

## 8 大気環境関係資料

### (1) 測定局の概要（令和3年度）

（令和4年3月末現在）

種別	設置	測定局名	所在地	二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	光化学オキシダント	浮遊粒子状物質	微小粒子状物質	炭化水素	風向・風速	気温・湿度	日射量	降水量	放射収支量	テレメータ化局	
一般環境大気測定局	石川県	七尾	七尾市小島町ニ33-4	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	
		大田	七尾市大田町赤崎					○			○						○
		田鶴浜	七尾市田鶴浜町ニ120					○									○
		能登島	七尾市能登島向田町馬付谷内38					○									○
		小松	小松市園町ホ82	○	○		○	○	○	○			○				○
		輪島	輪島市三井町洲衛10部11番1	○	○		○	○	○	○							○
		珠洲	珠洲市野々江町シ部32							○							○
		大聖寺	加賀市大聖寺南町ニ21		○		○	○	○	○							○
		羽咋	羽咋市旭町ユ20		○		○	○	○	○							○
		山島	白山市山島台4-81		○		○	○	○	○							○
		松任	白山市馬場2-7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○
		美川	白山市湊町3-5					○									○
		根上	能美市浜町ワ72-1	○	○		○	○	○	○		○					○
		津幡	津幡町加賀爪ニ3		○		○	○	○	○							○
		内灘	内灘町緑台1-272		○		○	○	○	○							○
		鹿島	中能登町井田イ-27					○				○					○
県計	16			5	10	2	11	14	9	5	4	2	3	2	1	16	
金沢市	西南部	金沢市新保本1-149	○	○		○	○	○	○		○					○	
	小立野	金沢市小立野5-11-1	○	○		○	○	○	○		○					○	
	中央	金沢市長町1-10-35		○		○		○		○						○	
	駅西	金沢市西念3-4-25		○		○				○						○	
	西部	金沢市寺中町へ60		○		○		○		○						○	
	北部	金沢市小坂町北95	○	○		○	○	○	○		○					○	
市計	6			3	6	-	6	3	5	-	5	-	-	-	-	6	
七尾市	石崎	七尾市石崎町香島1-96	○	○			○				○					○	
市計	1			1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	
合計	23			9	17	2	17	18	14	5	10	2	3	2	1	23	
自動車排出ガス測定局	石川県	野々市	野々市市御経塚5-84		○	○		○	○							○	
	県計	1			-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
	金沢市	武蔵	金沢市武蔵町15-1		○	○		○		○						○	
	片町	金沢市片町2-2-20		○	○		○									○	
山科	金沢市山科1丁目地内		○	○		○	○								○		
市計	3			-	3	3	-	3	1	1	-	-	-	-	3		
合計	4			-	4	4	-	4	2	1	-	-	-	-	4		
移動局	石川県	大気測定車		○	○	○	○	○		○	○						
総計	28			10	22	7	18	23	16	7	11	2	3	2	1	27	

## (2) ばい煙発生施設の届出状況

(令和4年3月末現在)

市町名	1ボイラー	2ガス発生炉	5溶解炉	6加熱炉	9焼成炉	11乾燥炉	13焼却炉	29ガスタービン	30ディーゼル機関	31ガス機関	施設数	工場数
金沢市	751			4	1	11	14	49	106	1	937	453
七尾市	91				8	7	2	2	30		140	70
小松市	145			12	3	4	8	10	37		219	105
輪島市	29					3	3	7	10	1	53	32
珠洲市	20				1	2			1		24	15
加賀市	221		5	1	2		4	4	18		255	109
羽咋市	22	1	2	20		4	1		8		58	22
かほく市	28		3				1		8		40	25
白山市	195		21	1	0	5	7	12	33		274	116
能美市	129			4	4	11	2	5	38		193	62
野々市市	31							1	13		45	27
川北町	13					8	1	5	2		29	11
津幡町	32					4	5	2	5		48	27
内灘町	21							4	7		32	10
志賀町	40			4			3	3	18		68	29
宝達志水町	22		1	3		1			5		32	17
中能登町	23					1			2		26	15
穴水町	11				1	2			1		15	11
能登町	17					2	6	1	7		33	20
計	1,841	1	32	49	20	65	57	105	349	2	2,521	1,176
金沢市除く	1,090	1	32	45	19	54	43	56	243	1	1,584	723

## (3) 燃原料使用量 (令和2年度)

市町名	燃原料使用量												ばい煙量	
	A重油 kL/年	B重油 kL/年	C重油 kL/年	軽油 kL/年	灯油 kL/年	その他液体 kL/年	一般炭 トン/年	その他固体 トン/年	都市ガス km <sup>3</sup> /年	LNG トン/年	LPG トン/年	その他気体 km <sup>3</sup> /年	SO <sub>2</sub> トン/年	NO <sub>2</sub> トン/年
金沢市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
七尾市	11,278			22	1,896		2,566,113	29,832		71			2,205	2,041
小松市	8,724			17	999			39,476	2,262	537	36		43	77
輪島市	1,486			10	1,379			4,607					7	10
珠洲市	426	322			449			150		44			20	2
加賀市	10,081	68	112	1	3,033			23,444		522			100	40
羽咋市	1,510				1,572			1,368		2,474	336		31	23
かほく市	1,125		466	1	449			15,036					30	8
白山市	15,203		2,405	65	1,542	1,690		90,226	5,031	1,548			192	153
能美市	4,296		3,355	3	1,040			40,782	1,378	5,693	277	74	63	163
野々市市	1,196				263			600		253			7	6
川北町	7,683			1	247			133		737			9	45
津幡町	1,981				1,989			7,910					81	11
内灘町	4,751				10	66				60			5	12
志賀町	2,345			78	563			37,871		1,105			4	53
宝達志水町	2,832				193			1,503	1,358				5	8
中能登町	1,166				344	259							6	5
穴水町	694												4	1
能登町	320				991			60					3	2
計	77,098	390	6,338	198	16,957	2,015	2,566,113	292,997	3,640	12,082	7,627	446	2,813	2,659

## (4) 一般粉じん発生施設の届出状況

(令和4年3月末現在)

