

第8節 安全性の確保

1 環境リスクの低減

水質、大気について有害物質の調査を継続するとともに、化学物質を扱う事業者等における適切な使用・管理・処理の推進体制の整備や農薬の適正な使用を推進します。

化学物質についての情報を収集し提供します。

地震等自然災害や事故発生時に化学物質や油類が環境中に流出し被害を及ぼさないよう関係機関の連携による環境リスク対策を推進します。

<実施事業等>

(1) 化学物質による環境リスク低減対策の推進

ア 大津市指定化学物質等の適正な管理に関する指針

大津市生活環境の保全と増進に関する条例では、事業者による自主的な環境管理の推進を掲げ、これに基づき「大津市指定化学物質等の適正な管理に関する指針」を策定しています。この指針は、大津市内にある指定化学物質等を製造し、又は、使用する工場、事業所を有する者を対象としたもので、平成13年4月1日より施行しています。⁽²²⁾

指定化学物質の一覧

1	1, 1, 2, 2 - テトラクロロエタン	81	スチレン
2	1, 1 - ジクロロエタン	82	スチレンの2及び3量体
3	1, 2 - ジクロロプロパン	83	セリウム及びその化合物(又は総セリウム)
4	1, 2 - ジブromoエタン	84	タリウム及びその化合物(又は総タリウム)
5	1, 3 - ブタジエン	85	タルク(アスベスト様繊維を含むもの)
6	1, 4 - ジオキサン	86	チオウレア
7	1 - ブタノール	87	チタン及びその化合物(又は総チタン)
8	2 - ブタノール	88	テトラヒドロフラン
9	2, 4 - ジアミノトルエン	89	テルル及びその化合物(又は総テルル)
10	2, 4 - ジクロロフェノール	90	テレフタル酸
11	2, 4 - ジクロロフェノキシ酢酸	91	トリエタノールアミン
12	2, 4 - ジニトロフェノール	92	トリエチルアミン
13	2, 6 - ジー t - ブチル - 4 - メチルフェノール[BHT]	93	トリブチルスズ化合物
14	2 - ブタノン[メチルエチルケトン]	94	トリフルラリン
15	2 -メルカプトイミダゾリン[イミダゾリジンチオン、エチレンチオウレア]	95	トリメチルアミン
16	3, - 3' - ジクロロベンジジン	96	トルイジン類
17	3, - 3' - ジクロロ - 4, - 4' - ジアミノジフェルメタン[MOCA]	97	トルエン
18	4, - 4' - イソプロピルアイデネジフェノール[ビスフェノールA]	98	ナフタレン
19	4, - 4' - メチレンジアニリン[4, - 4' - ジアミノジフェルメタン]	99	ニトロソアミン類
20	N, N - ジメチルアリニン	100	ニトロトルエン類
21	N, N - ジメチルホルムアミド	101	ニトロフェノール類
22	n - ブチルベンゼン	102	ニトロベンゼン
23	N - メチルピロリドン	103	ノニルフェノール
24	O - ジクロロベンゼン	104	バナジウム及びその化合物(又は総バナジウム)
25	O - トシジン[3, - 3' - ジメチルベンジジン]	105	バリウム及びその化合物(又は総バリウム)
26	P - ジクロロベンゼン	106	ビス(2 - クロロエチル)エーテル[ジクロロエチルエーテル]
27	- ナフチルアミン	107	ヒドラジン
28	- ナフトール	108	ピフェニル
29	アクリルアミド	109	ピリジン
30	アクリル酸及びそのエステル	110	フェニレンジアミン類
31	アジピン酸	111	フェンバレート
32	アジピン酸 - 2 - エチルヘキシル	112	フタル酸エステル類(総フタル酸エステル)
33	アセトアルデヒド	113	プラチナ及びその化合物(又は総プラチナ)
34	アセトニトリル	114	フルフラール

