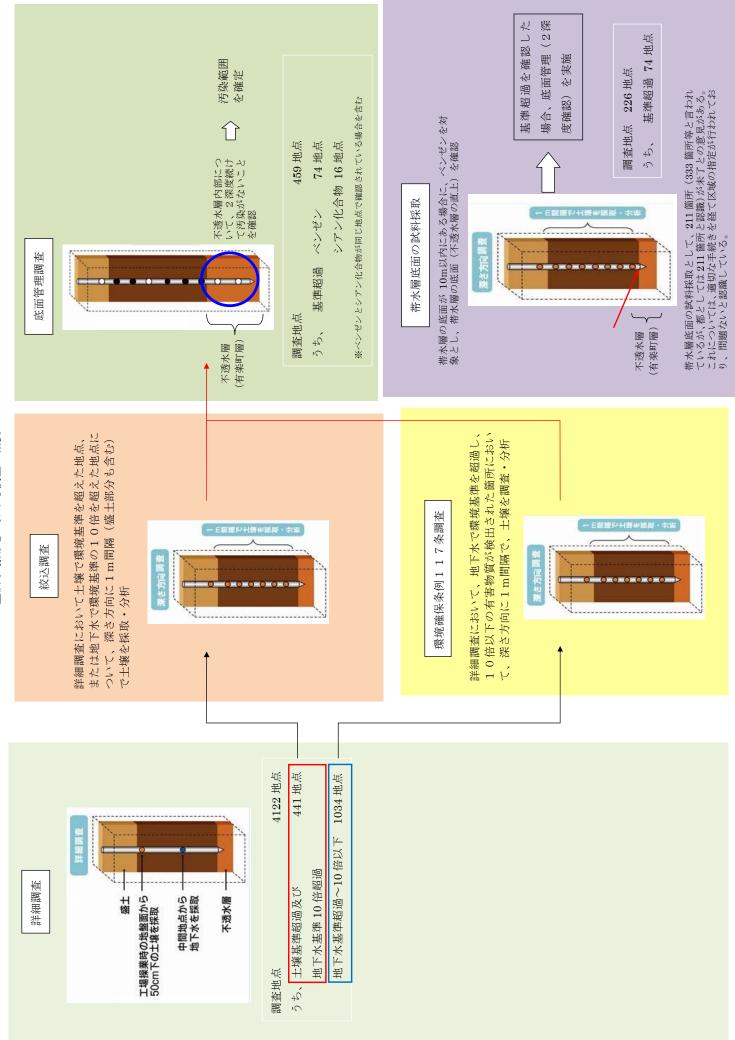
資料4-1 豊洲市場の整備経緯 (土壌汚染対策工事)



