

参考資料 6

使用済自動車 ASR 中の鉄、非鉄成分の
蛍光 X 線分析結果

表 6-1(1) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR Mix-ASR 鉄】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	16.85	1.20	74.33	ND	7.04	0.30	ND	ND	0.25	ND	ND
2	ND	ND	0.03	0.26	ND	ND	0.56	0.22	31.05	0.55	ND	0.20	67.12	ND	ND	ND	ND
3	ND	0.16	0.09	0.20	0.64	ND	0.05	0.33	95.26	ND	ND	0.08	3.07	ND	ND	ND	0.12
4	ND	0.23	ND	0.20	ND	ND	5.29	0.54	33.54	0.61	0.76	0.17	58.67	ND	ND	ND	ND
5	ND	0.33	0.09	0.17	ND	ND	0.12	0.73	98.09	ND	ND	ND	0.49	ND	ND	ND	ND
6-1	ND	0.04	0.03	0.22	ND	ND	0.17	0.08	48.23	ND	ND	ND	51.23	ND	ND	ND	ND
6-2	ND	0.30	0.03	0.28	ND	ND	0.91	0.35	63.78	0.35	ND	0.11	33.84	ND	0.05	ND	ND
7-1	ND	0.84	0.03	0.09	ND	0.11	17.38	1.28	69.93	ND	9.25	0.38	0.50	ND	0.20	ND	ND
7-2	ND	ND	0.05	0.22	ND	ND	0.14	0.19	99.18	ND	ND	ND	0.22	ND	ND	ND	ND
8-1	ND	0.24	0.05	0.12	ND	ND	ND	0.56	98.29	ND	ND	0.11	0.62	0.01	ND	ND	ND
8-2	0.41	0.14	ND	0.32	ND	ND	1.70	0.47	70.88	0.39	ND	0.10	25.58	ND	ND	ND	ND
9-1	ND	1.14	0.11	0.47	0.24	ND	1.01	0.18	40.16	0.39	6.08	0.24	49.69	0.08	ND	ND	0.22
9-2	ND	0.26	0.04	0.30	0.37	ND	0.23	0.48	92.67	ND	0.37	0.36	4.55	0.19	ND	ND	0.17

表 6-1(2) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR Mix-ASR 非鉄金属】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	85.53	4.73	0.08	5.05	0.52	ND	ND	ND	2.46	ND	1.48	ND	0.14	ND	ND	ND	ND
2-1	80.02	2.32	0.37	11.91	1.97	ND	ND	ND	2.56	ND	0.34	0.25	0.24	0.01	ND	ND	ND
2-2	86.32	0.70	0.21	0.19	ND	ND	ND	ND	0.41	ND	ND	0.25	11.66	0.26	ND	ND	ND
3	77.41	15.26	0.18	0.28	ND	ND	0.08	0.24	1.66	ND	0.08	3.48	1.18	0.01	ND	ND	0.12
4	ND	0.22	ND	ND	ND	ND	17.03	1.31	71.64	ND	8.75	0.41	0.34	ND	0.30	ND	ND
5-1	74.11	14.82	0.16	0.15	ND	ND	ND	0.54	2.69	ND	0.13	5.21	1.77	0.01	ND	0.21	0.20
5-2	21.49	7.84	0.27	0.38	1.00	ND	0.36	1.23	12.97	ND	0.68	37.09	14.22	0.15	ND	ND	2.33
5-3	33.02	8.57	0.26	0.34	ND	ND	ND	1.34	8.63	ND	1.42	32.80	10.23	0.17	ND	ND	3.23
6	12.74	9.08	0.27	0.85	ND	ND	ND	1.55	10.11	ND	0.80	48.06	12.56	0.49	ND	ND	3.50
7	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	17.92	1.17	70.52	0.46	8.38	0.47	0.89	ND	0.13	ND	ND
8-1	ND	ND	ND	0.44	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	3.31	20.26	75.91	ND	ND	ND	ND
8-2	ND	ND	ND	0.17	ND	ND	1.55	ND	0.58	ND	50.11	27.98	19.61	ND	ND	ND	ND
9	ND	ND	ND	0.21	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	99.77	ND	ND	ND	ND
10	ND	2.33	ND	0.18	0.81	ND	0.16	ND	0.22	ND	34.12	61.88	ND	ND	ND	ND	0.31
11	ND	0.17	0.28	0.57	ND	ND	2.89	0.47	58.81	ND	1.77	0.69	34.37	ND	ND	ND	ND
12	ND	0.31	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	0.42	ND	0.12	63.26	32.66	ND	ND	0.25	2.95
13	31.63	26.38	ND	9.41	ND	ND	ND	0.81	7.45	ND	0.34	14.31	8.27	0.74	ND	ND	0.67
14	0.88	3.17	ND	0.28	0.17	ND	ND	ND	0.22	ND	ND	94.54	0.57	0.16	ND	ND	ND
15	51.84	3.63	0.92	13.31	1.44	ND	0.89	1.32	19.86	ND	0.46	0.84	5.28	ND	ND	ND	0.20
16	38.55	2.01	0.23	1.03	ND	ND	1.81	0.14	5.46	ND	8.70	34.94	6.90	ND	ND	ND	0.22
17	ND	0.28	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	0.35	ND	11.06	56.64	30.00	ND	ND	ND	1.64
18	36.80	5.82	0.24	8.47	ND	ND	ND	9.09	10.64	ND	ND	4.12	24.37	0.18	ND	ND	0.27
19	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

