

別 表 - 2

相関係数一覧表

## 各物質間の相関関係

### (1) 相関係数を算出した物質

PBDDs, PBDFs, PBDDs/DFs, MoBPCDDs, MoBPCDFs, MoBPCDDs/DFs, PCDDs/DFs+Co-PCB, PBDEs, PBDEs (高臭素化物を除く), TBBPA, TBP<sub>s</sub>及びHBCD

調査媒体別にこれらの物質間の相関係数を算出し、相関関係を調べた。

### (2) 相関関係の概要

#### ① 排出ガス

PBDF<sub>s</sub>とPBDE<sub>s</sub>及びPBDF<sub>s</sub>とTBP<sub>s</sub>の相関係数はそれぞれ0.9111及び0.8037で、高い相関が見られた。

PBDE<sub>s</sub>とTBP<sub>s</sub>の相関係数は0.9235で、高い相関が見られた。

#### ② 排水

PBDF<sub>s</sub>とPBDE<sub>s</sub>及びPBDE<sub>s</sub> (高臭素化物を除く) とTBBPA の相関係数はそれぞれ0.8548及び0.8910で、高い相関が見られた。

#### ③ 建屋内空気

PBDD<sub>s</sub>とPBDE<sub>s</sub> (高臭素化物を除く) 及びHBCDの相関係数はそれぞれ0.9132及び0.8636で、高い相関が見られた。

#### ④ 環境大気

PBDD<sub>s</sub>/DF<sub>s</sub>とMoBPCDD<sub>s</sub>の相関係数は0.8396で、高い相関が見られた。

#### ⑤ 降下ばいじん

PBDF<sub>s</sub>とMoBPCDD<sub>s</sub>/DF<sub>s</sub>及びPBDF<sub>s</sub>とPBDE<sub>s</sub>の相関係数はそれぞれ0.8770、0.9218高い相関が見られた。

MoBPCDD<sub>s</sub>/DF<sub>s</sub>とPBDE<sub>s</sub>の相関係数は0.8153で、高い相関が見られた。

#### ⑥ 公共用水域水質

PBDF<sub>s</sub>とMoBPCDD<sub>s</sub>/DF<sub>s</sub>及びPBDF<sub>s</sub>とPBDE<sub>s</sub>の相関係数はそれぞれ0.8140及び0.9308で、高い相関が見られた。

PBDF<sub>s</sub>とHBCDの相関係数は0.8947で、高い相関が見られた。

PBDE<sub>s</sub>とHBCDの相関係数は0.8428で、高い相関が見られた。

#### ⑦ 公共用水域底質

PBDF<sub>s</sub>とPBDE<sub>s</sub>の相関係数は0.9745で、高い相関が見られた。

MoBPCDD<sub>s</sub>とPBDE<sub>s</sub> (高臭素化物を除く) の相関係数は0.8250で、高い相関が見られた。

MoBPCDF<sub>s</sub>とTBP<sub>s</sub>の相関係数は0.9862で、高い相関が見られた。

PCDD<sub>s</sub>/DF<sub>s</sub>+CoPCBとPBDE<sub>s</sub> (高臭素化物を除く) の相関係数は0.8682で、高い相関が見られた。

## 相関係数一覧表

\*下記の値は、既知のyと既知のxを通過するべき乗回帰を対象としたr値

\*PBDE(高臭素化を除く)は、1~7臭素化物の合計値

\*r=0.9以上      r=0.8以上      r=0.7以上     

※n=3

空欄は、n=2以下

### (1) 排出ガス

	PBDFs	PBDDs/DFs	MoBPCDDs	MoBPCDFs	MoBPCDDs/DFs	PCDDs/DFs+CoPCB	PBDEs	PBDEs(高臭素化物除く)	TBBPA	TBPs	HBCD
PBDDs	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7211</span>	<span style="background-color: #FFFF00;">0.8194</span>			<span style="border: 1px solid red;">0.8006</span>	0.1695	0.5982	0.5481	0.3063	0.6596	0.5544
PBDFs		<span style="background-color: #90EE90;">0.9998</span>			0.4994	0.1192	<span style="background-color: #90EE90;">0.9111</span>	<span style="background-color: #FFFF00;">0.8900</span>	0.3528	<span style="border: 1px solid red;">0.8037</span>	0.4496
PBDDs/DFs			<span style="border: 1px solid red;">0.6419</span>		0.3689	0.3865	<span style="background-color: #90EE90;">0.9144</span>	<span style="background-color: #FFFF00;">0.8977</span>	0.3554	<span style="border: 1px solid red;">0.8037</span>	0.3733
MoBPCDDs					<span style="background-color: #90EE90;">1.0000</span>	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7521</span>	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7255</span>	0.2166	0.6120	0.6686	0.0761
MoBPCDFs											
MoBPCDDs/DFs						<span style="background-color: #FFFF00;">0.8034</span>	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7938</span>	0.5399	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7287</span>	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7346</span>	0.3819
PCDDs/DFs+CoPCB							0.2754	0.0255	0.3203	0.4361	0.4805
PBDEs								<span style="background-color: #90EE90;">0.9009</span>	0.5191	<span style="background-color: #90EE90;">0.9235</span>	0.4285
PBDEs(高臭素化物除く)									0.2898	<span style="background-color: #FFFF00;">0.8772</span>	0.2730
TBBPA										0.4010	0.3650
TBPs											0.6599
HBCD											

