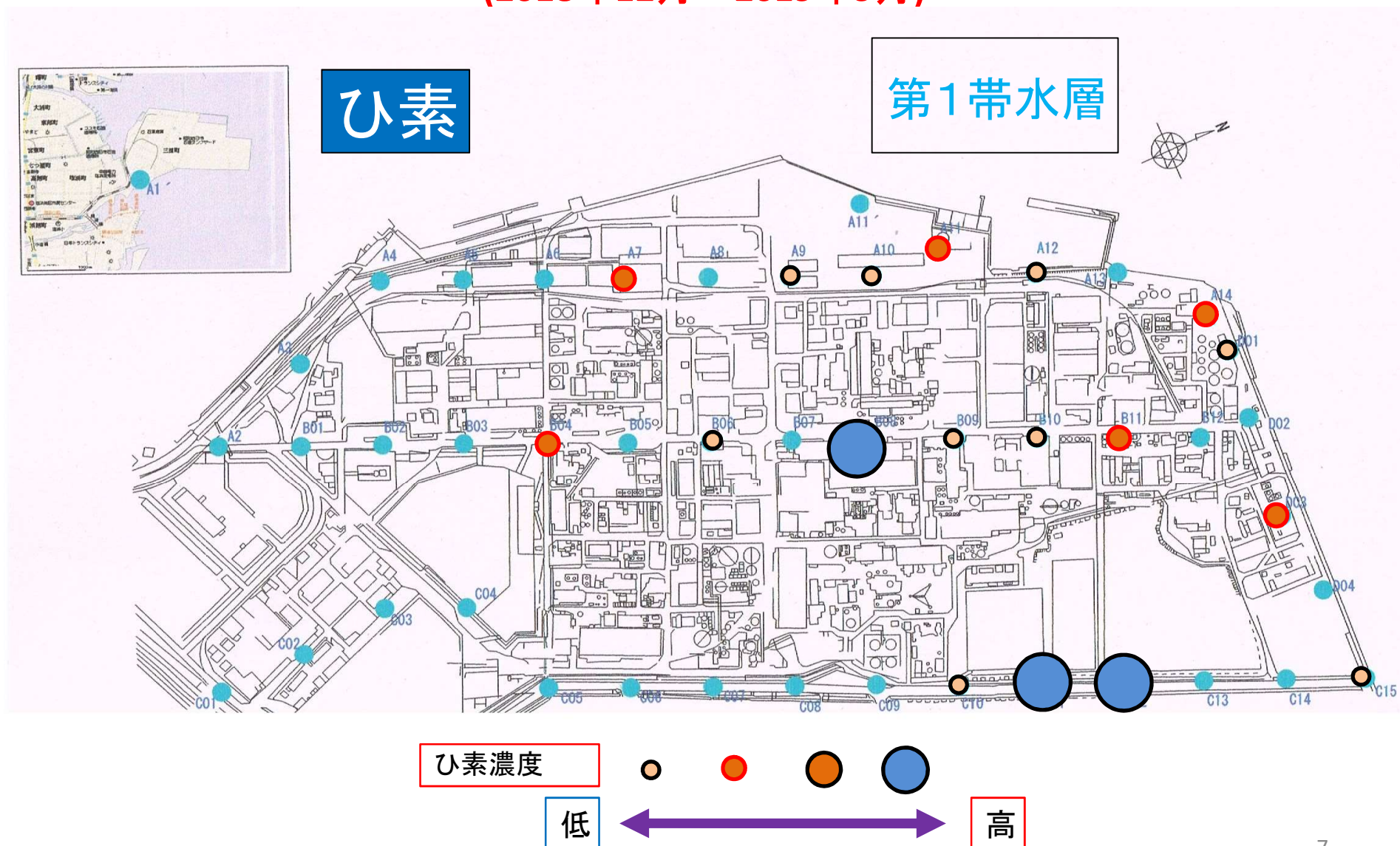
敷地境界観測井地下水調査結果における基準値超過項目一覧 (2016年9月～2017年9月)