表 6-2(1) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR 重質 ASR 鉄】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	0.80	1.24	0.12	ND	ND	ND	ND	0.32	80.20	ND	ND	ND	17.32	ND	ND	ND	ND
2	ND	ND	0.03	0.04	ND	ND	16.43	0.95	75.75	ND	6.52	0.20	ND	ND	0.09	ND	ND
3	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	0.32	99.57	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	ND	0.15	0.18	0.22	ND	ND	0.07	0.54	76.54	ND	ND	ND	22.28	0.02	ND	ND	ND
5	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	17.97	1.07	72.07	ND	8.49	0.22	ND	ND	0.15	ND	ND
6	ND	0.08	0.04	0.15	ND	ND	0.65	0.61	98.20	ND	ND	ND	0.27	ND	ND	ND	ND
7	ND	0.05	0.14	0.17	ND	ND	ND	0.55	98.29	ND	ND	ND	0.81	ND	ND	ND	ND
8	ND	ND	0.03	0.25	ND	ND	0.60	0.20	38.30	0.45	ND	ND	60.13	0.03	ND	ND	ND
9	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	0.46	99.43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	1.44	0.31	0.10	ND	ND	ND	19.44	0.86	61.41	ND	5.18	ND	0.50	ND	0.24	ND	10.52

表 6-2(2) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR 重質 ASR 非鉄金属】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	86.36	1.26	ND	1.45	ND	ND	ND	ND	7.88	ND	ND	2.54	0.51	ND	ND	ND	ND
2	ND	ND	ND	0.04	ND	ND	15.88	1.28	44.53	ND	5.08	20.81	11.92	ND	0.11	ND	0.36
3	ND	ND	ND	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	67.78	32.04	ND	ND	ND	ND
4	56.02	3.61	1.28	7.02	ND	ND	ND	ND	24.60	ND	ND	ND	7.48	ND	ND	ND	ND
5	54.00	10.41	0.18	1.07	ND	ND	0.21	1.02	4.20	ND	0.50	21.22	5.71	0.12	ND	ND	1.35
6	37.08	ND	ND	26.60	ND	ND	ND	ND	4.61	1.40	22.23	ND	ND	ND	ND	8.09	ND
7	ND	0.13	0.11	0.20	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	92.13	ND	ND	ND	7.35	ND
8	ND	0.18	ND	0.14	ND	ND	17.65	0.62	70.35	ND	10.13	0.31	0.42	ND	0.19	ND	ND
9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

表 6-3(1) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR - 15mm 鉄】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	ND	ND	0.02	0.11	ND	ND	1.06	ND	53.88	ND	32.36	12.56	ND	0.01	ND	ND	ND
2	ND	ND	ND	0.08	ND	ND	1.43	0.10	23.15	0.53	30.67	43.06	ND	ND	ND	0.98	ND
3	ND	0.10	ND	0.46	ND	ND	0.78	0.28	75.86	ND	1.26	ND	21.16	0.10	ND	ND	ND
4	ND	0.41	0.08	0.21	0.28	ND	0.71	0.36	92.26	ND	ND	1.91	2.82	0.31	ND	0.65	ND