### (2) 排水

	PBDFs	PBDDs/DFs	MoBPCDDs	MoBPCDFs	MoBPCDDs/DFs	PCDDs/DFs+CoPCB	PBDEs	PBDEs(高臭素化物除く)	TBBPA	TBPs	HBCD
PBDDs	0.5252	0.5262				0.0893	0.3330	0.0975	0.1022	0.2118	0.1875
PBDFs		<span style="background-color: #90EE90;">1.0000</span>	<span style="border: 1px solid red;">0.4765</span>		<span style="border: 1px solid red;">0.4765</span>	0.5751	<span style="background-color: #FFFF00;">0.8548</span>	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7712</span>	0.5909	0.0473	0.4403
PBDDs/DFs			0.4765		<span style="border: 1px solid red;">0.4765</span>	0.5757	<span style="background-color: #FFFF00;">0.8542</span>	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7720</span>	0.5915	0.0468	0.4400
MoBPCDDs					<span style="background-color: #90EE90;">1.0000</span>	0.1820	0.4990	0.5961	0.5128	0.1375	0.5385
MoBPCDFs											
MoBPCDDs/DFs						0.1820	0.4990	0.5961	0.5128	0.1375	0.5385
PCDDs/DFs+CoPCB							0.4930	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7499</span>	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7063</span>	0.0760	0.1773
PBDEs								<span style="background-color: #00FFFF;">0.7024</span>	0.5509	0.2932	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7920</span>
PBDEs(高臭素化物除く)									<span style="background-color: #FFFF00;">0.8910</span>	0.2911	0.2967
TBBPA										0.3041	0.2270
TBPs											0.2022
HBCD											

### (3) 建屋内空気

	PBDFs	PBDDs/DFs	MoBPCDDs	MoBPCDFs	MoBPCDDs/DFs	PCDDs/DFs+CoPCB	PBDEs	PBDEs(高臭素化物除く)	TBBPA	TBPs	HBCD
PBDDs	0.0963	0.1265				0.2663	0.1504	<span style="background-color: #90EE90;">0.9132</span>	0.0944	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7111</span>	<span style="background-color: #FFFF00;">0.8636</span>
PBDFs		<span style="background-color: #90EE90;">0.9990</span>				0.2489	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7642</span>	0.2183	0.6720	0.3064	0.4920
PBDDs/DFs						0.2500	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7689</span>	0.1994	0.6704	0.3345	0.4863
MoBPCDDs											
MoBPCDFs											
MoBPCDDs/DFs											
PCDDs/DFs+CoPCB							0.0032	0.1739	0.2050	0.4054	0.0752
PBDEs								0.0116	0.5938	0.1086	0.2520
PBDEs(高臭素化物除く)									0.0900	0.1993	0.1648
TBBPA										0.0617	0.0996
TBPs											0.1912
HBCD											

### (4) 環境大気

	PBDFs	PBDDs/DFs	MoBPCDDs	MoBPCDFs	MoBPCDDs/DFs	PCDDs/DFs+CoPCB	PBDEs	PBDEs(高臭素化物除く)	TBBPA	TBPs	HBCD
PBDDs	0.4000	<span style="background-color: #FFFF00;">0.8025</span>	0.6768		0.5836	0.0664	0.2994	0.0326	0.4745	0.0223	0.3953
PBDFs		<span style="background-color: #FFFF00;">0.8537</span>	0.6679		0.4492	0.4063	0.6194	<span style="background-color: #00FFFF;">0.7004</span>	0.0558	0.3593	0.4366
PBDDs/DFs			<span style="background-color: #FFFF00;">0.8396</span>	<span style="border: 1px solid red;">0.1560</span>	0.6855	0.3237	0.6360	0.5701	0.0687	0.3032	0.2468
MoBPCDDs					<span style="background-color: #90EE90;">0.9216</span>	0.0695	0.6128	0.6268	0.0765	0.2306	0.2778
MoBPCDFs					<span style="border: 1px solid red;">0.9979</span>	<span style="border: 1px solid red;">0.4568</span>	<span style="border: 1px solid red;">0.5894</span>	<span style="background-color: #90EE90;">0.9773</span>	<span style="background-color: #90EE90;">0.9809</span>	<span style="border: 1px solid red;">0.4653</span>	<span style="border: 1px solid red;">0.6194</span>
MoBPCDDs/DFs						0.1881	0.1914	0.0587	0.2062	0.4048	0.4969
PCDDs/DFs+CoPCB							0.0974	0.2206	0.0611	0.3403	0.5208
PBDEs								0.5710	0.0892	0.3941	0.4744
PBDEs(高臭素化物除く)									0.0633	0.0718	0.2560
TBBPA										0.2248	0.3017
TBPs											0.1951
HBCD											