市 町 名	堆積場	ベルトコンベア	破砕機・磨砕機	ふるい	施設数	工場数
金 沢 市	28	54	12	6	100	21
七 尾 市	16	21	6	5	48	15
小 松 市	11	7	4	1	23	14
輪 島 市	8	11	3	0	22	5
珠 洲 市	3	0	2	0	5	3
加 賀 市	9	24	13	8	54	12
羽 咋 市	3	2	0	2	7	3
かほく市	3	5	4	2	14	3
白 山 市	17	99	40	24	180	25
能 美 市	9	38	14	12	73	8
野々市市	0	0	1	0	1	1
川 北 町	12	30	21	14	77	10
津 幡 町	1	1	1	0	3	2
内 灘 町	3	0	0	0	3	2
志 賀 町	1	0	1	0	2	2
宝達志水町	1	1	0	0	2	1
中能登町	1	20	4	6	31	1
穴 水 町	2	0	0	0	2	1
能 登 町	6	4	8	0	18	8
計	134	317	134	80	665	137

## (5) 特定粉じん（石綿）排出等作業届出件数

(令和3年度)

市 町 名	解体 (作業件数)	改造・補修 (作業件数)	届出件数
金 沢 市	37	17	45
七 尾 市	4	3	7
小 松 市	6	4	10
輪 島 市	1	0	1
珠 洲 市	0	0	0
加 賀 市	7	0	7
羽 咋 市	4	2	6
かほく市	3	2	5
白 山 市	5	5	10
能 美 市	5	5	10
野々市市	0	1	1
川 北 町	0	0	0
津 幡 町	3	0	3
内 灘 町	1	1	2
志 賀 町	1	0	1
宝達志水町	2	1	3
中能登町	2	2	4
穴 水 町	0	0	0
能 登 町	2	2	4
計	84	44	119

## (6) 揮発性有機化合物排出施設の届出状況

(令和4年3月末現在)

市町名	2 塗装施設	4 粘着テープ等の接着に供する乾燥施設	5 4以外の接着に供する乾燥施設	6 オフセット印刷に供する乾燥施設	7 グラビア印刷に供する乾燥施設	8 工業製品の洗浄施設	施設計	工場・事業場計
金沢市	1	1		1	1		4	3
七尾市								
小松市	4						4	1
輪島市								
珠洲市								
加賀市								
羽咋市								
かほく市								
白山市	2	1				6	9	3
能美市			5			6	11	2
野々市市								
川北町								
津幡町								
内灘町								
志賀町								
宝達志水町								
中能登町								
穴水町								
能登町								
計	7	2	5	1	1	12	28	9

## (7) 騒音特定施設の届出状況

(令和4年3月末現在)

市町名	特定施設 金属加工機械	空気圧縮機等	土砂用破砕機等	織機	建設用資材	製造機械	穀物用製粉機	木材加工機械	抄紙機	印刷機械	射出成形機	鋳造型機	施設数	工場数
金沢市	531	2,477	1	93	2	24	175	5	541	50	4	3,903	702	
七尾市	9	167	0	1,758	1	0	73	0	25	5	0	2,038	161	
小松市	231	266	0	4,109	0	0	73	0	0	3	9	4,691	415	
輪島市	3	7	0	34	3	0	43	0	11	0	0	101	33	
珠洲市	24	13	1	91	2	0	14	0	3	0	6	154	34	
加賀市	819	160	14	758	0	0	89	0	32	30	0	1,902	119	
羽咋市	99	100	4	350	0	0	5	0	18	5	11	592	63	
かほく市	13	74	2	2,924	0	0	15	0	0	5	10	3,043	140	
白山市	205	885	27	11	0	0	23	0	49	36	2	1,238	77	
能美市	284	736	48	3,414	0	0	189	0	89	79	0	4,839	314	
野々市市	112	178	0	0	0	0	3	0	2	0	0	295	39	
川北町	17	236	66	28	12	0	4	0	21	0	0	384	38	
津幡町	231	67	5	240	1	0	23	0	8	0	1	576	68	
内灘町	6	17	0	227	0	0	4	0	0	0	0	254	37	
志賀町	0	1	0	158	0	0	5	0	4	0	0	168	9	
宝達志水町	106	46	3	1,695	2	1	19	0	19	126	29	2,046	86	
中能登町	23	10		11,585	0	0	17	0	4	49	0	11,688	540	
穴水町	0	15	0	16	0	0	3	0	13	0	0	47	9	
能登町	5	4	1	116	0	0	4	0	5	0	0	135	25	
計	2,718	5,459	172	27,607	23	25	781	5	844	388	72	38,094	2,909	

## (8) 振動特定施設の届出状況

(令和4年3月末現在)

市町名	特定施設	金属加工機械	圧縮機	土砂用破砕機等	織機	ブロックマシ ン等 コンクリ ート	木材加工 機械	印刷機 械	ロー ル 機	射出成 形機 樹脂用	鋳造 造型 機	施設 数	工場 数
金沢市		837	357	1	93	1	4	215	0	53	4	1,565	390
七尾市		9	18	0	1,748	0	8	2	0	6	0	1,791	117
小松市		216	279	0	4,131	0	3	13	0	2	9	4,653	345
輪島市		9	0	0	69	2	8	0	0	0	0	88	11
珠洲市		30	2	1	138	0	1	5	0	0	0	177	23
加賀市		675	103	11	698	0	2	4	0	34	2	1,529	55
羽咋市		122	60	3	350	0	0	18	0	6	14	573	62
かほく市		14	26	2	2,920	0	15	0	0	0	10	2,987	132
白山市		280	185	30	13	0	2	49	0	36	5	600	61
能美市		253	224	21	2,022	3	3	13	1	99	0	2,639	169
野々市市		142	87	0	0	0	0	4	0	0	0	233	27
川北町		25	70	44	5	0	0	21	0	0	0	165	24
津幡町		235	61	4	247	0	1	4	0	5	1	558	49
内灘町		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志賀町		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
宝達志水町		140	29	1	1,761	2	8	10	0	126	30	2,107	82
中能登町		24	5	0	7,674	0	5	6	0	11	0	7,725	373
穴水町		0	15	0	16	0	1	11	0	0	0	43	9
能登町		5	4	1	116	0	4	5	0	0	0	135	25
計		3,016	1,525	119	22,001	8	65	380	1	378	75	27,568	1,960

