

(注) 試料採取地点は、鹿児島県との協議結果や現地状況により変更する場合があります。

霧島市立医師会医療センター第二期土壌調査 追加調査箇所

A0 S=1:500

(土壌採取地点)

- <第二期状況調査追加範囲 凡例>
- △ 土壌ガス採取地点 (9地点)
(第一種特定有害物質)
 - 土壌採取地点 (35地点)
(第二種特定有害物質)
 - 複数地点の土壌試料を混合
 - 配管直下、汚水処理施設の土壌採取地点 (15地点)

10m格子の番号

調査対象地

第2段階・第3段階
工事エリア

第1段階
工事エリア

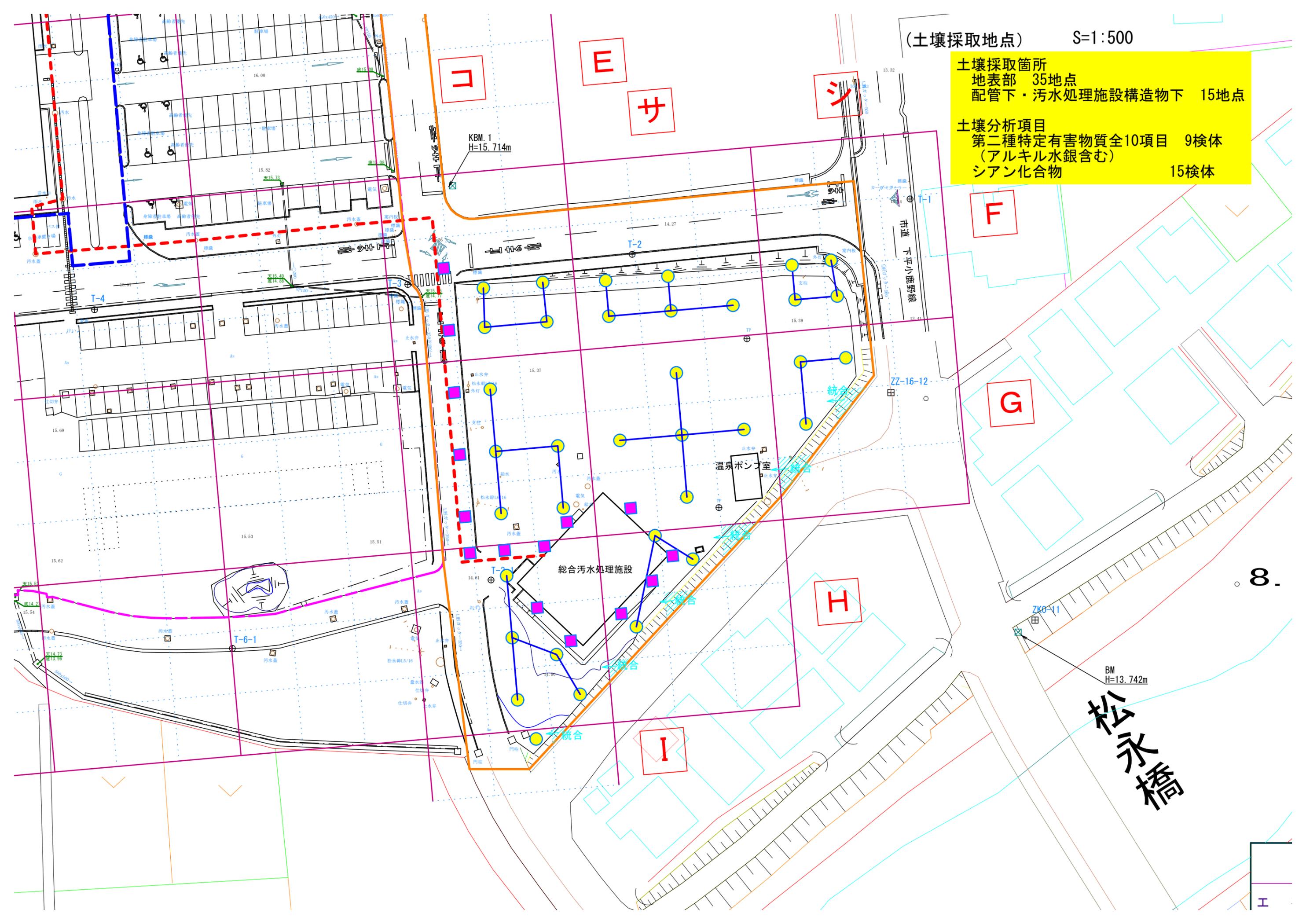
霧島市			
工事名	平成	年度	工事
河川名	霧島市立医師会医療センター基本設計		
工事箇所	霧島市 壺町松永3320		
図面種類	全体平面図		
縮尺	A0 S=1:500		
図面番号	全	葉	第 1 号

