最終処分場浸出水水質検査業務委託仕様書

1　業務の名称

最終処分場浸出水水質検査業務委託

2　業務の目的

本業務は、関係法令等に基づき、発注者が指定する最終処分場浸出水（３検体）、観測井戸（２検体）、周辺井戸水（３検体）の各試料採水及び、水質検査並びに、報告書の作成提出までの一連の業務を委託するものである。

3　受注者の資格要件

（１）受注者は、事業所の所在地を管轄する都道府県知事に計量証明事業（濃度）登録をしていること。

（２）受注者は、入札日以前５年以内に官公庁発注の同様の業務の元請実績を１回以上有していること。

4　業務の場所（試料採水場所）

逗子市池子４丁目956番地（逗子市環境クリーンセンター）他

詳細住所（試料採水場所（計８箇所））は以下のとおり。

（１）最終処分場（３箇所　１つの桝内に各流出口が合流している）

第一期、第二期、第三期

旧浄化センター敷地内　逗子市池子４丁目952番地

（２）周縁井戸水

①個人宅（３箇所　＊個人情報のため詳細住所は契約後お知らせします。）

ア　Ａ邸：逗子市池子３丁目22番地内

イ　Ｂ邸：逗子市池子３丁目22番地内

ウ　Ｃ邸：逗子市池子３丁目22番地内

②観測井（２箇所）

ア　上流側：逗子市環境クリーンセンター敷地内　逗子市池子４丁目956番地

イ　下流側：旧浄化センター敷地内　逗子市池子４丁目952番地

5　契約期間

令和７年７月１日から令和８年３月31日まで。

6　委託料

（１）受注者は、発注者に当月の測定分析結果報告書を翌月速やかに提出するものとし、すべての業務が完了したときは、業務完了届を提出してその検査に合格しなければならない。

（２）受注者は、前項の検査に合格したときは、適法な手続きに従って契約金額の支払いを請求することができるものとし、発注者は、受注者から支払請求があったときは、請求の日から30 日以内に支払うものとする。ただし、これにより難いときは、45 日以内とする。

（３）やむを得ず本業務に変更が生じる場合は、発注者、受注者協議のうえ、契約金額の変更等について協議するものとする。
（４）委託料の支払いは業務完了検査合格後の一括払いとする。

7　受注者の費用負担
（１）本業務上必要とする人件費及びこれに付随する保険料・消耗品等一切
（２）本業務上必要とする車両費及びこれに伴う燃料費・油脂類・有料道路代、維持管理費等の経費一切
（３）その他本業務上必要とする経費一切

8　業務内容
（１）採水場所、実施回数、実施月(予定)、測定項目は別表１・２・３のとおりとする。
（２）採水日時、採水場所、測定項目については、事前に発注者と受注者が協議のうえ、実施するものとし、採水が困難または不可能な場合は、別途協議するものとする。
（３）受注者は、測定結果に疑義が生じた場合は再度試料を採取し、測定を実施しなければならない。なお、再測定に掛かる費用は受注者の負担とする。
（４）受注者は、周縁井戸水を採水する個人３邸宅については、契約後速やかに来訪し、受注者連絡先、業務内容、事前連絡の要否等、採水時の対応について説明、調整するものとし、可能な限り先方の要望に沿って対応するものとする。

9　測定分析結果報告書等の提出
（１）受注者は、測定分析結果報告書については、業務実施月毎にまとめ、試料採取日、採取場所、測定結果等を記載した書面と写真等を添付し、当該業務実施月の翌月速やかに、発注者に２部提出するものとする。
（２）受注者は、報告書に添付する写真は､場所、試料、状況等が容易にわかる鮮明な写真とし、各項目、箇所、状況等を記載するものとする。
（３）受注者は、測定分析結果報告書には、採取場所、試料種類、規制基準値、根拠条文等を記載するものとする。