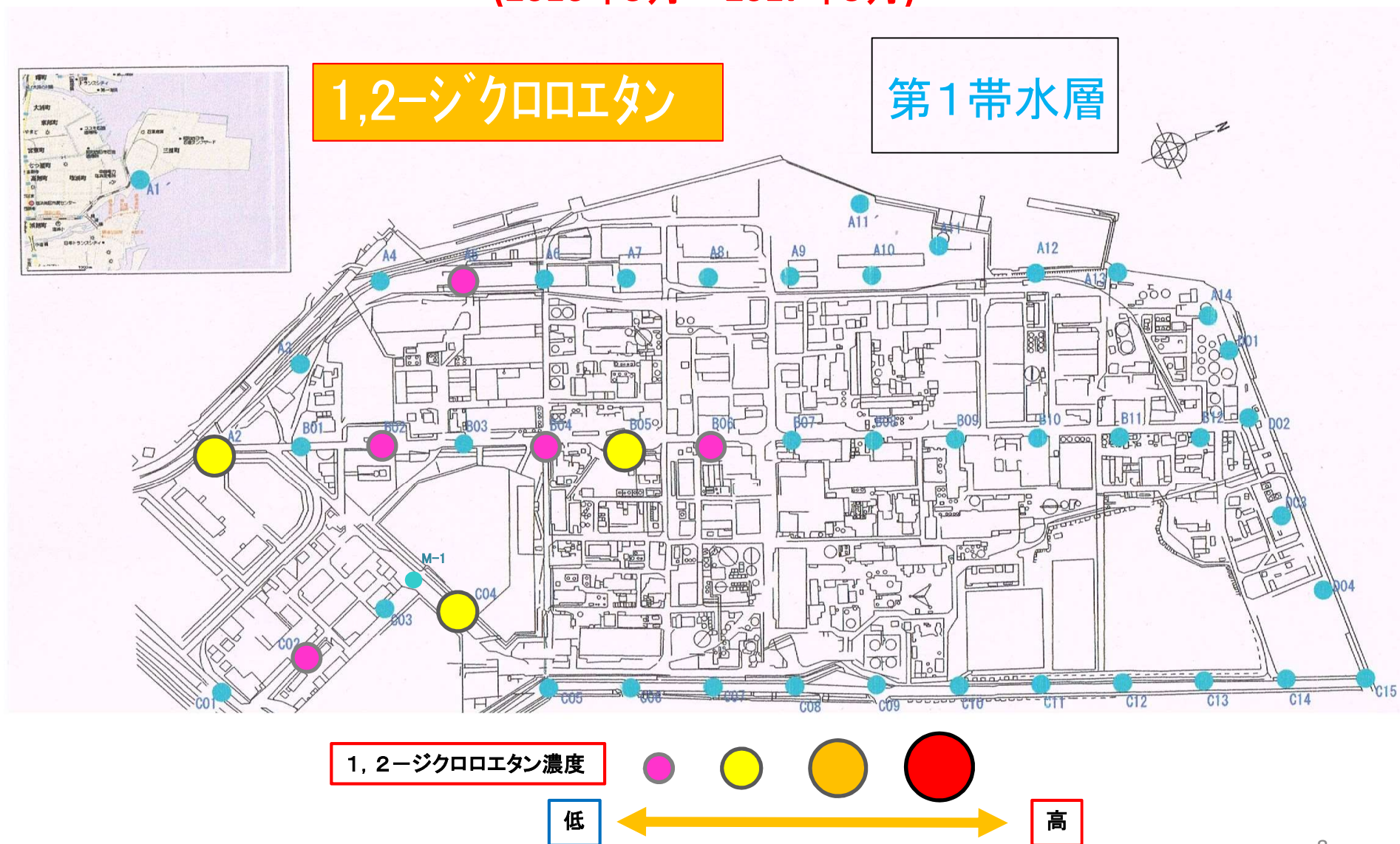
敷地境界観測井地下水調査結果における基準値超過項目一覧 (2017年12月～2018年9月)