41 | 42 | 43 | 44

38 39 40

36 37

35

34

32 33

27 | 28 | 29 | 30 | 31

26

25

23 24

21 | 22

18 19 20

12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17

10 11

6

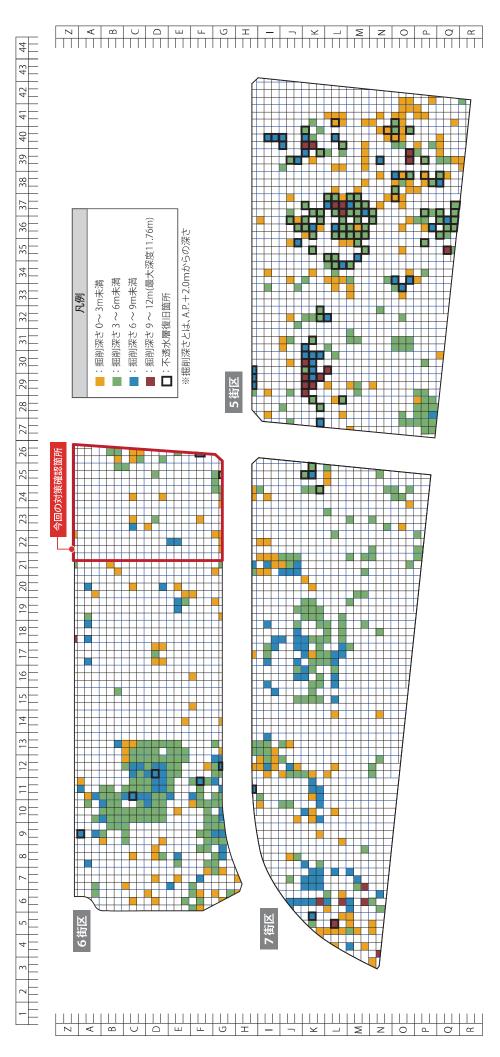
汚染土壌・汚染地下水対策の完了確認

第 18 回 豊洲新市場予定地の土壌汚染対策工事に関する技術会議

11-1 汚染土壌対策の完了確認

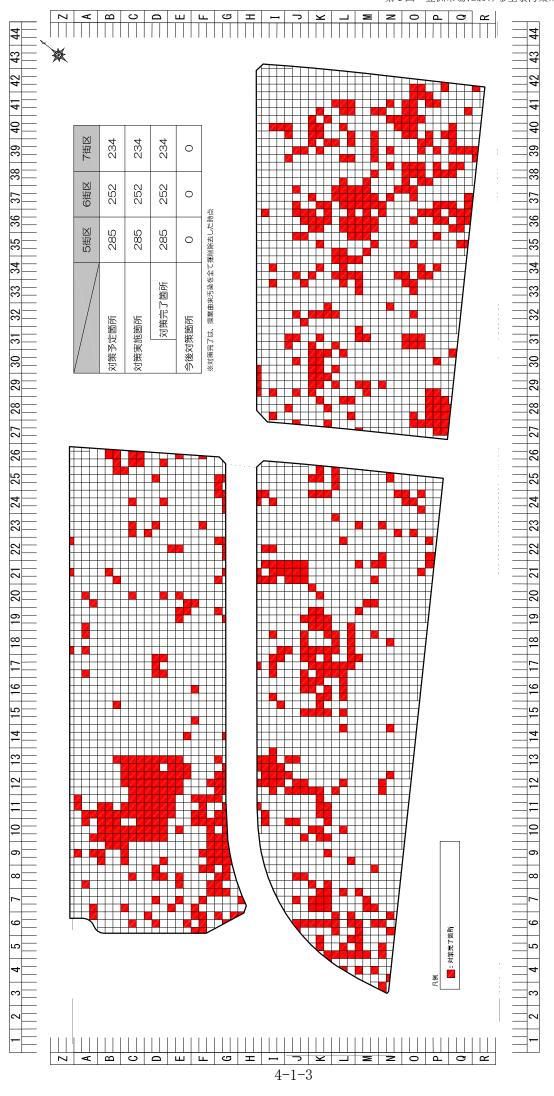
(4) 汚染土壌対策深度

●不透水層を掘削した箇所については、流動化処理士**1又はベントナイト混合土**2で不透水層を復旧



※1:流動化処理土とは、土砂・泥土に水と固化材を混練することにより流動化させた安定処理土(不透水層と同等の透水係数を有する)

※2:ベントナイト混合土とは、処理済み土にベントナイトを混合した土壌(不透水層と同等の透水係数を有する)





1. 汚染土壌・汚染地下水対策の完了確認

第18回 豊洲新市場予定地の土壌汚染対策工事に関する技術会議

II-3 埋め戻し・盛土の完了確認

(4)盛土(5街区)











盛土転圧状況



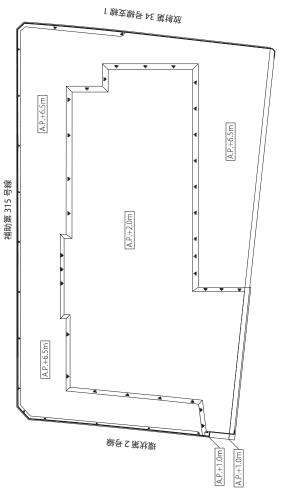












・楹土高さ:A.P.+6.5m

1. 汚染土壌・汚染地下水対策の完了確認

第18回 豊洲新市場予定地の土壌汚染対策工事に関する技術会議

II-3 埋め戻し・盛土の完了確認

盛土(6街区) **(4**)





縣号 2 萬狀眾

A.P.+2.0m

A.P.+6.1m

A.P.+6.1m

盛土転压状況

盛土完了 (全景)

盛土転圧状況











・盛土高さ:A.P.+4.4m~A.P.+6.1m

●施工実績

盛土高さの確認

補助第315号線

盛土転圧状況

盛土完了 (全景)

第17 回豊洲新市場予定地の土壌汚染対策工事に関する技術会議

1. 汚染土壌・汚染地下水対策の完了確認

II-3 埋め戻し・盛土の確認

盛土(7街区) (4)

















A.P.+2.00

・盛土高さ:A.P.+2.00m~A.P.+7.20m

施工実績

改良部の強度確認

29

砂の品質確認

田, その他対策について

皿-1 液状化対策、砕石層設置の完了確認

液状化対策(5街区)