表 6-3(2) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR - 15mm 非鉄金属】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	36.85	10.18	0.26	1.59	ND	ND	0.23	1.78	6.86	ND	0.56	31.50	8.38	0.12	ND	ND	1.70
2	ND	0.35	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	0.07	68.55	29.03	ND	ND	ND	1.85
3	88.06	0.63	0.18	1.30	ND	ND	ND	ND	8.56	ND	0.38	0.50	0.23	ND	0.16	ND	ND
4	ND	ND	ND	0.06	ND	ND	2.08	0.07	2.96	ND	12.59	53.98	27.15	ND	ND	1.11	ND
5	ND	0.13	0.03	0.14	ND	ND	ND	ND	0.25	ND	ND	97.31	ND	ND	ND	2.14	ND
6	36.16	8.63	1.72	ND	7.40	ND	ND	ND	8.90	ND	ND	1.39	17.97	0.35	ND	ND	17.47
7	4.53	0.67	0.31	ND	4.93	ND	ND	ND	20.94	ND	0.38	13.96	9.84	ND	ND	ND	44.44

表 6-4(1) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR 固化用 ASR 鉄】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	ND	0.43	0.04	0.05	ND	ND	ND	0.30	54.58	ND	ND	10.41	34.19	ND	ND	ND	ND
2	ND	0.20	ND	ND	0.37	ND	1.79	0.93	92.72	ND	ND	ND	3.98	ND	ND	ND	ND

表 6-4(2) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR 固化用 ASR 非鉄金属】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	81.87	2.00	0.51	2.15	ND	ND	ND	6.61	4.69	ND	ND	1.31	0.58	0.08	ND	ND	0.19
2	14.39	8.97	4.20	9.34	ND	ND	ND	ND	35.22	ND	1.38	ND	26.50	ND	ND	ND	ND

表 6-5(1) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR 軽質 ASR 鉄】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	ND	0.09	0.07	0.17	0.30	ND	0.93	0.50	87.88	ND	1.71	ND	8.22	0.14	ND	ND	ND
2	ND	0.08	ND	0.15	ND	ND	0.23	0.29	98.90	ND	ND	0.08	0.24	0.02	0.02	ND	ND
3	ND	ND	0.03	ND	ND	0.11	16.06	1.07	75.63	ND	6.38	0.26	0.17	0.01	0.24	ND	ND
4	ND	0.33	0.07	0.24	0.69	ND	0.08	0.37	92.35	ND	0.33	0.19	4.87	0.15	ND	ND	0.33
5	ND	0.37	0.08	0.23	0.31	ND	0.09	0.22	94.72	ND	ND	0.23	2.75	0.92	ND	ND	0.09

表 6-5(2) 蛍光 X 線分析結果 (平成 8 年以前使用済自動車)【ASR 軽質 ASR 非鉄金属】

	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Sn	Pb
1	ND	0.08	0.04	0.13	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	97.36	ND	ND	ND	2.30	ND
2	ND	ND	ND	ND	0.15	ND	ND	ND	ND	ND	0.06	66.02	30.10	ND	ND	3.67	ND
3	79.76	4.95	0.84	5.52	ND	ND	ND	ND	7.64	ND	0.16	0.43	0.71	ND	ND	ND	ND



鉄 1



鉄 2



鉄 3



鉄 4



鉄 5



鉄 6



鉄 7



鉄 8



鉄 9

写真 6-1(1) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR Mix-ASR 鉄】



非鉄 1



非鉄 2



非鉄 3



非鉄 4



非鉄 5



非鉄 6

写真 6-1(2) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR Mix-ASR 非鉄金属(1)】



非鉄 7



非鉄 8



非鉄 9



非鉄 10



非鉄 11



非鉄 12



非鉄 13



非鉄 14



非鉄 15



非鉄 16



非鉄 17



非鉄 18



非鉄 19

写真 6-1(3) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR Mix-ASR 非鉄金属(2)】



鉄 1



鉄 2



鉄 3



鉄 4



鉄 5



鉄 6



鉄 7



鉄 8



鉄 9



鉄 10

写真 6-2(1) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)