(9) 自動車交通騒音面的評価一覧表 (令和2年度)

市 町	路線名	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価区間の延長(km)	住居等戸数(戸)	環境基準達成戸数(戸)			環境基準達成率(%)		
						昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜
金沢市	一般国道8号	金沢市千木町	金沢市西念町	3.6	233	161	103	103	69.1	44.2	44.2
	一般国道8号	金沢市西念町	金沢市松島町	3.7	280	200	134	134	71.4	47.9	47.9
	一般国道8号	金沢市松島町	金沢市森戸	1.5	160	144	124	124	90.0	77.5	77.5
	一般国道157号	金沢市袋町5	金沢市野町1丁目1	1.8	268	229	211	211	85.4	78.7	78.7
	一般国道157号	金沢市野町1丁目1	金沢市横川	2.7	1,250	1,023	976	976	81.8	78.1	78.1
	一般国道159号	金沢市もりの里	金沢市武蔵町15	3.1	1,489	1,488	1,488	1,488	99.9	99.9	99.9
	一般国道359号	金沢市吉原町	金沢市小坂町	2.7	490	487	487	487	99.4	99.4	99.4
	一般国道359号	金沢市小坂町	金沢市東山3丁目2	2.3	1,235	1,230	1,235	1,230	99.6	100.0	99.6
	主要地方道松任宇ノ気線	金沢市湊	金沢市粟崎町	1.9	43	43	43	43	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢湯涌福光線	金沢市香林坊2丁目1	金沢市石引2丁目10	2.9	538	535	536	535	99.4	99.6	99.4
	主要地方道金沢湯涌福光線	金沢市石引2丁目10	金沢市土清水	2.4	1,125	1,124	1,125	1,124	99.9	100.0	99.9
	主要地方道金沢停車場線	金沢市武蔵町15	金沢市玉川町11	0.5	141	127	127	127	90.1	90.1	90.1
	主要地方道金沢停車場線	金沢市木ノ新保町	金沢市本町1丁目1	0.5	341	337	337	337	98.8	98.8	98.8
	主要地方道金沢港線	金沢市金石本町	金沢市駅西本町1丁目3	4.3	1,188	1,180	1,174	1,174	99.3	98.8	98.8
	主要地方道金沢港線	金沢市駅西本町1丁目3	金沢市玉川町11	1.4	611	609	603	603	99.7	98.7	98.7
	主要地方道金沢小松線	金沢市もりの里	金沢市もりの里	1.4	687	687	687	687	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢小松線	金沢市もりの里	金沢市田上町	1.3	453	453	453	453	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢小松線	金沢市田上町	金沢市錦町	0.6	30	30	30	30	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢小松線	金沢市大桑町	金沢市高尾	4.1	760	760	760	760	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢小松線	金沢市高尾	金沢市四十万町	3.9	736	734	736	734	99.7	100.0	99.7
	主要地方道金沢小松線	金沢市高尾	金沢市泉3丁目3	2.7	760	756	754	754	99.5	99.2	99.2
	主要地方道金沢美川小松線	金沢市野町1丁目2	金沢市松島町	4.2	744	737	731	731	99.1	98.3	98.3
	主要地方道金沢井波線	金沢市石引1丁目16	金沢市天神町1丁目13	1.0	393	392	393	392	99.7	100.0	99.7
	主要地方道金沢鶴来線	金沢市野町1丁目1	金沢市窪	4.4	1,505	1,503	1,503	1,503	99.9	99.9	99.9
	主要地方道金沢田鶴浜線	金沢市中橋町11	金沢市駅西新町3丁目2	2.3	320	320	320	320	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢田鶴浜線	金沢市般若東	金沢市戸水町	2.1	12	12	12	12	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢田鶴浜線	金沢市湊	金沢市境大浜北交差点	2.0	441	441	441	441	100.0	100.0	100.0
	一般県道別所野町線	金沢市別所町	金沢市寺町5丁目3	5.5	882	881	881	881	99.9	99.9	99.9
	一般県道金沢停車場南線	金沢市本町2丁目15	金沢市増泉2丁目15	2.5	1,156	1,142	1,111	1,111	98.8	96.1	96.1
	一般県道金沢停車場南線	金沢市増泉2丁目15	金沢市横川	2.0	317	274	253	253	86.4	79.8	79.8
	一般県道金沢停車場北線	金沢市木ノ新保町	金沢市鳴和1丁目1	2.3	724	722	724	722	99.7	100.0	99.7
	一般県道額谷三浦線	金沢市額谷	金沢市額新保3丁目	1.3	314	314	314	314	100.0	100.0	100.0