●液状化対策平面図【5街区】	●施工実績					
(4) 改良長:3,90m □1.7*1.7 N=19本			杭長	ピッチ	本数	対象面積
高压圆数搅拌改良 改良表:11.5.m 42.0m N=109 本	エリア	杭種	(m)	(m)	(*)	(m³)
	⊚		11.5	1.7 * 1.7	5,391	15,539
⑤ 改良表:30m	©	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8.0	1.7 * 1.7	3,288	6,500
□1.6*1.6 N=2125 本	(e)	 	5.6	1.7 * 1.7	32	92
③ 改良長:5.6m □1.7*1.7 N=3.本	4		9.0	1.7 * 1.7	19	09
	9		3.0	1.6 * 1.6	2,125	5,438
② 改良長:80m □1.7*1.7 N=3288 本	©	砂杭締固め工法	3.5	1.6 * 1.6	4,125	10,556
	0		4.0	1.6 * 1.6	5,126	13,116
小奶! 静的締固め固化改良工法		무막 무막			20,106	54,301
1.6*1.6 N=5126本						
静的締固め固化改良工法			ı	ı	ı	







施工状況

砂杭締固め工法













砂の品質確認

1. その他対策について

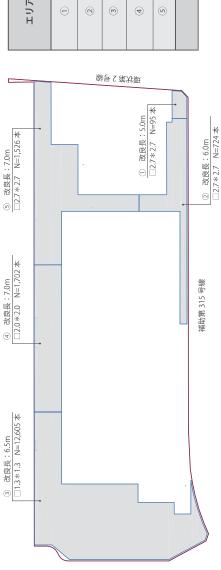
第18回 豊洲新市場予定地の土壌汚染対策工事に関する技術会議

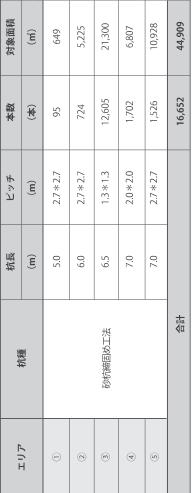
皿-1 液状化対策、砕石層設置の完了確認

液状化対策(6街区)

[6街区]
●液状化対策平面図

●施工実績















施工機械の確認

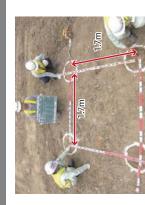
改良部の強度確認

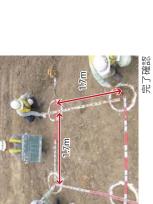
II. その他対策について

II-1 遮水壁、液状化対策、砕石層

液状化対策(7街区) (5)

	対象面積	(m)	7/0/6	15,785	19,138	5,329	440	1,332	2,282	3,961	435	57,779		対象面積	(m ¹)	5,730
	本数	(本)	3,142	5,463	2,625	1,845	152	461	314	543	65	14,610		強度(性能:300kN/m²以上)	(kN/ m²)	1,380 ~ 3,440
	ピッチ	(m)	1.7×1.7	1.7×1.7	2.7×2.7	1.7×1.7	1.7×1.7	1.7×1.7	2.7×2.7	2.7×2.7	2.7×2.7			改良深度	(m)	2.0
[法]			1.7	7.1	2.7	1.7	1.7	1.7	2.7	2.7	2.7	수計	[光]	改良幅	(m)	X 方向:1.1 Y 方向:1.3
施工実績(砂杭締固め工法)	改良長	(m)	0.9	5.0	4.0	0.9	0.9	5.0	4.0	2.0	4.0		債(格子状固化工法)	ピッチ	(m)	2.6×2.6 X 方
●施工実績	7/1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Θ	©	⊛	•	©	9	3	®	6		●施工実績	ת		2.6
	⑤ 改良長:6.0m ⑥ 改良長:5.0m	□1.7*1.7 N=152本 □1.7*1.7 N=461本	THE STATE OF THE S	10000 10000	1,845			000000 0000000000000000000000000000000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		# 11C_N 7C→7CC	77 4 77 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	NOTE OF THE PROPERTY OF THE PR	7	長:5.0m ③ 改良長:4.0m ⑨ 改良長:4.0m	- 63 ₩
▶液状化対策平面図【7街区】			1 1 1	(4) 改良長: 6.0m	□1.7*1.7 N=1,845 本						000	10 000 10 000 10 000 10 000 10 000 10 000 10 000	① 改良長:6.0m	□1.7*1.7 N=3,142 本	② 改良長:5.0m	