【ASR 重質 ASR 鉄】



非鉄 1



非鉄 2



非鉄 3



非鉄 4



非鉄 5



非鉄 6



非鉄 7



非鉄 8



非鉄 9

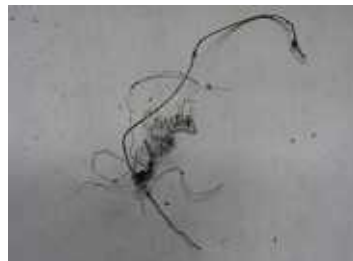
写真 6-2(2) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR 重質 ASR 非鉄金属】



鉄 1



鉄 2



鉄 3



鉄 4

写真 6-3(1) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR - 15mm 鉄】



非鉄 1



非鉄 2



非鉄 3



非鉄 4



非鉄 5



非鉄 6



非鉄 7

写真 6-3(2) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR - 15mm 非鉄金属】



鉄 1



鉄 2

写真 6-4(1) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR 固化用 ASR 鉄】



非鉄 1



非鉄 2

写真 6-4(2) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR 固化用 ASR 非鉄金属】



鉄 1



鉄 2



鉄 3



鉄 4



鉄 5

写真 6-5(1) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR 軽質 ASR 鉄】



非鉄 1



非鉄 2



非鉄 3

写真 6-5(2) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 8 年以前使用済自動車)
【ASR 軽質 ASR 非鉄金属】

表 6-6(1) 蛍光 X 線分析結果 (平成 12 年以降使用済自動車)【ASR Mix-ASR 鉄】

	Mg	Al	Si	P	S	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Ag	Sn	Pb
1	ND	ND	0.23	ND	ND	ND	18.13	1.85	71.11	ND	8.30	0.25	ND	ND	0.13	ND	ND	ND
2	ND	ND	0.23	0.07	0.28	ND	0.35	0.19	41.06	ND	ND	ND	57.79	0.02	ND	ND	ND	ND
3	ND	ND	ND	0.04	0.11	ND	16.67	0.98	56.32	0.74	24.90	ND	ND	ND	0.25	ND	ND	ND
4	ND	ND	ND	ND	0.08	ND	1.29	0.34	97.52	ND	ND	0.77	ND	0.01	ND	ND	ND	ND
5	ND	ND	0.22	0.28	0.15	0.63	0.09	0.42	72.89	ND	ND	ND	25.24	ND	ND	ND	ND	0.07
6	ND	ND	0.48	0.04	0.12	ND	0.06	0.21	98.76	ND	ND	ND	0.32	0.02	ND	ND	ND	ND
7	ND	ND	0.51	0.13	0.28	0.25	ND	0.04	0.43	ND	ND	ND	98.27	ND	ND	ND	ND	0.10
8	ND	ND	0.20	ND	0.17	ND	14.51	0.77	72.59	ND	6.54	ND	4.97	ND	0.24	ND	ND	ND
9	ND	0.62	ND	0.10	0.80	ND	0.51	0.14	71.69	ND	ND	ND	26.15	ND	ND	ND	ND	ND
10	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