35	アセトン	115	ヘキサクロロエタン
36	アトラジン	116	ヘキサクロロ - 1, 3 - ブタジエン
37	アニリン	117	ヘキサン
38	アラクロール	118	ペノミル
39	アルキルフェノール (C4 から C9)	119	ペルメトリン
40	アントラセン	120	ベンゾトリクロライド
41	アンモニア	121	ベンゾフェノン
42	イソホロン [3, 5, 5 - トリメチル - 2 - シクロヘキセン - 1 - オン]	122	ペンタクロロニトロベンゼン [キントゼン]
43	エタノールアミン	123	ほう素及びその化合物 (又は総ほう素)
44	エチルベンゼン	124	ホスゲン
45	エチレングリコール [1, 2 - エタンジオール]	125	ホスフィン
46	エチレングリコールモノエチルエーテル	126	ポリ臭化ビフェニル [PBB]
47	エピクロロヒドリン	127	マラチオン [マラソン]
48	エンドスルファン [ベンゾエピン]	128	マンゼブ
49	オクタクロロスチレン	129	マンネブ
50	カルバリル	130	メソミル
51	キシレン類	131	メタアクリル酸メチル
52	キノリン	132	メタノール
53	ギ酸	133	メチルアミン
54	グラスウール	134	メチルイソブチルケトン [4 - メチル - 2 - ペンタノン、MIBK]
55	グリオキサール	135	メチルヒドラジン
56	クレゾール類	136	メチレンビス(4 - フェニルイソシアネート) [4,4' - ジフェニルメタンジイソシアネート]
57	クロトンアルデヒド	137	メトリブジン
58	クロロアニリン類	138	メルカプタン類
59	クロロスルホン酸	139	モノクロロベンゼン
60	クロロニトロベンゼン類	140	モノシラン
61	クロロブレン [2 - クロロ - 1, 3 - ブタジエン]	141	モリブデン及びその化合物 (又は総モリブデン)
62	クロロベンゼン	142	よう化メチル
63	クロロホルム	143	ロックウール
64	クロロメチルメチルエーテル	144	亜鉛及びその化合物 (又は総亜鉛)
65	ケルセン [ジコホル]	145	塩化メチル
66	コバルト及びその化合物	146	黄燐
67	シクロヘキサノール	147	三塩化燐
68	シクロヘキシルアミン	148	酸化エチレン [エリノキッド]
69	ジェタノールアミン	149	酸化プロピレン [プロピノキッド]
70	ジエチルアミン	150	臭化メチル
71	ジエチルエーテル	151	酢酸ビニル
72	ジニトロトルエン類	152	酢酸ブチル
73	ジネブ	153	五塩化燐
74	ジフェニルアミン	154	二硫化炭素
75	シベルメトリン	155	無木酢酸
76	ジボラン	156	無木フタル酸
77	ジメチルアミン	157	無木マレイン酸
78	ジメチルホルムアミド	158	硫化水素
79	ジラム	159	硫酸ジエチル
80	スズ及びその化合物	160	硫酸ジメチル

イ 農薬の適正使用の推進

ラジコンヘリや地上防除による共同一斉防除を実施することにより、農薬の適正利用を推進し、良質米の安定生産や水田麦・大豆の品質向上が図れました。(19)

ウ アスベスト対策の推進

アスベスト対策本部の方針に基づき、全市有施設における飛散性アスベスト使用状況について各部局の協力を得て対策を進めています。平成 17 年度は全市有施設における飛散性アスベストの吹付け状況及びアスベストの含有量の調査を実施 (対象物質 : クリノタイル・アモサイト・クロシドライト) しました。1% を超えて飛散性アスベストを含有している吹付け材等を使用している施設 (14 施設 29 箇所) について年次的に飛散性アスベストの除去等の対策工事を実施することを決定し、本庁舎等 7 施設 10 箇所において、対策工事を実施しま

した。⁽²²⁾

平成 20 年度に実施した事業は次のとおりです。

皇子山総合運動公園陸上競技場他 3 施設について、対策工事を実施しました。⁽⁴²⁾

【参考】大津市域における飛散性アスベストの対策の所管部局

民間施設における飛散性アスベスト使用状況把握及び指導 …… 建築指導課

建築物の解体工事における吹付けアスベスト等の事前確認 指導 …… 監察室

アスベスト除去時等における安全管理及び労働者の健康管理指導 …… 大津労働基準監督署

アスベスト除去時等における大気環境への飛散防止指導 …… 環境政策課

飛散性アスベスト含有廃棄物(特定管理産業廃棄物)の指導 …… 滋賀県循環社会推進課

アスベストによる健康被害救済制度 …… 保健予防課

(2) 自然災害や事故発生時における油等流出についての環境リスクへの対応

消防法に基づく危険物の貯蔵、取り扱い等について審査を行うことにより、油類の流出等の予防を図っています。⁽⁶⁶⁾

平成 20 年度においては、琵琶湖上(大津市管内)又は大津市内の河川上における油類の流出事故は、ありませんでしたが、流出事故の多くは誤認や誤作動などのヒューマンエラーによるもので、それらを予防するため、講習会等で危険物の安全な取り扱いについて広報を行いました。⁽⁶⁶⁾