施工機械の確認





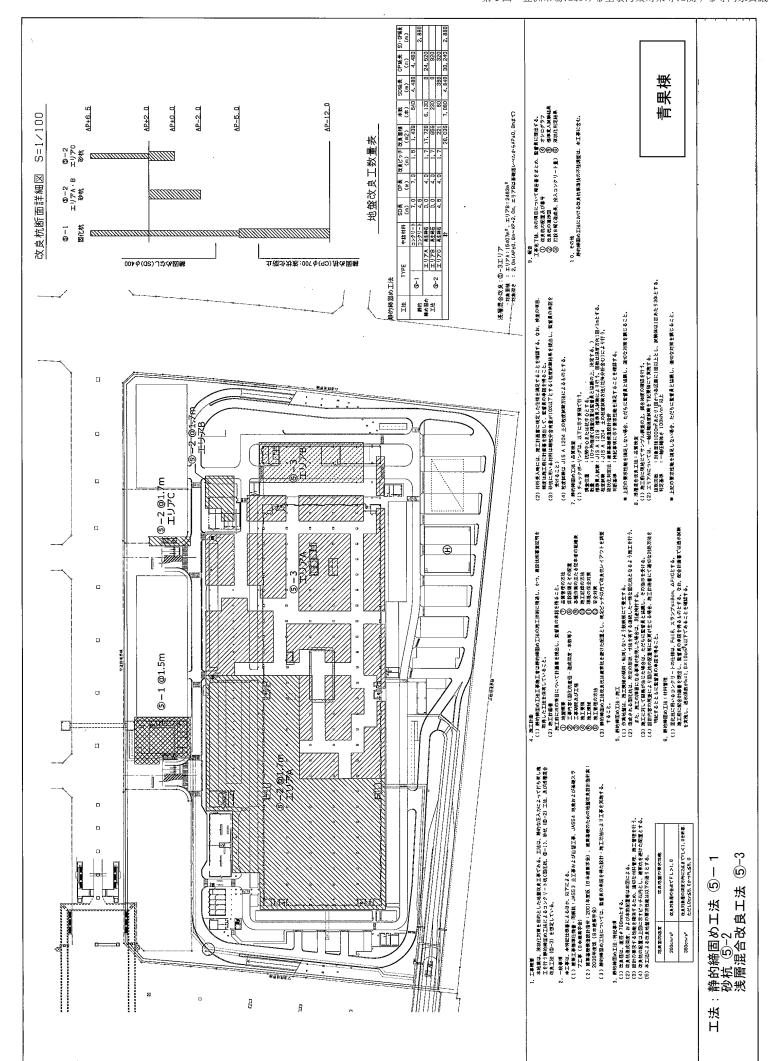


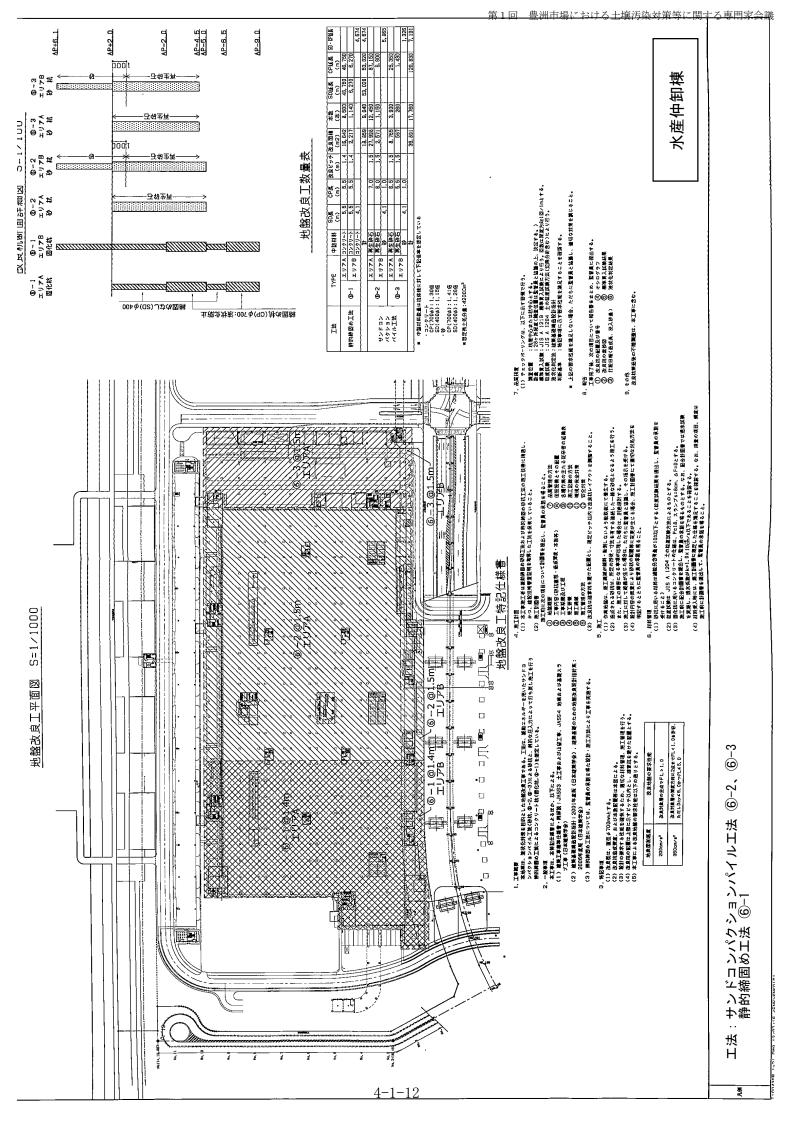