表 6-6(2) 蛍光 X 線分析結果 (平成 12 年以降使用済自動車)【ASR Mix-ASR 非鉄金属】

	Mg	Al	Si	P	S	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Ag	Sn	Pb
1-1	ND	8.53	3.93	0.09	0.47	ND	0.04	ND	0.33	ND	ND	ND	86.62	ND	ND	ND	ND	ND
1-2	ND	70.67	22.24	0.23	0.57	ND	ND	0.34	0.94	ND	0.09	3.81	0.92	0.01	ND	ND	0.07	0.11
2	ND	52.33	12.29	1.78	1.87	ND	ND	17.86	4.00	ND	ND	ND	9.88	ND	ND	ND	ND	ND
3	ND	55.65	28.24	0.37	1.86	0.53	0.12	0.42	4.57	ND	0.19	5.17	2.54	0.02	ND	ND	ND	0.32
4	ND	90.48	7.14	0.34	0.30	0.43	0.08	0.06	0.99	ND	0.01	0.05	0.10	ND	ND	ND	ND	0.01
5-1	ND	3.10	1.37	0.11	0.25	0.21	0.33	ND	1.39	ND	0.04	1.31	91.65	ND	ND	ND	ND	0.26
5-2	ND	ND	0.34	0.06	0.13	0.13	ND	ND	0.41	ND	ND	ND	98.93	ND	ND	ND	ND	ND
6	4.64	82.11	7.89	0.33	0.33	ND	0.25	1.01	2.79	ND	0.10	0.17	0.30	0.08	ND	ND	ND	ND
7	ND	ND	0.13	0.04	0.18	ND	ND	ND	0.15	ND	0.08	63.89	35.46	ND	ND	ND	ND	0.07
8	ND	ND	0.98	ND	0.12	0.26	ND	ND	0.28	ND	ND	96.64	0.38	0.03	ND	ND	1.31	ND
9	ND	0.20	0.46	ND	0.25	ND	ND	ND	0.24	ND	ND	98.45	0.40	ND	ND	ND	ND	ND
10	ND	47.04	2.09	7.26	3.43	ND	5.72	11.73	8.66	ND	ND	1.40	8.79	3.87	ND	ND	ND	ND
11	ND	65.15	3.86	1.56	5.45	ND	2.74	7.90	9.96	ND	ND	ND	3.36	ND	ND	ND	ND	ND
12	ND	ND	0.30	ND	0.13	ND	7.90	0.33	14.60	ND	2.17	58.00	13.91	ND	0.05	1.39	1.23	ND
13	ND	ND	ND	ND	0.23	ND	0.28	ND	0.04	ND	ND	0.23	99.22	ND	ND	ND	ND	ND
14	ND	ND	0.41	0.13	0.35	0.14	0.28	ND	0.22	ND	ND	3.38	95.10	ND	ND	ND	ND	ND
15-1	ND	ND	0.34	0.08	ND	0.15	ND	ND	0.73	ND	0.14	60.89	35.77	ND	ND	ND	ND	1.89
15-2	ND	55.98	2.14	0.46	1.58	ND	1.06	2.38	3.27	ND	ND	1.13	28.66	3.14	ND	ND	ND	0.21
16	ND	0.26	0.66	0.06	0.33	0.23	ND	ND	0.78	ND	ND	ND	97.69	ND	ND	ND	ND	ND
17	ND	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	5.49	ND	ND	9.35	51.67	33.39	ND	ND	ND	ND	ND
18	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	18.02	1.24	71.50	ND	8.79	0.27	ND	ND	0.13	ND	ND	ND
19	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測
20	ND	25.43	2.29	ND	4.03	ND	ND	0.57	0.66	ND	0.05	47.29	18.71	ND	ND	ND	0.97	ND

表 6-7(1) 蛍光 X 線分析結果 (平成 12 年以降使用済自動車)【ASR 重質 ASR 鉄】

	Mg	Al	Si	P	S	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Ag	Sn	Pb
1	ND	ND	0.27	0.07	0.04	ND	ND	0.30	73.33	ND	ND	ND	25.98	ND	ND	ND	ND	ND
2	ND	ND	1.14	0.10	0.53	11.37	7.92	0.49	46.72	ND	1.64	0.17	29.07	0.06	0.23	ND	ND	0.13
3	ND	ND	ND	0.08	0.26	ND	5.59	2.42	81.29	ND	2.31	7.28	0.74	ND	0.04	ND	ND	ND
4	ND	ND	0.14	0.24	0.13	0.30	0.04	0.05	78.89	0.50	3.78	ND	15.93	ND	ND	ND	ND	ND
5	ND	ND	ND	0.04	0.10	ND	0.05	0.71	98.88	ND	ND	0.10	0.12	ND	ND	ND	ND	ND
6	ND	ND	ND	ND	0.22	ND	0.16	0.21	50.53	0.42	ND	ND	48.47	ND	ND	ND	ND	ND
7	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