## (5) 降下ばいじん

	PBDFs	PBDDs /DFs	MoBPCDDs	MoBPCDFs	MoBPCDDs /DFs	PCDDs/DFs+CoPCB	PBDEs	PBDEs (高臭素化物除く)	TBBPA	TBP <sub>s</sub>	HBCD
PBDDs	0.7001	0.7679	0.2158		0.6042	0.0216	0.5196	0.3301	0.1754	0.0241	0.1124
PBDFs		0.9971	0.7953		0.8770	0.1112	0.9218	0.6104	0.4002	0.4055	0.6227
PBDDs/DFs			0.7648		0.8616	0.1208	0.9219	0.5701	0.3939	0.3849	0.5953
MoBPCDDs					0.9750	0.0391	0.7296	0.7026	0.3904	0.1239	0.5778
MoBPCDFs											
MoBPCDDs/DFs						0.0624	0.8153	0.6271	0.3833	0.0789	0.5766
PCDDs/DFs+CoPCB							0.1958	0.0597	0.1753	0.2209	0.2746
PBDEs								0.4845	0.1004	0.3859	0.5471
PBDEs(高臭素化物除く)									0.6433	0.5304	0.5014
TBBPA										0.2683	0.3112
TBP <sub>s</sub>											0.6689
HBCD											

## (6) 公共用水域水質

	PBDFs	PBDDs /DFs	MoBPCDDs	MoBPCDFs	MoBPCDDs /DFs	PCDDs/DFs+CoPCB	PBDEs	PBDEs (高臭素化物除く)	TBBPA	TBP <sub>s</sub>	HBCD
PBDDs		0.9970				0.7531	0.9787	0.4053	0.9821	0.7794	0.9612
PBDFs		0.9343	0.8140		0.8140	0.5257	0.9308	0.1962	0.1965	0.5307	0.8947
PBDDs/DFs			0.7802		0.8381	0.6553	0.8788	0.1069	0.1499	0.4738	0.8920
MoBPCDDs					1.0000	0.5736	0.6366	0.0309	0.2828	0.1772	0.7110
MoBPCDFs											
MoBPCDDs/DFs						0.5736	0.6366	0.0309	0.2828	0.1772	0.7110
PCDDs/DFs+CoPCB							0.1552	0.7669	0.4660	0.0519	0.0534
PBDEs								0.6405	0.0117	0.4796	0.8428
PBDEs(高臭素化物除く)									0.3728	0.2684	0.5149
TBBPA										0.5794	0.0031
TBP <sub>s</sub>											0.4447
HBCD											

## (7) 公共用水域底質

	PBDFs	PBDDs /DFs	MoBPCDDs	MoBPCDFs	MoBPCDDs /DFs	PCDDs/DFs+CoPCB	PBDEs	PBDEs (高臭素化物除く)	TBBPA	TBP <sub>s</sub>	HBCD
PBDDs	0.1744	0.1066	0.1662	0.3989	0.7099	0.5561	0.2085	0.2527	0.0042	0.1381	0.0030
PBDFs		0.9973	0.6014	0.3732	0.5418	0.5083	0.9745	0.7638	0.0328	0.2967	0.4237
PBDDs/DFs			0.6019	0.2188	0.5741	0.5262	0.9692	0.7619	0.0278	0.2842	0.4446
MoBPCDDs					0.8226	0.8996	0.7672	0.5657	0.8250	0.6154	0.6222
MoBPCDFs					0.4259	0.6362	0.2118	0.7680	0.6296	0.9862	0.5449
MoBPCDDs/DFs						0.7844	0.5255	0.7504	0.5416	0.4865	0.5068
PCDDs/DFs+CoPCB							0.6339	0.8682	0.7102	0.5868	0.3498
PBDEs								0.8357	0.4285	0.3841	0.4984
PBDEs(高臭素化物除く)									0.6835	0.6664	0.3868
TBBPA										0.4342	0.1789
TBP <sub>s</sub>											0.5232
HBCD											