

様式14 (第58条第4項関係)

形質変更時要届出区域台帳

堺市

整理番号	22-3	指定年月日・指定番号	平成23年3月9日 法指-9	所在地	堺市堺区築港八幡町1番65, 1番73, 1番123, 1番139, 1番140	
調製・訂正年月日	平成23年3月9日調製、平成27年6月24日訂正					
形質変更時要届出区域の概況	物流倉庫			面積	92,356.70 m ²	
法第14条第3項の規定に基づき指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨						
土壤汚染のおそれの把握、試料採取等を行う区画の選定等又は試料採取等を省略した土壤汚染状況調査の結果により指定された形質変更時要届出区域にあっては、その旨及び当該省略の理由	土地所有者等の意向により、鉛及びその化合物とふっ素及びその化合物については土壤汚染状況調査の過程の一部を省略した。省略に伴い上記物質については、第二溶出量基準及び土壤含有量基準超過とみなす。					
汚染の除去等の措置が講じられた形質変更時要届出区域にあっては、その旨及び当該汚染の除去等の措置						
規則第58条第4項第9号から第11号までに該当する区域にあっては、その旨	規則第58条第4項第11号の規定に該当する土地（埋立地管理区域）である。					
形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態	報告受理年月日	指定に係る特定有害物質の種類	適合しない基準項目			指定調査機関の名称
	平成23年2月25日	鉛及びその化合物	含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			住友金属テクノロジー株式会社 新日鉄エンジニアリング株式会社
	平成23年2月25日	砒素及びその化合物	含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
	平成23年2月25日	ふっ素及びその化合物	含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準			
		含有量基準・溶出量基準・第二溶出量基準				
土地の形質の変更の実施状況	届出（着手）時期	完了時期	土地の形質の変更の種類	実施者	土壤搬出	汚染土壤の処理方法
	平成23年3月10日 (平成23年3月25日)	平成23年12月31日	汚染土壤の掘削 (物流倉庫の建設)	阪和興業株式会社	有・ 無	
					有・無	
					有・無	

備考1 この用紙の大きさは、日本工業規格A4とすること。

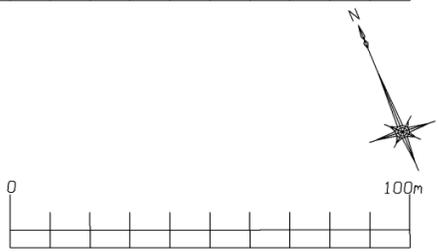
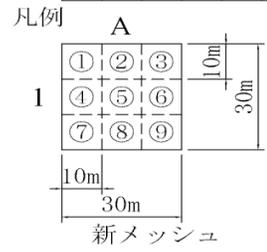
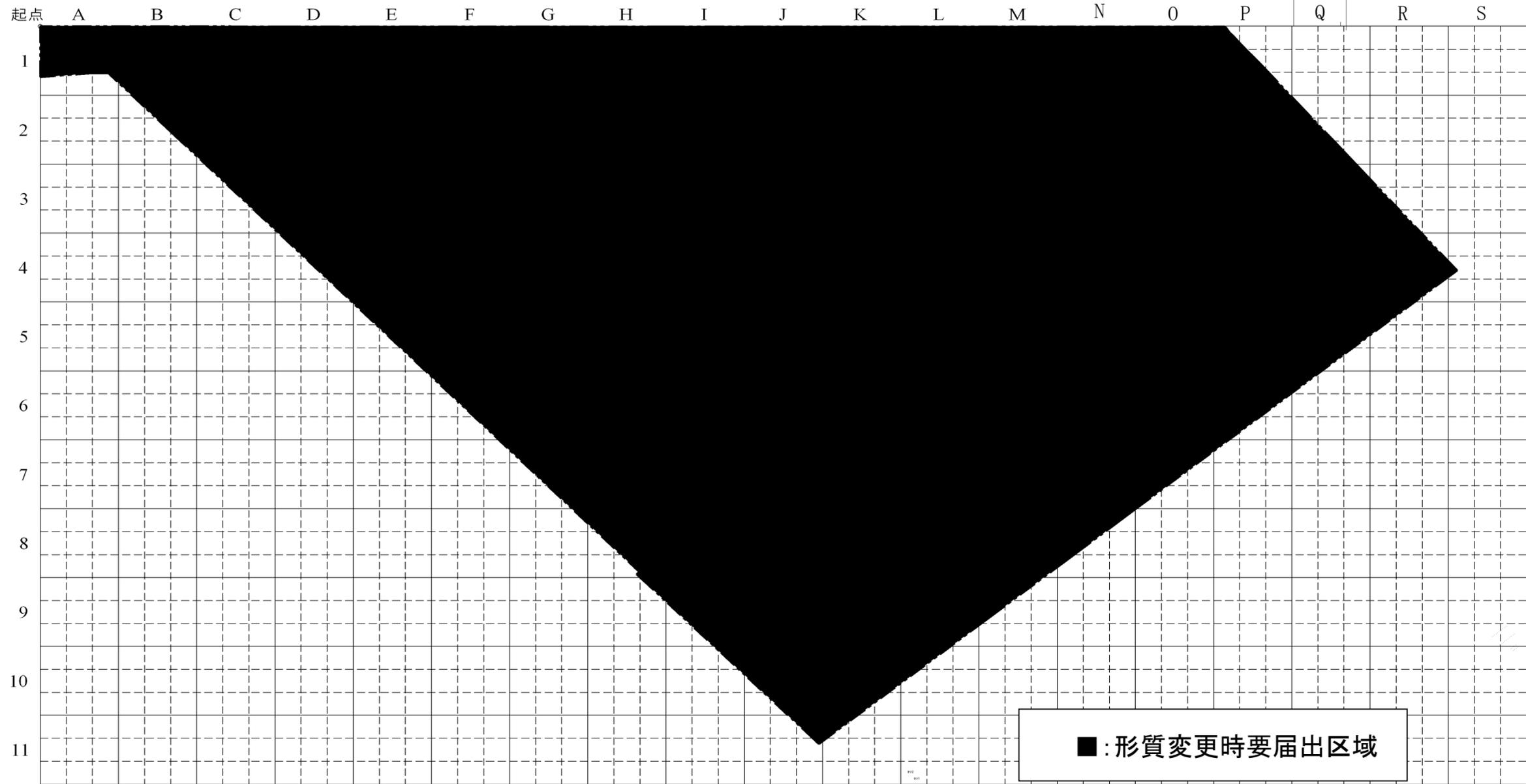
2 「形質変更時要届出区域内の土壤の汚染状態」については、土壤その他の試料の採取を行った日、当該試料の測定の結果等を記載した書類を添付すること。