表 6-7(2) 蛍光 X 線分析結果 (平成 12 年以降使用済自動車)【ASR 重質 ASR 非鉄金属】

	Mg	Al	Si	P	S	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Ag	Sn	Pb
1	ND	80.33	3.66	0.44	2.53	ND	ND	4.96	5.31	ND	0.18	1.49	1.04	0.06	ND	ND	ND	ND
2	ND	68.44	1.38	0.32	1.30	ND	ND	8.07	1.58	ND	ND	3.36	15.54	ND	ND	ND	ND	ND
3	ND	3.31	ND	0.05	0.13	ND	1.31	0.09	6.57	ND	0.21	57.78	27.73	ND	ND	ND	2.81	ND
4	ND	ND	0.59	0.05	0.22	ND	ND	ND	0.34	ND	ND	98.33	0.46	ND	ND	ND	ND	ND
5	ND	69.99	5.24	0.29	1.05	ND	0.33	9.17	5.62	ND	0.11	4.80	3.23	0.08	ND	ND	ND	0.10
6	ND	ND	ND	ND	0.19	ND	ND	ND	0.14	ND	ND	99.67	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	ND	60.43	0.64	0.50	2.90	ND	ND	15.35	10.38	ND	ND	4.62	5.18	ND	ND	ND	ND	ND
8	ND	ND	ND	0.08	1.60	ND	ND	ND	0.23	ND	10.60	60.26	27.23	ND	ND	ND	ND	ND
9	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

表 6-8(1) 蛍光 X 線分析結果 (平成 12 年以降使用済自動車)【ASR - 15mm 鉄】

	Mg	Al	Si	P	S	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Ag	Sn	Pb
1	ND	ND	ND	0.07	0.23	ND	4.43	0.63	67.27	ND	8.46	ND	18.91	ND	ND	ND	ND	ND
2	ND	ND	0.49	0.17	0.24	0.64	ND	0.24	95.09	ND	1.03	0.11	1.87	0.02	ND	ND	ND	0.09
3	ND	ND	ND	0.05	0.23	ND	0.51	0.34	70.15	ND	ND	ND	28.70	0.02	ND	ND	ND	ND
4	ND	ND	ND	0.03	0.12	ND	ND	0.96	98.79	ND	ND	ND	0.10	ND	ND	ND	ND	ND
5	ND	ND	0.40	0.05	0.20	0.18	0.04	0.42	95.86	ND	ND	0.25	2.44	0.15	ND	ND	ND	ND

表 6-8(2) 蛍光 X 線分析結果 (平成 12 年以降使用済自動車)【ASR - 15mm 非鉄金属】

	Mg	Al	Si	P	S	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Ag	Sn	Pb
1	ND	64.03	13.86	0.77	3.51	5.85	ND	ND	9.66	ND	ND	1.11	1.21	ND	ND	ND	ND	ND
2	ND	1.02	0.14	0.06	0.09	ND	ND	ND	0.09	ND	1.44	92.23	1.79	ND	ND	ND	3.15	ND
3	ND	56.30	5.49	0.83	2.65	ND	0.67	ND	13.22	ND	0.23	15.73	4.13	0.12	ND	ND	ND	0.63
4	ND	ND	ND	ND	0.09	ND	ND	0.05	0.07	ND	1.24	98.55	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	ND	ND	0.08	ND	0.12	ND	ND	ND	0.10	ND	0.07	70.97	28.65	ND	ND	ND	ND	ND
6	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	欠測

表 6-9 蛍光 X 線分析結果 (平成 12 年以降使用済自動車)【ASR 固化用 ASR 鉄】

	Mg	Al	Si	P	S	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Ag	Sn	Pb
1	ND	ND	0.42	0.06	0.02	ND	ND	0.34	56.49	ND	ND	0.87	41.80	ND	ND	ND	ND	ND
2	ND	ND	0.31	0.14	0.08	ND	ND	0.46	90.08	ND	ND	ND	8.78	ND	0.16	ND	ND	ND
3	ND	ND	0.23	ND	0.14	ND	0.21	0.38	73.08	ND	ND	ND	25.96	ND	ND	ND	ND	ND
4	ND	ND	ND	0.16	0.51	ND	ND	ND	11.07	ND	ND	3.00	85.25	ND	ND	ND	ND	ND