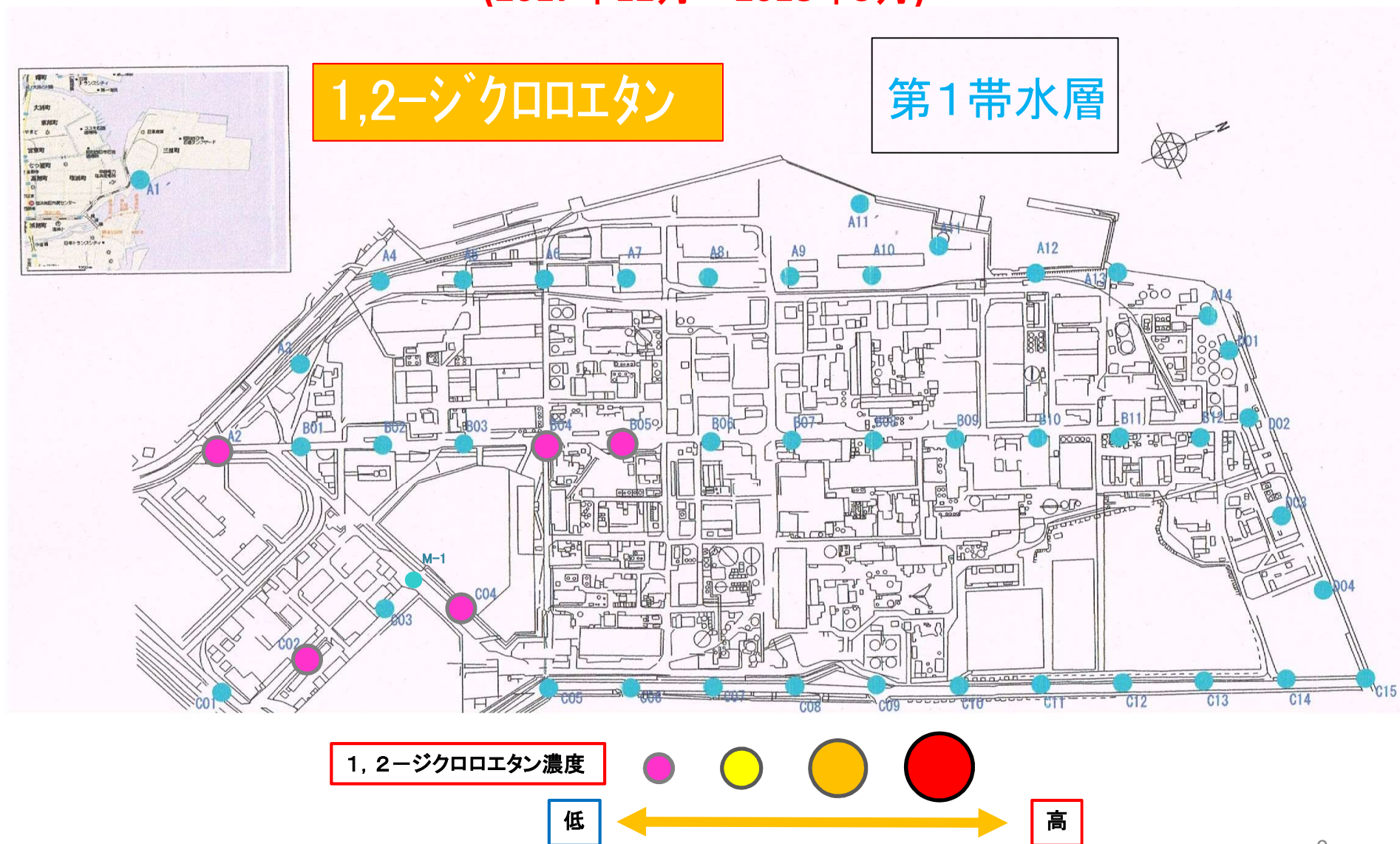
敷地境界観測井地下水調査結果における基準値超過項目一覧 (2018年12月～2019年9月)



