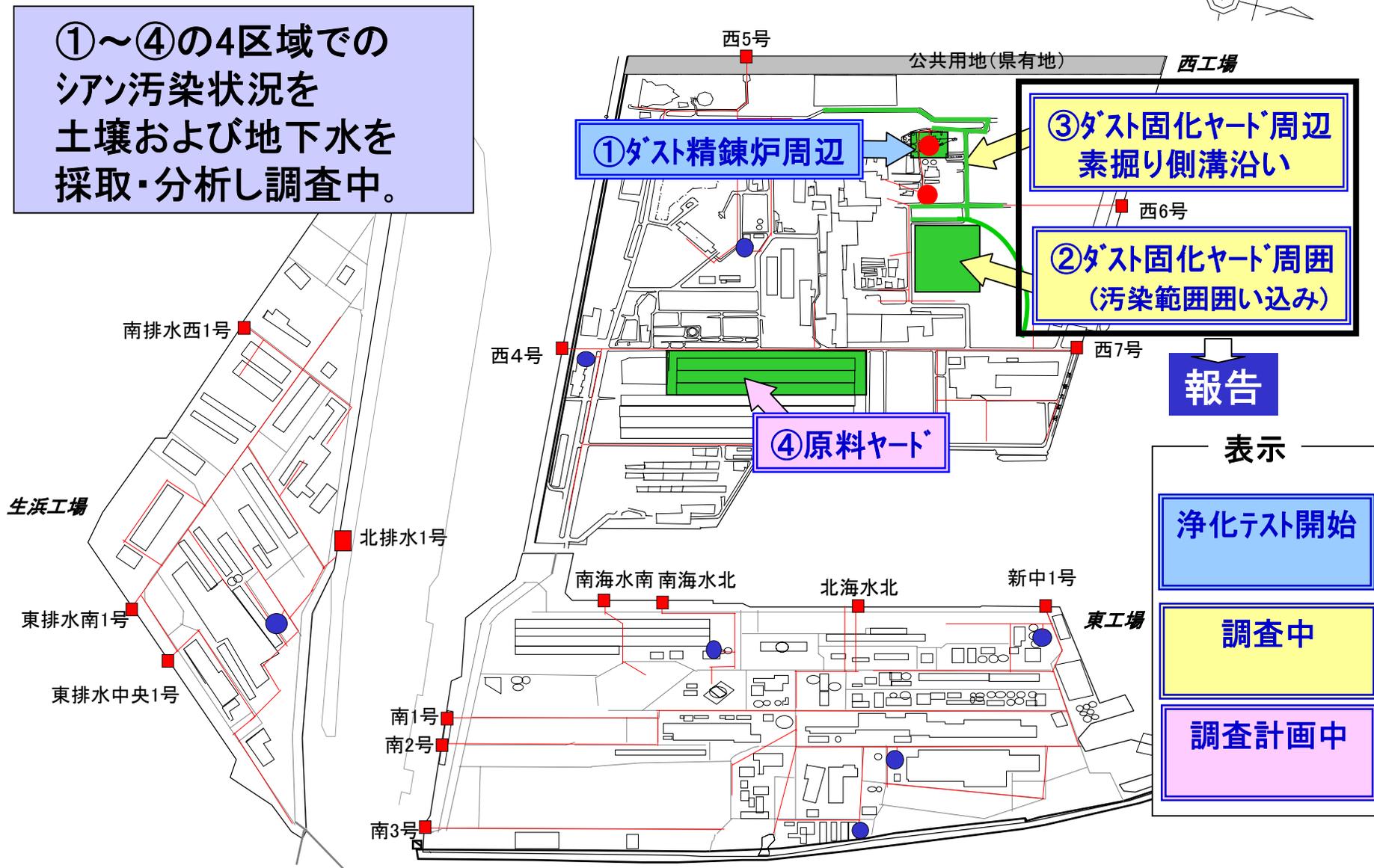


固化ヤード・素堀側溝の 調査計画と調査経過

1. ダスト精錬炉関係土壌の調査実施状況

①～④の4区域での
シアン汚染状況を
土壌および地下水を
採取・分析し調査中。



2. ダスト精錬炉関係土壌の調査実施状況

調査および浄化計画は 千葉市と協議し推進する

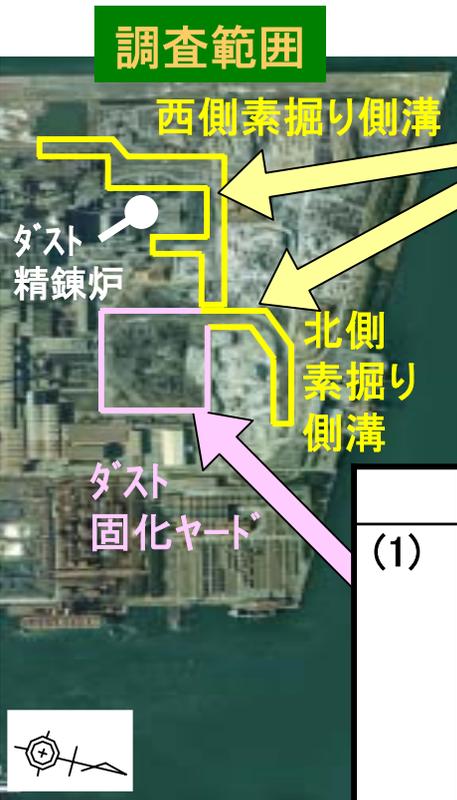
案件	対象地区	推定汚染原因	状況	時期
土壌調査・土壌汚染対策	①ダスト精錬炉周辺	ミスト飛散 シアン含有清掃物	汚染範囲特定済	'06.03より 浄化テスト開始
	②固化ヤード ③素堀側溝	シアン含有スラジ仮置 シアン含有水地下浸透	汚染範囲特定中	'汚染範囲特定 を継続中
	④原料ヤード	シアン含有スラジ仮置	汚染範囲特定中 (平面方向の 範囲特定済)	'06.03以降 追加調査予定

⇒報告

3. 調査計画

- (1) ダスト精錬炉 汚泥が汚染源と考えられるシアン化合物による汚染範囲を特定する。
- (2) シアン化合物による汚染の拡散対策 および浄化対策を検討する。

＜主調査項目＞ (i) 地下水 シアンの含有
 (ii) 土壌 シアンの溶出



	調査場所	調査目的	調査項目
(2)	①ダスト精錬炉周辺の素掘り側溝沿い 汚染が確認された地点の周囲	汚染範囲の特定 (囲い込み)	4地点×周囲8方 (10mピッチ) … 地下水 土壌溶出

	調査場所	調査目的	調査項目
(1)	①ダスト固化ヤードの周囲	汚染範囲の特定 (囲い込み)	①シアン濃度(10mピッチ) …地下水 土壌溶出 (シアンを検出した場合は 適宜範囲を拡大)
	②ダスト固化ヤード内の5地点	ヤード内の汚染状況の調査	①シアン濃度 … 地下水 土壌溶出