10　安全管理
（１）受注者は、関係法令等を遵守し、安全管理に努め、適正な保護具を確実に着用して業務を履行しなければならない。
（２）受注者は、業務実施にあたり、発注者との連携を密にして、事故が発生しないよう常に安全管理に努めなければならない。
（３）受注者は、作業に従事する者に対して、必要な保護具の着用を徹底しなければならない。
（４）受注者は、業務場所内においては、車内を含め全面禁煙とする。
（５）受注者は、事故が発生したときは、直ちにけが人の救護及び二次被害の防止措置を行い、発注者に対して速やかに口頭報告後、報告書を提出しなければならない。
（６）受注者が、発注者及び第三者の施設若しくは車両等に損傷又は被害を与えた場合は、受注者の責任と負担において原状復旧しなければならない。原状復旧できないもの等はその損害

費用を受注者の負担により賠償しなければならない。

11　関係法令等の遵守

（１）受注者は、次の関係法令等を遵守し、履行しなければならない。

①廃棄物の処理及び清掃に関する法律、同施行令、同施行規則

②環境基本法、同施行令、同施行規則

③水質汚濁防止法、同施行令、同施行規則

④神奈川県生活環境の保全等に関する条例、同施行規則

⑤神奈川県暴力団排除条例、逗子市暴力団排除条例

⑥その他関係法令、規則等

12　関係車両等

（１）受注者は、車体に受注者名が記載されている場合を除き、駐車する関係車両のダッシュボード上等、外部から容易に確認できる位置に受注者名を表記したＡ４以上の用紙を掲示するものとする。

（２）受注者は、旧浄化センターに入退場する際は、その都度、ペットボトル処理作業受注者に必ず、声掛けをするものとする。

（３）旧浄化センター敷地内における受注者関係車両の駐車場所は、ペットボトル処理作業受注者作業員の指示によるものとし、移動を求められた場合はその指示に従わなければならない。また、同敷地内からは、16 時までに退場するものとする。

13　その他

（１）受注者は、発注者が保有する資料等を支障のない範囲で借用できるものとし、貸与を受ける場合は、そのリストを作成し、発注者の承諾を受け、借用した資料は業務完了時までにすべて返却するものとする。

（２）受注者は、発注者から報告書について説明を求められた場合は、業務委託完了後であっても応じなければならない。

（３）発注者は、受注者の行う業務が、この仕様書に適合にしないと認めたときは、受注者に対し、適合するよう指示することができる。この場合において、受注者は発注者の指示に従わなければならない。

（４）受注者は、業務場所内においては、車内を含め全面禁煙とする。

（５）受注者は、本業務を履行するための作業員、試料採取用具類を用意するものとし、測定分析は、受注者にて行うものとし、本業務を一括して下請負させてはならない。

（６）業務にあたって疑義が生じた場合や、業務委託契約書、仕様書等に記載無き事項が生じた場合は、逗子市財務規則によるほか、発注者、受注者双方で協議のうえ決定し、発注者の指示によるものとする。