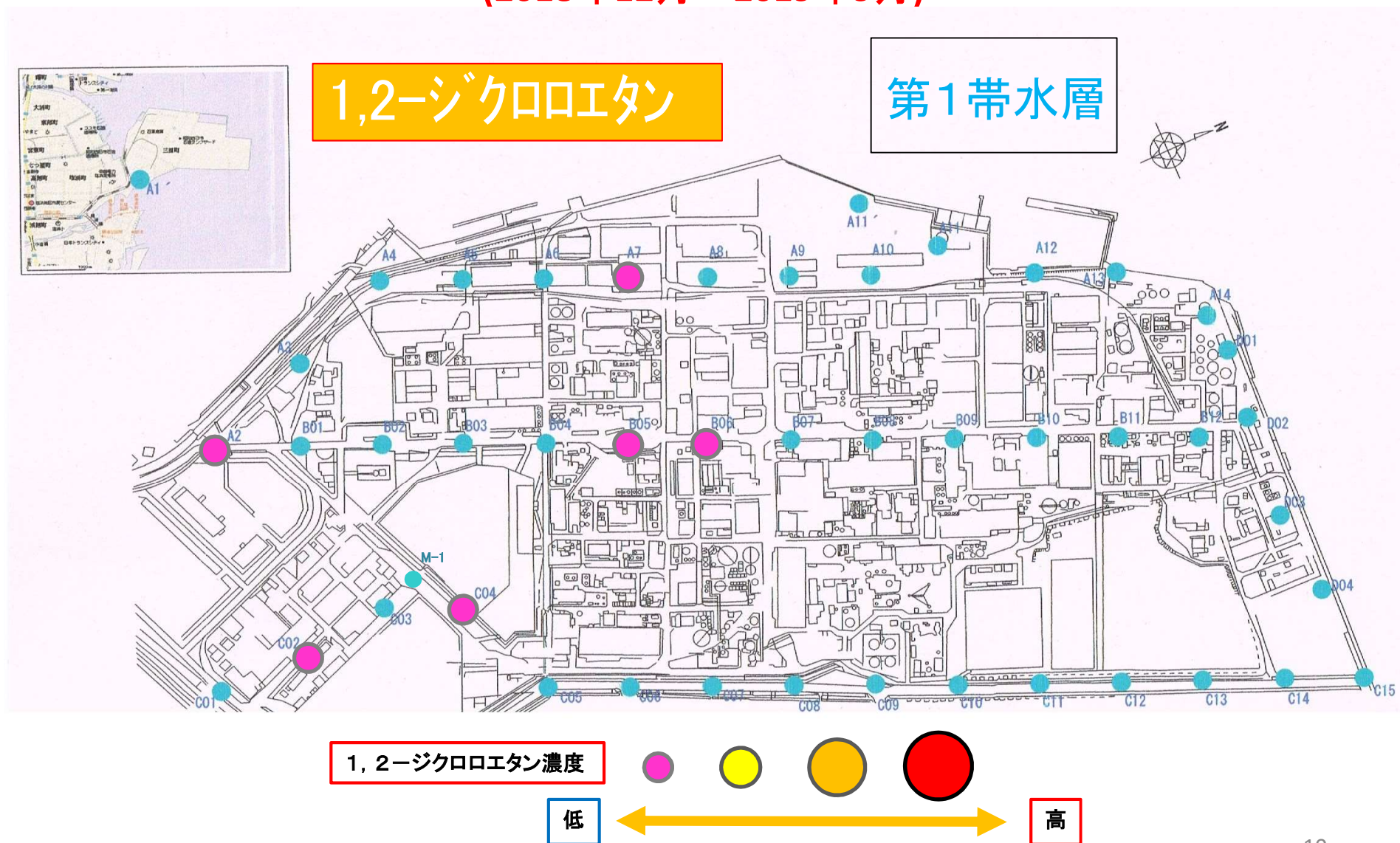
敷地境界観測井地下水調査結果における基準値超過項目一覧 (2016年9月～2017年9月)