(土壤採取地点)

S=1:500

土壤採取箇所
 地表部 35地点
 配管下・汚水処理施設構造物下 15地点

土壤分析項目
 第二種特定有害物質全10項目 9検体
 (アルキル水銀含む)
 シアン化合物 15検体



コ

エ

サ

シ

フ

グ

ヒ

イ

8.

松永橋

KBM. 1
H=15.714m

温泉ポンプ室

総合汚水処理施設

BM
H=13.742m

市道 下平小鹿野線

ZZ-16-12

ZK8-11

T-6-1

T-2

T-3

T-4

15.53

15.69

15.82

15.98

16.00

15.37

15.47

15.73

15.82

15.39

14.27

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

15.73

15.82

15.98

16.00

14.61

14.71

14.82

14.98

15.00

15.66

14.27

13.32

13.32

13.32

15.54

15.62

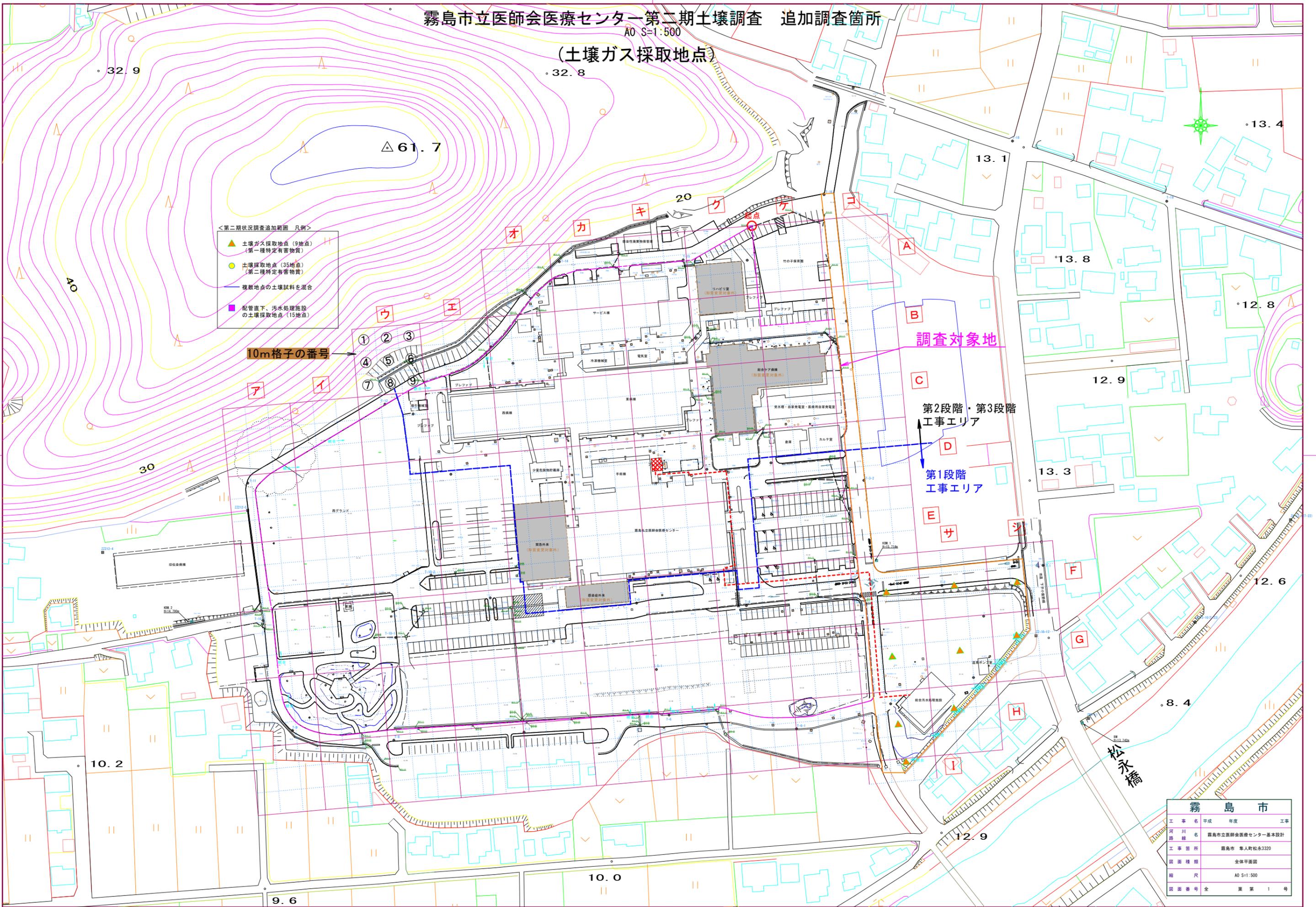
15.73

15.82

霧島市立医師会医療センター第二期土壌調査 追加調査箇所

A0 S=1:500

(土壌ガス採取地点)



- <第二期状況調査追加範囲 凡例>
- ▲ 土壌ガス採取地点 (9地点)
(第一種特定有害物質)
 - 土壌採取地点 (35地点)
(第二種特定有害物質)
 - 複数地点の土壌試料を混合
 - 配管直下、汚水処理施設
の土壌採取地点 (15地点)

10m格子の番号

調査対象地

第2段階・第3段階
工事エリア

第1段階
工事エリア

霧島市			
工事名	平成	年度	工事
河川名	霧島市立医師会医療センター基本設計		
工事箇所	霧島市 壺町松永3320		
図面種類	全体平面図		
縮尺	A0 S=1:500		
図面番号	全	葉	第 1 号