4. 固化ヤード、北側素掘り側溝：地下水の 前回調査結果と計画

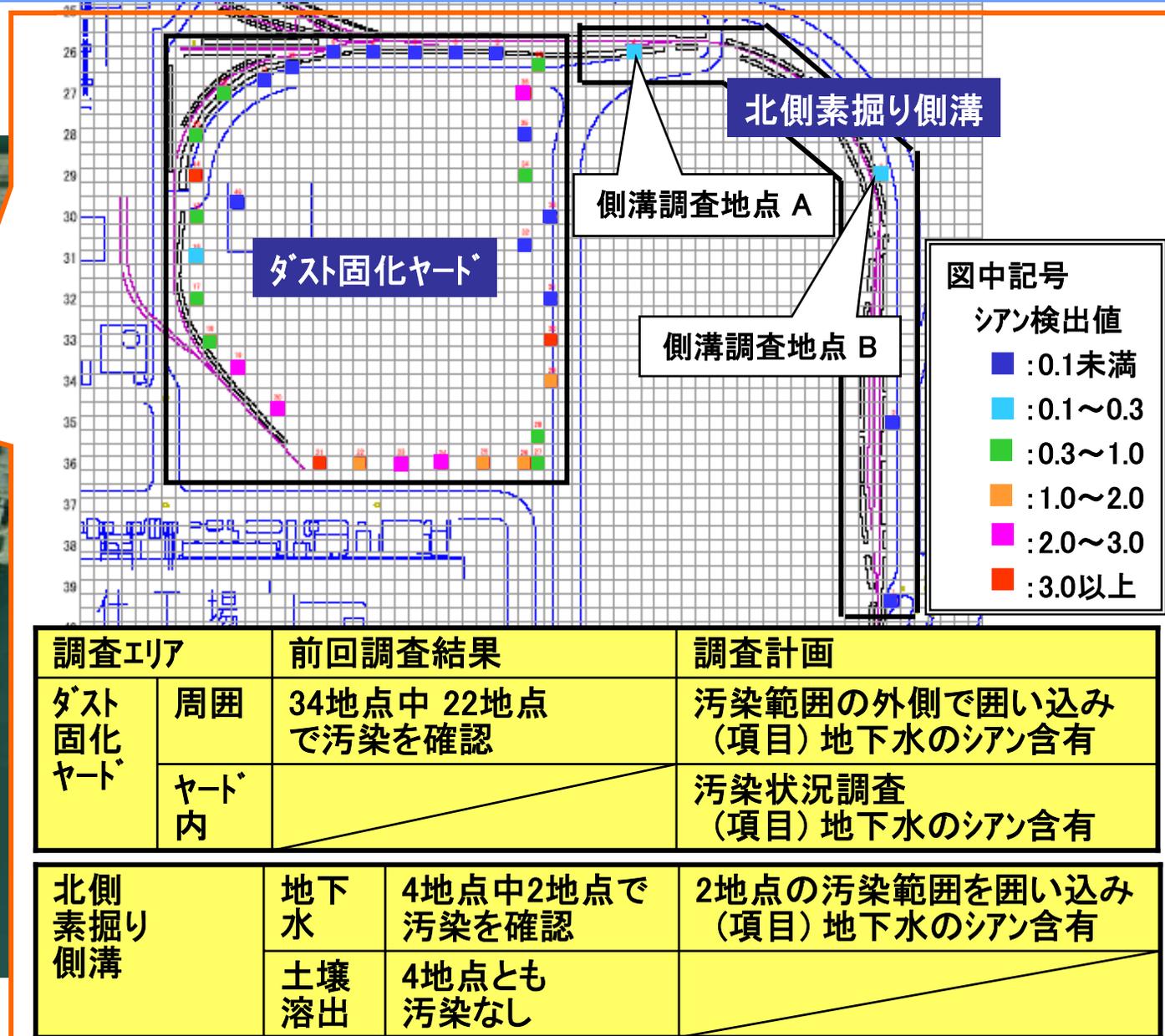
調査範囲

西側素掘り側溝

ダスト精錬炉

ダスト固化ヤード

北側素掘り側溝



5. 固化ヤード、北側素掘り側溝:地下水の今回調査結果



調査エリア		囲い込み調査結果
ダスト 固化 ヤード	①北側	調査範囲を広げて調査中
	②西側	調査中
	③南側	完了
	④東側	調査中
	⑤ヤード内	5地点中、東寄りの3地点で汚染を確認