敷地境界観測井地下水調査結果における基準値超過項目一覧 (2017年12月～2018年9月)



敷地境界観測井地下水調査結果における基準値超過項目一覧 (2018年12月～2019年9月)



北西域及び南東域定点観測 (水準点測量)

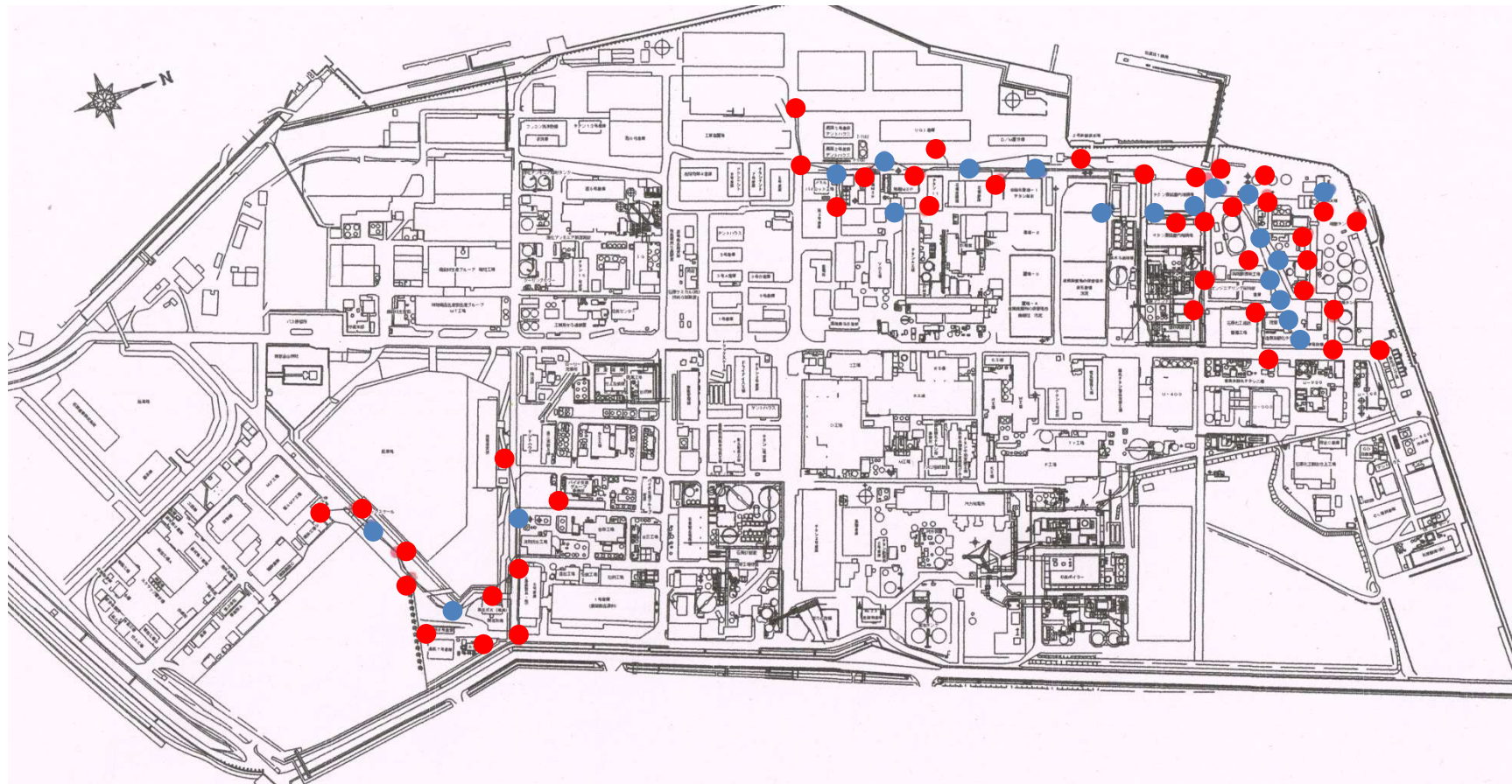
2019.12.23 環境専門委員会

定点観測(水準点測量)の目的

北西域バリア井戸及び南東域バリア井戸の稼働に伴い、場内に定点(水準点)を設置し年間1回の水準測量(レベル測量)を実施。

地下水揚水に対する地盤沈下の影響を考察する。

定点位置図



● バリア井戸基礎部設置定点 ● TP点(影響範囲内にて設置)

北西域定点観測(水準測量結果・単位m)

実施年月 → 測点↓	2012年3 月	2012年7 月	2013年9 月	2014年9 月	2015年4 月	2016年1 月	2017年4 月	2018年4 月	2019年6 月	直近測量 時-測量開 始時
NB-01	---	---	---	3. 656	3. 659	3. 657	3. 657	3. 655	3. 655	-0.001
NB-02	---	---	3. 536	3. 537	3. 536	3. 536	3. 535	3. 535	3. 533	-0.003
NB-2B	---	---	3. 609	3. 611	3. 611	3. 613	3. 613	3. 612	3. 614	+0.005
NB-03	---	---	---	3. 616	3. 615	3. 617	3. 616	3. 618	3. 616	±0.000
NB-04	---	---	---	3. 695	3. 692	3. 695	3. 697	3. 697	3. 695	±0.000
NB-05	---	---	---	3. 507	3. 510	3. 509	3. 511	3. 511	3. 509	+0.002
NB-06	---	---	---	3. 472	3. 473	3. 474	3. 475	3. 471	3. 469	-0.003