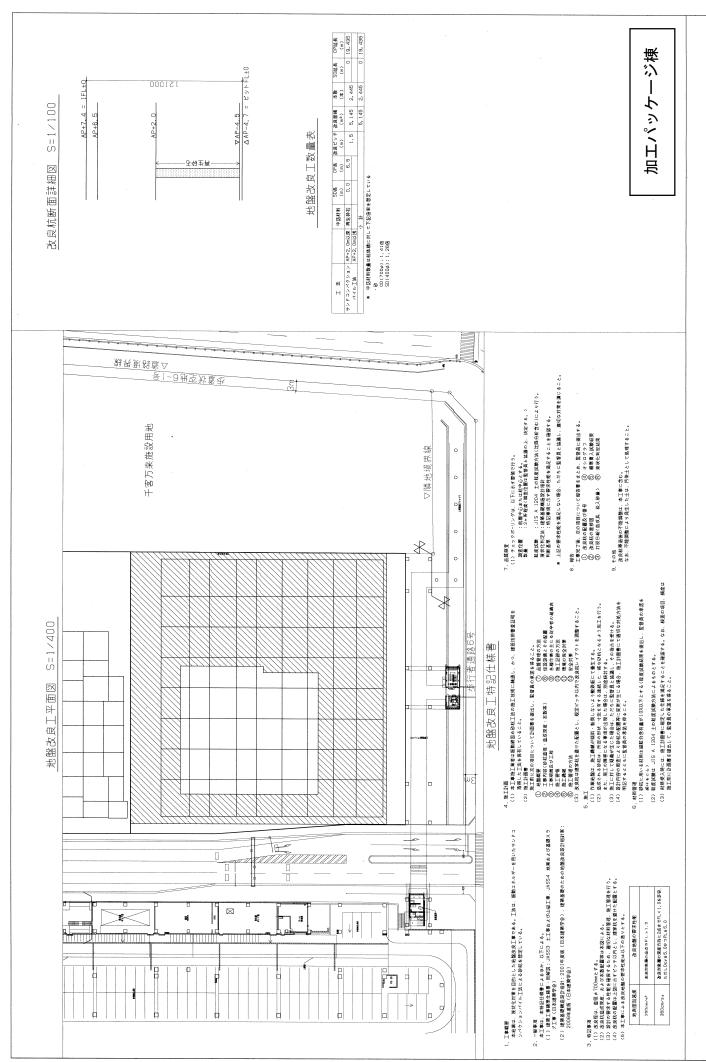




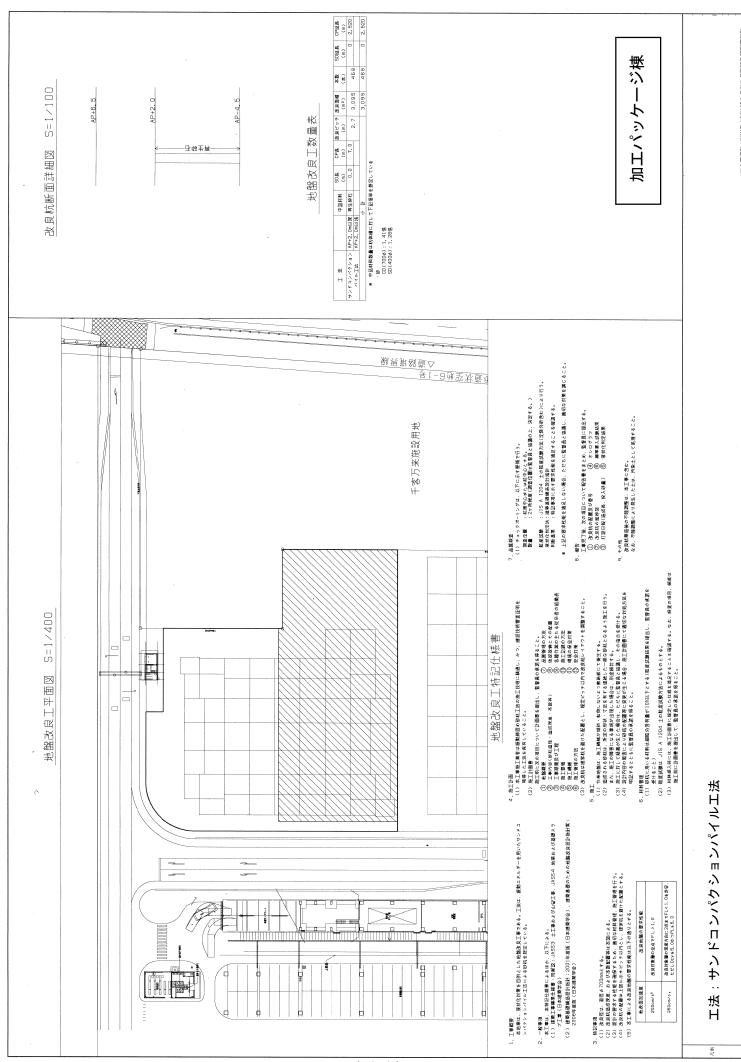