	一般県道宮永横川線	金沢市押野	金沢市横川	0.8	173	172	172	172	99.4	99.4	99.4
	一般県道倉部金沢線	金沢市福増町	金沢市西金沢	3.9	962	958	960	958	99.6	99.8	99.6
	一般県道倉部金沢線	金沢市米泉町	金沢市西泉	1.1	339	338	338	338	99.7	99.7	99.7
	一般県道上安原昭和町線	金沢市上安原町	金沢市松島町	1.4	359	357	346	346	99.4	96.4	96.4
	一般県道近岡諸江線	金沢市近岡町	金沢市南新保町	2.3	278	275	275	275	98.9	98.9	98.9
	一般県道近岡諸江線	金沢市南新保町	金沢市諸江町	0.6	113	113	113	113	100.0	100.0	100.0
	1級幹線2号中央通り線	金沢市片町2丁目2	金沢市長町3丁目2	0.9	387	385	382	382	99.5	98.7	98.7
	1級幹線3号犀川大通り線	金沢市片町1丁目5	金沢市浦波1丁目4	4.5	2,425	2,420	2,417	2,417	99.8	99.7	99.7
	1級幹線4号広坂・新桜坂線	金沢市広坂1丁目2	金沢市幸町1	0.7	105	105	105	105	100.0	100.0	100.0
1級幹線5号菊川・寺町線	金沢市菊川1丁目23	金沢市寺町1丁目6	0.8	337	337	337	337	100.0	100.0	100.0	
1級幹線6号十一屋・有松線	金沢市十一屋11	金沢市有松1丁目1	1.6	578	572	568	568	99.0	98.3	98.3	
1級幹線10号武蔵・森山線	金沢市袋町1	金沢市森山2丁目2	1.6	842	839	842	839	99.6	100.0	99.6	
1級幹線12号北間・中橋線	金沢市諸江町	金沢市広岡3丁目1	1.6	467	467	467	467	100.0	100.0	100.0	
1級幹線13号中橋・八日市線	金沢市中橋町7	金沢市新神田2丁目13	1.9	451	451	451	451	100.0	100.0	100.0	
1級幹線14号元町・東山線	金沢市元町2丁目15	金沢市東山3丁目4	0.9	220	219	220	219	99.5	100.0	99.5	
1級幹線42号玉鉾・西金沢線	金沢市玉鉾	金沢市八日市出町土地区画整理地	2.7	442	434	434	434	98.2	98.2	98.2	
1級幹線90号疋田・御経塚線	金沢市駅西本町1丁目3	金沢市北安江2丁目17	1.3	522	522	522	522	100.0	100.0	100.0	
1級幹線97号長土塀・大豆田線	金沢市長土塀2丁目1	金沢市大豆田本町	0.9	215	215	215	215	100.0	100.0	100.0	
1級幹線106号小立野・笠舞線	金沢市菊川1丁目23	金沢市石引2丁目10	0.8	406	404	405	404	99.5	99.8	99.5	
1級幹線114号二口・若宮線	金沢市駅西本町1丁目3	金沢市玉鉾	0.9	169	153	169	153	90.5	100.0	90.5	
七尾市	一般国道159号	七尾市川原町	七尾市古府町	1.2	129	129	129	129	100.0	100.0	100.0
	一般国道160号	七尾市川原町	七尾市大田町	3.5	360	359	359	359	99.7	99.7	99.7
	一般国道249号	七尾市古府町	七尾市小丸山台	1.9	80	80	80	80	100.0	100.0	100.0
	一般国道249号	七尾市小丸山台	七尾市小丸山台	0.8	92	92	92	92	100.0	100.0	100.0
	一般国道249号	七尾市高田町	七尾市深見町	4.1	127	127	127	127	100.0	100.0	100.0
	一般国道249号	七尾市大津町	七尾市中島町浜田	2.3	61	61	61	61	100.0	100.0	100.0
	一般国道249号	七尾市中島町浜田	七尾市中島町外	2.4	92	91	92	91	98.9	100.0	98.9
	一般国道249号	七尾市高田町	七尾市高田町	0.6	16	16	15	15	100.0	93.8	93.8
	主要地方道七尾輪島線	七尾市小島町	七尾市小島町	1.9	283	283	283	283	100.0	100.0	100.0
	主要地方道七尾輪島線	七尾市小島町	七尾市奥原町	1.0	76	76	76	76	100.0	100.0	100.0
	主要地方道七尾輪島線	七尾市奥原町	七尾市鶴浜町	1.5	23	23	23	23	100.0	100.0	100.0
	主要地方道七尾羽咋線	七尾市小丸山台	七尾市小丸山台	0.9	102	102	102	102	100.0	100.0	100.0
	主要地方道田鶴浜堀松線	七尾市大津町	七尾市大津町	1.6	79	79	79	79	100.0	100.0	100.0
	主要地方道水見田鶴浜線	七尾市西下町	七尾市高田町	1.1	22	22	22	22	100.0	100.0	100.0
	一般県道七尾港線	七尾市府中町	七尾市御殿町	0.6	101	101	101	101	100.0	100.0	100.0
	一般県道和倉停車場線	七尾市和倉町	七尾市石崎町	1.8	159	159	159	159	100.0	100.0	100.0
	小松市	北陸自動車道	小松市長崎町	小松市長崎町	0.7	40	36	27	27	90.0	67.5
北陸自動車道		小松市長崎町	小松市下牧町	1.0	41	41	41	41	100.0	100.0	100.0