NB-07	---	---	---	3. 440	3. 440	3. 441	3. 442	3. 441	3. 439	-0.001
NB-08	3. 805	3. 804	---	3. 803	3. 806	3. 806	3. 806	3. 807	3. 807	+0.002
NB-09	3. 596	3. 598	---	3. 594	3. 597	3. 595	3. 593	3. 595	3. 595	-0.001
NB-9B	---	---	---	---	---	4. 075	4. 071	4. 070	4. 072	-0.003
NB-10	3. 961	3. 962	---	3. 960	3. 963	3. 964	3. 962	3. 962	3. 963	+0.002
NB-11	3. 832	3. 833	---	3. 831	3. 832	3. 834	3. 832	3. 834	3. 836	+0.004
NB-12	3. 960	3. 961	---	3. 960	3. 962	3. 963	3. 962	3. 962	3. 962	+0.002
NB-13	3. 881	3. 882	---	3. 880	3. 883	3. 883	3. 882	3. 882	3. 884	+0.003
NB-14	3. 966	3. 967	---	3. 966	3. 967	3. 968	3. 967	3. 968	3. 968	+0.002
NB-15	3. 953	3. 953	---	3. 952	3. 951	3. 955	3. 953	3. 956	3. 957	+0.004

南東域定点観測(水準測量結果・単位m)

測点/年月	2015年6月①	2016年6月	2017年4月	2018年4月	2019年6月②	②－①
SB-01	3.357	3.359	3.362	3.357	3.359	+0.002
SB-02	3.225	3.225	3.229	3.225	3.223	-0.002
SB-03	3.952	3.952	3.957	3.953	3.952	±0.000

②－①は直近の測量値－測量開始時の計測値