北側 素掘り側溝	地点A 地点B	調査中
-------------	------------	-----

観測井 (東側)	CN mg/L
NO.1 (AP +2.0m)	<0.1
NO.2 (AP +0.5m)	<0.1

図中記号

シアン検出値

- : 0.1未満
- : 0.1~0.3
- : 0.3~1.0
- : 1.0~2.0
- : 2.0~3.0
- : 3.0以上
- ◎ : 調査中

6. 固化ヤード: 土壌溶出の 前回調査結果と計画

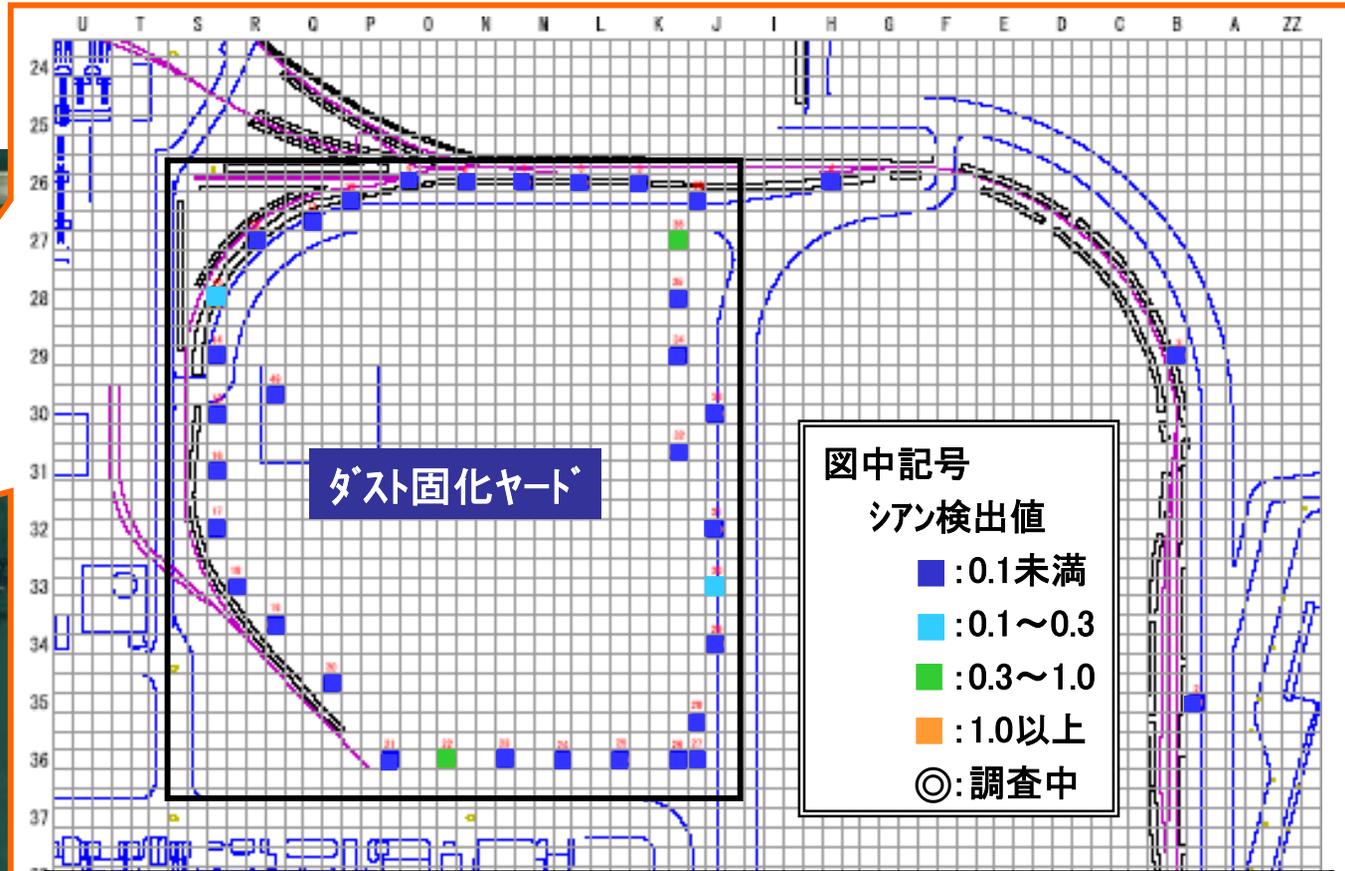
調査範囲

西側素掘り側溝

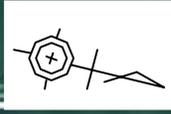
ダスト精錬炉