位置図

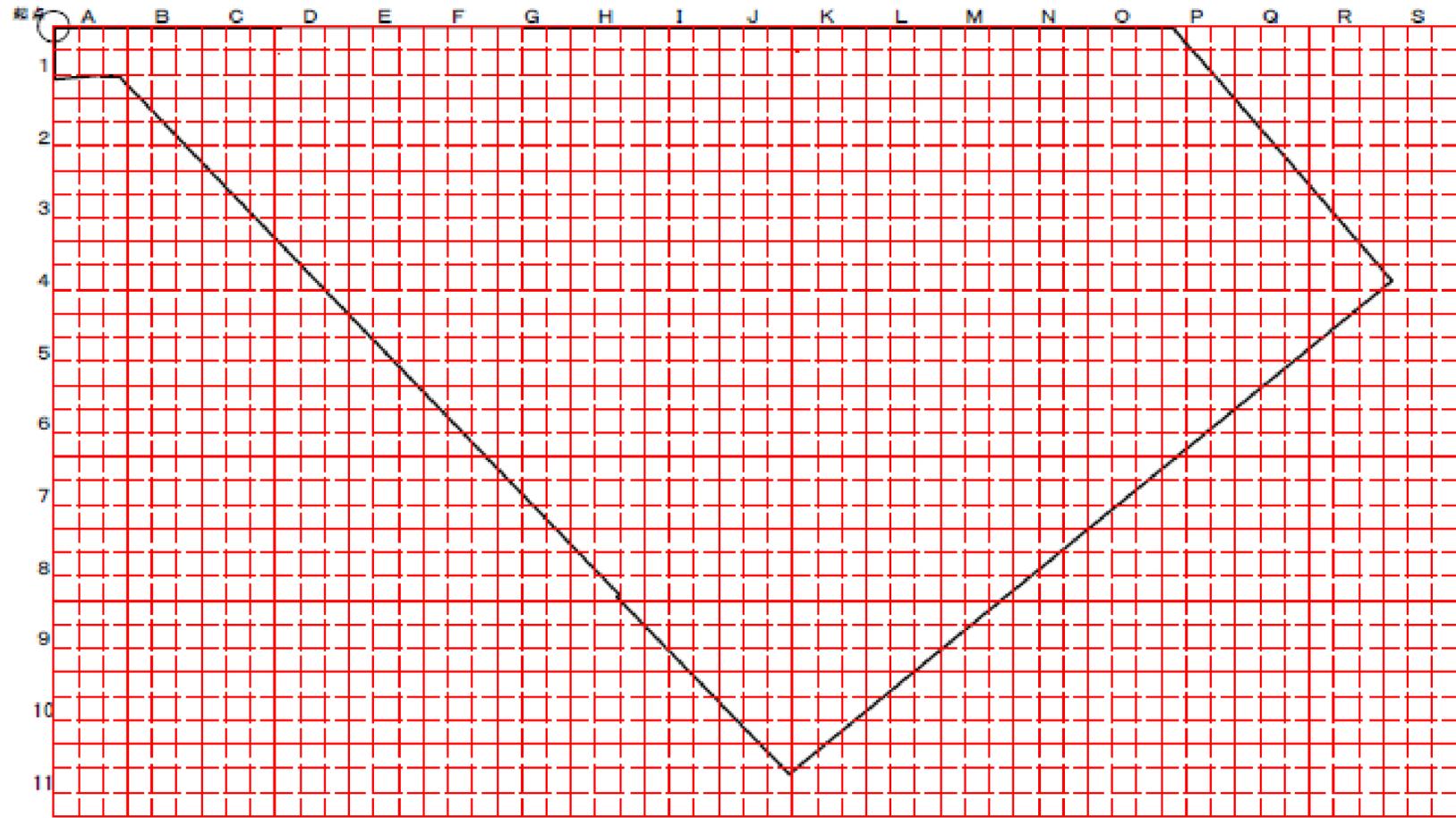


形質変更時要届出区域図

(起点)X:-156225.826、Y:-50641.576



新メッシュ図



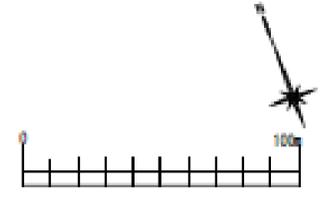
凡例

A		
1	2	3
4	5	6
7	8	9

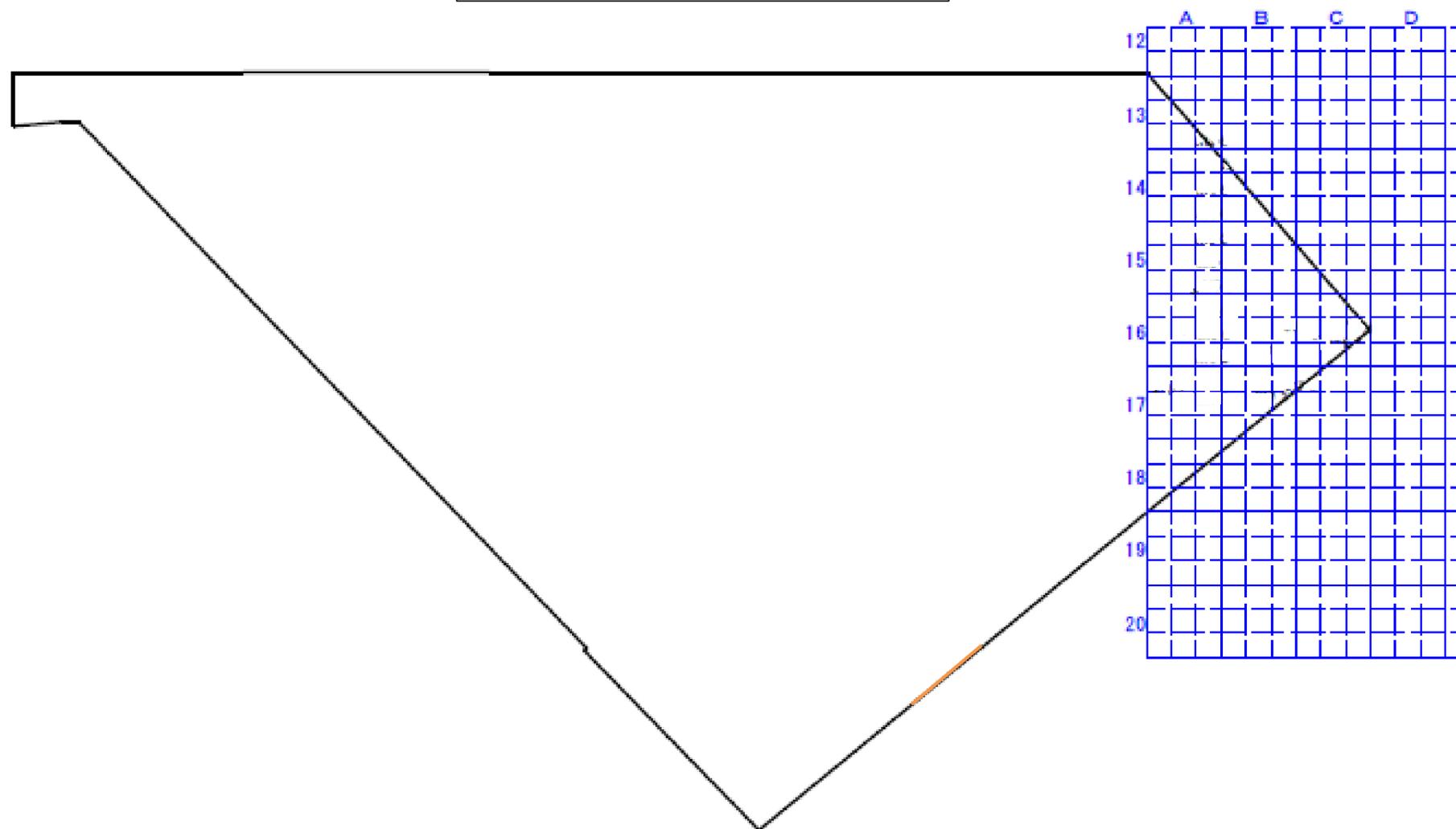
10m
20m
30m

新メッシュ

—— 調査地境界

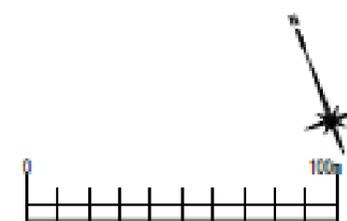


旧メッシュ図