(土壤ガス採取地点) S=1:500

土壤ガス採取箇所 9地点

土壤ガス分析項目
 四塩化炭素 9検体
 ジクロロエタン 9検体
 ベンゼン 9検体

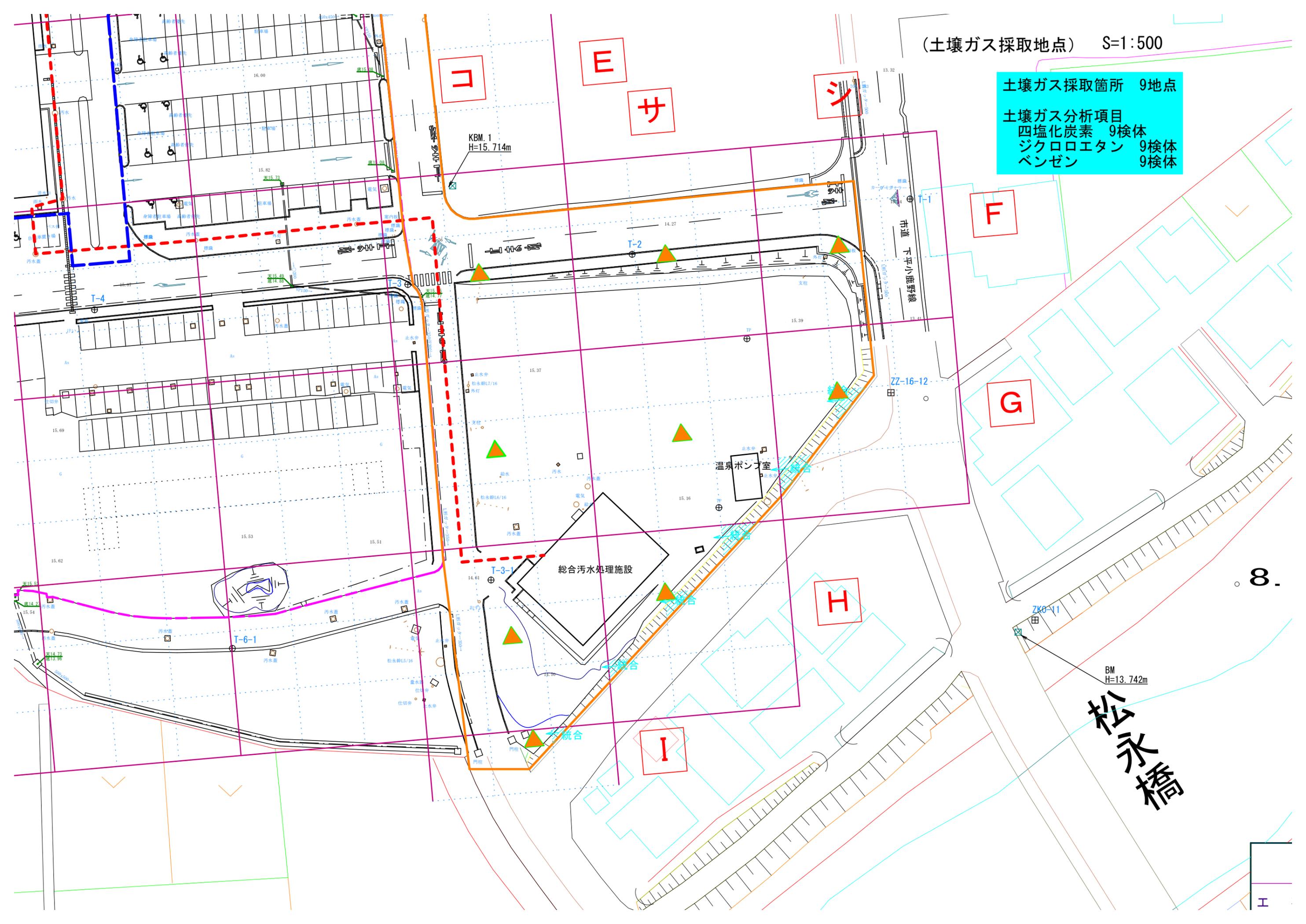


表-4 土壌調査計画数量表(Ⅱ期調査)

整理番号	分類	計量の対象	土壌調査			污水配管経路の土壌調査			土壌ガス調査		備考
			試料採取地点数 (深度0.5m)	分析検体数		試料採取地点数 (深度1.5m)	分析検体数		試料採取 地点数	分析 検体数	
				含有量	溶出量		含有量	溶出量			
1	第一種 特定有害物質 (揮発性有機化合物)	クロロエチレン						32	-	第一種特定有害物質は、土壌ガスを採取して分析する。土壌汚染のおそれが多い場所は100m ² につき1地点、おそれが少ない場所は900m ² の中心の単位区画で1地点採取する。	
2		四塩化炭素							32		
3		1,2-ジクロロエタン							-		
4		1,1-ジクロロエチレン							-		
5		1,2-ジクロロエチレン							-		
6		1,3-ジクロロプロペン							-		
7		ジクロロメタン							32		
8		テトラクロロエチレン							-		
9		1,1,1-トリクロロエタン							-		
10		1,1,2-トリクロロエタン							-		
11		トリクロロエチレン							-		
12		ベンゼン							32		
13	第二種 特定有害物質 (重金属等)	カドミウム及びその化合物	141	33	33					汚染のおそれが少ない場所の調査は、30m格子内の複数地点で採取した試料を等量混合して分析を行う。汚染のおそれが多い場所の調査は、単位区画内の1地点で採取し、分析する。污水排水管沿いの調査は、単位区画毎に1地点で配管直下の試料を採取し、それらを混合せずに分析する。	
14		六価クロム化合物		33	33						
15		シアン化合物		33	33	25	25	25			
16		水銀及びその化合物		33	33						
17		アルキル水銀化合物			33						
18		セレン及びその化合物		33	33						
19		鉛及びその化合物		33	33						
20		砒素及びその化合物		33	33						
21		ふっ素及びその化合物		33	33						
22		ほう素及びその化合物		33	33						
23	第三種 特定有害物質 (農薬等)	シマジン									
24		チオベンカルブ									
25		テウラム									
26		ポリ塩化ビフェニール (PCB)									
27		有機りん化合物									

(注) 斜体の数字には、試薬類の使用場所を含む。污水配管の深度は1.0mと仮定している。