市 町	路線名	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価区間の延長(km)	住居等戸数(戸)	環境基準達成戸数(戸)			環境基準達成率(%)		
						昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜
小松市	一般国道8号	小松市八幡	小松市八幡	0.6	12	12	12	12	100.0	100.0	100.0
	一般国道305号	小松市平面町	小松市園町	1.7	129	129	129	129	100.0	100.0	100.0
	一般国道305号	小松市園町	小松市幸町	1.7	202	202	202	202	100.0	100.0	100.0
	一般国道305号	小松市白嶺町	小松市義輪町	4.3	371	371	371	371	100.0	100.0	100.0
	一般国道305号	小松市義輪町	小松市矢田野町	0.9	126	126	126	126	100.0	100.0	100.0
	一般国道360号	小松市軽海町	小松市園町	4.2	237	237	237	237	100.0	100.0	100.0
	一般国道360号	小松市園町	小松市京町	1.1	183	183	183	183	100.0	100.0	100.0
	一般国道360号	小松市京町	小松市城南町	0.9	195	195	195	195	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢小松線	小松市国府台	小松市国府台	0.6	11	11	11	11	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢小松線	小松市西軽海町	小松市西軽海町	0.7	70	70	70	70	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢美川小松線	小松市長崎町	小松市長崎町	1.3	68	68	68	68	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢美川小松線	小松市土居原町	小松市日の出町	0.7	106	106	106	106	100.0	100.0	100.0
	主要地方道寺島小松線	小松市一針町	小松市一針町	0.2	7	7	7	7	100.0	100.0	100.0
	主要地方道寺島小松線	小松市長田町	小松市長田町	0.8	62	62	62	62	100.0	100.0	100.0
	一般県道小松根上線	小松市京町	小松市梯町	1.6	346	345	345	345	99.7	99.7	99.7
	一般県道申加賀線	小松市佐美町	小松市鏡見町	1.9	20	20	20	20	100.0	100.0	100.0
輪島市	一般国道249号線	輪島市深見町	輪島市河井町	6.6	401	401	401	401	100.0	100.0	100.0
	一般国道249号線	輪島市門前町本市	輪島市門前町池田	8.7	201	201	201	201	100.0	100.0	100.0
	主要地方道七尾輪島線	輪島市三井町本江	輪島市河井町	7.8	437	437	437	437	100.0	100.0	100.0
珠洲市	一般国道249号線	珠洲市宝立町鶴飼	珠洲市宝立町鶴飼	0.1	0	0	0	0	100.0	100.0	100.0
	一般国道249号線	珠洲市宝立町金峰寺	珠洲市上戸町南方	1.9	264	264	264	264	100.0	100.0	100.0
加賀市	一般国道8号	加賀市南郷町	加賀市曾宇町	0.3	2	2	2	2	100.0	100.0	100.0
	一般国道8号	加賀市曾宇町	加賀市熊坂町	1.2	23	21	17	17	91.3	73.9	73.9
	一般国道305号	加賀市南郷町	加賀市大聖寺南町	1.4	336	336	336	336	100.0	100.0	100.0
	主要地方道橋立港線	加賀市大聖寺畑町	加賀市大聖寺南町	1.8	236	236	236	236	100.0	100.0	100.0
	主要地方道山中伊切線	加賀市片山津町	加賀市富塚町	2.2	379	379	379	379	100.0	100.0	100.0
	一般県道申加賀線	加賀市千指町	加賀市梶井町	2.6	86	86	86	86	100.0	100.0	100.0
	一般県道片山津山代線	加賀市作見町	加賀市加茂町	3.1	358	356	358	356	99.4	100.0	99.4
	一般県道水田丸黒瀬線	加賀市山代温泉	加賀市山代温泉	0.5	207	207	207	207	100.0	100.0	100.0
	一般県道加賀温泉停車場線	加賀市作見町	加賀市作見町	0.7	51	51	51	51	100.0	100.0	100.0
羽咋市	一般国道249号	羽咋市柳田町	羽咋市中央町	2.0	244	244	244	244	100.0	100.0	100.0
	一般国道249号	羽咋市中央町	羽咋市粟生町	1.4	93	93	93	93	100.0	100.0	100.0
	一般国道415号	羽咋市兵庫町	羽咋市兵庫町	0.4	17	17	17	17	100.0	100.0	100.0
	一般県道若部千里浜インター線	羽咋市中央町	羽咋市川原町	0.3	18	18	18	18	100.0	100.0	100.0
かほく市	一般国道159号	かほく市内日角	かほく市内日角	8.1	655	655	655	655	100.0	100.0	100.0
	一般国道159号	かほく市内日角	かほく市内日角	0.3	22	22	22	22	100.0	100.0	100.0
	一般国道159号	かほく市内日角	かほく市内日角	0.2	11	11	11	11	100.0	100.0	100.0
	主要地方道七塚宇ノ気線	かほく市白尾	かほく市内日角	1.0	58	58	58	58	100.0	100.0	100.0
	主要地方道高松津幡線	かほく市鉢伏	かほく市宇野気	2.5	134	134	134	134	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢田鶴浜線	かほく市白尾	かほく市高松	5.5	77	70	71	70	90.9	92.2	90.9
	主要地方道金沢田鶴浜線	かほく市高松	かほく市中沼	2.7	34	33	34	33	97.1	100.0	97.1
	一般県道高松内灘線	かほく市高松	かほく市白尾	7.4	523	523	523	523	100.0	100.0	100.0
白山市	北陸自動車道	白山市中新保町	白山市宮永新町	0.3	4	4	4	4	100.0	100.0	100.0
	北陸自動車道	白山市松本町	白山市石立町	0.6	28	26	17	17	92.9	60.7	60.7
	北陸自動車道	白山市美川永代町	白山市美川永代町	0.4	9	6	6	6	66.7	66.7	66.7
	一般国道8号	白山市田中町	白山市田中町	0.3	10	10	10	10	100.0	100.0	100.0
	一般国道8号	白山市乾町	白山市福留町	4.2	132	127	111	111	96.2	84.1	84.1
	一般国道8号	白山市福留町	白山市未正町	1.9	75	71	58	58	94.7	77.3	77.3
	一般国道157号	白山市木津町	白山市安養寺町	0.1	12	11	12	11	91.7	100.0	91.7
	一般国道157号	白山市安養寺町	白山市鶴来大町	6.4	444	441	442	441	99.3	99.5	99.3
	一般国道157号	白山市鶴来大町	白山市中島町	4.5	104	104	104	104	100.0	100.0	100.0
	主要地方道松任宇ノ気線	白山市三浦町	白山市徳丸町	1.3	97	97	97	97	100.0	100.0	100.0
	主要地方道松任宇ノ気線	白山市五歩市町	白山市福増町	0.6	70	70	70	70	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢小松線	白山市木津町	白山市安養寺町	0.1	8	8	8	8	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢小松線	白山市安養寺町	白山市安養寺町	0.3	22	21	22	21	95.5	100.0	95.5
	主要地方道金沢小松線	白山市向島町	白山市山島台	1.4	33	29	33	29	87.9	100.0	87.9
	主要地方道金沢美川小松線	白山市松本町	白山市美川南町	3.7	244	214	209	209	87.7	85.7	85.7
	主要地方道金沢美川小松線	白山市美川南町	白山市湊町	2.5	234	234	234	234	100.0	100.0	100.0
	主要地方道金沢鶴来線	白山市曾谷町	白山市鶴来大町	6.5	527	526	527	526	99.8	100.0	99.8
	主要地方道鶴来美川インター線	白山市行町	白山市行町	0.6	14	14	14	14	100.0	100.0	100.0
	主要地方道鶴来美川インター線	白山市福留町	白山市福留町	1.9	27	27	27	27	100.0	100.0	100.0
	主要地方道鶴来美川インター線	白山市福留町	白山市鹿島町	0.6	6	6	6	6	100.0	100.0	100.0
	一般県道鶴来水島美川線	白山市白山町	白山市明島町	5.2	349	349	349	349	100.0	100.0	100.0
	一般県道鶴来水島美川線	白山市明島町	白山市山島台	1.2	44	38	44	38	86.4	100.0	86.4
	一般県道鶴来水島美川線	白山市上安田町	白山市水島町	2.2	18	18	18	18	100.0	100.0	100.0
	一般県道鶴来水島美川線	白山市水島町	白山市美川南町	3.5	93	93	93	93	100.0	100.0	100.0
	一般県道安吉松任線	白山市平松町	白山市東三番町	2.7	467	466	465	465	99.8	99.6	99.6
	一般県道草深木呂場美川線	白山市美川本吉町	白山市美川本吉町	0.3	18	18	18	18	100.0	100.0	100.0
	一般県道額谷三浦線	白山市三浦町	白山市三浦町	0.2	30	30	30	30	100.0	100.0	100.0
	一般県道倉部金沢線	白山市宮永町	白山市宮永町	0.3	17	17	17	17	100.0	100.0	100.0
	一般県道三日市松任線	白山市田中町	白山市宮丸町	4.7	670	670	670	670	100.0	100.0	100.0