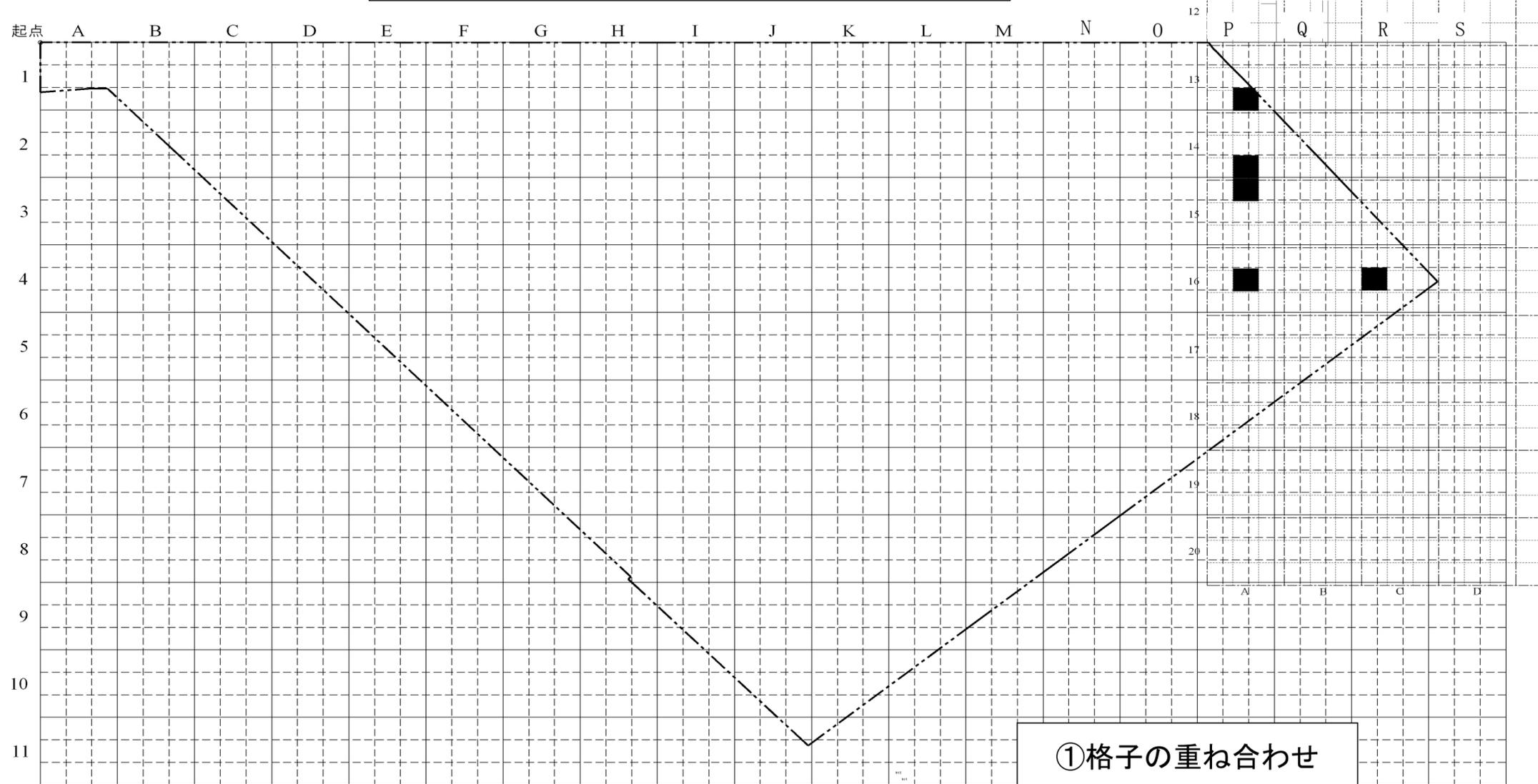


凡例

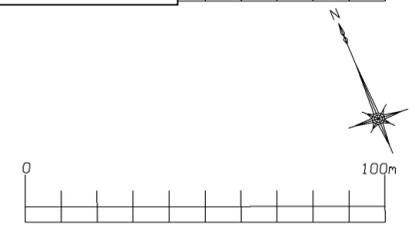
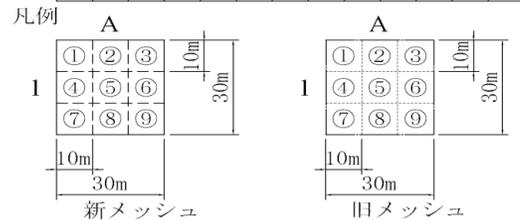
	旧メッシュ
	試料採取地点
	調査地境界



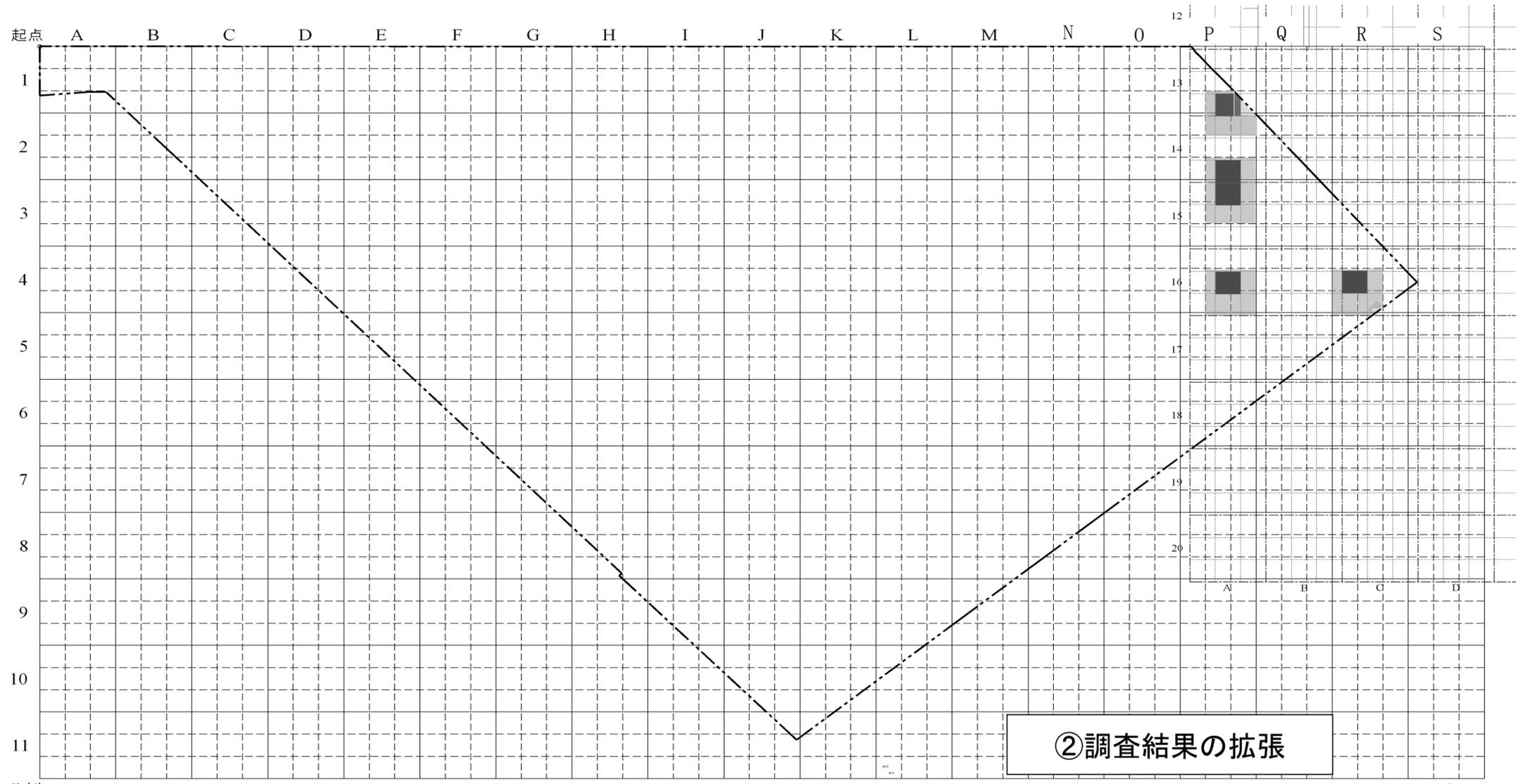
形質変更時要届出区域図（砒素・溶出量）



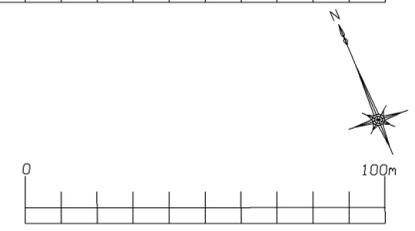
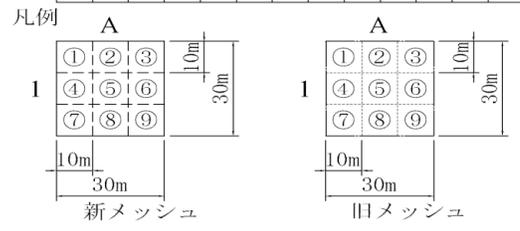
① 格子の重ね合わせ