北側素掘り側溝

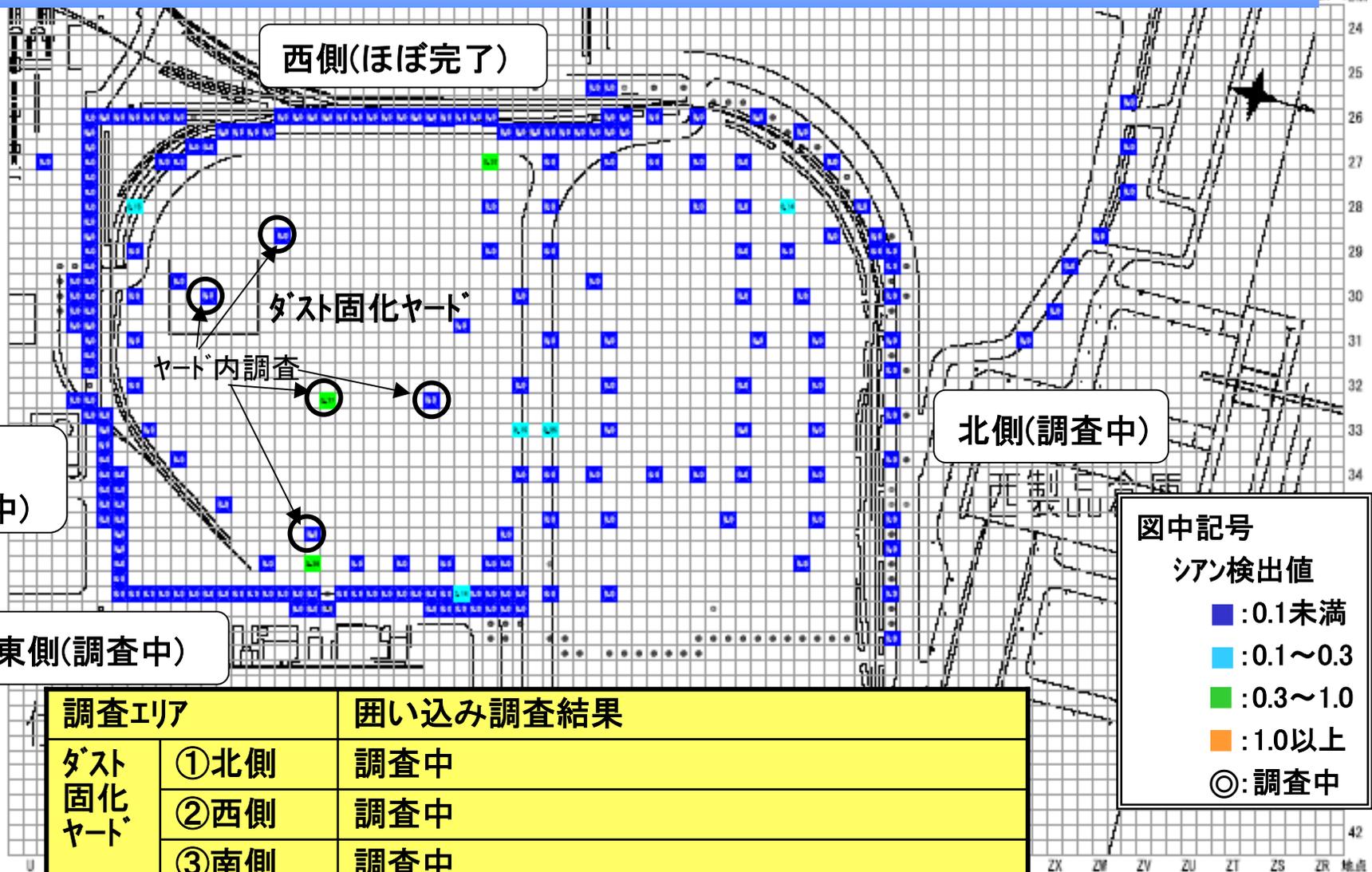
ダスト固化ヤード



調査エリア		前回調査結果	調査計画
ダスト 固化ヤード	周囲	34地点中 4地点 で汚染を確認	汚染範囲の外側で囲い込み (項目) 土壌のシアン溶出
	ヤード 内		汚染状況調査 (項目) 土壌のシアン溶出



7. 固化ヤード: 土壌溶出の 今回調査結果



東側(調査中)

南側(調査中)

北側(調査中)

西側(ほぼ完了)

調査エリア		囲い込み調査結果
ダスト 固化 ヤード	①北側	調査中
	②西側	調査中
	③南側	調査中
	④東側	調査中
	⑤固化ヤード内	5地点中、中央の1地点で汚染を確認 ・深さ方向の土質は 調査中