市 町	路線名	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価区間の延長(km)	住居等戸数(戸)	環境基準達成戸数(戸)			環境基準達成率(%)			
						昼	夜	昼夜	昼	夜	昼夜	
能美市	北陸自動車道	能美市吉原釜屋町	能美市山口町	2.7	59	59	59	59	100.0	100.0	100.0	
	一般国道8号	能美市五間堂町	能美市五間堂町	0.1	2	2	2	2	100.0	100.0	100.0	
	主要地方道金沢小松線	能美市三ツ口町	能美市徳山町	2.4	90	90	90	90	100.0	100.0	100.0	
	主要地方道金沢美川小松線	能美市吉原町	能美市吉原町	0.2	39	37	37	37	94.9	94.9	94.9	
	主要地方道金沢美川小松線	能美市吉原町	能美市下ノ江町	3.0	100	99	99	99	99.0	99.0	99.0	
	一般県道松任寺井線	能美市栗生町	能美市三道山町	1.8	180	180	180	180	100.0	100.0	100.0	
野々市市	一般国道8号	野々市市二日市町	野々市市二日市町	2.8	364	346	310	310	95.1	85.2	85.2	
	一般国道8号	野々市市三日市町	野々市市蓮花寺町	0.6	41	35	28	28	85.4	68.3	68.3	
	一般国道157号	野々市市押野	野々市市横宮町14	1.1	139	70	55	55	50.4	39.6	39.6	
	一般国道157号	野々市市若松町22	野々市市三日市町	1.6	288	287	287	287	99.7	99.7	99.7	
	主要地方道金沢小松線	野々市市新庄	野々市市新庄	0.1	23	21	23	21	91.3	100.0	91.3	
	主要地方道金沢小松線	野々市市新庄	野々市市上林	0.5	31	30	26	26	96.8	83.9	83.9	
	一般県道野々市西金沢停車場線	野々市市横宮町4	野々市市押野	1.5	263	263	263	263	100.0	100.0	100.0	
	一般県道野々市鶴来線	野々市市若松町21	野々市市栗田	2.3	524	524	524	524	100.0	100.0	100.0	
	一般県道野々市鶴来線	野々市市栗田	野々市市新庄	1.3	324	321	307	307	99.1	94.8	94.8	
	一般県道野々市鶴来線	野々市市新庄	野々市市新庄	0.4	142	140	142	140	98.6	100.0	98.6	
	一般県道額谷三浦線	野々市市栗田	野々市市栗田	0.7	66	63	60	60	95.5	90.9	90.9	
	一般県道矢作松任線	野々市市矢作	野々市市下林	1.1	282	282	282	282	100.0	100.0	100.0	
	一般県道窪野々市線	野々市市扇が丘8	野々市市横宮町5	1.6	263	262	262	262	99.6	99.6	99.6	
	一般県道宮永横川町線	野々市市御経塚	野々市市野代	1.4	359	359	359	359	100.0	100.0	100.0	
	一般県道宮永横川町線	野々市市押野	野々市市押野	1.1	204	204	204	204	100.0	100.0	100.0	
	一般県道倉部金沢線	野々市市御経塚	野々市市御経塚	0.6	21	21	21	21	100.0	100.0	100.0	
	一般県道三日市松任線	野々市市三日市町	野々市市徳用町	0.4	50	50	47	47	100.0	94.0	94.0	
	川北町	一般国道8号	能美郡川北町字橋	能美郡川北町字朝日	1.6	0	0	0	0	100.0	100.0	100.0
		主要地方道金沢小松線	能美郡川北町字三反田	能美郡川北町字三反田	0.7	22	9	9	9	40.9	40.9	40.9
		一般県道鶴来水島美川線	能美郡川北町字藤蔵	能美郡川北町字ヶツ屋	3.4	108	74	105	73	68.5	97.2	67.6
一般県道草深木呂場美川線		能美郡川北町字ヶツ屋	能美郡川北町字橋	2.2	71	66	71	66	93.0	100.0	93.0	
一般県道草深木呂場美川線		能美郡川北町字橋	能美郡川北町字橋新	2.2	49	27	44	27	55.1	89.8	55.1	
一般国道8号		河北郡津幡町字津幡	河北郡津幡町字舟橋	0.8	38	38	38	38	100.0	100.0	100.0	
津幡町	一般国道8号	河北郡津幡町字庄	河北郡津幡町字南中条	2.4	202	195	195	195	96.5	96.5	96.5	
	一般国道8号	河北郡津幡町字南中条	河北郡津幡町字太田	1.5	205	186	172	172	90.7	83.9	83.9	
	一般国道159号	河北郡津幡町字領家	河北郡津幡町字舟橋	1.7	94	94	94	94	100.0	100.0	100.0	
	一般県道森本津幡線	河北郡津幡町字太田	河北郡津幡町字南中条	1.0	63	63	63	63	100.0	100.0	100.0	
	一般県道森本津幡線	河北郡津幡町字南中条	河北郡津幡町字浅田	2.3	103	96	96	96	93.2	93.2	93.2	
	一般県道森本津幡線	河北郡津幡町字浅田	河北郡津幡町字杉瀬	1.0	39	39	39	39	100.0	100.0	100.0	
	一般県道川尻津幡線	河北郡津幡町井上の荘	河北郡津幡町字加賀爪	2.4	398	398	398	398	100.0	100.0	100.0	
	主要地方道松任宇ノ気線	河北郡内灘町字向栗崎	河北郡内灘町字向栗崎	1.6	493	488	493	488	99.0	100.0	99.0	
	主要地方道松任宇ノ気線	河北郡内灘町字向栗崎	河北郡内灘町字大根布	2.9	540	537	540	537	99.4	100.0	99.4	
	主要地方道金沢川田鶴浜線	河北郡内灘町字緑台	河北郡内灘町字向栗崎	2.1	776	757	776	757	97.6	100.0	97.6	
内灘町	一般県道高松内灘線	河北郡内灘町字大学	河北郡内灘町字大根布	0.4	8	7	8	7	87.5	100.0	87.5	
	一般県道向栗崎安江町線	河北郡内灘町字向陽台	河北郡内灘町字向栗崎	1.0	275	275	275	275	100.0	100.0	100.0	
	一般国道249号	羽咋郡志賀町相神	羽咋郡志賀町富来領家町	1.5	30	30	30	30	100.0	100.0	100.0	
	一般国道249号	羽咋郡志賀町堀松	羽咋郡志賀町高浜町	2.1	127	127	127	127	100.0	100.0	100.0	
志賀町	一般国道249号	羽咋郡志賀町高浜町	羽咋郡志賀町福野	1.0	50	50	50	50	100.0	100.0	100.0	
	一般国道159号	羽咋郡宝達志水町杉野屋	羽咋郡宝達志水町荻市	3.5	158	158	158	158	100.0	100.0	100.0	
	一般国道249号	羽咋郡宝達志水町柳瀬	羽咋郡宝達志水町敷波	5.0	244	244	244	244	100.0	100.0	100.0	
	一般国道249号	羽咋郡宝達志水町今浜	羽咋郡宝達志水町免田	4.0	189	189	189	189	100.0	100.0	100.0	
	主要地方道金沢川田鶴浜線	羽咋郡宝達志水町北川尻	羽咋郡宝達志水町今浜	2.2	16	16	16	16	100.0	100.0	100.0	
	主要地方道金沢川田鶴浜線	羽咋郡宝達志水町出浜	羽咋郡宝達志水町出浜	0.4	7	7	7	7	100.0	100.0	100.0	
中能登町	一般国道159号	鹿島郡中能登町武部	鹿島郡中能登町水白	2.0	70	70	70	70	100.0	100.0	100.0	
	一般国道159号	鹿島郡中能登町小金森	鹿島郡中能登町曾祿	0.2	3	3	3	3	100.0	100.0	100.0	
	主要地方道七尾羽咋線	鹿島郡中能登町廿九日	鹿島郡中能登町良川	4.3	161	151	161	151	93.8	100.0	93.8	
穴水町	一般国道249号	鳳珠郡穴水町字鶴島	鳳珠郡穴水町字川島	1.4	163	163	163	163	100.0	100.0	100.0	
	主要地方道七尾輪島線	鳳珠郡穴水町字鶴島	鳳珠郡穴水町字川島	1.5	208	208	208	208	100.0	100.0	100.0	
能登町	主要地方道能都内浦線	鳳珠郡能登町字宇出津	鳳珠郡能登町字姫	2.7	311	311	311	311	100.0	100.0	100.0	
	主要地方道能都内浦線	鳳珠郡能登町字布浦	鳳珠郡能登町字市之瀬	2.8	247	247	247	247	100.0	100.0	100.0	