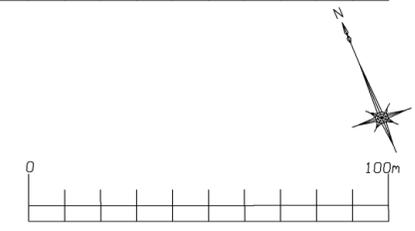
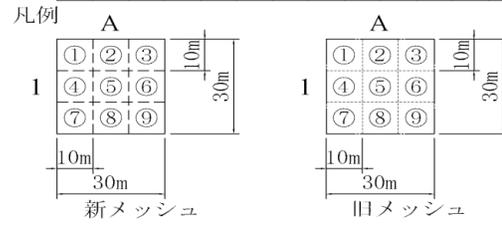
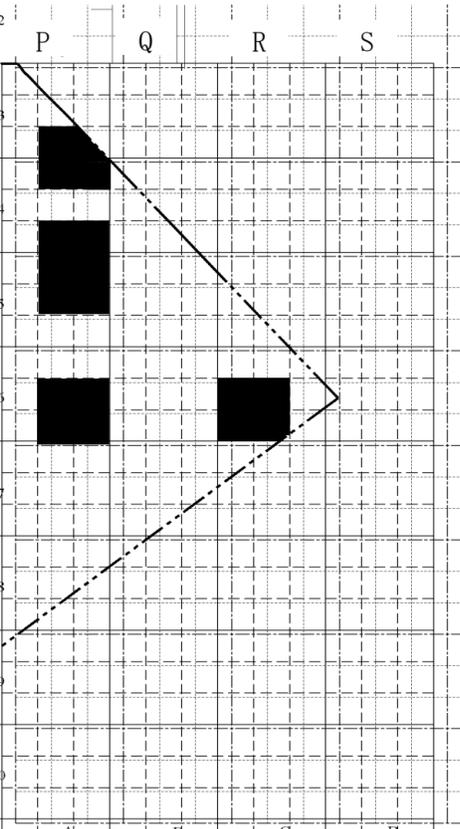
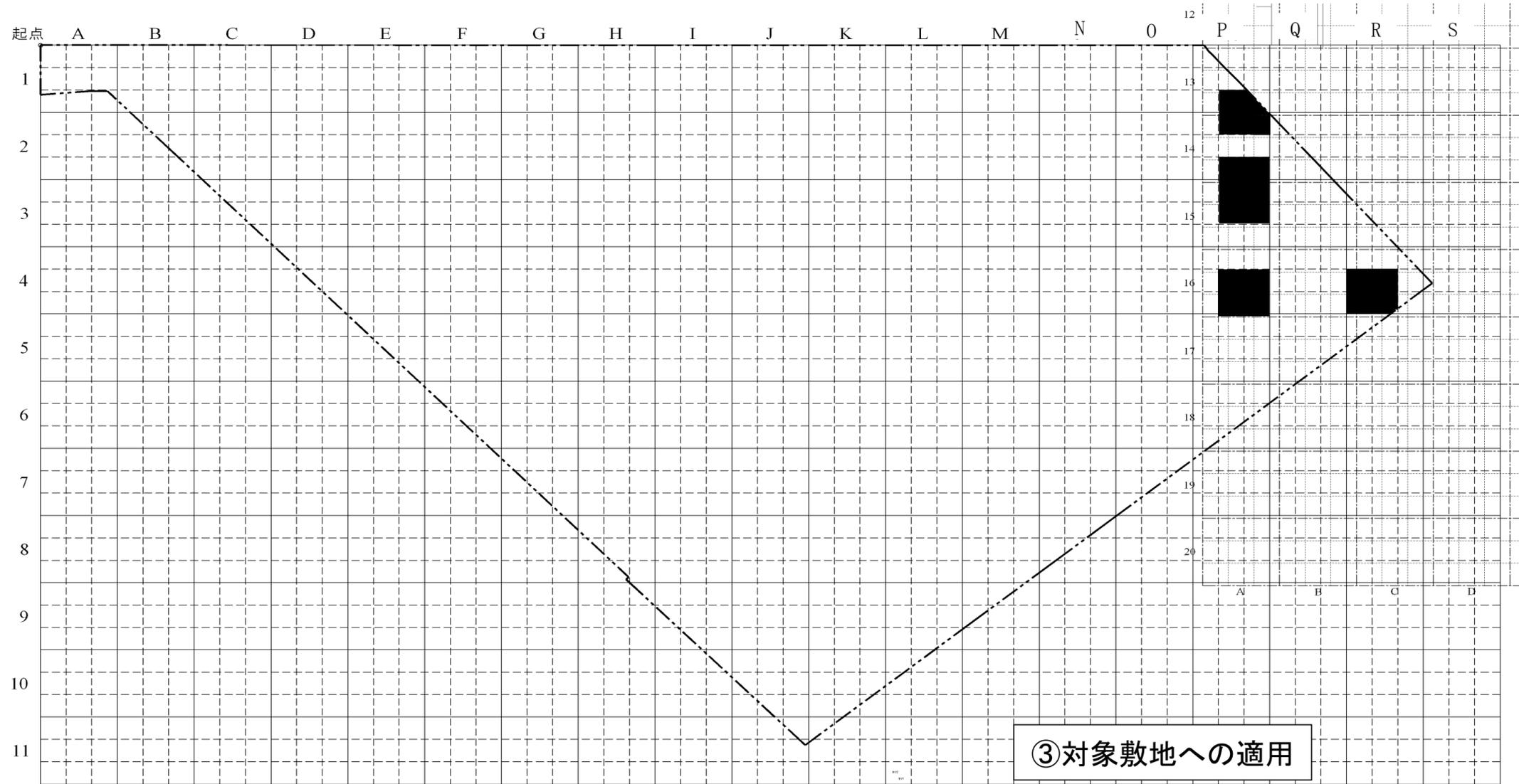
形質変更時要届出区域図（砒素・溶出量）