別表 1

【第一期処分場(元処分場)】

No.	測定項目	排水基準値		7月	10月	1月
1	水温	45				
2	pH	5.8～8.6	—		—	
3	BOD	60				
4	COD	90				
5	SS	60				
6	n-ヘキサン(鉱油)	5	—		—	
7	n-ヘキサン(動植物)	30	—		—	
8	フェノール類	5	—		—	
9	銅	3	—		—	
10	亜鉛	2	—		—	
11	溶解性鉄	10	—		—	
12	溶解性マンガン	10	—		—	
13	全クロム	2	—		—	
14	大腸菌群数	3000	—		—	
15	全窒素	120	—		—	
16	全りん	8	—		—	
17	カドミウム	0.1	—		—	
18	全シアン	1	—		—	
19	有機りん	1	—		—	
20	鉛	0.1	—		—	
21	六価クロム	0.5	—		—	
22	砒素	0.1	—		—	
23	総水銀	0.005	—		—	
24	アルキル水銀	不検出	—		—	
25	PCB	0.003	—		—	
26	トリクロロエチレン	0.3	—		—	
27	テトラクロロエチレン	0.1	—		—	
28	ジクロロメタン	0.2	—		—	
29	四塩化炭素	0.02	—		—	
30	1,2-ジクロロエタン	0.04	—		—	
31	1,1-ジクロロエチレン	0.2	—		—	
32	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	—		—	
33	1,4ジオキサン	10	—		—	
34	1,1,1-トリクロロエタン	3	—		—	
35	1,1,2-トリクロロエタン	0.06	—		—	
36	1,3-ジクロロプロペン	0.02	—		—	
37	チラウム	0.06	—		—	
38	シマジン	0.03	—		—	
39	チオベンカルブ	0.2	—		—	
40	ベンゼン	0.1	—		—	
41	セレン	0.1	—		—	
42	ほう素	10	—		—	
43	ふっ素	8	—		—	
44	アンモニア性窒素	100	—		—	
45	亜硝酸性窒素		—		—	
46	硝酸性窒素		—		—	
47	沃素消費量	220	—		—	—
48	ニッケル	1	—		—	—

【第二期処分場(第一期処分場)】

No.	測定項目	排水基準値		7月	10月	1月
1	水温	45				
2	pH	5.8～8.6	—		—	
3	BOD	60				
4	COD	90				
5	SS	60				
6	n-ヘキサン(鉱油)	5	—		—	
7	n-ヘキサン(動植物)	30	—		—	
8	フェノール類	5	—		—	
9	銅	3	—		—	
10	亜鉛	2	—		—	
11	溶解性鉄	10	—		—	
12	溶解性マンガン	10	—		—	
13	全クロム	2	—		—	
14	大腸菌群数	3000	—		—	
15	全窒素	120	—		—	
16	全りん	8	—		—	
17	カドミウム	0.1	—		—	
18	全シアン	1	—		—	
19	有機りん	1	—		—	
20	鉛	0.1	—		—	
21	六価クロム	0.5	—		—	
22	砒素	0.1	—		—	
23	総水銀	0.005	—		—	
24	アルキル水銀	不検出	—		—	
25	PCB	0.003	—		—	
26	トリクロロエチレン	0.3	—		—	
27	テトラクロロエチレン	0.1	—		—	
28	ジクロロメタン	0.2	—		—	
29	四塩化炭素	0.02	—		—	
30	1,2-ジクロロエタン	0.04	—		—	
31	1,1-ジクロロエチレン	0.2	—		—	
32	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	—		—	
33	1,4ジオキサン	10	—		—	
34	1,1,1-トリクロロエタン	3	—		—	
35	1,1,2-トリクロロエタン	0.06	—		—	
36	1,3-ジクロロプロペン	0.02	—		—	
37	チラウム	0.06	—		—	
38	シマジン	0.03	—		—	
39	チオベンカルブ	0.2	—		—	
40	ベンゼン	0.1	—		—	
41	セレン	0.1	—		—	
42	ほう素	10	—		—	
43	ふっ素	8	—		—	
44	アンモニア性窒素	100	—		—	
45	亜硝酸性窒素		—		—	
46	硝酸性窒素		—		—	
47	沃素消費量	220	—		—	—
48	ニッケル	1	—		—	—