2 安全性の高い土地利用の推進

災害に強く、安全な環境をつくっていくために、山麓部の開発や危険地域の利用を極力抑制するとともに、砂防や洪水調節などの多面的な機能を持つ森林や農地の保全・育成を推進します。

水田やため池、水路、河川などの多様な水環境は大きな保水能力を持ち洪水調節機能を持っていることから、これらの保全を図ります。

市街地部には計画的な公園や緑地、幹線道路、オープンスペースなどを適正に確保します。

< 現況 >

本市の都市計画の基本的な方針として策定した「大津市都市計画マスタープラン」において、都市防災の目標として「災害に強いまちづくりを進めるために、道路、公園、河川をはじめとする都市基盤整備や土地区画整備事業、市街地再開発事業等による市街地の面的な整備を推進するとともに、防災に配慮した土地利用の誘導、さらには建築物、構造物、それぞれの耐震性を向上させる。」ことを掲げています。⁽³⁰⁾

また、本市では、防火区域が6.9ha指定されているほか、宅地造成規制区域20,035ha、急傾斜地崩壊危険区域60カ所、地すべり防止地区400.55haなど危険区域等が各々の法律に基づき指定されています。

< 実施事業等 >

(1) 安全性の高い土地利用や施設整備の推進

ア 山麓部の開発や危険地域の利用の抑制

第4次大津市国土利用計画において緑地保存地域等を設定し、他の用途への転換を抑制しています。⁽¹⁾

イ 雨水渠等の整備

市街地の浸水防除を目的として、市街地において氾濫している箇所を対象に整備をすすめています。市内の浸水河川10河川について改修事業を実施しました。⁽⁴³⁾

ウ 流域の砂防・保水能力の強化

農林水産省所管の地すべり防止区域に指定された雄琴地区・上仰木地区において、区域内に設置された防止施設の清掃(年2回実施)、区域内のパトロール(月2~4回実施)及び雨量観測(観測機器により毎日実施)について、滋賀県から委託を受けて実施しました。⁽²⁰⁾

(2) 災害に強い都市基盤の整備

ア 災害に強い都市基盤施設の建設誘導等

主要公共施設(高速道路や鉄道)に架設されている市道橋のうち、古い基準で架設されているものについて、地震時における防災機能強化を図るため、橋台、橋脚及び上部接合部の補強改良を進めています。⁽⁴¹⁾

地域防災計画及び水防計画の修正実施に向けた予備調査等を終え、本格的な修正業務に着手する体制を整え、また、防災マップ・カルテについては、掲載情報の更新を行いました。⁽³⁾

駅前にふさわしい安全・快適なまちづくりを目指して、堅田駅西口において都市の骨格となる幹線道路・駅前広場・公園等の都市施設を整備する土地区画整理事業の推進を図りました。⁽³³⁾

狭あいな道路や老朽住宅が密集する大津駅西地区において、土地区画整理事業による基盤整備に併せて、住宅市街地総合整備事業による住環境の改善を推進しました。⁽³⁴⁾

既存建築物の耐震化を促進するため、木造住宅耐震改修工事費の一部補助(6件)を行い、避難所となる小・中学校や市民センターの公共建築物について、耐震診断費用の一部補助(42件)を行いました。ま

た、木造住宅耐震診断員を無料で派遣(150件)しました。⁽³⁷⁾

イ 災害時に安全を確保するためのオープンスペースの確保等

避難場所に指定される公園やそれに準ずる公園については、整備の際に災害等の活動に耐えうる広場の確保に努めています。平成20年度は広域避難場所に指定されている茶臼山公園の進入路及び広場の整備を実施しました。⁽³⁵⁾