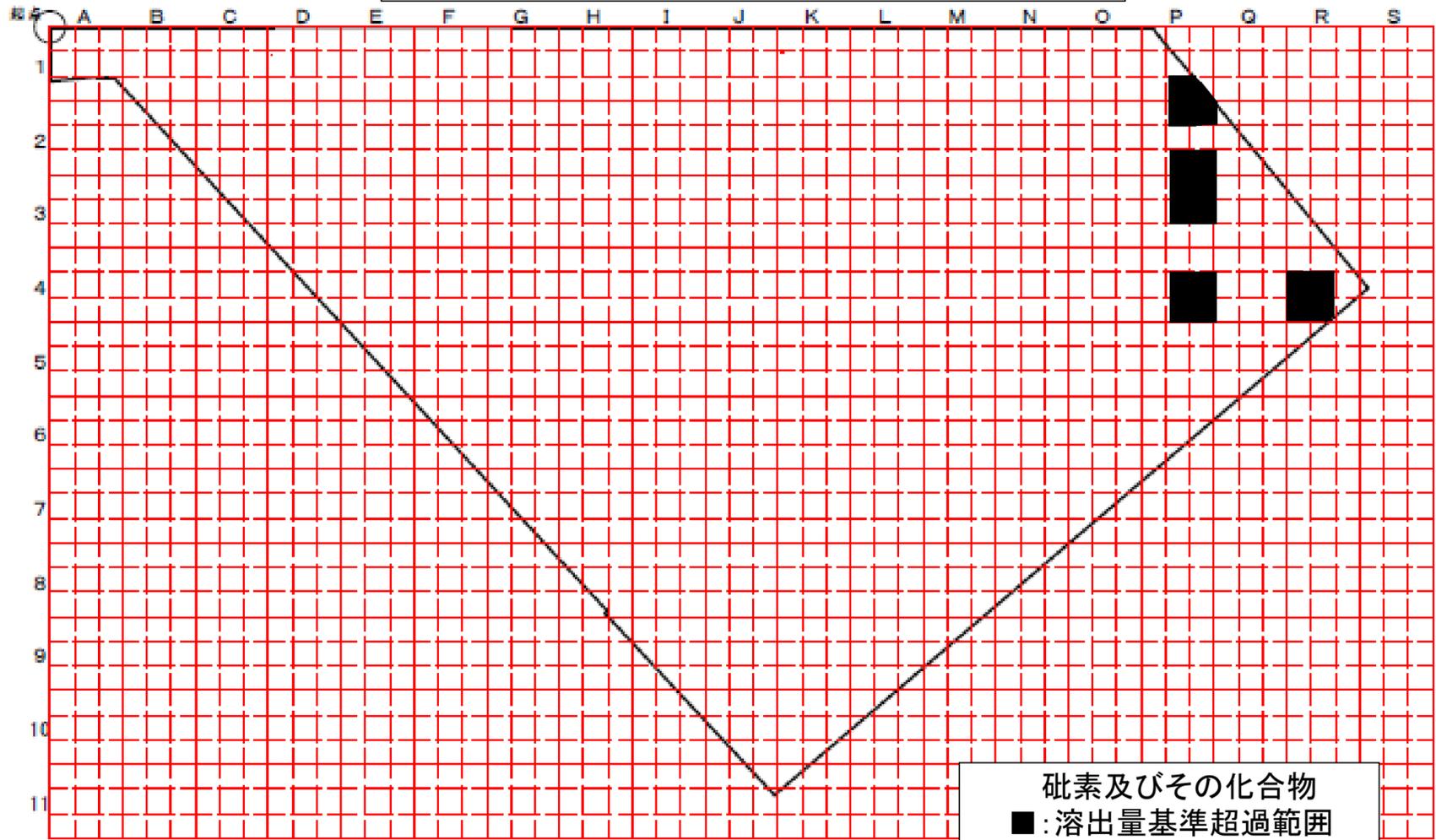
②調査結果の拡張



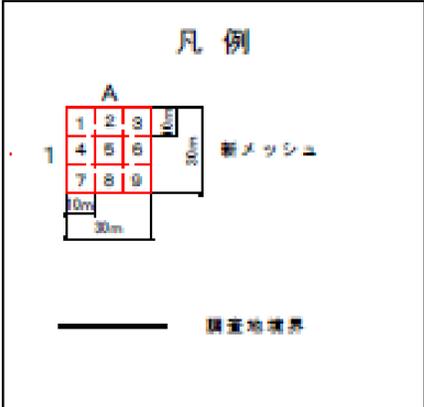
形質変更時要届出区域図（砒素・溶出量）



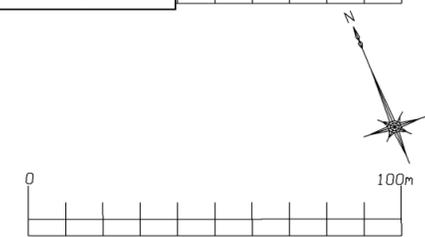
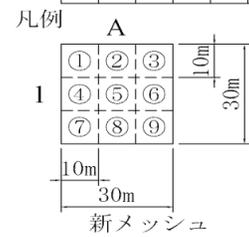
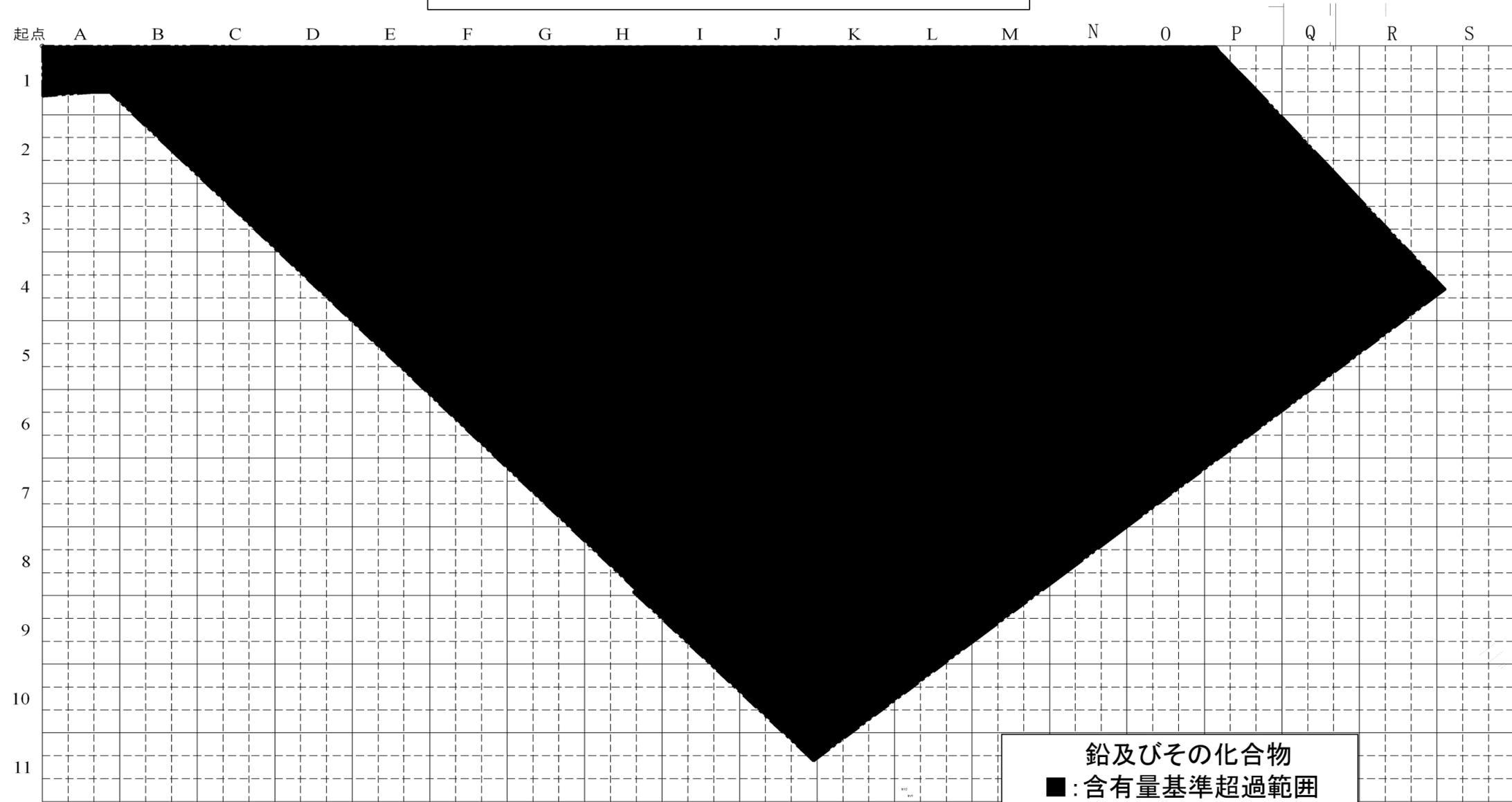
形質変更時要届出区域図 (砒素・溶出量)