図中記号

シアン検出値

- : 0.1未満
- : 0.1~0.3
- : 0.3~1.0
- : 1.0以上
- ◎ : 調査中

8. 西側素堀側溝: 土壌シアン溶出の前回調査結果と計画

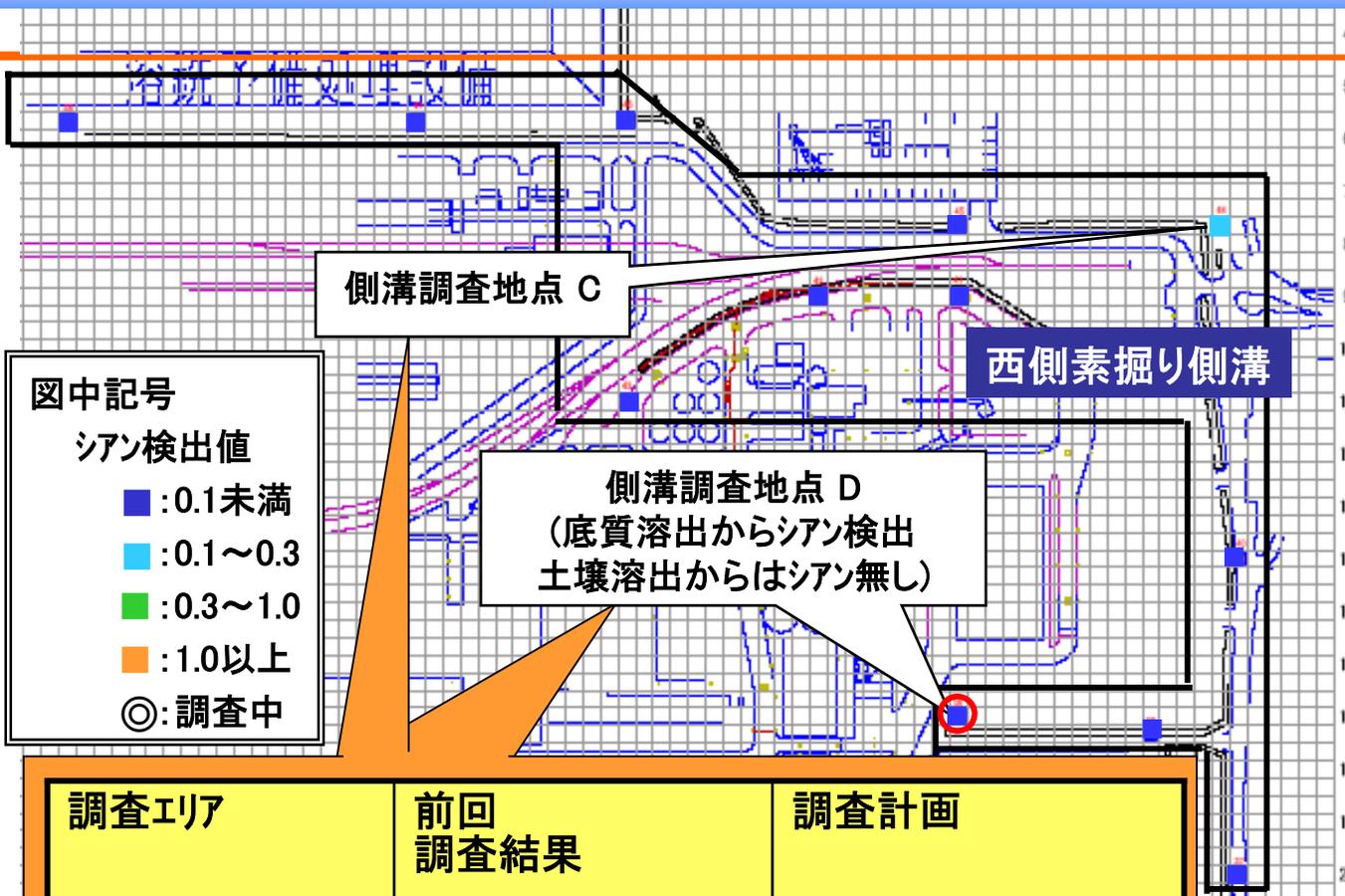
調査範囲

西側素掘り側溝

ダスト精錬炉

ダスト固
化
ヤード

北側
素掘り
側溝



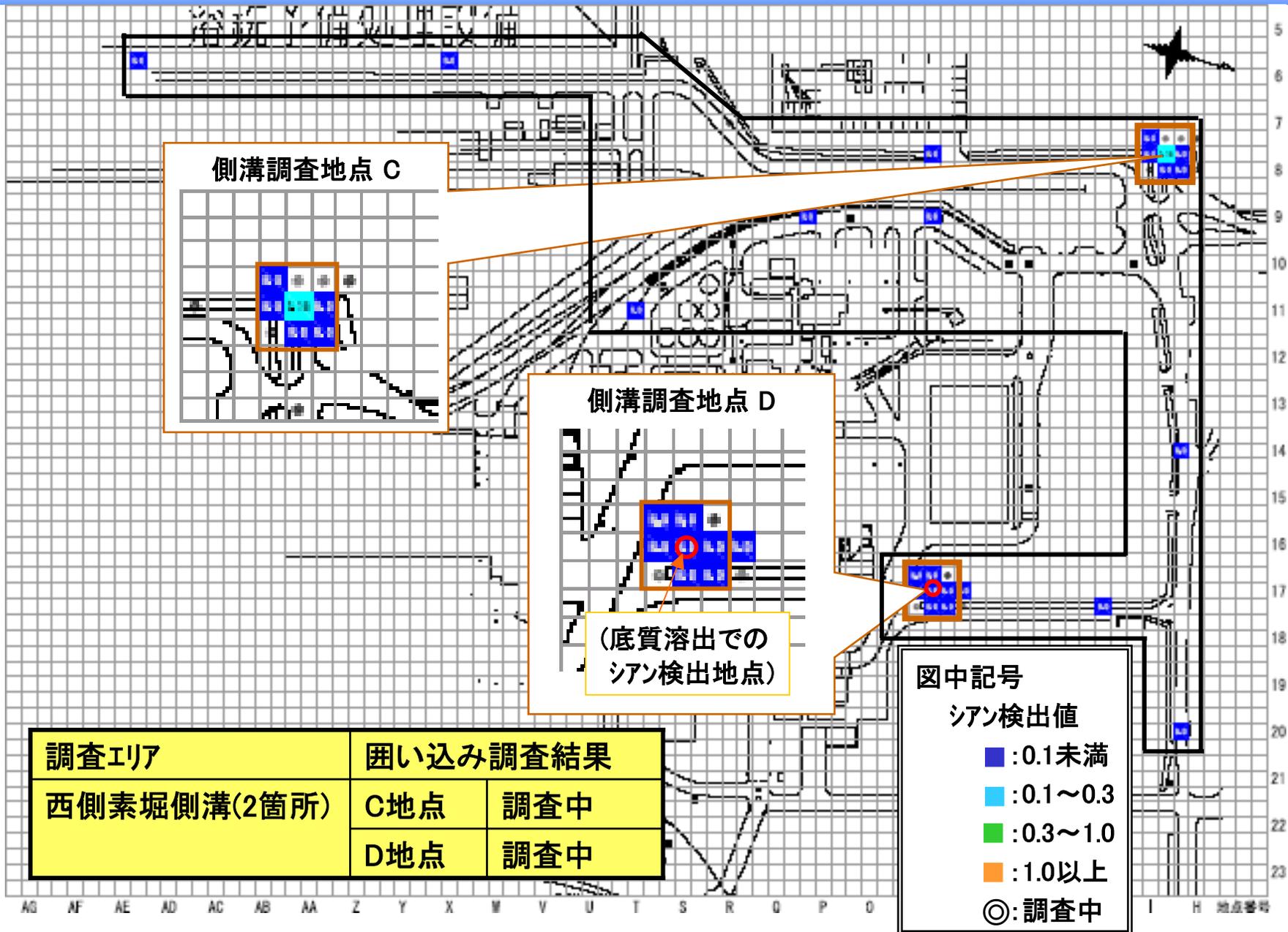
図中記号

シアン検出値

- : 0.1未満
- : 0.1~0.3
- : 0.3~1.0
- : 1.0以上
- ◎ : 調査中

調査エリア		前回調査結果	調査計画
北側素掘り側溝	地下水	12地点とも汚染なし	2地点の汚染範囲を 囲い込み (項目) 土壌の シアン溶出
	土壌溶出	12地点中2地点で汚染を確認 (2点中1点は底質の汚染)	

9. 西側素堀側溝: 土壌シアン溶出の 今回調査結果



10. まとめ

1. 汚染範囲の囲い込み調査
 - (1) 固化ヤード : 北側および西側の汚染範囲の特定調査を継続。
 - ・東側調査も同時に進める
 - ・南側は完了
 - ・ヤード内 深さ方向土質調査も計画
 - (2) 素掘り側溝 : 汚染地点外側の調査を継続
 - ・シアン汚染源の調査は、今後 実施する予定。
2. 観測井設置
 - (1) 東側汚染範囲外の護岸側に1箇所設置済。(CN < 0.1mg/L)
 - (2) 固化ヤード北側 汚染範囲を特定後、護岸側に1箇所の設置を予定。
 - (3) 上記 観測井での定期的監視を計画。
3. 今後のスケジュール
 - (1) 固化ヤード・素掘り側溝の汚染範囲の囲い込みは 汚染範囲の更なる拡大がなければ4月完了予定。
 - (2) その後 ヤード内深さ方向の土質調査を実施予定。