【第三期処分場(第二期処分場)】

No.	測定項目	排水基準値				7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	水温	45												
2	pH	5.8～8.6												
3	BOD	60												
4	COD	90												
5	SS	60												
6	n-ヘキサン(鉱油)	5	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
7	n-ヘキサン(動植物)	30	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
8	フェノール類	5	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
9	銅	3	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
10	亜鉛	2	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
11	溶解性鉄	10	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
12	溶解性マンガン	10	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
13	全クロム	2	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
14	大腸菌群数	3000	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
15	全窒素	120												
16	全りん	8	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
17	カドミウム	0.1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
18	全シアン	1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
19	有機りん	1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
20	鉛	0.1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
21	六価クロム	0.5	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
22	砒素	0.1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
23	総水銀	0.005	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
24	アルキル水銀	不検出	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
25	PCB	0.003	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
26	トリクロロエチレン	0.3	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
27	テトラクロロエチレン	0.1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
28	ジクロロメタン	0.2	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
29	四塩化炭素	0.02	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
30	1,2-ジクロロエタン	0.04	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
31	1,1-ジクロロエチレン	0.2	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
32	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
33	1,4ジオキサン	10	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
34	1,1,1-トリクロロエタン	3	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
35	1,1,2-トリクロロエタン	0.06	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
36	1,3-ジクロロプロペン	0.02	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
37	チラウム	0.06	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
38	シマジン	0.03	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
39	チオベンカルブ	0.2	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
40	ベンゼン	0.1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
41	セレン	0.1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
42	ほう素	10	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
43	ふっ素	8	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
44	アンモニア性窒素	100	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
45	亜硝酸性窒素		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
46	硝酸性窒素		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
47	沃素消費量	220	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
48	ニッケル	1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—

別表 2

【周縁井戸水】

No.	測定項目	地下水基準値	周縁井戸水 A邸												周縁井戸水 B邸												周縁井戸水 C邸											
						7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	水温	—																																				
2	電気伝導率	—																																				
3	塩素イオン	—																																				
4	カドミウム	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
5	全シアン	不検出	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
6	鉛	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
7	六価クロム	0.05	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
8	砒素	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
9	総水銀	0.0005	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
10	アルキル水銀	不検出	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
11	PCB	不検出	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
12	トリクロロエチレン	0.03	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
13	テトラクロロエチレン	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
14	ジクロロメタン	0.02	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
15	四塩化炭素	0.002	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
16	1,2-ジクロロエタン	0.004	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,1-ジクロロエチレン	0.1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
18	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	0.04	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
19	1,4ジオキサン	0.05	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
20	塩化ビニルモノマー	0.002																																				
21	1,1,1-トリクロロエタン	1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
22	1,1,2-トリクロロエタン	0.006	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
23	1,3-ジクロロプロペン	0.002	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
24	チラウム	0.006	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
25	シマジン	0.003	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
26	チオベンカルブ	0.02	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
27	ベンゼン	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
28	セレン	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
29	ほう素	1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
30	ふっ素	0.8	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
31	亜硝酸性窒素	}	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
32	硝酸性窒素	} 10	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—

別表3

【観測井戸水】

No.	測定項目	地下水基準値	上流井戸												下流井戸											
						7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	水温	—	—	—	—										—	—	—									
2	電気伝導率	—	—	—	—										—	—	—									
3	塩素イオン	—	—	—	—										—	—	—									
4	カドミウム	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
5	全シアン	不検出	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
6	鉛	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
7	六価クロム	0.05	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
8	砒素	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
9	総水銀	0.0005	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
10	アルキル水銀	不検出	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
11	PCB	不検出	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
12	トリクロロエチレン	0.03	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
13	テトラクロロエチレン	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
14	ジクロロメタン	0.02	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
15	四塩化炭素	0.002	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
16	1,2-ジクロロエタン	0.004	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
17	1,1-ジクロロエチレン	0.1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
18	1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体)	0.04	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
19	1,4ジオキサン	0.05	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
20	塩化ビニルモノマー	0.002	—	—	—										—	—	—									
21	1,1,1-トリクロロエタン	1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
22	1,1,2-トリクロロエタン	0.006	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
23	1,3-ジクロロプロペン	0.002	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
24	チラウム	0.006	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
25	シマジン	0.003	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
26	チオベンカルブ	0.02	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
27	ベンゼン	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
28	セレン	0.01	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
29	ほう素	1	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
30	ふっ素	0.8	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
31	亜硝酸性窒素	10	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
32	硝酸性窒素		—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—