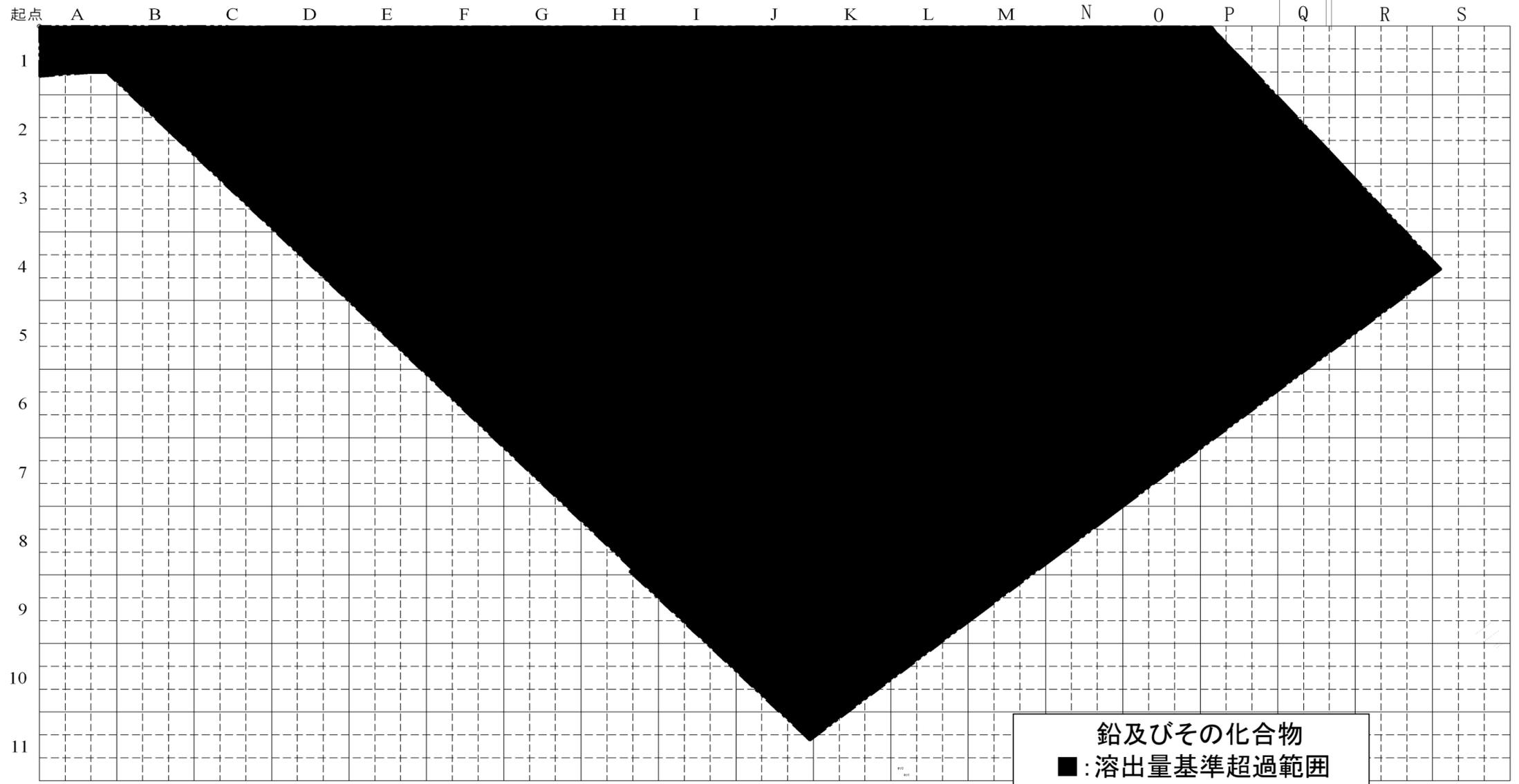
砒素及びその化合物
 ■ : 溶出量基準超過範囲



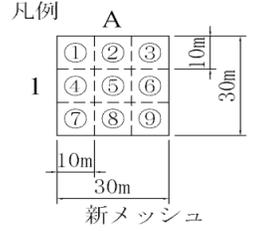
形質変更時要届出区域図 (鉛・含有量)



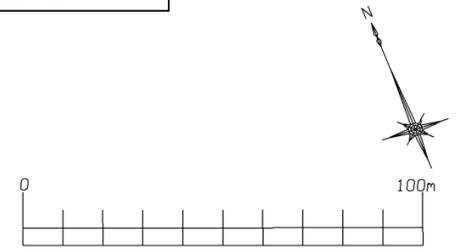
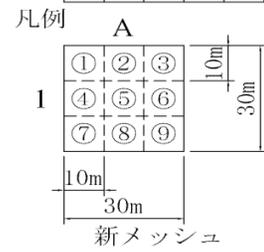
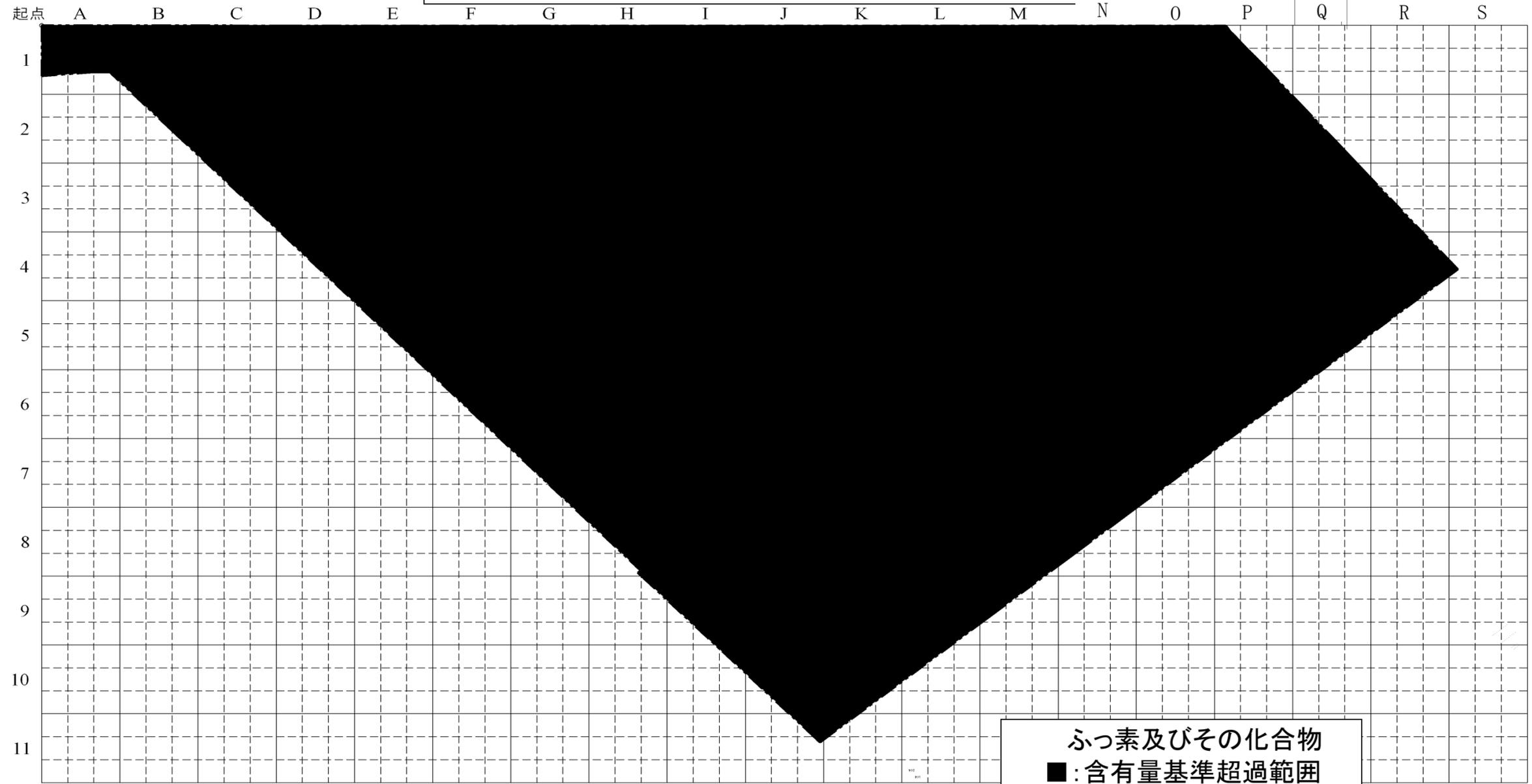
形質変更時要届出区域図 (鉛・溶出量)