表 6-10(1) 蛍光 X 線分析結果 (平成 12 年以降使用済自動車)【ASR 軽質 ASR 鉄】

	Mg	Al	Si	P	S	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Ag	Sn	Pb
1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17.18	0.98	74.00	ND	7.43	0.21	ND	ND	0.21	ND	ND	ND
2	ND	ND	1.12	ND	ND	0.19	14.07	0.60	77.26	1.41	ND	0.44	4.91	ND	ND	ND	ND	ND
3	ND	ND	0.27	0.07	0.17	0.26	0.12	0.49	94.00	ND	0.41	0.41	3.57	0.16	ND	ND	ND	0.07
4	ND	ND	ND	0.04	0.20	ND	0.56	0.70	98.50	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	ND	ND	ND	0.04	0.05	ND	17.84	1.10	71.36	ND	8.22	0.30	0.93	ND	0.16	ND	ND	ND

表 6-10(2) 蛍光 X 線分析結果 (平成 12 年以降使用済自動車)【ASR 軽質 ASR 非鉄金属】

	Mg	Al	Si	P	S	Ti	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Zr	Mo	Ag	Sn	Pb
1	ND	82.18	4.38	1.86	2.10	ND	2.35	ND	6.68	ND	ND	ND	0.45	ND	ND	ND	ND	ND
2	ND	ND	0.07	0.04	0.11	ND	ND	ND	0.10	ND	0.06	68.52	31.11	ND	ND	ND	ND	ND
3	ND	50.43	6.33	0.31	1.38	3.51	ND	9.12	16.15	ND	ND	2.94	9.39	ND	ND	ND	ND	0.44
4	ND	57.31	4.86	1.88	2.44	5.36	ND	ND	16.48	ND	ND	0.73	9.99	0.15	ND	ND	ND	0.79
5	ND	ND	ND	0.06	0.49	ND	0.06	ND	ND	ND	0.22	99.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND



鉄 1



鉄 2



鉄 3



鉄 4



鉄 5



鉄 6



鉄 7



鉄 8



鉄 9



鉄 10

写真 6-6(1) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)
【ASR Mix-ASR 鉄】



非鉄 1



非鉄 2



非鉄 3

写真 6-6(2) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)
【ASR Mix-ASR 非鉄金属(1)】



非鉄 4



非鉄 5



非鉄 6



非鉄 7



非鉄 8



非鉄 9



非鉄 10



非鉄 11



非鉄 12



非鉄 13



非鉄 14



非鉄 15



非鉄 16



非鉄 17



非鉄 18



非鉄 19



非鉄 20

写真 6-6(3) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)
【ASR Mix-ASR 非鉄金属(2)】



鉄 1



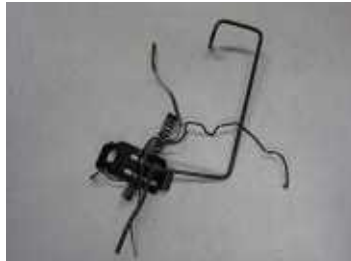
鉄 2



鉄 3



鉄 4



鉄 5



鉄 6



鉄 7

写真 6-7(1) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)
【ASR 重質 ASR 鉄】



非鉄 1



非鉄 2



非鉄 3



非鉄 4



非鉄 5



非鉄 6

写真 6-7(2) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)
【ASR 重質 ASR 非鉄金属(1)】



非鉄 7



非鉄 8



非鉄 9

写真 6-7(3) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)

【ASR 重質 ASR 非鉄金属(2)】



鉄 1



鉄 2



鉄 3



鉄 4



鉄 5

写真 6-8(1) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)

【ASR - 15mm 鉄】



非鉄 1



非鉄 2



非鉄 3



非鉄 4



非鉄 5



非鉄 6

写真 6-8(2) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)

【ASR - 15mm 非鉄金属】



鉄 1



鉄 2



非鉄 3



非鉄 4

写真 6-9 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)

【ASR 固化用 ASR 鉄】



鉄 1



鉄 2



鉄 3



鉄 4



鉄 5

写真 6-10(1) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)

【ASR 軽質 ASR 鉄】



非鉄 1



非鉄 2



非鉄 3



非鉄 4



非鉄 5

写真 6-10(2) 蛍光 X 線分析対象の状況 (平成 12 年以降使用済自動車)

【ASR 軽質 ASR 非鉄金属】