(10) ダイオキシン類調査地点別環境調査結果

1 大気

① 一般環境調査 (令和3年度)

(単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

調査地点名	年平均値	濃度範囲	調査機関	備考
小松測定局	0.0051	0.0042 ~ 0.0060	県	環境基準 0.6以下 (年平均) ◎地点 8地点 ◎平均 0.0075 ◎年平均値範囲 0.0045~0.020
松任測定局	0.0055	0.0047 ~ 0.0062		
津幡測定局	0.0055	0.0050 ~ 0.0059		
羽咋測定局	0.0045	0.0043 ~ 0.0047		
七尾測定局	0.0056	0.0051 ~ 0.0060		
珠洲市役所庁舎	0.0045	0.0037 ~ 0.0053		
西南部測定局	0.020	0.016 ~ 0.024	金沢市	
小立野測定局	0.0096	0.0091 ~ 0.010		

② 発生源周辺調査 (令和3年度)

(単位: pg-TEQ/m<sup>3</sup>)

調査地点名	年平均値	濃度範囲	調査機関	備考
加賀市三木町	0.0068	0.0035 ~ 0.010	県	環境基準 0.6以下 (年平均) ◎地点 3地点 ◎平均 0.0064 ◎年平均値範囲 0.0062~0.0068
小松市今江町	0.0063	0.0061 ~ 0.0065		
小松市大野町	0.0062	0.0050 ~ 0.0073		

## 2 公共用水域水質

常時監視調査（令和3年度）

（単位：pg-TEQ/L）

種別	水系名	河川名	測定地点名	濃度	調査機関	備考
河川	大聖寺川	本 川	塩屋大橋	0.060	県	◎地点 25地点 ◎平均 0.16 pg-TEQ/L ◎範囲 0.041~0.53 pg-TEQ/L
		旧 川	松島橋	0.17	〃	
	新堀川	動橋川	葦切橋	0.061	〃	
		八日市川	猫橋	0.17	〃	
	梯川	本 川	石田橋	0.074	国土交通省	
		前 川	浮柳新橋	0.26	県	
	手取川	本 川	美川大橋	0.068	国土交通省	
	倉部川	本 川	倉部大橋	0.19	県	
	犀川	本 川	二ツ寺橋	0.051	金沢市	
		伏見川	伏見川橋	0.048	〃	
	大野川	浅野川	鞍降橋	0.041	〃	
		森下川	森本大橋	0.084	〃	
		金腐川	金腐川橋	0.050	〃	
		本 川	栗崎橋	0.090	〃	
		津幡川	住ノ江橋	0.26	県	
		能瀬川	浦能瀬橋	0.53	〃	
		宇ノ気川	宇ノ気川橋	0.45	〃	
	羽咋川	本 川	羽咋大橋	0.15	〃	
		子浦川	雁田橋	0.39	〃	
	米町川	本 川	川尻橋	0.17	〃	
	御祓川	本 川	藤橋二号橋	0.16	〃	
			仙対橋	0.11	〃	
	河原田川	本 川	いろは橋	0.044	〃	
町野川	本 川	明治橋	0.18	〃		
若山川	本 川	吾妻橋	0.095	〃		
湖沼	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	0.35	県	◎地点 3地点
	梯川	木場潟	木場潟中央	0.34	〃	◎平均 0.41 pg-TEQ/L
	大野川	河北潟	河北潟中央	0.53	〃	
海域	加賀沿岸海域		白山市笠間沖	0.030	県	◎地点 2地点
	七尾湾		南湾中央部	0.023	〃	◎平均 0.027 pg-TEQ/L
全体	◎地点数：30、◎平均：0.17 pg-TEQ/L、◎範囲：0.023~0.53 pg-TEQ/L					
環境基準：1 pg-TEQ/L						