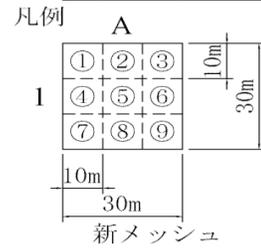
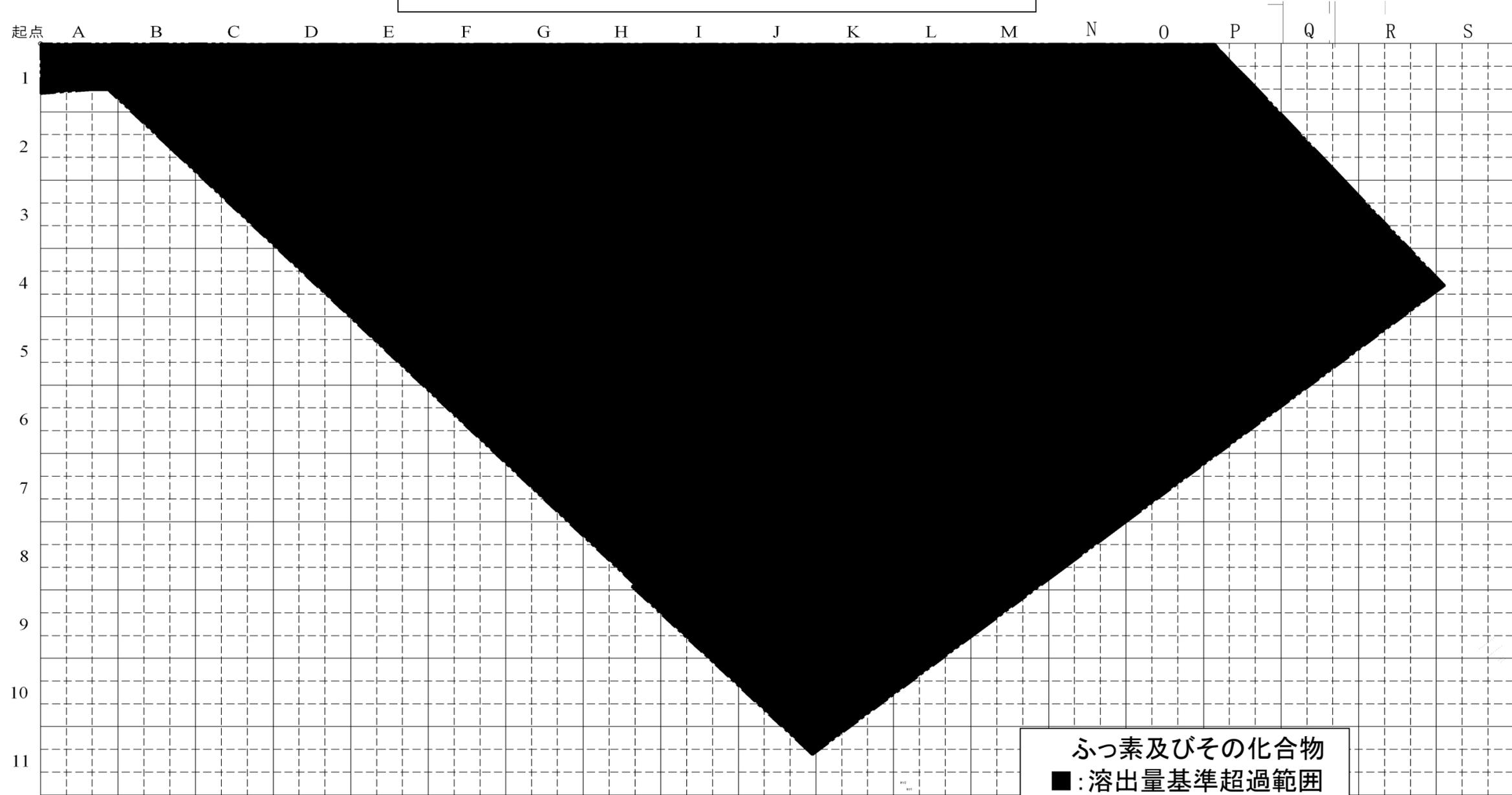
鉛及びその化合物
 ■ : 溶出量基準超過範囲



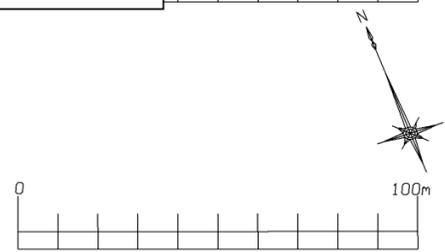
形質変更時要届出区域図 (ふっ素・含有量)



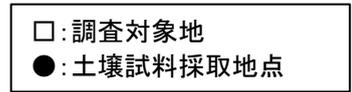
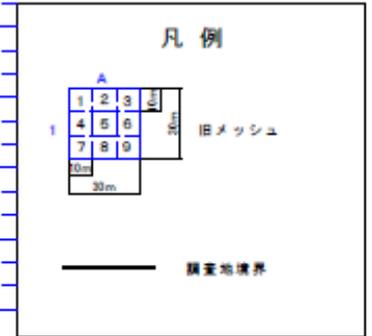
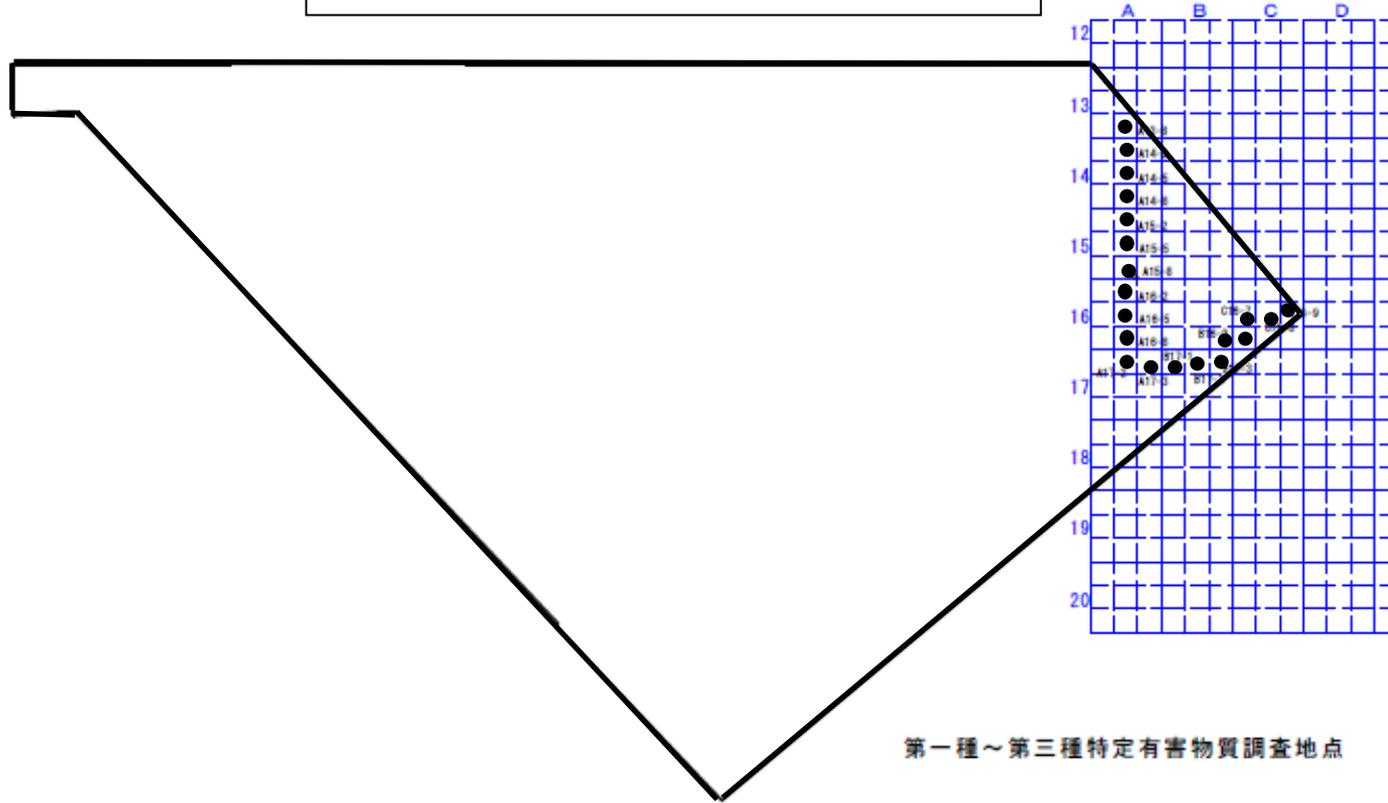
形質変更時要届出区域図（ふっ素・溶出量）