施工状況

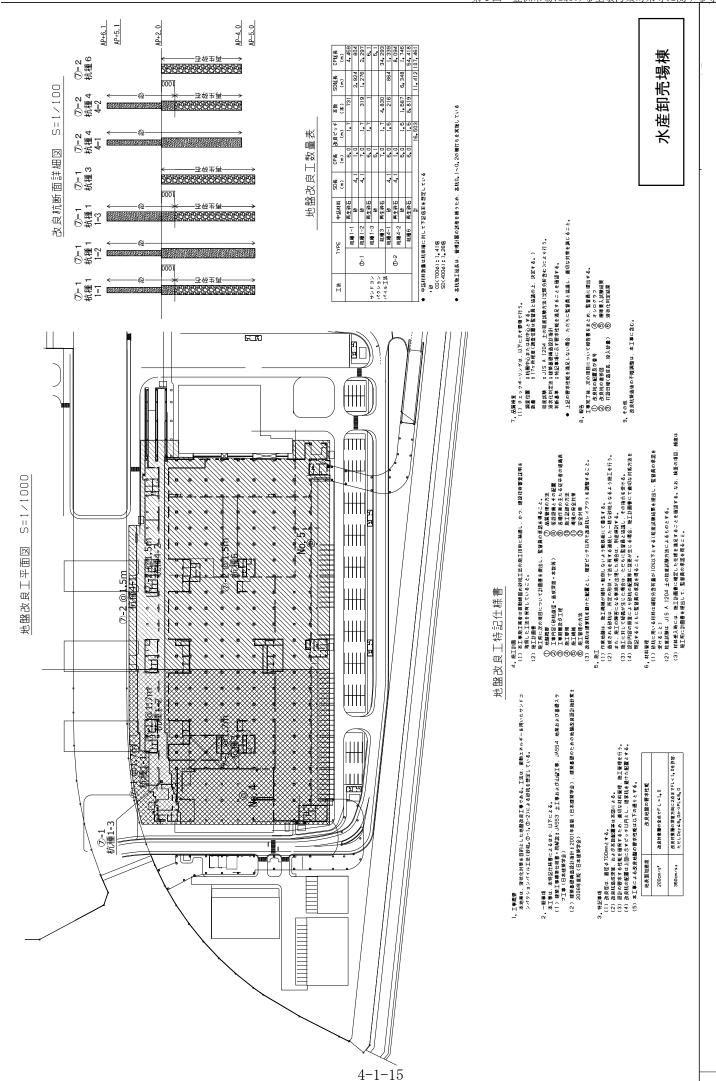






エ法:サンドコンパクションパイル工法





工法:サンドコンパクションパイル工法