### 3 公共用水域底質

常時監視調査（令和3年度）

（単位：pg-TEQ/g）

種別	水系名	河川名	測定地点名	濃度	調査機関	備考
河川	大聖寺川	本 川	塩屋大橋	4.2	県	◎地点 22地点 ◎平均2.8 pg-TEQ/g ◎範囲 0.18~32 pg-TEQ/g
		旧 川	松島橋	3.5	〃	
	新堀川	動橋川	葦切橋	1.4	〃	
		八日市川	猫橋	1.2	〃	
	梯 川	本 川	石田橋	0.21	国土交通省	
		前 川	浮柳新橋	32	県	
	手取川	本 川	美川大橋	0.50	国土交通省	
	倉部川	本 川	倉部大橋	1.7	県	
	大野川	浅野川	鞍降橋	0.35	金沢市	
		森下川	森本大橋	0.53	〃	
		金腐川	金腐川橋	0.27	〃	
		津幡川	住ノ江橋	1.8	県	
		能瀬川	浦能瀬橋	1.0	〃	
		宇ノ気川	宇ノ気川橋	0.84	〃	
	羽咋川	本 川	羽咋大橋	0.94	〃	
		子浦川	雁田橋	0.27	〃	
	米町川	本 川	川尻橋	1.5	〃	
	御祓川	本 川	藤橋二号橋	0.18	〃	
			仙対橋	6.1	〃	
	河原田川	本 川	いろは橋	1.8	〃	
町野川	本 川	明治橋	0.19	〃		
若山川	本 川	吾妻橋	0.67	〃		
湖沼	新堀川	柴山潟	柴山潟中央	0.78	県	◎地点 3地点
	梯 川	木場潟	木場潟中央	0.26	〃	◎平均0.45 pg-TEQ/g
	大野川	河北潟	河北潟中央	0.31	〃	
海域	加賀沿岸海域		白山市笠間沖	0.15	県	◎地点 2地点
	七尾湾		南湾中央部	7.9	〃	◎平均 4.0 pg-TEQ/g
全体	◎地点数:27、◎平均:2.6 pg-TEQ/g、◎範囲:0.15~32 pg-TEQ/g					
環境基準:150 pg-TEQ/g						

#### 4 地下水

常時監視調査（令和3年度）

（単位：pg-TEQ/L）

市町	地区名	調査機関	濃度
七尾市	高田町	県	0.013
小松市	蓮代寺町	〃	0.018
輪島市	町野町	〃	0.015
珠洲市	野々江町	〃	0.013
加賀市	大聖寺上木町	〃	0.014
羽咋市	大町	〃	0.017
白山市	福留町	〃	0.013
津幡町	庄	〃	0.015
内灘町	鶴ヶ丘	〃	0.016
穴水町	北七海	〃	0.013
金沢市	下安原町	金沢市	0.034
全体◎井戸数：11、◎平均値：0.016pg-TEQ/L、◎範囲：0.013~0.034pg-TEQ/L			
環境基準：1pg-TEQ/L			

#### 5 土壌

一般環境調査（令和3年度）

（単位：pg-TEQ/g）

市町	地区名	濃度	調査機関	備考	
小松市	日末町	0.011	県	◎環境基準 1,000以下 （調査指標 250以下）	
	松梨町	0.20			
珠洲市	飯田町	1.2			
	野々江町	0.14			
かほく市	高松	0.044			◎地点 11地点
	外日角	1.4			◎平均 0.40
	七窪	0.012			◎範囲 0.011~1.4
中能登町	春木	0.065			
	水白	0.016			
川北町	字山田先出	1.2			
金沢市	疋田	0.070	金沢市		

## (11) ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設の届出状況

(令和4年3月末現在)

市町名	大気基準が適用される事業場				水質基準が適用される事業場				
	特 事 業 場	大気基準適用施設			特 事 業 場	水質基準対象施設			
		アルミニウム 合金製品 製造施設	廃 棄 物 焼 却 炉	計		廃棄物焼却 炉の廃ガス 洗浄施設、 湿式集じん 施設、灰の 貯留施設	フロン類破 壊施設の廃 ガス洗浄施 設	下水道終末 処理施設 (水質基準 対象に等 する汚水等 の処理する ものに限る)	未 設 対 係 を も つ る 施 設
金 沢 市	17	0	24	24	7	5	2	4	11
七 尾 市	5	0	7	7	0	0	0	0	0
小 松 市	7	0	12	12	1	2	0	0	2
輪 島 市	2	0	3	3	1	1	0	0	1
珠 洲 市	1	0	1	1	0	0	0	0	0
加 賀 市	4	1	5	6	1	1	0	0	1
羽 咋 市	2	0	2	2	0	0	0	0	0
か ほ く 市	3	0	3	3	0	0	0	0	0
白 山 市	11	0	15	15	4	5	0	0	5
能 美 市	7	0	9	9	1	2	0	0	2
野々市市	1	0	1	1	0	0	0	0	0
川 北 町	1	0	1	1	0	0	0	0	0
津 幡 町	4	0	6	6	1	1	0	0	1
内 灘 町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
志 賀 町	3	0	4	4	0	0	0	0	0
宝達志水町	2	0	2	2	0	0	0	0	0
中能登町	2	0	2	2	0	0	0	0	0
穴 水 町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
能 登 町	3	0	4	4	1	1	0	0	1
計	75	1	101	102	17	18	2	4	24