ふっ素及びその化合物
 ■：溶出量基準超過範囲



調査地点図



土壌ガス調査結果

項目名	試料名	試料名										定量 下限値
		A13-8	A14-2	A14-5	A14-8	A15-2	A15-5	A15-8	A16-2	A16-5	A16-8	
四塩化炭素	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,2-ジクロロエタン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,1-ジクロロエチレン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
シス-1,2-ジクロロエチレン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,3-ジクロロプロペン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
ジクロロメタン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
テトラクロロエチレン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,1,1-トリクロロエタン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,1,2-トリクロロエタン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
トリクロロエチレン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
ベンゼン	(vol ppm)	N. D.	0.05									

項目名	試料名	試料名										定量 下限値
		A17-2	A17-3	B16-9	B17-1	B17-2	B17-3	C16-4	C16-5	C16-6	C16-7	
四塩化炭素	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,2-ジクロロエタン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,1-ジクロロエチレン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
シス-1,2-ジクロロエチレン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,3-ジクロロプロペン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
ジクロロメタン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
テトラクロロエチレン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,1,1-トリクロロエタン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
1,1,2-トリクロロエタン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
トリクロロエチレン	(vol ppm)	N. D.	0.1									
ベンゼン	(vol ppm)	N. D.	0.05									

N.D.: 定量下限値未満の値

土壌調査結果(H23.1.13)

	項目名	試料名						基準値	定量下限値
		土壌試料 A13-8	土壌試料 A14-2	土壌試料 A14-5	土壌試料 A14-8	土壌試料 A15-2	土壌試料 A15-5		
溶出量	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	0.001
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.005
	シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	不検出	0.1
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005
	アルキル水銀化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	0.0005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01	0.001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.01	0.001
	砒素及びその化合物 (mg/L)	0.016	0.007	0.004	0.034	0.026	0.004	0.01	0.001
	ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.54	0.49	0.44	1.0	1.1	0.43	0.8	0.01
	ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.12	0.19	0.094	0.30	0.27	0.096	1	0.001
	シマジン (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003	0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	0.002
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	0.0006
	PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	0.0005
	有機りん化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	不検出	0.1
	含有量	カドミウム及びその化合物 (mg/Kg)	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	150
六価クロム化合物 (mg/Kg)		<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	250	0.6
シアン化合物 (mg/Kg)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	50	0.5
水銀及びその化合物 (mg/Kg)		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	15	0.05
セレン及びその化合物 (mg/Kg)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	150	0.5
鉛及びその化合物 (mg/Kg)		7.1	6.3	6.5	14	15	6.5	150	0.5
砒素及びその化合物 (mg/Kg)		0.5	0.6	0.8	0.7	0.6	<0.5	150	0.5
ふっ素及びその化合物 (mg/Kg)		20	33	34	43	46	19	4000	1
ほう素及びその化合物 (mg/Kg)		1.9	5.4	4.7	6.2	7.0	1.9	4000	0.5

白抜き文字は基準値を超過した値である。
この表の値は巻末に添付した計量証明書の転記である。

土壌調査結果・既往調査結果(H19.10.9~H19.10.10)

	項目名	試料名								基準値	定量下限値
		土壌試料 A15-8	土壌試料 A16-2	土壌試料 A16-5	土壌試料 A16-8	土壌試料 A17-2	土壌試料 A17-3	土壌試料 B16-9			
溶出量	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	0.002
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	0.04
	シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	不検出	0.1
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005
	アルキル水銀化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	0.0005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	0.002
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	0.005
	砒素及びその化合物 (mg/L)	0.006	<0.005	0.051	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	0.005
	ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.4	1.1	1.9	0.6	0.5	0.1	0.2	0.8	0.1	
	ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.05	0.52	0.05	0.06	0.06	<0.05	1	0.05	
	シマジン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.0003	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.002	
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	0.0006	
	PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	0.0005	
	有機りん化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	不検出	0.1	
	含有量	カドミウム及びその化合物 (mg/Kg)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	150	5	
六価クロム化合物 (mg/Kg)		<2	<2	<2	<2	<2	<2	250	2		
シアン化合物 (mg/Kg)		<2	<2	<2	<2	<2	<2	50	2		
水銀及びその化合物 (mg/Kg)		<0.02	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	15	0.02	
セレン及びその化合物 (mg/Kg)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	150	0.5	
鉛及びその化合物 (mg/Kg)		<20	<20	20	<20	<20	<20	<20	150	20	
砒素及びその化合物 (mg/Kg)		<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	150	0.5	
ふっ素及びその化合物 (mg/Kg)		<40	<40	83	51	48	<40	<40	4000	40	
ほう素及びその化合物 (mg/Kg)		2	<2	12	<2	<2	<2	<2	4000	2	

	項目名	試料名							基準値	定量下限値
		土壌試料 B17-1	土壌試料 B17-2	土壌試料 B17-3	土壌試料 C16-4	土壌試料 C16-5	土壌試料 C16-6	土壌試料 C16-7		
溶出量	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	0.002
	六価クロム化合物 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	0.04
	シアン化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	不検出	0.1
	水銀及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005
	アルキル水銀化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	0.0005
	セレン及びその化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.01	0.002
	鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	0.005
	砒素及びその化合物 (mg/L)	0.010	<0.005	<0.005	0.024	0.008	0.010	0.005	0.01	0.005
	ふっ素及びその化合物 (mg/L)	0.5	0.4	0.4	1.0	0.8	0.3	0.5	0.8	0.1
	ほう素及びその化合物 (mg/L)	0.13	<0.05	<0.05	0.19	0.08	0.06	0.06	1	0.05
	シマジン (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.0003
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.002
	チウラム (mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006	0.0006
	PCB (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	不検出	0.0005
	有機りん化合物 (mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	不検出	0.1
	含有量	カドミウム及びその化合物 (mg/Kg)	<5	<5	<5	<5	<5	<5	150	5
六価クロム化合物 (mg/Kg)		<2	<2	<2	<2	<2	<2	250	2	
シアン化合物 (mg/Kg)		<2	<2	<2	<2	<2	<2	50	2	
水銀及びその化合物 (mg/Kg)		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	15	0.02
セレン及びその化合物 (mg/Kg)		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	150	0.5
鉛及びその化合物 (mg/Kg)		<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	150	20
砒素及びその化合物 (mg/Kg)		0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	150	0.5
ふっ素及びその化合物 (mg/Kg)		<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	4000	40
ほう素及びその化合物 (mg/Kg)		3	<2	<2	5	2	2	2	4000	2

白抜き文字は基準値を超過した値である。
この表の値は既往調査報告書(平成20年1月 新日鉄エンジニアリング(株)からの転記である。